outdoor solutions

CUDELL®

Competência & Inovação

Member of HYDRALIANS

BLUE® zone POOL

BLUE® zone WATER

CATÁLOGO 2026.6

PISCINAS



www.cudellos.pt

Member of HYDRALIANS

BLUE® zone WATER

BLUE® zone POOL



Caro Cliente,

É com enorme satisfação que lhe apresentamos a edição de 2026 do nosso Catálogo de Piscinas, um reflexo claro da evolução contínua da Cudell Outdoor Solutions e do nosso compromisso em acompanhar, antecipar e responder às exigências do mercado.

Na sequência do trabalho consistente que temos vindo a desenvolver, 2026 marca um novo patamar de consolidação e crescimento, assente em investimento estrutural, reforço da oferta e expansão para novas áreas estratégicas.

Entre os principais destaques deste ano, salientamos:

- **Centro Logístico totalmente operacional:** Inaugurado em 2025, o nosso Centro Logístico encontra-se agora plenamente funcional e atualizado, assegurando maior eficiência, melhor organização de stock e expedições rápidas e fiáveis para a sua obra ou instalações. Em 2026, continuamos focados na melhoria contínua dos processos, reforçando a fiabilidade e a rapidez das entregas.
- **Nova Loja do Seixal – Modelo 3.0:** A abertura da nova loja do Seixal, que substitui a unidade de Palmela, assinala um passo estratégico na evolução da experiência do cliente. Com mais de 1.000 m^2, esta unidade adota o conceito de Loja 3.0, integrando um Hub Logístico avançado, maior capacidade de stock, atendimento especializado e condições reforçadas de apoio técnico. Este modelo permite um serviço mais ágil, eficiente e próximo, assegurando maior rapidez na resposta às necessidades dos profissionais.
- **Reforço do portefólio de marcas representadas:** Em 2026, ampliamos a nossa oferta com a integração de marcas de referência internacional, como a **Maytronics**, a **Hayward** e a **Pentair**, garantindo soluções ainda mais completas, fiáveis e alinhadas com as reais necessidades do mercado profissional.
- **Entrada reforçada no mercado Wellness:** Damos novos e sólidos passos nesta área com o lançamento da linha de SPAS Bluezone Pool, alargando a nossa atuação ao segmento do bem-estar, com soluções que combinam conforto, tecnologia, design e eficiência.
- **Reconhecimento com o Prémio Produto do Ano (2º ano consecutivo):** Em 2026, fomos novamente distinguidos com o prestigiado galardão Produto do Ano, pelo segundo ano consecutivo, reforçando o reconhecimento do mercado à qualidade, inovação e desempenho das nossas soluções. Esta distinção foi atribuída aos produtos **Robot M1 PRO**, **Mr. Silence 30+** e **Mr. Pure PRO**, confirmando a confiança dos profissionais e consumidores na fiabilidade e excelência do nosso portefólio.

O nosso objetivo mantém-se claro: ser o parceiro de confiança do seu negócio, oferecendo uma oferta cada vez mais abrangente, soluções tecnológicas de elevado desempenho e um serviço profissional, próximo e orientado para resultados.

Em nome de toda a equipa da **Cudell Outdoor Solutions – Member of Hydralians**, desejamos-lhe um ano de 2026 repleto de sucesso, crescimento e novas oportunidades, tanto no plano profissional como pessoal.



Sérgio Tavares | Diretor Geral

Sérgio Tavares

outdoor solutions

CUDELL®

Competência & Inovação

Member of HYDRALIANS

SOLUÇÃO iPOOL



BLUE zone POOL

Filtro laminado iFilter

AQUAGEM®

Válvula automática iWash



AQUAGEM®

Bomba de filtração Inverter



AQUARK®

Máquina de eletrólise de sal modular



AQUARK®

1ª Máquina de eletrólise de sal Full Inverter



AQUARK®

1ª Máquina de eletrólise de sal Inverter com IA

POUPANÇA DE ÁGUA

POUPANÇA DE ENERGIA

BLUE zone POOL

A 1ª Máquina de Eletrólise de sal em linha até 50 g/h

FILTRAÇÃO E TRATAMENTO DA ÁGUA



iFILTER

Adaptado com ligações compatíveis com válvula seletora automática iWash. • Corpo em fibra de vidro reforçado com tratamento resistente aos raios U.V. • Difusor rebatível para facilitar o carregamento dos leitos filtrantes (areia ou vidro). Também permite o fácil acesso à parte interior do filtro. • Opção tampa transparente que permite visualizar o interior do filtro.



iWASH

Limpeza automática do filtro 365 dias por ano. • Ecrã Full-touch com Pad design. • Retrolavagem automática por tempo ou pressão. • Retrolavagem manual com apenas 1 toque. • Compatível com bombas de velocidade única, variável e Inverter.



INVERFAN

Inteligente e de fácil interface. • Bomba de filtração com funcionamento entre 30% ~ 100%. • Permite a leitura do consumo. • Backwash (retrolavagem) em apenas um click: permitindo o funcionamento a 100% da capacidade da bomba.



INVERCLEAR

Equipamento modular. • Elevado desempenho com níveis baixos de sal. • Leitura clara de valores. • Auto limpeza da célula. • Controlo Wi-Fi. • Funcionamento a uma baixa concentração de sal (2 g/L).



MR. PURE

Qualidade da água visível. • Leitura de ORP / pH / Temperatura integrada. • Doseador de pH integrado. • Poupança de energia. • Caraterísticas específicas: Tecnologia Inverturbo - Modo turbo 130%. • Sistema onecell: maior durabilidade e instalação simples. • Controlo Wi-Fi. • Elevado desempenho com níveis baixos de sal, até 1 g/L.



MR. PURE PRO

Sistema de tratamento inteligente com Tecnologia AI-Inverter. • Ajusta automaticamente a produção de cloro e o pH para garantir uma água sempre pura, segura e eficiente. • Permite ainda o controlo inteligente de até três equipamentos de piscina, tudo num único sistema integrado.

ELEITO PRODUTO DO ANO 2026



INVERONE

Máquina de eletrólise de sal com unidade de controlo e célula integrada. • Tecnologia InverStable. • Produção de cloro estável e eficiente a baixa concentração de sal. • Controlo remoto via APP para uma gestão simples e segura da piscina.

O FUTURO NA SUA PISCINA



FAIRLAND®

Aspirador automático a bateria com IA



iGarden

Aspirador automático a bateria com AI-Inverter 2.0



BLUE zone POOL

Bomba de calor Full Inverter



AQUARK®

Bomba de calor Inverpad® Turbo

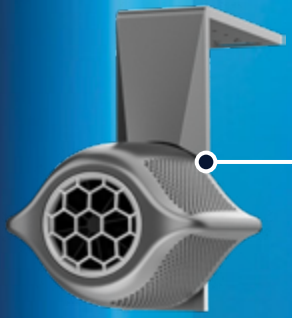


AQUARK®

Bomba de Calor Inverpad® Turbo com Gás R290

POUPANÇA DE ÁGUA

POUPANÇA DE ENERGIA



iGarden

Contra-corrente Plug & Play (Piscinas novas e existentes)

LIMPEZA, CLIMATIZAÇÃO E ENTRETENIMENTO



X-WARRIOR

Aspirador automático elétrico a bateria: limpa fundo, paredes e linha de água. • Elevada eficiência na limpeza: limpeza inteligente e regular com dupla eficiência de cobertura. • 7 sensores que permitem um funcionamento inteligente. • APP "AI-BOT" que permite a programação do aspirador via Wi-Fi ou Bluetooth.



M1 PRO

Aspirador automático a bateria com até 12,5 horas de autonomia. • Equipado com Tecnologia iGarden AI-Inverter 2.0 e navegação inteligente 360° com trajetória 3D S. • Design hidrodinâmico de alto desempenho, dupla tração e sucção. • Recolha inteligente sem ganchos para uma limpeza eficiente, simples e sem complicações.

ELEITO PRODUTO DO ANO 2026



MR. SMART

Eficiente e silenciosa, com apenas 40 dB(A) e um COP até 15 • Assegura conforto térmico com baixo consumo energético. • Desempenho fiável durante todo o ano, mesmo entre -7 °C e 40 °C. • Com tecnologia Full Inverter, Wi-Fi integrado e controlo inteligente via APP.



MR. SILENCE 30

Eficiência energética. • Amiga do ambiente. • Prolongue a utilização da sua piscina para 4 estações. • Controlo Wi-Fi. • Ecrã *touch* digital. • Função Modo Turbo: capacidade de aquecimento a 120%. • Características especificas: Tecnologia INVERPAD® Turbo. • Ainda mais silenciosa: até 36.4 dB (A). • Coeficiente de performance (COP) até 22.



MR. SILENCE 30+

Ainda mais silenciosa e eficiente graças ao refrigerante ecológico R290 e à Tecnologia InverPad® Turbo, atingindo um COP até 30. • Desempenho excecional durante todo o ano, mesmo em condições extremas (-20 °C a 43 °C), com apenas 36,4 dB(A). • Aquecimento rápido e sustentável.

ELEITO PRODUTO DO ANO 2026



SWIM JET M

A sua piscina transformada em um espaço de treino, recuperação e lazer. • Com 5 modos de onda. • Controlo total por ecrã tátil, Bluetooth ou APP. • Instalação Plug & Play, oferece uma experiência dinâmica, segura e divertida em qualquer piscina.

CADA VEZ **MAIS PRÓXIMOS DE SI**

OS SEUS COMERCIAIS GENERALISTAS

EXCLUSIVO A PROFISSIONAIS



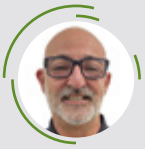
THAIS FRIAS
Responsável de Vendas
thais.frias@cudellos.pt
+351 964 035 040



TIAGO PINTO
Comercial Generalista
Norte
tiago.pinto@cudellos.pt
+351 961 345 916



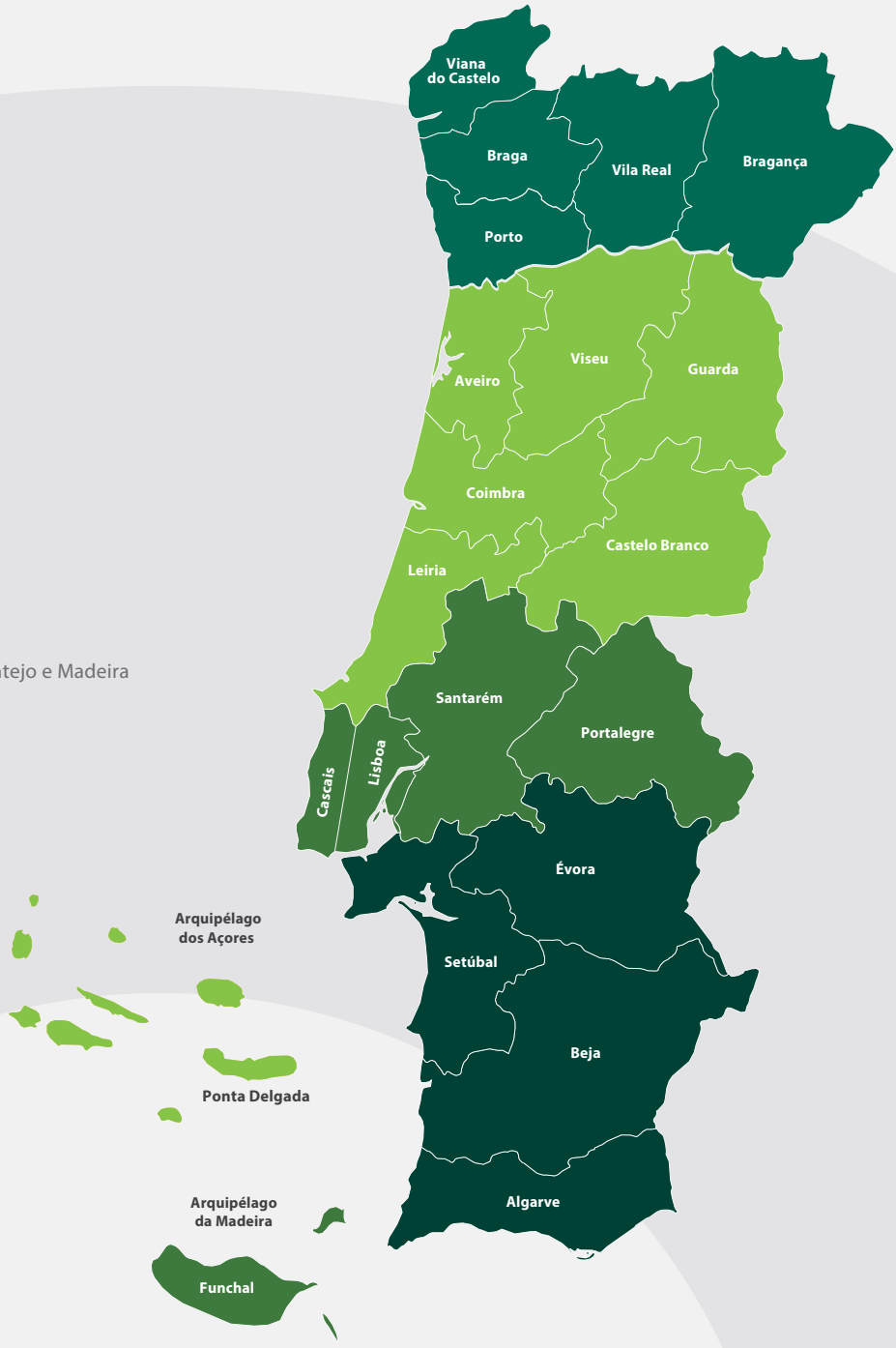
JOSÉ VAZ
Comercial Generalista
Centro, Oeste e Açores
jose.vaz@cudellos.pt
+351 969 024 867



PAULO NUNES
Comercial Generalista
Cascais, Lisboa, Ribatejo, Alto Alentejo e Madeira
paulo.nunes@cudellos.pt
+351 964 035 061



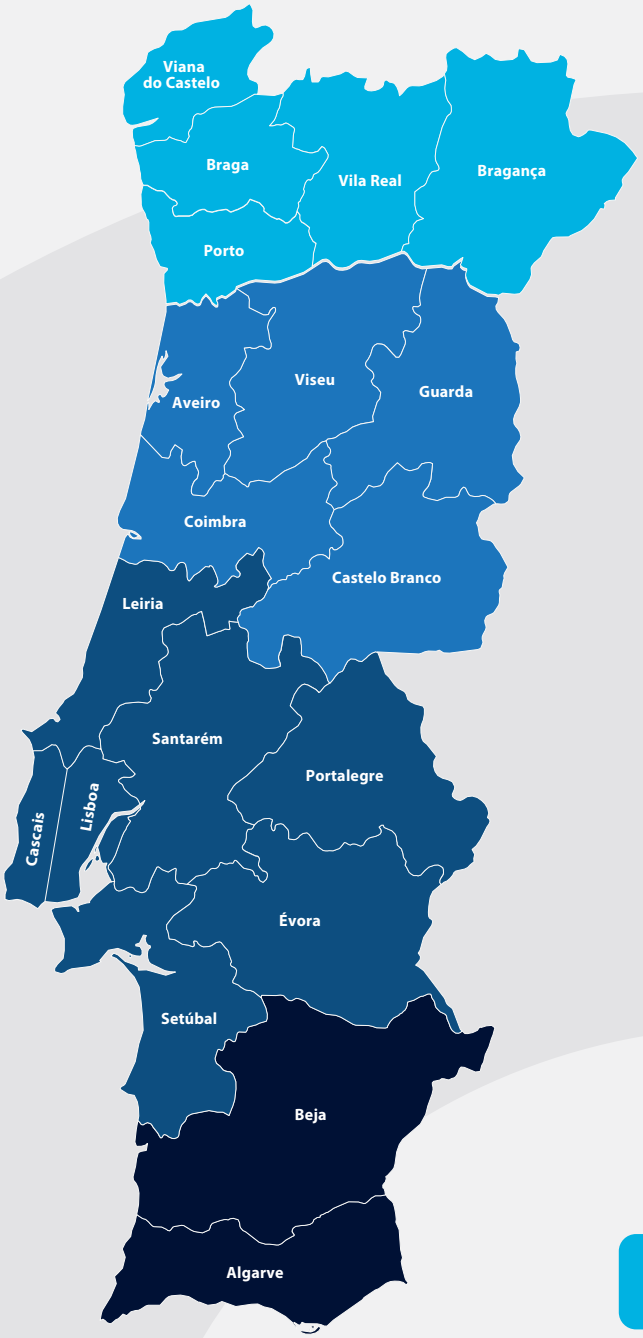
TIAGO PEREIRA
Comercial Generalista
Setúbal, Alentejo e Algarve
tiago.pereira@cudellos.pt
+351 966 829 011



CADA VEZ **MAIS PRÓXIMOS DE SI**

OS SEUS TÉCNICOS COMERCIAIS DE PISCINAS

EXCLUSIVO A PROFISSIONAIS



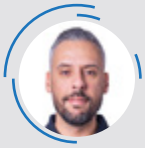
THAIS FRIAS
Responsável de Vendas
thais.frias@cudellos.pt
+351 964 035 040



BRUNO FREITAS
Técnico Comercial de Piscinas
Porto, Minho e Trás-os-Montes
bruno.freitas@cudellos.pt
+351 910 125 906



LUÍS FERREIRA
Técnico Comercial de Piscinas
Aveiro, Coimbra, Viseu, Guarda e Castelo Branco
luis.ferreira@cudellos.pt
+351 965 809 620



FRANCISCO NASCIMENTO
Técnico Comercial de Piscinas
Leiria, Cascais, Lisboa, Santarém,
Setúbal, Évora e Portalegre
francisco.nascimento@cudellos.pt
+351 966 778 790



CARLOS ABRANTES
Técnico Comercial de Piscinas
Baixo Alentejo e Algarve
carlos.abrantes@cudellos.pt
+351 966 049 197



ESTAMOS SEMPRE AO SEU LADO

APOIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

INOVAÇÃO BLUEZONE POOL

APP
ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE PROFISSIONAIS DE PISCINAS

CUDELL-OS, Membro da Associação Portuguesa de Profissionais de Piscinas

TCiS - TÉCNICOS COMERCIAIS INTERNOS

DISPONHA DA SUA DUPLA COMERCIAL!

A CUDELL OS adota um modelo de Dupla Comercial dedicada, focado na criação de valor, proximidade e rapidez de resposta.
A atuação coordenada entre um Técnico Comercial Externo e um Técnico Comercial Interno (TCI) assegura um acompanhamento comercial e técnico consistente em todas as fases da relação.

Com este modelo, garantimos:
- Maior compreensão das suas necessidades e antecipação de pedidos;
- Respostas comerciais e técnicas mais rápidas;
- Ligação eficaz entre terreno, loja e supply chain;
- Uma parceria orientada para o crescimento sustentável do seu negócio.



BRUNO PALAIO
TCi
tci.bpalaio@cudellos.pt
+351 910 105 955



BRUNO FREITAS
Técnico Comercial de Piscinas
Porto, Minho e Trás-os-Montes



CARLOS ABRANTES
Técnico Comercial de Piscinas
Baixo Alentejo e Algarve



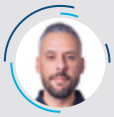
PAULO NUNES
Comercial Generalista
Cascais, Lisboa, Ribatejo,
Alto Alentejo e Madeira



DAVID SILVA
TCi
tci.silva@cudellos.pt
+351 910 036 398



JOSÉ VAZ
Comercial Generalista
Centro, Oeste e Açores



LUÍS FERREIRA
Técnico Comercial de Piscinas
Aveiro, Coimbra, Viseu, Guarda,
Castelo Branco e Porto



JOSÉ FIALHO
TCi
tci.jfialho@cudellos.pt
+351 910 412 741



FRANCISCO NASCIMENTO
Técnico Comercial de Piscinas
Leiria, Cascais, Lisboa, Santarém,
Setúbal, Évora e Portalegre



TIAGO PEREIRA
Comercial Generalista
Setúbal, Alentejo e Algarve



TIAGO PINTO
Comercial Generalista
Norte

Técnico Comercial Interno (TCi)

Responsável por:
- Apoio comercial interno dedicado
- Acompanhamento técnico de pedidos e soluções
- Pedido e acompanhamento de orçamentos
- Consultas e confirmação de stock
- Gestão de encomendas e prazos de entrega
- Tratamento de notas de crédito
- Suporte rápido e eficiente no dia a dia

Técnico Comercial Externo

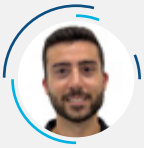
Responsável por:
- Acompanhamento comercial contínuo e personalizado
- Visitas comerciais regulares
- Apresentação de produtos, soluções e campanhas
- Identificação de oportunidades de negócio
- Elaboração e acompanhamento de propostas e orçamentos
- Apoio comercial próximo, orientado para resultados

LOJAS DE REGA®

6 ESPAÇOS COMERCIAIS, AO SEU DISPOR



Carla Pereira



Diogo Costa

BRAGA

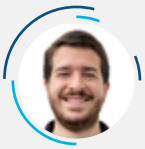
Avenida da Independência, nº 48, Lote 1, fração E
Central Park, União de freg. Lomar e Arcos
4705-162 - Braga
lojarega.braga@cudellos.pt
Tlm +351 964 063 320



BRAGA
N 41º31'08,9"
W 8º25'09,3"



Carina Correia



Luís Pereira



Arthur Oliveira

PORTO

E.N. n.º12, Estrada da Circunvalação,14037
4100-179 - Porto
lojarega.porto@cudellos.pt
Tlm +351 968 017 109



PORTO
N 41º10'38"
W 8º39'25"



Marcelo Viola



Márcia Dias

SINTRA

Avenida Santa Isabel, 69, fração G
Cabra Figa, 2635-047 Rio de Mouro
lojarega.sintra@cudellos.pt
Tlm +351 927 402 001



SINTRA
N 38º45'07,5"
W 9º20'35,5"



Lance Fonseca



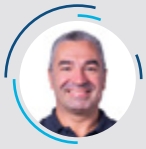
Francisco Pereira

LISBOA

Avenida do Brasil, 88 A/B
1700-073 Lisboa
lojarega.lisboa@cudellos.pt
Tlm +351 961 345 915



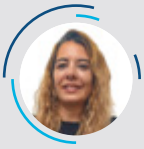
LISBOA
N 38º45'22"
W 9º08'49"



Paulo Santos



Gina Bernardino



Sílvia Piedade

SEIXAL

Parque Industrial do Seixal
Rua Rodrigo Sarmento de Beires, Nº 20 - Lt 65 C
2840-068 Aldeia de Paio Pires
lojarega.seixal@cudellos.pt
Tlm +351 926 814 443



SEIXAL
N 38º36'08,4"
W 9º04'15,0"



Bruno Cristóvão



João Guerreiro

BOLIQUEIME

Estrada Nacional 125 Fonte de Boliqueime, 144
8100-069 Boliqueime
lojarega.boliqueime@cudellos.pt
Tlm +351 966 828 592



BOLIQUEIME
N 37º07'35"
W 8º08'54"

HORÁRIO

Março
(Seg a Sex) 8h30 – 12h30 / 14h00 – 18h00

Abril a Julho
(Seg a Sex) 8h30 – 12h30 / 14h00 – 18h30
(Sábado) 9h00 – 13h00

Agosto a Setembro
(Seg a Sex) 8h30 – 12h30 / 14h00 – 18h00

Outubro a Fevereiro
(Seg a Sex) 9h00 – 12h30 / 14h00 – 18h00

P ESTACIONAMENTO PRIVADO

CRÉDITO E PAGAMENTOS

Para pagamentos e extratos de conta, contacte:

Tel +351 966 828 248 | controlo.credito@cudellos.pt

Contas bancárias

BPI IBAN PT50 0010 0000 3719 5390 0014 5 (Swift CGDIPTPL)

CGD IBAN PT50 0035 0158 0000 5332 4303 4 (Swift BCOMPTPL)

BST IBAN PT50 0018 0003 5168 4439 0207 3 (Swift BBPIPTPL)

MB MULTIBANCO VISA mastercard TAX FREE SHOPPING

MARKETING E COMUNICAÇÃO

DÊ CRIATIVIDADE AO SEU NEGÓCIO



Rita Amaral
Diretora de Marketing
O nosso objetivo é criar uma estratégia de marketing e comunicação inovadora e focada no crescimento do seu negócio, através de diferentes estratégias:
- Soluções de comunicação eficientes, que promovam o produto perante o cliente;
- Comunicação inovadora das marcas BZP e BZW em vários canais, incluindo o ponto do venda do cliente;
- Criação de novos canais digitais, tornando assim a experiência do cliente mais completa e eficaz;
- Comunicação de produto especializada e alinhada com as tendências e necessidades do mercado.



Adriana Leites
Responsável de Design



Lisa Vieira
Designer



Apresentamos soluções de formação altamente especializadas para a sua equipa!

INOVAÇÃO

CRIATIVIDADE

EFICIÊNCIA

Acompanhe-nos nas nossas redes sociais:

Conheça o nosso site
https://cudellos.pt

DGERT ENTIDADE FORMADORA CERTIFICADA

UNIVERSIDADE

universidade.cudell@cudellos.pt | +351 910 061 007

FORMAÇÃO PROFISSIONAL CERTIFICADA

FORMAÇÃO TÉCNICA E COMERCIAL

FORMAÇÃO DE PRODUTO

SUPORTE TÉCNICO E PÓS-VENDA

DISPONHA DA SUA EQUIPA HABITUAL!



Natália Mantovani
Diretora de Produto, Pós Venda e Suporte Técnico
• Valorizamos as experiências positivas dos nossos clientes, é nossa responsabilidade assegurar um serviço pós-venda de acordo com a qualidade e exigência dos nossos produtos.
• Por isso, o nosso pós-venda é pensado em si: queremos estar mais próximos e apoiar nas suas questões do dia-a-dia.



Tiago Fernandes
Responsável Suporte Técnico
pos-venda@cudellos.pt



Tiago Moreira
Responsável Pós-Venda
pos-venda@cudellos.pt



Francisco Gomes
Pós-Venda
pos-venda@cudellos.pt

EQUIPA MULTIDISCIPLINAR

FORMAÇÃO CONTÍNUA DA EQUIPA

ESPAÇO PARA TESTES E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS

Assistência técnica remota
Apoiamos remotamente em eventuais dúvidas que possa ter sobre a nossa gama de produtos

SERVIÇO PÓS-VENDA E TÉCNICO
226 158 034
pos-venda@cudellos.pt
Disponíveis de segunda a sexta das 8h30 – 17h30h

Assistência técnica em oficina
Para produtos facilmente amovíveis, contamos com um centro de reparações especializado para garantirmos o seu equipamento pronto a usar em até 5 dias úteis*

Taxa de análise: 59,50€ + IVA
Mão de obra: 34,50€/hora + IVA**
Peças necessárias a orçamentar

***Mediante disponibilidade de spare parts e complexidade da avaria.**
****Mínimo 1 hora, faturado seguidamente em frações de 30 min.**
*****Para equipamentos de grande dimensão, solicitar orçamento.**

GARANTIAS

SUGESTÕES E RECLAMAÇÕES
pos-venda@cudellos.pt

Assistência técnica no local
Vamos até si e apoiamos no terreno

Taxa de análise no local: 59,50€ + IVA e 0,97€/km da loja Cudell OS mais próxima x2 (ida e volta)
Mão de obra no local: 59,50€/h + IVA****
Peças necessárias a orçamentar

******Mínimo 1 hora, faturado seguidamente em frações de 30 min.**

LOGÍSTICA

O NOSSO COMPROMISSO COM O SEU NEGÓCIO



Fábio Costa
Diretor de Operações



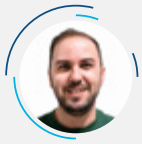
Joel Correia
Responsável de Compras



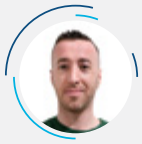
Sandra Torres
Logística/ Compras



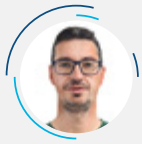
Em recrutamento
Responsável Centro de Logística



Bruno Ventura
Técnico Logística



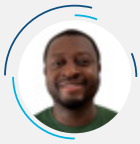
Luís Campos
Técnico Logística



Daniel Dias
Técnico Logística



Luís Areal
Técnico Logística



Valdemir Mutunda
Técnico Logística

SERVIÇO DE EXPEDIÇÃO
Encomendas rececionadas até às 13h00, com expedição em 24h-48h.

ACOMPANHE A SUA ENCOMENDA
Serviço Track & Trace - http://dpd.com/pt/pt
Não disponível no Transporte Cargo para Paletes.
No entanto, pode sempre contactar a nossa linha de serviço pós-venda através do número +351 226 158 034 e solicitar informação sobre o estado do seu envio.

SERVIÇO DE ENTREGA
As encomendas serão entregues de segunda a sexta-feira, com exceção dos feriados locais ou nacionais, **na morada que o cliente indicar ao efetuar as mesmas.**

PICK & COLLECT
Levantamento de encomendas num centro de distribuição do transportador ou numa das nossas lojas (alteração a ser efectuada aquando da colocação da encomenda).

PORTES GRATUITOS
Isenção de portes para encomendas superiores a 999,99€ líquidos (excluindo I.V.A.) (exceto ilhas).
Produtos não isentos de portes identificados com o símbolo ao longo do catálogo.

PRAZOS DE ENTREGA

Portugal Continental
• 24h a 48h (dias úteis)

Açores (até 5 kg)
• **Envio marítimo:** 7 a 15 dias úteis*
• **Envio aéreo:** 3 a 5 dias úteis

*envios para as ilhas do Corvo e das Flores podem demorar até mais 12 dias úteis que o normal.

Madeira (até 20 kg)
• **Envio marítimo:** até 5 dias úteis
• **Envio aéreo:** 2 dias úteis

Nota: Os prazos de entrega são indicativos e, portanto, apenas são considerados válidos quando não houver impedimentos físicos ou estruturais (exemplo: moradas incorretas ou contratempos de força maior, tais como greves, perdas de ligação, mau tempo, etc.).

Centro Logístico
Cudell Outdoor Solutions, S.A.
Rua Agostinho Moreira da Costa Gonçalves,
Nº 647 e 649, 4785-123 Trofa, Portugal
Tel. +351 910 067 043

N 41°19'58.5" | W 8°31'19"

Preço transporte

Peso (kg)	Preço (€)
0 a 5 kg	12,49 €
6 a 25 kg	19,99 €
26 a 50 kg	26,49 €
51 a 100 kg	34,49 €
101 a 150 kg	45,49 €
151 a 300 kg	64,49 €
301 a 500 kg	83,99 €
501 a 999 kg	134,49 €
Contra-reembolso (custo adicional)	**4,49 €**

Nota:
Peso/Volume - O cálculo do preço do transporte é feito pelo maior dos dois valores. 1m³ =220 kg
Preços válidos para Portugal continental. Aos preços indicados acresce IVA à taxa legal em vigor.

Paletes

Tipo de Artigo	Qtd. por Palete	Preço para Palete (€)
Areia/Areão	40	68,99 €
Vidro	48	68,99 €
Sal	40	68,99 €
Tela	-	52,99 €
Vítreo	-	52,99 €
Coberturas automáticas	3 - 4 m	300,00
Coberturas automáticas	4,5 - 6 m	400,00
Coberturas automáticas	> 6,5 m	Sob consulta
Spas	-	Sob consulta *
Tubo Gota-a-Gota AC (rolo 500 m)	6000 m	68,99 €
Tubo Gota-a-Gota (rolo 550 m)	6600 m	68,99 €
Tubo Cego (rolo 400 m)	4800 m	68,99 €

Nota: Preços válidos para Portugal continental. Aos preços indicados acresce IVA à taxa legal em vigor.
* Com ou sem grua para descarga.

Na receção da encomenda:
• Deve verificar o estado das embalagens e/ou paletes conferindo se o número de volumes de envio corresponde ao previsto;
• Na eventualidade de faltar algum volume, ou se verifique algum dano na embalagem, deve registar a anomalia de forma clara e inequívoca no comprovativo de entrega no campo de "Reservas".
• De forma a tornar o processo de análise mais célere envie juntamente com a reclamação a cópia do comprovativo de entrega e fotografias da incidência num período máximo de 24h, para o nosso serviço pós-venda através do email pos-venda-tecnico@cudellos.pt;

Na conferência da encomenda:
• Caso não tenha identificado nenhuma anomalia na descarga, mas durante a conferência constate a falta e/ou troca de algum artigo, deve comunicar a incidência com a maior brevidade possível para o nosso serviço pós-venda através do email pos-venda@cudellos.pt;
• Serão aceites reclamações num prazo máximo de 10 dias úteis após receção da encomenda.

Na ausência da identificação do dano no documento de entrega ou o não cumprimento das condições acima mencionadas, a CUDELL OS reserva-se ao direito de não aceitar reclamações relativas ao estado de não conformidade da encomenda;
Trocas ou devoluções no prazo máximo de 15 dias com documento comprovativo de compra.
Não serão aceites trocas ou devoluções de valor inferior a 30€.

NOVIDADES 2026

DESCUBRA AS NOVAS MARCAS!

MATERIAIS DE LIMPEZA

maytronics™



PACKS DE FILTRAÇÃO
BOMBAS DE FILTRAÇÃO
FILTROS

HAYWARD KRIPSOL



BOMBAS DE FILTRAÇÃO
FILTROS

PENTAIR



NOVIDADES 2026

DESCUBRA OS NOVOS PRODUTOS!

MATERIAIS DE LIMPEZA — CHASING



DT C
Robot (com cabo)

Pág. 140

MATERIAIS DE LIMPEZA — CHASING



DT B
Robot (a bateria)

Pág. 156

MATERIAIS DE LIMPEZA — iGarden



N40
Robot (a bateria)

Pág. 168

MATERIAIS DE LIMPEZA — iGarden



M1
Robot (a bateria)

Pág. 174

MATERIAIS DE LIMPEZA — iGarden



M1 Pro
Robot (a bateria) com tecnologia AI-Inverter 2.0

Pág. 176

NOVIDADES 2026

DESCUBRA OS NOVOS PRODUTOS!

FILTROS



Flow Vortex
Pré-filtro

Pág. 253

FILTROS



DuraFlow
Filtro

Pág. 254

DESINFEÇÃO E DOSAGEM



InverOne
Máq. Eletrólise de Sal

Pág. 298

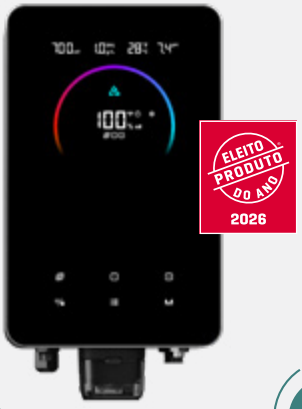
DESINFEÇÃO E DOSAGEM



InverSalt
Máq. Eletrólise de Sal

Pág. 310

DESINFEÇÃO E DOSAGEM



Mr. Pure Pro
1ª Máq. Eletrólise de Sal com IA

Pág. 322

MATERIAIS DE EXTERIOR



Swim Jet M
Contra-corrente Plug & Play

Pág. 358

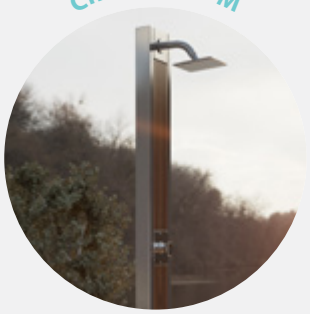
NOVIDADES 2026

DESCUBRA OS NOVOS PRODUTOS!

MATERIAIS DE EXTERIOR

AQA

Chuveiro 87M



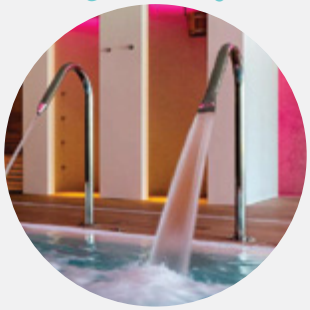
Pág. 365

Cascata 106 SPA



Pág. 377

Canhão 110



Pág. 381

ILUMINAÇÃO

DURATECH

Adagio Pro + Vision Pro



Pág. 447

Ultra Flat



Pág. 455

Link Mini + Link One



Pág. 457

ENCASTRAR

ASTRALPOOL



Skimmer ABS UNIK

Piscinas de Liner / Betão

Pág. 482

REVESTIMENTOS

ELBE



Tela Natural

Pearl | Supra

Pág. 579

NOVIDADES 2026

DESCUBRA OS NOVOS PRODUTOS!

CLIMATIZAÇÃO



Mr. Smart

Bomba de Calor (Integração Tuya)

Pág. 512

CLIMATIZAÇÃO



InverMax

Bomba de Calor Série Comercial

Pág. 540

CLIMATIZAÇÃO



Mr. Oasis

Bomba de Calor Série Gás R290

Pág. 544

CLIMATIZAÇÃO



Mr. Silence 30+

Bomba de Calor Série Gás R290

Pág. 548

WELLNESS

Paradise Sophie 3



Pág. 702

Paradise Nathalie 5



Pág. 710

Spa Paradise Luna 6



Pág. 712



NOTA: Esta lista, os preços e as condições gerais de venda estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
Consultar as condições gerais de venda a partir da pág. 790. • I.V.A. – Não incluído, de acordo com as taxas em vigor.

© Copyright 2026 CUDELL – Outdoor Solutions, S.A.


21 PRODUTOS QUÍMICOS


89 MEDIÇÃO E ANÁLISE DA ÁGUA


115 MATERIAIS DE LIMPEZA


181 PACKS DE FILTRAÇÃO E CASETAS


193 BOMBAS DE FILTRAÇÃO E QUADROS ELÉTRICOS


251 FILTROS E LEITOS FILTRANTES


293 DESINFEÇÃO E DOSAGEM AUTOMÁTICA

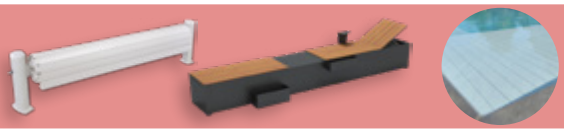

347 MATERIAIS DE EXTERIOR


389 ILUMINAÇÃO LED


457 ENCASTRAR: ABS BRANCO, EM CORES E INOX


505 CLIMATIZAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO


561 REVESTIMENTOS


613 COBERTURAS AUTOMÁTICAS


677 COBERTURAS MANUAIS


695 WELLNESS


729 CONDUÇÃO DE ÁGUA E ACESSÓRIOS


767 INFORMAÇÕES GERAIS

É importante que esteja atento à limpeza da piscina, seja através do tratamento físico, seja através do tratamento químico?

Procure mais informação sobre o tratamento físico nos capítulos:

3 – Material e limpeza

6 – Filtros e leitos filtrantes

Relativamente ao tratamento químico, é importante, antes de mais, que tenha atenção com a sua segurança e que se proteja com luvas, máscaras e óculos de proteção.

Controle o pH da piscina:

O pH deve estar entre os valores 7,2 a 7,6. O controlo do pH na água da piscina é fundamental não só para a qualidade da água, mas também para a durabilidade da piscina e dos seus equipamentos.

Se o pH da piscina for inferior a 7, os produtos químicos para o tratamento da piscina vão apresentar resultados ineficientes. Os equipamentos metálicos também serão danificados devido ao processo de corrosão. Para além disso, os utilizadores sofrerão de irritações nos olhos, pele e mucosas.

Se o pH da piscina for alto, os produtos de desinfeção perdem eficácia, a água fica turva com muita facilidade e os equipamentos e tubagens sofrem de formação de calcário. Para além disso, os utilizadores sofrerão de irritações nos olhos, pele e mucosas.

Controle o cloro livre da piscina:

O nível de cloro deve estar entre 1 e 3 ppm. O cloro é utilizado para a desinfeção da água. É responsável por eliminar bactérias e fungos através de uma reação química.

O cloro está presente na piscina de 3 maneiras: Cloro combinado ou cloraminas, cloro residual livre e cloro residual total.

- Cloro combinado (cloraminas): formado através da combinação do cloro com as substâncias orgânicas, processo de oxidação, que é responsável pelo forte odor a cloro nas piscinas.
- Cloro residual livre: é o cloro que ainda não está combinado e está livre para oxidar qualquer material orgânico, fungos, vírus, bactérias, algas, entre outros. O valor recomendado é que fique em torno dos 2 ppm.
- Cloro residual total: é a soma do Cloro combinado (cloraminas) e do Cloro residual livre. O cloro analisado pelos kits tradicionais de piscina (gotas), medem a concentração deste cloro.

Controle a alcalinidade da piscina:

A alcalinidade deve estar entre 80 e 120 ppm. Deve medir a alcalinidade da piscina uma vez por semana e no mínimo, uma vez por mês. A alcalinidade é um dos parâmetros muito importantes, uma vez que é o parâmetro que determina a estabilidade do pH. Este por sua vez, determina a eficácia e o poder de desinfeção do cloro colocado na água da piscina. Assim sendo, é tão importante controlar o cloro diariamente como o pH e a alcalinidade.



PRODUTOS QUÍMICOS

1 EQUILÍBRIO DA ÁGUA

Corretores de pH 26
Alcalinidade e Dureza 34
Ácido Clorídrico 37

2 DESINFETANTES E TRATAMENTO DE ÁGUA

Dissolução lenta 39
7 Funções / Indispensável 42
5 Funções / Indispensável 43
3 Funções / Indispensável 45
Dissolução rápida 47
Não estabilizado 50
Bromo / Indispensável 55

3 PREVENÇÃO E ELIMINAÇÃO DE ALGAS E FOSFATOS

Algicidas 56
Fosfatos 61

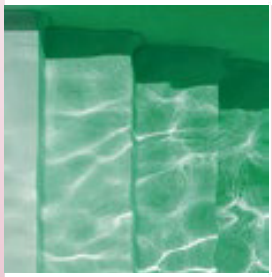
4 ELIMINAÇÃO DE PARTÍCULAS - FLOCULANTES 63

5 PRODUTOS COMPLEMENTARES

Protetor e Clarificante da Água 71
Desincrustantes e Desengordurantes 72
Anticalcário e Prevenção das Incrustações de Cal 76
Estabilizadores de Cloro 78
Invernadores 80

SPAS 82

PROBLEMAS MAIS FREQUENTES QUE PODE TER COM A ÁGUA DA SUA PISCINA:

ASPETO	PROBLEMA / CAUSA	SOLUÇÃO
	**Água turva ou leitosa, odor desagradável.** Demasiada carga orgânica e pouco produto desinfetante na água. Possibilidade de o filtro estar sujo.	• Escovar os depósitos das paredes e do fundo, remover a água e aspirar. • Realizar uma retrolavagem (Backwash) do filtro ou limpá-lo. • Analisar o pH e ajustá-lo entre 7,0 e 7,4 com **pH-Plus** ou **pH-Minus**. • Realizar uma cloração de choque com **Chlorifix®**. Para eliminar melhor a água turva, colocar um cartucho de floculante **Superflock Plus** no skimmer. Caso seja necessário, renovar o leito filtrante (areia ou vidro).
	**Água turva ou leitosa, paredes da piscina rugosas.** Calcário incrustado.	• Escovar primeiro o calcário incrustado nas paredes e aspirá-lo no fundo da piscina com o limpa-fundos. • Se os calcários incrustados não se puderem retirar de forma mecânica esvaziar a piscina e limpar com **Decalcit Super**. • Para prevenir que o calcário se volte a incrustar adicionar **Calcinex®** à água e manter o valor do pH sempre entre 7,0 e 7,4.
	**Água verde turva, paredes e fundo escorregadios.** Algas na piscina.	• Escovar as algas das paredes e do fundo da piscina e aspirá-las ao máximo. • Realizar uma lavagem contracorrente do filtro ou limpá-lo. • Analisar o pH e ajustá-lo entre 7,0 e 7,4 com **pH-Plus** ou **pH-Minus**. • Realizar uma cloração de choque com **Chlorifix®**. • Realizar um tratamento algicida com **Desalgine®** ou **Desalgine® Jet**. • Colocar a circulação de água a funcionar durante 24 h sem interrupção, até que a água volte a estar transparente. • Para eliminar melhor a turbidez depositar um cartucho de floculante **Superflock Plus** no skimmer.
	**Água clara, mas de cor verde ou castanha depois do doseamento do cloro ou do oxigénio.** A água contém iões de ferro proveniente de uma água de poço rica em ferro ou pela corrosão provocada por um pH demasiadamente baixo.	• Analisar o pH e ajustá-lo entre 7,0 e 7,4 com **pH-Plus** ou **pH-Minus**. • Para eliminar os iões de ferro, depositar um cartucho de floculante **Superflock Plus** no skimmer. • Colocar a circulação de água a funcionar durante 24 h sem interrupção, até que a água volte a estar transparente. • Se depois de realizar uma retrolavagem (Backwash) a água não estiver totalmente transparente, colocar outro cartucho de floculante **Superflock Plus** no skimmer.
	**Água de cor azul brilhante metálico. Os cabelos ficam tingindos de verde.** A água contem iões de cobre provocados pela corrosão ou pelo uso de algicidas que contêm sobre (os algicidas de BAYROL não contêm cobre).	• Aumentar temporariamente o pH entre 7,5 e 7,8. • Para eliminar o cobre, depositar um cartucho de floculante **Superflock Plus** no skimmer. • Colocar a circulação de água a funcionar durante 24 h sem interrupção, até que a água volte a estar transparente. • Se depois de realizar uma retrolavagem (Backwash) a água não estiver totalmente transparente, colocar outro cartucho de floculante **Superflock Plus** no skimmer. • Ajuste o pH entre 7,0 e 7,4. • Usar sempre algicidas que não contêm cobre como por exemplo **Desalgine®** da BAYROL.
	**Odor a cloro e olhos irritados.**	• Analisar o pH e ajustá-lo entre 7,0 e 7,4 com **pH-Plus** ou **pH-Minus**. • Realizar uma cloração de choque com **Chlorifix®**. • Realizar uma lavagem contracorrente durante mais tempo, aumentar o nível de água nova e desinfetar o filtro, por ex., com **Filterclean Tab**.

TRATAMENTO QUÍMICO DA ÁGUA

O QUE DEVE SABER SOBRE A DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS:

Como a filtragem não pode reter todas as impurezas da água, é necessário realizar um tratamento com os produtos químicos adequados.

Para dosear a quantidade correta de produtos químicos, em primeiro lugar, deve medir o volume em metros cúbicos da piscina.

Como ajuda, apresentamos as fórmulas para as formas de piscina mais habituais:

Piscina rectangular
comprimento x largura x profundidade* = ... m^3



Piscina ovalada
comprimento máximo x largura máxima x profundidade* x 0,89 = ... m^3



Piscina dupla redonda
comprimento máximo x largura máxima x profundidade* x 0,85 = ... m^3



Piscina redonda
diâmetro x diâmetro x profundidade* x 0,79 = ... m^3



***Profundidade: profundidade média da água**

DUREZA DA ÁGUA:

Outro parâmetro importante para o cuidado correto da água é a sua dureza.

A unidade de medida da dureza da água é o grau de dureza (dH).

A dureza da água muda de uma região para outra e pode ser consultada a empresa municipal de gestão de água:

° dH	Tipo de dureza
menos de ° 8,4 dH	leve
8,4 a 14 ° dH	média
mais de 14 ° dH	dura

4 PASSOS DE TRATAMENTO

DESINFETANTES E TRATAMENTO DA ÁGUA

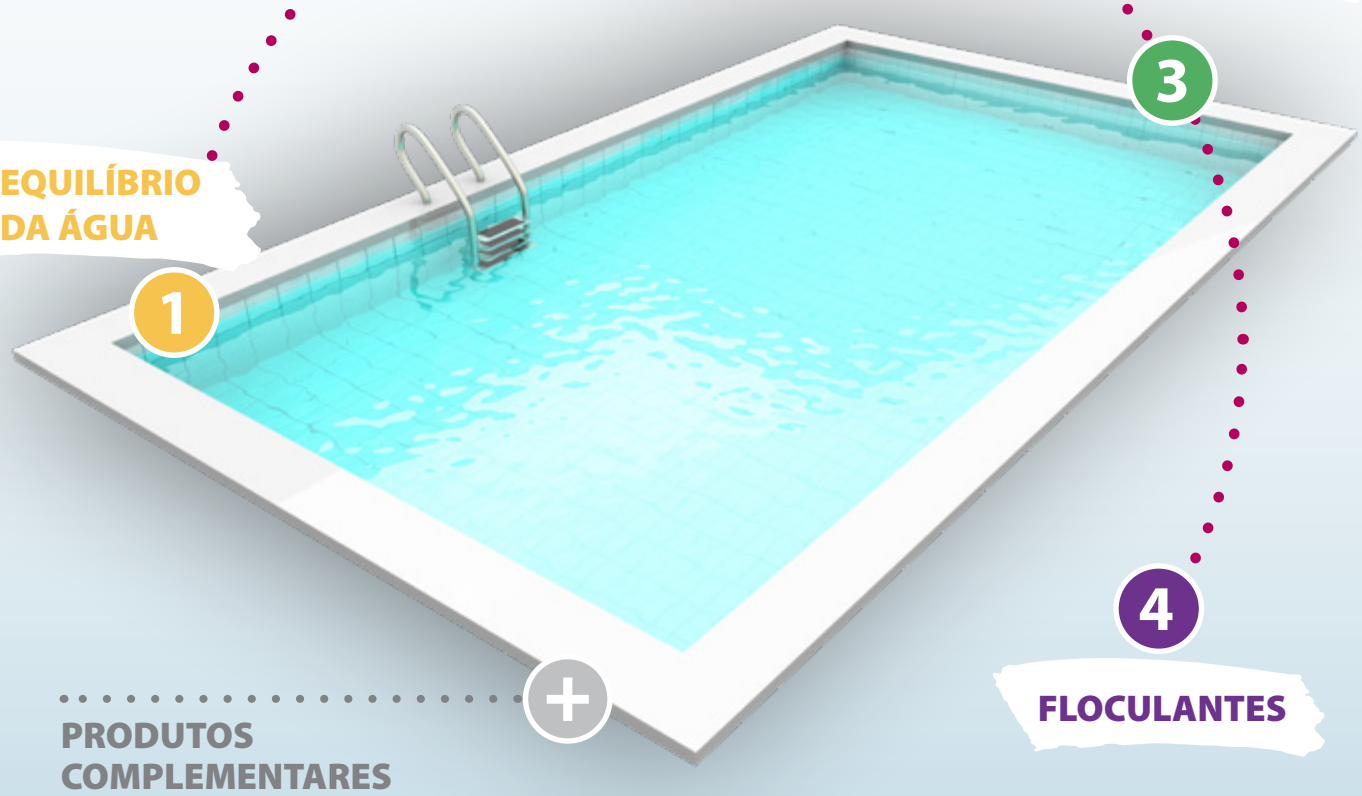
2

PREVENÇÃO E ELIMINAÇÃO DE ALGAS E FOSFATOS

3

EQUILÍBRIO DA ÁGUA

1

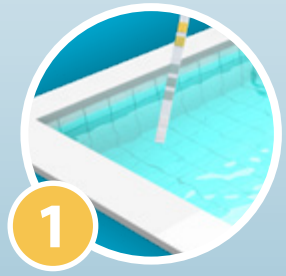


4

FLOCULANTES

\+

PRODUTOS COMPLEMENTARES











1

EQUILÍBRIO DA ÁGUA

O equilíbrio da água é fundamental para assegurar um bom tratamento da água. É o primeiro passo para garantir uma água saudável e um óptimo conforto.

Valores ideias:
7.0 < pH < 7.4 para piscinas tratadas com cloro
7.4 < pH < 7.6 para piscinas tratadas com bromo
TAC (alcalinidade da água) > 80mg/l



2

DESINFETANTES E TRATAMENTO DA ÁGUA

A água deve estar limpa. Para segurança de todos é imprescindível eliminar as impurezas, bactérias, micróbios...

Valores ideias:
0.5 mg/L < Cloro < 2.0 mg/L
2.0 mg/L < Bromo < 5.0 mg/L



3

PREVENÇÃO E ELIMINAÇÃO DE ALGAS E FOSFATOS

Erradicar as algas é fundamental. Estas contribuem para o crescimento de bactérias e fungos, que por sua vez tornam as superfícies mais escorregadias e perigosas.

Evite o crescimento das algas utilizando um algicida.



4

FLOCULANTES

A floculação ajuda a eliminar as partículas em suspensão de forma a evitar a sujidade da água.

Realize este passo continuamente durante a época de inverno
Filtro de areia/vidro: utilizar floculante
Filtro de cartucho: utilizar um clarificante



EQUILÍBRIO DA ÁGUA - CORRETORES DE PH

Sabia que...

Regular o pH é o primeiro passo para ter uma água limpa e uma sensação de banho o mais agradável possível. Ter o pH ajustado corretamente entre 7,0 e 7,4* é a base do cuidado da água da piscina. Se o pH não estiver dentro destes valores, o banho é menos agradável e os tratamentos perdem a sua eficácia. Por este motivo, o pH deve ser controlado no mínimo uma vez por semana, e ajustado caso seja necessário.

***NOTA: 7,4 - 7,6 se o tratamento for com bromo.**

EQUILÍBRIO DA ÁGUA - CORRETORES DE PH (MINORADORES DE PH)

EQUILÍBRIO DA ÁGUA - CORRETORES DE pH (MINORADORES DE pH)

Código	Produto	Estado	Tratamento	Dosagem* (Arranque)	Frequência	Dosagem* (Manutenção)	Frequência
515138	BAYROL pH- Minus Minorador pH	Granulado	Minorador pH	Adicionar 100 gr de pH- Minus granulado para diminuir em 0,1 unidades o pH de 10 m³ de água.	Sempre que pH acima de 7,6	Adicionar 100 gr de pH- Minus granulado para diminuir em 0,1 unidades o pH de 10 m³ de água.	Sempre que pH acima de 7,6
515139 515140	BAYROL pH- Minus Minorador pH	Líquido	Minorador pH	Adicionar 0,1 L de pH- Minus líquido (profissional) para diminuir em 0,1 unidades o pH de 10 m³ de água. Adicionar 0,3 L de pH- Minus líquido (profissional) para diminuir em 0,1 unidades o pH de 10 m³ de água.	Sempre que pH acima de 7,6	Adicionar 0,1 L de pH- Minus líquido (profissional) para diminuir em 0,1 unidades o pH de 10 m³ de água. Adicionar 0,3 L de pH- Minus líquido (profissional) para diminuir em 0,1 unidades o pH de 10 m³ de água.	Sempre que pH acima de 7,6
515786	BAYROL pH- Minus Minorador pH e anticalcário	Líquido	Minorador pH e anticalcário	Adicionar 0,3 L de pH- Minus líquido para diminuir em 0,1 unidades o pH de 10 m³ de água.	Sempre que pH acima de 7,4	Adicionar 0,3 L de pH- Minus líquido para diminuir em 0,1 unidades o pH de 10 m³ de água.	Sempre que pH acima de 7,4
513334 517651	ctx pro CTX-10 pH- Minorador pH	Granulado	Minorador pH	Adicionar 1,5 Kg de CTX-10 para diminuir em 0,2 unidades o pH de 100 m³ de água.	Sempre que pH acima de 7,6	Adicionar 1,5 Kg de CTX-10 para diminuir em 0,2 unidades o pH de 100 m³ de água.	Sempre que pH acima de 7,6
514232 514225 514228	ctx pro CTX-15 pH- Minorador pH	Líquido	Minorador pH	Adicionar 1,2 L de CTX-15 para diminuir em 0,2 unidades o pH de 100 m³ de água.	Sempre que pH acima de 7,6	Adicionar 1,2 L de CTX-15 para diminuir em 0,2 unidades o pH de 100 m³ de água.	Sempre que pH acima de 7,6

* Nota: Estas doses são de caráter indicativo e podem ser modificadas em função do desiquilíbrio da água.



pH- Minus granulado BAYROL

your pool & spa water expert

- **Dissolução rápida e completa.**
- **Produto inclui uma colher de medida para que a dosagem seja precisa.**
- **Não deixa a água turva.**

Vantagens: O pH-Minus é um produto granulado de bissulfato de sódio que não deixa a água turva. Funciona eficazmente com valores pH demasiado elevados e permite atingir rapidamente o valor pH ideal (entre 7,0 - 7,4). • **A sua pureza química garante uma ação rápida e eficaz.** • O pH-Minus é compatível com todos os tipos de desinfeção (cloro, bromo, oxigénio ativo), e todos os tipos de filtros (filtros de areia e de vidro, filtros de cartucho...), assim como todas as superfícies da piscina (liner, betão, poliéster). • Graças ao copo doseador fechado, a dosagem do produto granulado é muito fácil e o valor de pH correto pode ser ajustado com precisão. • **Embalagem:** 6 kg.

Conselhos de utilização: Teste o valor de pH duas vezes por semana, cada vez que se adiciona água nova e após chuva. • Para assegurar um banho agradável, deve garantir que os desinfetantes funcionem sempre com o pH entre 7,0 - 7,4 (7,4 - 7,6 piscinas com tratamento a bromo). • Doseie o produto pH-Minus diretamente em vários pontos da piscina e em frente às bocas de injeção da piscina, com o sistema de filtragem em funcionamento. • Não doseie este produto no skimmer. • Após o tratamento, deixe a filtração a funcionar durante 2 a 3 horas, verifique o valor do pH e, se necessário, reajuste.

Recomendações: A filtração deve ser feita todos os dias (tempo igual à temperatura da água dividida por 2). • Este tratamento deve ser realizado de preferência ao final do dia, após o último banho do dia. • Se a água for macia, poderá ser necessário acrescentar mais quantidade. • Não dosear mais de 200 gr. de pH Menos por 10 m^3 de água, por tratamento.

- **Tipo de filtro: todos.**
- **Volume da piscina: para todos os tamanhos da piscina.**
- **Onde: diretamente na água.**
- **Quando dosear: sempre que necessário.**
- **Dosagem: aplicar 100 gr por 10 m^3 - para diminuir o pH em 0,1.**



A - pH- Minus
Minorador pH- granulado

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO KG	
		Corretores de pH (Minoradores de pH) - BAYROL								
A	515138	pH- Minus Minorador pH- granulado	6 kg	2	84	A	-	**4,49 €**	**4,83 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



EQUILÍBRIO DA ÁGUA - CORRETORES DE PH (MINORADORES DE PH)

pH- Minus líquido Fórmula concentrada
(Venda autorizada exclusivo a clientes profissionais)

BAYROL your pool & spa water expert

- **Alta pureza química.**
- **Sistema económico.**
- **Tampa de cor vermelha para evitar confusão com outros produtos.**

Vantagens: pH-Menos Líquido Profissional reduz os valores de pH acima de 7,4. • Ideal para sistemas de dosagem automática. • Produto reservado aos profissionais, não disponibilizado ao público em geral. • Líquido à base de ácido sulfúrico (40%). • Compatível com todos os tratamentos (cloro, bromo, oxigénio ativo, etc.) e com todos os sistemas de filtração (areia, cartucho, diatomáceas, etc.) e com todos os revestimentos (liner, betão, poliéster, etc.). • **Embalagem:** 20 l.

Conselhos de utilização: Utilizar apenas com equipamento de dosagem automática (bomba doseadora de pH). • Injetar pH menos líquido profissional no circuito de filtração diretamente do recipiente original. • Teste o valor de pH duas vezes por semana, cada vez que se adiciona água nova e após chuva. • Para assegurar uma experiência de banho agradável e que os desinfetantes funcionem de forma ótima, mantendo sempre o valor de pH entre 7,0 - 7,4 (7,4 - 7,6 com tratamento a bromo). • A filtração deve ser feita todos os dias (tempo igual à temperatura da água dividida por 2).

- **Tipo de filtro: todos.**
- **Volume da piscina: para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: na tubagem de circulação (através de bomba doseadora).**
- **Quando dosear: sempre que necessário.**
- **Dosagem: aplicar 0,1 l (100 ml) por 10 m³ para diminuir o pH em 0,1.**



A - pH- Minus
Minorador pH- líquido - **Fórmula concentrada**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
		Corretores de pH (Minoradores de pH) - BAYROL								
A	515139	pH- Minus Minorador pH- líquido (cliente profissional)	20 l	4	24	Ⓐ	-	**2,25 €**	**2,42 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Nota: É obrigatório o preenchimento de documento de registo de compra.



pH- Minus líquido Fórmula diluída

BAYROL your pool & spa water expert

- **Produto de fácil utilização.**
- **Grande pureza química.**
- **Cumpre os regulamentos para a venda ao público em geral: o bidão pode ser deixado debaixo do equipamento de dosagem automática de pH, nas casas dos utilizadores finais.**

Vantagens: pH-Menos Líquido doméstico reduz os valores de pH acima de 7,4. • **Ideal para sistemas de dosagem automática.** • **Produto disponibilizado ao público em geral.** • Contém ácido sulfúrico (14,9%). • Compatível com todos os tratamentos (cloro, bromo, oxigénio ativo, etc.) e com todos os sistemas de filtração (areia, cartucho, diatomáceas, etc.) e com todos os revestimentos (liner, betão, poliéster, etc.). • **Embalagem:** 20 l.

Conselhos de utilização: Utilizar apenas com equipamento de dosagem automática (bomba doseadora de pH). • Injetar pH menos líquido doméstico no circuito de filtração diretamente do recipiente original. • Analise o valor de pH duas vezes por semana, cada vez que se adiciona água nova e após chuva. • Para assegurar uma experiência de banho agradável e que os desinfetantes funcionem de forma ótima, mantendo sempre o valor de pH entre 7,0 - 7,4 (7,4 - 7,6 com tratamento a bromo). • A filtração deve ser feita todos os dias (tempo igual à temperatura da água dividida por 2).

- **Tipo de filtro: todos.**
- **Volume da piscina: para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: na tubagem de circulação (através de bomba doseadora).**
- **Quando dosear: sempre que necessário.**
- **Dosagem: aplicar 0,3 l (300 ml) por 10 m³ - para diminuir o pH em 0,1.**



A - pH- Minus
Minorador pH- líquido - **Fórmula diluída**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
	Corretores de pH (Minoradores de pH) - BAYROL								
A 515140	pH- Minus Minorador pH- líquido	20 l	4	24	Ⓐ	-	**1,97 €**	**2,12 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

EQUILÍBRIO DA ÁGUA - CORRETORES DE PH (MINORADORES DE PH)

CTX-10 pH- Minorador pH granulado

Minorador de pH granulado para ajustar o pH entre 7,2 e 7,6 quando este é superior a 7,6.

Ideal para todo o tipo de piscinas.

Vantagens: Evita que, devido a um desequilíbrio da água, se produzam irritações na pele e nos olhos dos banhistas, corrosão das partes metálicas da piscina e um consumo excessivo de desinfetante. • **Conselhos de utilização:** Sem a presença dos banhistas na piscina, verter a dose necessária de produto num recipiente com água (1,5 Kg de produto, para diminuir em 0,2 unidades o pH de 100 m³ de água), adicionando esta solução sobre a superfície da piscina por igual.



A - CTX-10 pH-
Minorador pH granulado

CTX-15C pH- Minorador pH líquido Fórmula concentrada (Venda autorizada exclusivo a clientes profissionais)

Minorador de pH líquido para ajustar o pH entre 7,2 e 7,6 quando este é superior a 7,6.

Indicado para dosear com bomba doseadora.

Vantagens: Evita que, devido a um desequilíbrio da água, se produzam irritações na pele e nos olhos dos banhistas, corrosão das partes metálicas da piscina e um consumo excessivo de desinfetante. • **Conselhos de utilização:** Adicionar 1,2 L de produto para diminuir em 0,2 unidades o pH de 100 m³ de água. O valor do pH da água deverá estar situado entre 7,2-7,6 e o seu controlo deve realizar-se diariamente através de um estojo analisador de pH.



B - CTX-15C pH-
Minorador pH líquido - **Fórmula concentrada**

CTX-15 pH- Minorador pH líquido Fórmula diluída

Incrementador de pH líquido para ajustar o pH entre 7,2 e 7,6 quando este for superior a 7,6.

Indicado para dosear com bomba doseadora.

Vantagens: Evita que, devido a um desequilíbrio da água, se produzam irritações na pele e nos olhos dos banhistas, corrosão das partes metálicas da piscina e um consumo excessivo de desinfetante. • **Conselhos de utilização:** Adicionar 3,25 L de produto para diminuir em 0,2 unidades o pH de 100 m³ de água. O valor do pH da água deverá estar situado entre 7,2-7,6 e o seu controlo deve realizar-se diariamente através de um estojo analisador de pH.

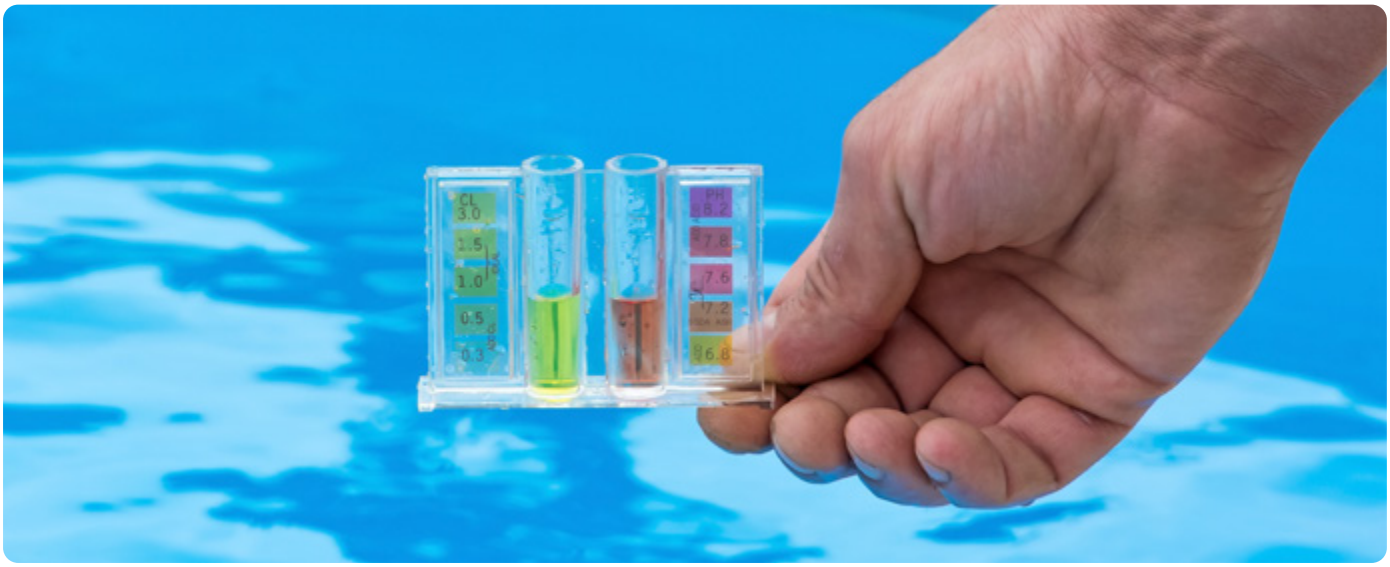


C - CTX-15 pH-
Minorador pH líquido - **Fórmula diluída**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO KG	
		Corretores de pH (Minoradores de pH) - CTX								
A	513334	Minorador pH- granulado	1,5 kg	15	270	Ⓐ	-	-	**7,70 €**	Ⓟ
A	517651	Minorador pH- granulado	5 kg	4	120	Ⓐ	**3,20 €**	**3,52 €**	**3,88 €**	Ⓟ
							PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
B	514232	Minorador pH- líquido - Fórmula concentrada (cliente profissional)	25 l	4	26	Ⓐ	**1,41 €**	**1,55 €**	**1,70 €**	🛒
C	514225	Minorador pH- líquido - Fórmula diluída	10 l	8	66	Ⓐ	**1,77 €**	**1,96 €**	**2,15 €**	🛒
C	515282	Minorador pH- líquido - Fórmula diluída	20 l	4	28	Ⓐ	**1,41 €**	**1,55 €**	**1,71 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Nota: É obrigatório o preenchimento de documento de registo de compra.



pH- Minus: Minorador de pH e anticalcário líquido

BAYROL
your pool & spa water expert

- **Reduz o aparecimento de corrosão.**
- **Produto especialmente indicado para água duras.**
- **Respeita a regulamentação para a venda a particulares.**
- **O recipiente pode ser deixado debaixo da bomba doseadora de pH.**
- **Limita a formação de depósitos calcários na piscina, nos equipamentos e nas células da máquina eletrólise de sal.**

MELHOR ESCOLHA

Vantagens: Equilíbrio da água. • O pH- Minus Minorador pH- e anticalcário líquido diminui os valores de pH superiores a 7,4. Contém um agente sequestrante de calcário que limita os depósitos de calcário nos equipamentos da piscina. • Ideal para: piscinas com eletrólise do sal e dosagem automática. • Para o público em geral. • **Embalagem:** 20 l.

Descrição do produto: Líquido à base de ácido sulfúrico, 14,9% com sequestrante de calcário. • Compatível com todos os tratamentos (cloro, bromo, oxigénio ativo, etc.), com todos os sistemas de filtração (areia, cartucho, terra de diatomáceas, etc.), e com todos os tipos de piscina (liner, betão, poliéster, entre outros.).

Conselhos de utilização: Deve aplicar o produto diretamente na tubagem de circulação (através de bomba doseadora). • De forma a garantir uma experiência de banho agradável, o produto funciona de uma forma ótima, se mantiver o valor do pH entre 7,0 - 7,4 (7,4 - 7,6 com bromo).

Recomendações: A filtração deve ser efetuada todos os dias (pelo menos um tempo igual à temperatura da água dividida por 2). • **Avisos:** Nunca misturar produtos químicos diferentes na forma concentrada. • Adicionar sempre o produto à água e nunca o contrário.

- **Tipo de filtro: todos.**
- **Volume da piscina: para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: na tubagem de circulação (através de bomba doseadora).**
- **Quando dosear: sempre que necessário.**
- **Dosagem: aplicar 0,3 l (300 ml) por 10 m³ - para diminuir o pH em 0,1.**



A - pH- Minus
Minorador pH- líquido e anticalcário líquido

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
		Corretores de pH (Minoradores de pH e anticalcário) - BAYROL								
A	515786	pH- Minus Minorador pH- e anticalcário líquido	20 l	4	24	Ⓐ	-	**1,87 €**	**2,02 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

EQUILÍBRIO DA ÁGUA - CORRETORES DE PH (INCREMENTADORES DE PH)

EQUILÍBRIO DA ÁGUA - CORRETORES DE pH (INCREMENTADORES DE pH)							
Código	Produto	Estado	Tratamento	Dosagem* (Arranque)	Frequência	Dosagem* (Manutenção)	Frequência
515141	BAYROL pH+ Plus Incrementador pH	Granulado	Incrementador pH	100 gr de pH+ Plus granulado para aumentar em 0,1 unidades o pH de 10 m³ de água	Sempre que pH abaixo de 7,0	100 gr de pH+ Plus granulado para aumentar em 0,1 unidades o pH de 10 m³ de água	Sempre que pH abaixo de 7,0
515142	BAYROL pH+ Plus Incrementador pH	Líquido	Incrementador pH	0,1 L de pH+ Plus líquidop para aumentar em 0,1 unidades o pH de 10 m³ de água	Sempre que pH abaixo de 7,0	0,1 L de pH+ Plus líquidop para aumentar em 0,1 unidades o pH de 10 m³ de água	Sempre que pH abaixo de 7,0
514238 514241	ctx pro CTX-20 pH+ Incrementador pH	Granulado	Incrementador pH	1,5 Kg de CTX-20 para aumentar em 0,2 unidades o pH de 100 m³ de água	Sempre que pH abaixo de 7,2	1,5 Kg de CTX-20 para aumentar em 0,2 unidades o pH de 100 m³ de água	Sempre que pH abaixo de 7,2
514254	ctx pro CTX-25 pH+ Incrementador pH	Líquido	Incrementador pH	3,5 L de CTX-25 para aumentar em 0,2 unidades o pH de 100 m³ de água	Sempre que pH abaixo de 7,2	3,5 L de CTX-25 para aumentar em 0,2 unidades o pH de 100 m³ de água	Sempre que pH abaixo de 7,2

* Nota: Estas doses são de caráter indicativo e podem ser modificadas em função do desiquilíbrio da água.

pH+ Plus Incrementador pH granulado

BAYROL your pool & spa water expert

- **Dissolução rápida e completa.**
- **Produto inclui uma colher de medida para que a dosagem seja precisa.**
- **Não deixa a água turva.**
- **Não corrói os materiais.**

Vantagens: O pH-Plus é um produto granulado de carbonato de sódio de alta qualidade. • A sua elevada pureza química garante uma ação rápida e eficaz. • **Compatível com todos os métodos de desinfeção** (cloro, bromo, oxigénio ativo), e com todos os tipos de filtro (filtros de areia, filtros de cartucho, diatomáceas, ...), assim como todas as superfícies da piscina (liner, betão, poliéster). • Graças ao copo doseador fechado, a dosagem do granulado é muito fácil e o valor de pH correto pode ser ajustado com precisão. • **Embalagem:** 5 kg.

Conselhos de utilização: Analise o valor de pH duas vezes por semana, cada vez que se adiciona água nova e após chuva. • Para assegurar um banho agradável, deve garantir que os desinfetantes funcionem sempre com o pH entre 7,0 - 7,4 (7,4 - 7,6 com bromo). • Doseie o produto pH-Plus diretamente em vários pontos da piscina e em frente às bocas de injeção da piscina, com o sistema de filtragem em funcionamento. • Não doseie este produto no skimmer. • Após o tratamento, deixe a filtração a funcionar durante 2 a 3 horas, verifique o valor do pH e, se necessário, reajuste.

Recomendações: A filtração deve ser feita todos os dias (tempo igual à temperatura da água dividida por 2). • Este tratamento deve ser realizado de preferência ao final do dia, após o último banho do dia. Se a água for macia, poderá ser necessário acrescentar mais quantidade. • Não dosear mais de 500 gr. de pH Plus por 10 m³ de água, por tratamento.

- **Tipo de filtro: todos.**
- **Volume da piscina: para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: diretamente na água.**
- **Quando dosear: sempre que necessário.**
- **Dosagem: aplicar 100 gr por 10 m³ para aumentar o pH em 0,1.**



A - pH+ Plus
Incrementador pH+ granulado

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO KG	
		Corretores de pH (Incrementador de pH) - BAYROL								
A	515141	pH+ Plus Incrementador pH+ granulado	5 kg	2	84	Ⓐ	-	**4,81 €**	**5,18 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



pH+ Plus Incrementador pH líquido BAYROL

your pool & spa water expert

- **Fácil de dosear.**
- **Sistema económico, utilizar com bomba doseadora de pH.**
- **Não corrói os materiais.**

Vantagens: pH +Plus líquido concentrado para aumentar os valores de pH abaixo de 7,0. • **Ideal para sistemas de dosagem automática.** • Contém hidróxido de sódio • Compatível com todos os tratamentos (cloro, bromo, oxigénio ativo, etc.) e com todos os sistemas de filtração (areia, cartucho, diatomáceas, etc.) e com todos os revestimentos (liner, betão, poliéster, etc.). • **Embalagem:** 20 l.

Conselhos de utilização: Utilizar apenas com equipamento de dosagem automática (bomba doseadora de pH). • Injetar pH +Plus líquido no circuito de filtração diretamente do recipiente original. • Analise o valor de pH duas vezes por semana, cada vez que se adiciona água nova e após chuva. • Para assegurar uma experiência de banho agradável e que os desinfetantes funcionem de forma ótima, mantendo sempre o valor de pH entre 7,0 - 7,4 (7,4 - 7,6 com tratamento a bromo).

Recomendações: A filtração deve ser feita todos os dias (tempo igual à temperatura da água dividida por 2). • Se a água for macia, poderá ser necessário acrescentar mais quantidade.

- **Tipo de filtro: todos.**
- **Volume da piscina: para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: na tubagem de circulação (através de bomba doseadora).**
- **Quando dosear: sempre que necessário.**
- **Dosagem: aplicar 0,1 l (100 ml) por 10 m³ para aumentar o pH em 0,1.**



A - pH+ Plus
Incrementador pH+ líquido

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
		Corretores de pH (Incrementador de pH) - BAYROL								
A	515142	pH+ Plus Incrementador pH+ líquido	20 l	4	24	Ⓐ	-	**3,44 €**	**3,71 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

EQUILÍBRIO DA ÁGUA - CORRETORES DE PH (INCREMENTADORES DE PH)

CTX-20 pH+ Incrementador pH granulado

- **Incrementador de pH granulado para ajustar o pH entre 7,2 e 7,6, quando este for inferior a 7,2.**
- **Ideal para todo o tipo de piscinas.**

Vantagens: Evita que, devido a um desequilíbrio da água, se produzam irritações na pele e nos olhos dos banhistas, corrosão das partes metálicas da piscina e um consumo excessivo de desinfetante. • **Conselhos de utilização:** Sem a presença dos banhistas na piscina, verter a dose necessária de produto num recipiente com água (1,5 Kg de produto, para aumentar em 0,2 unidades o pH de 100 m³ de água), adicionando esta solução sobre a superfície da piscina por igual.



A - CTX-20 pH+
Incrementador pH granulado

CTX-25 pH+ Incrementador pH líquido

- **Incrementador de pH líquido para ajustar o pH entre 7,2 e 7,6, quando este for inferior a 7,2.**
- **Indicado para dosear com bomba doseadora.**

Vantagens: Evita que, devido a um desequilíbrio da água, se produzam irritações na pele e nos olhos dos banhistas, corrosão das partes metálicas da piscina e um consumo excessivo de desinfetante. • **Conselhos de utilização:** É um produto especialmente formulado para ser doseado em águas de piscinas através de equipamentos automáticos de regulação e controlo de pH. Deve-se adicionar 3,5 L de produto para aumentar em 0,2 unidades o pH de 100 m³ de água.



B - CTX-25 pH+
Incrementador pH líquido

EQUILÍBRIO DA ÁGUA - ALCALINIDADE E DUREZA

CTX-21 Alka+ Incrementador alcalinidade granulado

- **Incrementador de alcalinidade em pó para aumentar a alcalinidade da água quando esta é inferior a 125 ppm.**
- **Ideal para todo o tipo de piscinas.**

Vantagens: Evita que, devido a um desequilíbrio da água, se produzam irritações na pele e nos olhos dos banhistas, corrosão das partes metálicas da piscina e um consumo excessivo de desinfetante. • **Conselhos de utilização:** Adicionar 1,8 Kg de produto, para aumentar em 10 ppm a alcalinidade total de 100 m³ de água, sendo esta dose de caráter orientativo.



C - CTX-21 Alka+
Incrementador alcalinidade granulado

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO KG	
		Corretores de pH (Incrementador de pH) - CTX								
A	514238	CTX-20 Incrementador pH+ granulado	6 kg	4	120	Ⓐ	**3,35 €**	**3,68 €**	**4,05 €**	🛒
A	514241	CTX-20 Incrementador pH+ granulado	35 kg	4	18	Ⓐ	**3,24 €**	**3,56 €**	**3,93 €**	🛒
							PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
B	514254	CTX-25 Incrementador pH+ líquido	25 l	4	26	Ⓐ	**2,73 €**	**3,02 €**	**3,30 €**	🛒
							PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO KG	
		Corretores de pH (Alcalinidade baixa) - Problema / Solução - CTX								
C	514251	CTX-21 Incrementador alcalinidade granulado	6 kg	4	120	Ⓐ	**3,86 €**	**4,24 €**	**4,66 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

EQUILÍBRIO DA ÁGUA - ALCALINIDADE E DUREZA

Sabia que...

O Alca-Plus é um granulado para corrigir o pH instável causado por baixa alcalinidade (valor TAC inferior a 80 mg/L. • Previne flutuações de pH e traz equilíbrio à água.

Alca-Plus granulado fino BAYROL

your pool & spa water expert

- **Não corroe os materiais.**
- **Ação rápida.**
- **Não deixa a água turva.**

Vantagens: corrige a instabilidade da água devido à baixa alcalinidade (valor TAC inferior a 80 mg/l). • A sua composição de grânulos finos permite que a água seja elevada de forma rápida e eficiente. • **Fortalece o equilíbrio da água, essencial para a eficácia de outros tratamentos.** • Pode ser utilizado durante toda a estação e se necessário, é essencial no início da estação quando as piscinas são abertas, particularmente em caso de flutuações de pH e alcalinidade baixa. • **Embalagem:** 5 kg.

Conselhos de utilização: Testar a alcalinidade (valor TAC) pelo menos uma vez por ano. • A alcalinidade ideal situa-se entre 80 e 120 mg/L (8 e 10 °F). A estes valores, a floculação é otimizada e são evitadas fortes flutuações de pH. • Dosear o Alca-Plus diretamente para a água da piscina, com o sistema de filtração em funcionamento. • Após o tratamento, deixar o sistema de filtração funcionar durante 2 a 3 horas, analisar o valor do TAC e, se necessário, reajustar. • No caso do doseamento de Alca-Plus ser feito de forma automática, se o valor TAC se aproximar de 150 mg/L (15 °F), a dosagem deve ser interrompida. • A regulação do pH deve ser descontinuada enquanto o Alca-Plus estiver a ser doseado.

Recomendações: A filtração deve ser feita todos os dias (pelo menos enquanto a temperatura da água dividida for igual à temperatura). Este tratamento deve ser realizado de preferência à noite, após o último banho do dia. • Após a dosagem de Alca-Plus, poderá ser necessária uma correção do pH ácido. • A fim de evitar que a água se torne turva, não dosear mais de 500 gr. por 10 m³ de água.

- **Para todo o tipo de filtragem (tratamento físico).**
- **Para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: diretamente na água.**
- **Quando dosear: sempre que necessário.**
- **Dosagem: aplicar 180 gr por 10 m³ - para aumentar o TAC em 10 ml/l.**



A - Alca +Plus granulado fino

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	KG	
		Corretores de pH (Alcalinidade baixa) - Problema / Solução - BAYROL								
A	515143	Alca +Plus granulado fino	5 kg	2	84	Ⓐ	-	**5,02 €**	**5,41 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

EQUILÍBRIO DA ÁGUA - ALCALINIDADE E DUREZA

Calcinex® Prevenção calcário líquido

BAYROL your pool & spa water expert

- **Previne a precipitação calcária.**
- **Protege a instalação de incrustações calcárias.**
- **Evita a precipitação de metais e manchas no liner.**
- **Produto com pH neutro.**
- **Sem fosfatos.**

MELHOR ESCOLHA

Vantagens: Produto de prevenção calcária, que evita a precipitação de calcário e de metais na piscina. • O produto Calcinex® mantém-se estável na presença do desinfetante seja cloro, bromo ou oxigénio ativo.

Conselhos de utilização: Utilizar o produto Calcinex® quando a dureza da água (TH) for acima de 25 ºF, quando a água contém iões metálicos e cada vez que se adiciona água nova. Neste caso, imediatamente após o enchimento da piscina, deve dosear o Calcinex® antes de dosear os produtos de tratamento. • **O doseamento do Calcinex®** deve ser feito diretamente na água da piscina, em frente às bocas de impulsão, com o sistema de filtragem em funcionamento. • **Após o tratamento:** Deixar o sistema de filtração em funcionamento durante pelo menos 2 h. • **Dosagem:** se TH < 35 ºF, deitar 200 ml por 10 m³, e TH > 35 ºF, deitar 300 ml por 10 m³.

Recomendações: A filtragem deve ser efetuada todos os dias (pelo menos enquanto a temperatura da água for dividida por 2). Se a temperatura da água for superior a 28°C, recomenda-se o aumento da dosagem em 50%.

Advertências: O Calcinex® atua preventivamente contra a coloração causada por parte dos metais, não remove metais já precipitados ou coloração existente. • Nunca misturar produtos químicos diferentes em forma concentrada. • Adicionar sempre o produto à água e nunca o contrário.

- **Para todo o tipo de filtragem (tratamento físico).**
- **Para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: diretamente na água da piscina.**
- **Quando dosear: após o enchimento da piscina e, se necessário.**
- **Dosagem: aplicar 300 ml por 10 m³.**



A - Calcinex
prevenção calcário líquido

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
		Protetor de piscina - BAYROL								
A	515793	Calcinex Prevenção calcário líquido	3 l	2	240	Ⓐ	-	**16,78 €**	**18,04 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



EQUILÍBRIO DA ÁGUA - ÁCIDO CLORÍDRICO

ÁCIDO CLORÍDRICO							
Código	**Produto**	**Estado**	**Tratamento**	**Dosagem* (Arranque)**	**Frequência**	**Dosagem* (Manutenção)**	**Frequência**
514255	Ácido clorídrico	Líquido	Desincrustante líquido anticalcário	Para limpar a piscina, deve-se esvaziá-la e aplicar o produto sem diluir sobre as superfícies a limpar: paredes e fundo. Deixar o produto em impregnação durante 1/2 hora aproximadamente e de seguida enxaguar com água abundante.	Sempre que a piscina apresente incrustações calcárias.	-	-

* Nota: Estas doses são de caráter indicativo e podem ser modificadas em função das condições de cada piscina.

Ácido Clorídrico líquido

Ácido clorídrico, desincrustante líquido anticalcário, para limpeza de paredes e fundos de piscinas.

Ideal para todo o tipo de piscinas.

Vantagens: Remove as incrustações calcárias, resíduos orgânicos, desinfeta e remove os óxidos. • **Conselhos de utilização:** Para limpar a piscina, deve-se esvaziá-la e aplicar o produto sem diluir sobre as superfícies a limpar: paredes e fundo. Deixar o produto em impregnação durante 1/2 hora aproximadamente e de seguida enxaguar com água abundante. • Repetir o processo caso as áreas continuem incrustadas com calcário. • Pode ajudar a ação do produto esfregando com uma escova.



A - Ácido clorídrico líquido

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
	Anticalcário e minorador de pH - Problema / Solução								
A 514255	Ácido Clorídrico líquido	20 l	4	28	A	-	**1,79 €**	**1,97 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)





DESINFETANTES E TRATAMENTO DE ÁGUA - CLORO (DISSOLUÇÃO LENTA)

Sabia que...

Juntamente com a regulação do pH, a desinfeção é o passo seguinte no cuidado essencial da água da sua piscina. Se não for aplicado um produto desinfetante, em pouco tempo a água torna-se turva, fica com mau aspeto e pode chegar a ficar insalubre. Existem três métodos para realizar a desinfeção da água: com cloro, bromo ou com oxigénio ativo.



Toda a gama Chlorilong® da BAYROL, identificada com este símbolo, significa que tem no interior dos baldes uma cápsula: fórmula "efeito de seda / silk Effect".

Esta inovação, para além de reduzir o odor do cloro em 98%, tem 2 vantagens:

- Potencia o efeito anticalcário das pastilhas.

- Torna a água ainda mais agradável durante toda a temporada.

AÇÕES - DESINFETANTES (BAYROL)			
Modelo	Chlorilong® CLASSIC	Chlorilong® POWER5	Chlorilong® ULTIMATE7
Código CUDELL-OS	515149	515151 / 515152	515173
Período	Semanal	Semanal	Semanal
Desinfetante	✓	✓	✓
Estabilizador de cloro	✓	✓	✓
Clarificante	-	✓	✓
Anticalcário	-	✓	✓
Anti algas	-	✓	✓
Tratamento de choque do filtro	-	-	✓
Tratamento de choque da piscina	-	-	✓

DESINFETANTES E TRATAMENTO DE ÁGUA - CLORO (DISSOLUÇÃO LENTA)

CTX-370 ClorLent Tricloro pastilhas

- **Pastilha de tricloro de 250 gr de dissolução lenta com um conteúdo útil de 90% em cloro. Composto sólido não comburente, altamente estabilizado, para a desinfeção e manutenção da água cristalina e higienicamente pura.**
- **Ideal para utilizar com doseadores, sendo eficiente, seguro e económico. Produto adequado para a desinfeção de piscinas construídas com materiais cerâmicos.**

Valor acrescentado: Os produtos não comburentes são mais seguros no seu armazenamento, mantendo as mesmas propriedades oxidantes e desinfetantes que os produtos clorados comburentes. • **Conselhos de utilização: Tratamento Inicial**: Adicionar 15 g de Dicloro granulado CTX-200/Gr por cada m³ de água. Após 2 horas, ajustar o pH da água entre 7,2 e 7,6 utilizando Minorador de pH sólido CTX-10 ou Incrementador de pH sólido CTX-20.



A - CTX-370
ClorLent Tricloro pastilhas

CTX-300/Gr ClorLent Tricloro granulado

- **Tricloro granulado de dissolução lenta com um conteúdo útil de 90% de cloro, altamente estabilizado, para o tratamento e desinfeção da água de piscinas.**
- **Ideal para tratamento regular de qualquer piscina sempre que se doseie a partir do skimmer.**

Vantagens: Essencial para o tratamento contínuo da piscina devido à sua dissolução lenta, que vai libertando desinfetante de acordo com o que a água vai necessitando. • **Conselhos de utilização: Tratamento Inicial:** Adicionar 10 gr de produto por cada m³ de água. • **Tratamento de manutenção:** Com o pH da água ajustado, adicionar diariamente entre 1 a 2 gr de produto por cada m³ de água.



B - CTX-300/Gr
Tricloro granulado

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO KG	
		Cloro (dissolução lenta) - CTX								
A	513348	CTX-370 ClorLent Tricloro pastilhas 250 gr.	1 kg	15	-	A	-	-	**12,83 €**	P
A	514221	CTX-370 ClorLent Tricloro pastilhas 250 gr.	5 kg	4	144	A	**7,02 €**	**7,72 €**	**8,50 €**	🛒
A	514224	CTX-370 ClorLent Tricloro pastilhas 250 gr.	25 kg	4	18	A	**6,81 €**	**7,50 €**	**8,24 €**	🛒
		Cloro granulado (dissolução lenta) - CTX								
B	513347	CTX-300/Gr ClorLent Tricloro granulado	1 kg	15	270	A	-	-	**10,69 €**	P
B	514209	CTX-300/Gr ClorLent Tricloro granulado	5 kg	4	120	A	**7,43 €**	**8,17 €**	**8,99 €**	🛒
B	514212	CTX-300/Gr ClorLent Tricloro granulado	25 kg	4	18	A	**6,92 €**	**7,61 €**	**8,36 €**	🛒
B	514215	CTX-300/Gr ClorLent Tricloro granulado	50 kg	4	12	A	**6,57 €**	**7,23 €**	**7,96 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Chlorilong® CLASSIC pastilhas

BAYROL
your pool & spa water expert

- **Tratamento de longa duração.**
- **Dissolução lenta e regular para uma cloração uniforme.**
- **Fórmula "Silk Effect" (efeito seda): garante um elevado conforto no banho.**
- **Dissolve-se completamente, não turva a água.**
- **Produto estabilizado: limita a degradação do cloro ativo pelos raios UV.**
- **Baixo odor de cloro.**

Valor acrescentado: A pastilha Chlorilong® CLASSIC destrói as bactérias e remove as impurezas. Garante a manutenção de um nível constante de desinfetante na água da piscina. • É uma pastilha de cloro de dissolução lenta e uniforme de 250 gr para o cuidado permanente da piscina. • Combina o poder de ingredientes ativos cuidadosamente selecionados e um método de compressão inovador, a (tecnologia A.P.O.®): as pastilhas dissolvem-se de forma muito homogénea e libertam uma quantidade regular de cloro na água, para uma melhor desinfeção da piscina. • A fórmula do "efeito de seda": potencia o efeito anticalcário ao longo da estação e torna a água ainda mais agradável após algumas semanas. • **Sem sulfato de cobre: respeita os revestimentos de piscinas.** • Sem ácido bórico. • **Embalagens:** 5 kg e 25 kg.

Conselhos de utilização: Ajustar o pH entre 7,0 e 7,4. • Colocar a quantidade necessária de pastilhas no skimmer, doseador flutuante (regulado para manter o valor de cloro adequado) ou equipamento de doseamento automático. • **Valor ótimo de cloro:** entre 0.5 e 1 mg/l (1,5 mg/l em caso de temperaturas elevadas e/ou uso intensivo da piscina).

Recomendações: A filtração deve ser feita todos os dias (tempo igual à temperatura da água dividida por 2). • Com temperaturas elevadas ou utilização intensiva da piscina, pode ser necessário dosear mais produto. Evite o contacto direto do produto com revestimentos delicados (tela, tinta, etc.), uma vez que pode descolorá-los ou danificá-los.

Sem sulfato de cobre

- **Para todo o tipo de filtragem (tratamento físico).**
- **Para piscinas com volume acima dos 20 m³.**
- **Onde: no skimmer, doseador flutuante ou equipamento de dosagem automática.**
- **Quando dosear: a cada 7 a 10 dias (o tempo de dissolução da pastilha pode variar em grande medida do tempo de funcionamento da bomba de filtração e da temperatura da água).**
- **Dosagem: aplicar 1 pastilha por cada 30 m³.**



A - Chlorilong® CLASSIC pastilhas

B - Chlorilong® 250 Tab pastilhas

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	KG	
		Cloro pastilhas (dissolução lenta) - BAYROL								
A	515149	Chlorilong® CLASSIC pastilhas 250 gr.	5 kg	2	84	Ⓐ	-	**12,16 €**	**13,38 €**	🛒
B	515150	Chlorilong® 250 C pastilhas 250 gr.	25 kg	4	18	Ⓐ	-	**10,90 €**	**11,99 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

DESINFETANTES E TRATAMENTO DE ÁGUA - 7 FUNÇÕES / INDISPENSÁVEL

Sabia que...

O Chlorilong® ULTIMATE 7 são pastilhas multifunção de cloro de 300 gr. Para uma desinfeção de 2 fases: tratamento de choque do filtro de areia e desinfeção contínua da piscina.

Chlorilong® ULTIMATE 7 funções pastilha

BAYROL your pool & spa water expert

- **Tratamento multifunção patenteado.**
- **Dissolução em 2 fases para uma desinfeção completa.**
- **Desinfeção do filtro integrada.**
- **Não deixa resíduos nem entope o filtro.**
- **Produto estabilizado: limita a decomposição do cloro ativo por radiação U.V.**

MELHOR ESCOLHA

Vantagens: O Chlorilong® ULTIMATE 7 é uma pastilha multifásica da última geração. • Garante um tratamento de choque do filtro de areia e uma desinfeção da água da piscina de longa duração. • O Chlorilong® ULTIMATE 7 também contém floculante para remover as partículas mais finas e estabilizador de dureza para prevenir a precipitação de calcário. • **Pastilhas de 300 gr. com dupla fase:** a parte azul (100 gr.) de dissolução rápida, e a parte branca (200 gr.) de dissolução lenta. • **Embalagens:** 4,8 kg.

Conselhos de utilização: Ajustar o pH entre 7,0 e 7,4. • Colocar a quantidade necessária de pastilhas no skimmer. • **Valor ótimo de cloro:** entre 0.5 e 1 mg/l (1,5 mg/l em caso de temperaturas elevadas e/ou uso intensivo da piscina).

Recomendações: Colocar a bomba de filtração em funcionamento durante um mínimo de 12 horas. • Com temperaturas elevadas ou utilização intensiva da piscina, pode ser necessário dosear mais produto.

Sem sulfato de cobre

- **Para piscinas com filtro de areia.**
- **Para piscinas com volume acima dos 20 m³.**
- **Onde: no skimmer.**
- **Quando dosear: a cada 7 a 10 dias (o tempo de dissolução da pastilha pode variar em grande medida do tempo de funcionamento da bomba de filtração e da temperatura da água).**
- **Dosagem: aplicar 1 pastilha por cada 30 m³.**



A - Chlorilong®
ULTIMATE 7 funções pastilhas

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO KG	
		Cloro pastilhas (7 multiação) - BAYROL								
A	515173	Chlorilong® ULTIMATE 7 funções pastilha 300 gr.	4,8 kg	2	88	Ⓐ	-	**14,89 €**	**16,00 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

DESINFETANTES E TRATAMENTO DE ÁGUA - 5 FUNÇÕES / INDISPENSÁVEL

Sabia que...

Pastilhas de cloro multifunções de 250 gr. de dissolução lenta para desinfeção contínua. • Liberta uma quantidade constante de cloro na água (tecnologia A.P.O.®). • Para água cristalina. Protege o revestimento da piscina.

Chlorilong® POWER 5 funções pastilha

BAYROL
your pool & spa water expert

- **Multifunções: Desinfeção • previne o aparecimento de algas • previne os depósitos calcários • contém floculante para uma água cristalina • estabilizador de cloro.**
- **Fórmula "Silk Effect" (efeito seda): garante um elevado conforto no banho.**
- **Qualidade garantida: Tecnologia A.P.O® - Dissolução lenta e regular para uma cloração uniforme.**
- **Não deixa a água turva nem deixa resíduos.**
- **Sem perigo para o revestimento: sem sulfato de cobre.**

Vantagens: Tratamento multifunção prático: um único gesto. • O facto de serem um sistema inovador (tecnologia A.P.O®), permitem que o seu uso seja lento, regular e de elevada qualidade. • **Produto estabilizado:** limita a decomposição do cloro ativo por efeito U.V. • O facto de não terem sulfato de cobre na sua composição, é uma mais-valia para o revestimento da piscina. • Produto sem ácido bórico. • **Embalagens:** 5 kg e 25 kg.

Conselhos de utilização: Ajustar o pH entre 7,0 e 7,4. • Colocar a quantidade necessária de pastilhas no skimmer. • **Valor ótimo de cloro:** entre 0,5 e 1 mg/l (1,5 mg/l em caso de temperaturas elevadas e/ou uso intensivo da piscina).

Recomendações: A filtração deve ser feita todos os dias (tempo igual à temperatura da água dividida por 2). • Com temperaturas elevadas ou utilização intensiva da piscina, pode ser necessário dosear mais produto.

Sem sulfato de cobre

- **Para todo o tipo de filtragem (tratamento físico).**
- **Para piscinas com volume acima dos 20 m³.**
- **Onde: no skimmer.**
- **Quando dosear: a cada 7 a 10 dias (o tempo de dissolução da pastilha pode variar em grande medida do tempo de funcionamento da bomba de filtração e da temperatura da água).**
- **Dosagem: aplicar 1 pastilha por cada 30 m³.**



A - Chlorilong®
POWER 5 funções pastilhas

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	KG	
		Cloro pastilhas (5 multiação) - BAYROL								
A	515151	Chlorilong® POWER 5 funções pastilha 250 gr.	5 kg	2	84	A	-	**11,32 €**	**12,17 €**	
A	515152	Chlorilong® POWER 5 funções pastilha 250 gr.	25 kg	4	18	A	-	**10,48 €**	**11,26 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



DESINFETANTES E TRATAMENTO DE ÁGUA - 5 FUNÇÕES / INDISPENSÁVEL

CTX-393 MultiAction 5 pastilhas

- **Multiação em pastilhas de 250 gr de dissolução lenta e contínua com função desinfetante, algicida, floculante, coagulante e estabilizador de cloro.**
- **Livre de ácido bórico.**
- **Ideal para piscinas construídas com materiais cerâmicos.**

Vantagens: oferece num só produto 5 ações: desinfetante clorado, floculante, coagulante, algicida e também estabilizador de cloro. • **Conselhos de utilização: Tratamento Inicial:** Adicionar 15 gramas de Dicloro granulado CTX-200/Gr ClorShock 55% por cada m³ de água. Após 2 horas, ajustar o pH da água entre 7,2 e 7,6 utilizando Minorador de pH sólido CTX-10 pH- ou Incrementador de pH sólido CTX-20 pH+. • **Tratamento de manutenção:** Com o pH da água ajustado, adicionar 1 Pastilha de CTX-393 MultiAction por cada 25 m³ de água a cada 7 ou 10 dias.



A - CTX-393 SB
Multiaction pastilhas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO KG	
	Cloro pastilhas (5 multiação) - CTX								
A 516845	CTX-393 SB MultiAction pastilhas 250 gr.	5 kg	20	720	A	**7,12 €**	**7,83 €**	**8,62 €**	
A 516846	CTX-393 SB MultiAction pastilhas 250 gr.	25 kg	100	450	A	**6,92 €**	**7,61 €**	**8,36 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

DESINFETANTES E TRATAMENTO DE ÁGUA - 3 FUNÇÕES / INDISPENSÁVEL

CTX-392 MultiAction pastilhas

- **Multiação em pastilhas de 250 gr com função desinfetante, algicida e floculante em simultâneo.**
- **Ideal para piscinas construídas com materiais cerâmicos.**
- **Elimina bactérias, vírus, microrganismos em geral. Evita o crescimento de algas e mantém a água transparente e cristalina.**

Vantagens: oferece num só produto, a ação do desinfetante clorado, uma ação floculante e também a algicida. • **Conselhos de utilização: Tratamento Inicial:** Adicionar Dicloro granulado CTX-200/Gr ClorShock 55% por cada m³ de água. Após 2 horas, ajustar o pH da água entre 7,2 e 7,6 utilizando Minorador de pH sólido CTX-10 pH- ou Incrementador de pH sólido CTX-20 pH+. • **Tratamento de manutenção:** Com o pH da água ajustado, adicionar 1 Pastilha de CTX-392 MultiAction por cada 25 m³ de água a cada 7 dias. • O Tratamento inicial (Supercloração) deve repetir-se sempre que se note uma falta de transparência na água.



A - CTX-392
Multiaction pastilhas

CTX-390/Gr MultiAction granulado

- **Multiação granulado de dissolução lenta. Adequado para a dosagem pontual.**
- **Ideal para todo o tipo de piscinas.**

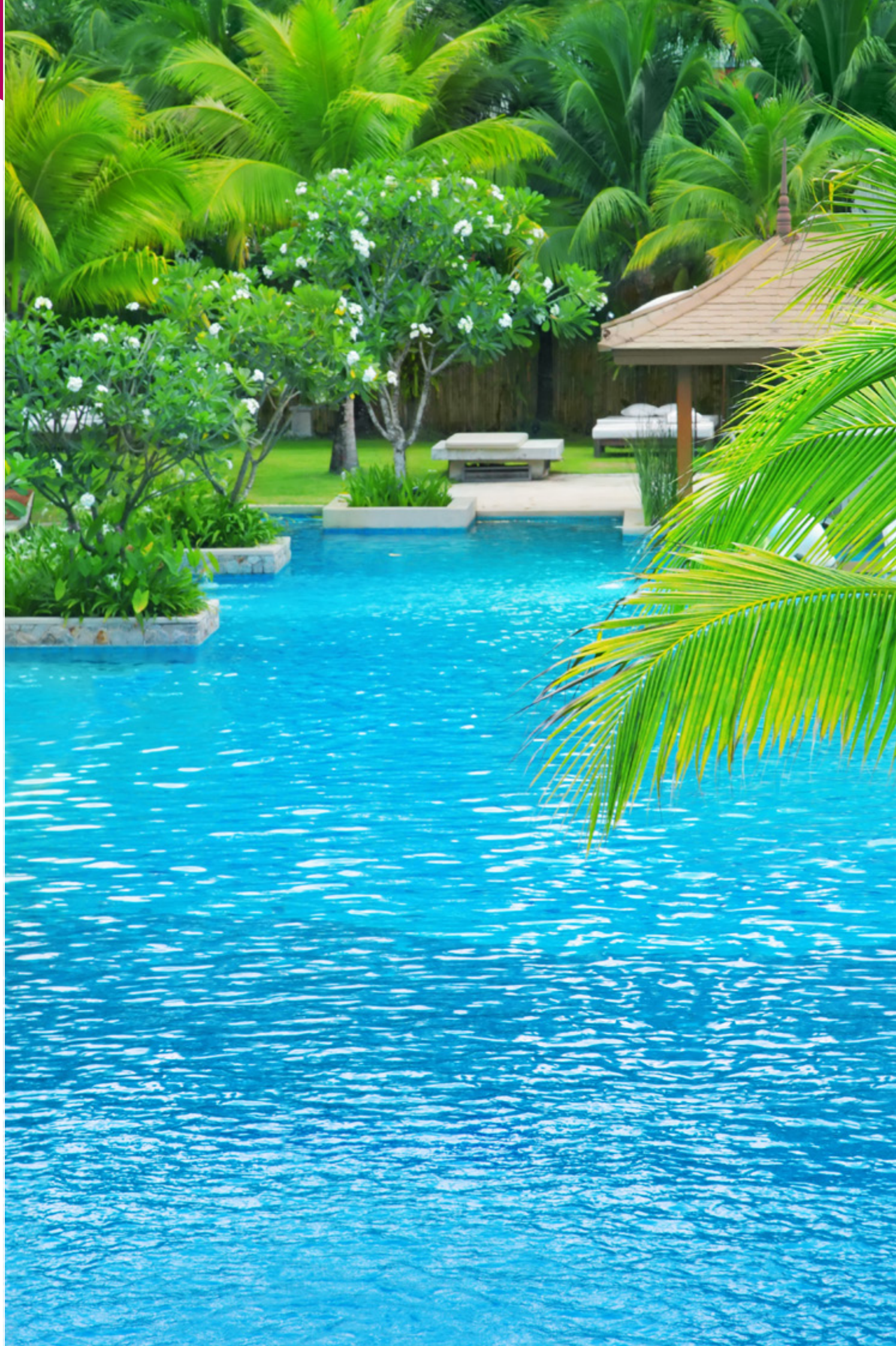
Valor acrescentado: Oferece num só produto a **ação do desinfetante clorado, uma ação floculante**, e também **ação algicida**. • Exerce igualmente, uma ação estabilizante, do desinfetante frente à radiação UV. • **Conselhos de utilização:** Adicionar 15 g de Dicloro granulado CTX-200/Gr Clorshock por cada m³ de água. Após 2 a 3 horas, ajustar o pH da água entre 7,2 e 7,6 utilizando Minorador de pH sólido CTX-10 ou Incrementador de pH sólido CTX-20. Uma vez ajustado o pH da água adicionar diariamente entre 1 a 2 g de CTX-390/Gr MultiAction por cada m³ de água.



B - CTX-390/Gr
Multiaction granulado

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	KG	
		Cloro pastilhas (3 multiação) - CTX								
A	513353	CTX-392 MultiAction pastilhas 250 gr.	1 kg	18	270	A	-	-	**14,37 €**	
A	514231	CTX-392 MultiAction pastilhas 250 gr.	5 kg	4	144	A	**7,12 €**	**7,83 €**	**8,62 €**	P
		Cloro granulado (3 multiação) - CTX								
B	514227	CTX-390/Gr MultiAction granulado	5 kg	4	144	A	**9,57 €**	**10,53 €**	**11,58 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



DESINFETANTES E TRATAMENTO DE ÁGUA - CLORO (DISSOLUÇÃO RÁPIDA)

Sabia que...

Granulados de cloro de alta qualidade para tratamento de choque de águas com problemas. Aumento rápido e eficaz do teor de cloro. Menos resíduos graças à forma especial de granulado.

Chlorifix® ClorShock granulado

BAYROL your pool & spa water expert

- **Granulado de cloro de alta qualidade e sem resíduos.**
- **Dissolução rápida e completa.**
- **pH neutro: não altera o pH da água.**
- **Sem resíduos e sem entupimento do filtro.**
- **Produto estabilizado: limita a decomposição do cloro ativo pela radiação U.V.**
- **Não combustivo (em forma concentrada): aumenta a segurança durante o transporte e armazenamento.**

Vantagens: o Chlorifix® é um cloro de choque estabilizado em forma granular. • Produto estabilizado com 56 % de cloro ativo. • **Dissolve-se rapidamente:** destrói rapidamente todas as bactérias e remove impurezas. • Não causa depósitos nem obstrui os filtros. • **É ideal para o tratamento de choque:** tratamento que permite aumentar pontualmente a concentração de cloro na água, destruindo as impurezas e recuperando a água em estado verde ou turva. • **É especialmente recomendado para o início da estação ou para resolver problemas da água. Embalagens:** 5 kg e 25 kg.

Conselhos de utilização: Deve realizar o tratamento com a bomba de filtração em funcionamento e com o pH entre os valores de 7,0 e 7,4. • Deve colocar o produto diretamente no skimmer ou dissolvê-lo previamente num balde e colocá-lo diretamente na piscina em frente às bocas de injeção. • **Tratamento inicial:** 50 gr. por 10 m³ (como complemento ao tratamento regular). **Tratamento de choque:** 200 g por 10 m³. • No caso de algas, escovar as paredes antes de realizar o tratamento de choque.

Recomendações: Deixar a bomba de filtração a funcionar durante pelo menos 12 horas. Com temperaturas elevadas ou utilização intensiva da piscina, pode ser necessário dosear mais produto.

- **Para todo o tipo de filtragem (tratamento físico).**
- **Para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: diretamente no skimmer.**
- **Quando dosear: sempre que necessário.**
- **Dosagem: aplicar 200 gr por 10 m³.**



A - Chlorifix®
ClorShock granulado

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	KG	
		Cloro (dissolução rápida) - Problema / Solução - BAYROL								
A	515145	Clorifix® ClorShock granulado	5 kg	2	84	Ⓐ	-	**9,38 €**	**10,08 €**	🛒
A	515146	Clorifix® ClorShock granulado	25 kg	4	18	Ⓐ	-	**8,18 €**	**8,80 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

DESINFETANTES E TRATAMENTO DE ÁGUA - CLORO (DISSOLUÇÃO RÁPIDA)

DESINFETANTES E TRATAMENTO DE ÁGUA - CLORO (DISSOLUÇÃO RÁPIDA)							
Código	**Produto**	**Estado**	**Tratamento**	**Dosagem* (Arranque)**	**Frequência**	**Dosagem* (Manutenção)**	**Frequência**
514243 514246 514248	CTX-200/Gr ClorShock Dicloro	Granulado	Desinfeção cloro choque estabilizado	Adicionar 15 g de CTX-200/Gr por cada 1 m³ de água. • Após 2 horas, deve-se ajustar o pH da água entre 7,2 - 7,6 utilizando o CTX-10 ou CTX-20.	Necessária até elevar níveis de cloro até 2 ppm	Com o pH da água ajustado, adicionar diariamente 1 - 3 g de CTX-200/Gr por cada m³ de água.	Diária
515145 515146	Chlorifix® Clorshock	Granulado	Desinfeção cloro choque estabilizado	Adicionar 200 gr de Chlorifix® Clorshock por 10 m³ de água diretamente	Necessária até elevar níveis de cloro até 2 ppm	Com o pH da água ajustado entre 7,0 - 7,4, adicionar 50 g de Chlorifix® Clorshock por 10 m³ de água	Sempre que necessário
* Nota: Estas doses são de caráter indicativo e podem ser modificadas em função da infestação da água.							

CTX-200/Gr ClorShock Dicloro granulado

- **Dicloro granulado de dissolução rápida, altamente estabilizado e com um conteúdo útil de 55% em cloro, para o tratamento da água em piscinas.**
- **Ideal para tratamentos de choque em piscinas de poliéster, liner, pintadas ou vinil.**

Vantagens: Devido à sua alta solubilidade na água, obtém-se rapidamente a quantidade necessária de cloro residual. O cloro residual livre obtido na água, oferece perante outros produtos uma maior estabilidade frente aos raios ultravioletas do sol. Não modifica o pH da água. • **Dosagem: Tratamento inicial:** Juntar 15 g de CTX-200/Gr por cada m³ de água. Passadas 2 horas, deve-se ajustar o pH da água entre 7,2-7,6 utilizando o CTX-10 ou CTX-20. • **Tratamento de manutenção:** Com o pH da água ajustado, juntar diariamente 1 a 3 g de CTX-200/Gr por cada m³ de água. • **Conselhos de utilização:** Introduzir a dose necessária de CTX-200/Gr nointerior de um skimmer ou doseador e de seguida colocar o filtro a funcionar para que o produto se dissolva com a circulação da água através do skimmer ou doseador. • A adição de CTX-200/Gr deve ser feito ao entardecer e sem a presença de banhistas na água da piscina. • **O cloro residual livre deverá estar situado entre 0,5-2 mg/L**, valor que se medirá facilmente utilizando um estojo analisador de cloro e pH. • Este controlo deverá efetuar-se pelo menos 2 vezes ao dia.



A - CTX-200/Gr
ClorShock Dicloro granulado

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO KG	
	Cloro (dissolução rápida) - Problema / Solução - CTX								
A 514243	CTX-200/Gr ClorShock Dicloro granulado	5 kg	4	144	A	**5,59 €**	**6,15 €**	**6,77 €**	
A 514246	CTX-200/Gr ClorShock Dicloro granulado	25 kg	4	18	A	**5,39 €**	**5,93 €**	**6,53 €**	
A 514248	CTX-200/Gr ClorShock Dicloro granulado	50 kg	4	12	A	**5,08 €**	**5,60 €**	**6,14 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Sabia que...

O Chloriklar® é um produto em pastilhas 20 gr. de cloro efervescentes, utilizado para um tratamento de choque. • Dissolução rápida e fácil de dosear.

Chloriklar® ClorShock efervescente

BAYROL
your pool & spa water expert

- **Produto em pastilha efervescente, fácil de dosear.**
- **Dissolução rápida e completa.**
- **Sem resíduos e sem entupimento do filtro.**
- **Produto estabilizado: limita a decomposição do cloro ativo pela radiação U.V.**

MELHOR ESCOLHA

Vantagens: Cápsula Chlorodor Control®: menos odor a cloro aquando da abertura da embalagem. • Chloriklar® é um produto **em pastilhas de cloro efervescentes,** de dissolução rápida. • Destrói todas as bactérias e remove as impurezas. • As pastilhas pré-doseadas são fáceis de utilizar. • **Produto estabilizado que contém pelo menos 50 % de cloro ativo.** • Isento de ácido bórico. • **Contém:** sincloseno (550 mg/g).

Conselhos de utilização: Deve realizar o tratamento com a bomba de filtração em funcionamento e com o pH entre os valores de 7,0 e 7,4. • Deve colocar as pastilhas diretamente no skimmer ou dissolvê-lo previamente num balde e colocá-lo diretamente na piscina em frente às bocas de injeção. • **Tratamento de choque:** 10 pastilhas por 10 m³, no arranque da época. • Tratamento regular: 3 pastilhas por 10 m³. • No caso de algas, escovar as paredes antes de realizar o tratamento de choque.

Recomendações: Deixar a bomba de filtração a funcionar durante pelo menos 12 horas. • Com temperaturas elevadas ou utilização intensiva da piscina, pode ser necessário dosear mais produto. • A utilização da piscina pode ser retomada logo que o nível de cloro seja inferior a 3 mg/L.

Avisos: Nunca misturar produtos químicos diferentes de forma concentrada. • Acrescentar sempre o produto à água e nunca o contrário. • Evite contacto direto do produto com revestimentos delicados (liner, tinta, etc.), uma vez que poderia descolorá-los ou danificá-los.

- **Para todo o tipo de filtragem (tratamento físico).**
- **Para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: no skimmer.**
- **Quando dosear: sempre que necessário.**
- **Dosagem: aplicar 10 pastilhas por cada 10 m³.**



A - Chloriklar®
ClorShock efervescente

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO KG	
		Cloro (efervescentes, dissolução rápida) - Problema / Solução - BAYROL								
A	515787	Chloriklar® Clarificante pastilha 20 gr. efervescente	5 kg	2	84	Ⓐ	-	**13,21 €**	**14,21 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

DESINFETANTES E TRATAMENTO DE ÁGUA - CLORO (NÃO ESTABILIZADO)

Sabia que...

O Chloryte® é um granulado de cloro altamente concentrado e não estabilizado, para um tratamento de choque eficaz com efeito imediato em caso de problemas. Previne a sobre estabilização de um cloro com ácido cianúrico.

Chloryte® - Hipoclorito de cálcio granulado

BAYROL your pool & spa water expert

MELHOR ESCOLHA

- **Granulado de cloro altamente concentrado e não estabilizado.**
- **Dissolução rápida e eficiência imediata.**
- **Produto não estabilizado com 72% de cloro ativo.**

Vantagens: Chloryte® é composto por grânulos de hipoclorito de cálcio, um cloro não estabilizado que se dissolve muito rapidamente e atua como um tratamento de choque para remover impurezas da água rapidamente. • Por ser um produto sem estabilizador de cloro, permite que a piscina seja tratada sem o risco de estabilizar em excesso. • **Embalagens:** 5 kg.

Conselhos de utilização: Realizar o tratamento com o sistema de filtração em funcionamento e com o pH entre 7,0 e 7,4. • Colocar o Chloryte® uniformemente sobre toda a superfície da água e sem nenhum utilizador. • Se a temperatura da água for inferior a 20°C ou se a piscina tiver menos de 1 m de profundidade, deve dissolver o Chloryte® num balde limpo de água morna (máx. 400 g / 10 L de água) e despejá-la diretamente na piscina em frente às bocas de injeção. • Se a água ficar turva: analise o pH (pode necessitar de correção ácida) e deixe a bomba de filtração a funcionar durante algumas horas até ao seu desaparecimento. • Antes de utilizar este produto em águas duras, realize um tratamento prévio anticalcário com Calcinex®.

Recomendações: Deixar a bomba de filtração a funcionar durante pelo menos 12 horas. Realizar este tratamento à noite, após o último banho do dia. • Não dosear este produto no skimmer ou qualquer outro sistema de doseamento (doseador flutuante, doseador de cloro, etc.). • A piscina pode ser utilizada novamente apenas quando o valor de cloro for inferior a 3 mg/L.

Sem ácido cianúrico

- **Para piscinas com todo o tipo de filtragem (tratamento físico).**
- **Para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: diretamente na água.**
- **Quando dosear: sempre que necessário.**
- **Dosagem: aplicar 150 gr por 10 m³.**



A - Chloryte®
Hipoclorito de cálcio granulado

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO KG	
		Cloro (não estabilizado) - BAYROL								
A	515174	Chloryte® - Hipoclorito de cálcio granulado	3,3 kg	4	120	Ⓐ	-	**14,99 €**	**16,12 €**	Ⓟ
A	515487	Chloryte® - Hipoclorito de cálcio granulado	5 kg	2	84	Ⓐ	-	**15,31 €**	**16,46 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Sabia que...

O Chloriliquide é um concentrado líquido com cloro inorgânico não-estabilizado, para desinfeção contínua. Ideal para sistemas de doseamento automático. Previne a calcificação dos bicos injetores.

Chloriliquide - Hipoclorito de sódio liquído

BAYROL
your pool & spa water expert

- **Produto totalmente solúvel, não deixa resíduos.**
- **Previne a calcificação dos bicos injetores.**
- **Não contém ácido cianúrico.**
- **Fácil utilização com equipamentos de dosagem automática.**

MELHOR ESCOLHA

Vantagens: O Chloriliquide é um líquido concentrado com cloro não estabilizado, especialmente adequado para o tratamento contínuo com bomba doseadora. • A sua composição com estabilizador de dureza, impede a precipitação de calcário. • Contém hipoclorito de sódio com 12 % de cloro ativo. • **Embalagens:** 20 l.

Conselhos de utilização: Utilizar este produto exclusivamente com equipamento de dosagem automática, injetado diretamente no circuito de filtração através do recipiente original. • **Tratamento inicial:** realizar uma desinfeção choque e depois injetar 1 L de Chloriliquide por 10 m³. • **Tratamento semanal:** dosear 0,5 L por 10 m³ com equipamento de dosagem automática.

Recomendações: A filtração deve ser feita todos os dias (tempo igual à temperatura da água dividida por 2). • Com temperaturas elevadas ou utilização intensiva da piscina, pode ser necessário dosear mais produto.

Cloro não estabilizado (Hipoclorito de sódio)

- **Tipo de filtro: todos.**
- **Volume da piscina: Para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: na tubagem de circulação (através de bomba doseadora).**
- **Quando dosear: sempre que necessário.**
- **Dosagem: aplicar 0,5 l (500 ml) por 10 m³.**



A - Chloriliquide
Hipoclorito de sódio líquido

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
	Cloro (não estabilizado) - BAYROL								
A 515201	Chloriliquide - Hipóclorito de sódio líquido	20 l	4	24	A	-	**2,81 €**	**3,03 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



DESINFETANTES E TRATAMENTO DE ÁGUA - CLORO (NÃO ESTABILIZADO)

Sabia que...

O tratamento da água pode ser feito com cloro estabilizado (orgânico) ou não estabilizado (inorgânico), que inibem de forma eficaz um largo espetro de patogénicos que se encontram normalmente na água, deixando um valor residual de cloro que é medível e deve ser controlado (cloro residual livre). • **Cloro residual livre deverá estar sempre situado entre 0,5-2 mg/l (ppm).** Este controlo deverá efetuar-se pelo menos 2 vezes ao dia.

- **Tratamento inicial de choque (supercloração):** Aplicado no início de atividade da piscina (não existe cloro na água). O tratamento deve repetir-se sempre que se note uma falta de transparência da água. • Decorridas 2 horas do tratamento de choque, ajustar novamente o pH da água entre 7,2 e 7,6 utilizando um minorador de pH sólido ou um incrementador de pH sólido.
- **Tratamento de manutenção:** com o pH da água ajustado, adicionar cloro em quantidades suficientes para manter os níveis de cloro recomendados.

CTX-161 Cloro líquido - Hipoclorito de sódio

Produto líquido adequado para a desinfeção de águas de piscinas, de spas, águas industriais, etc.

Ideal para todo o tipo de piscinas, spas, águas industriais com baixa dureza.

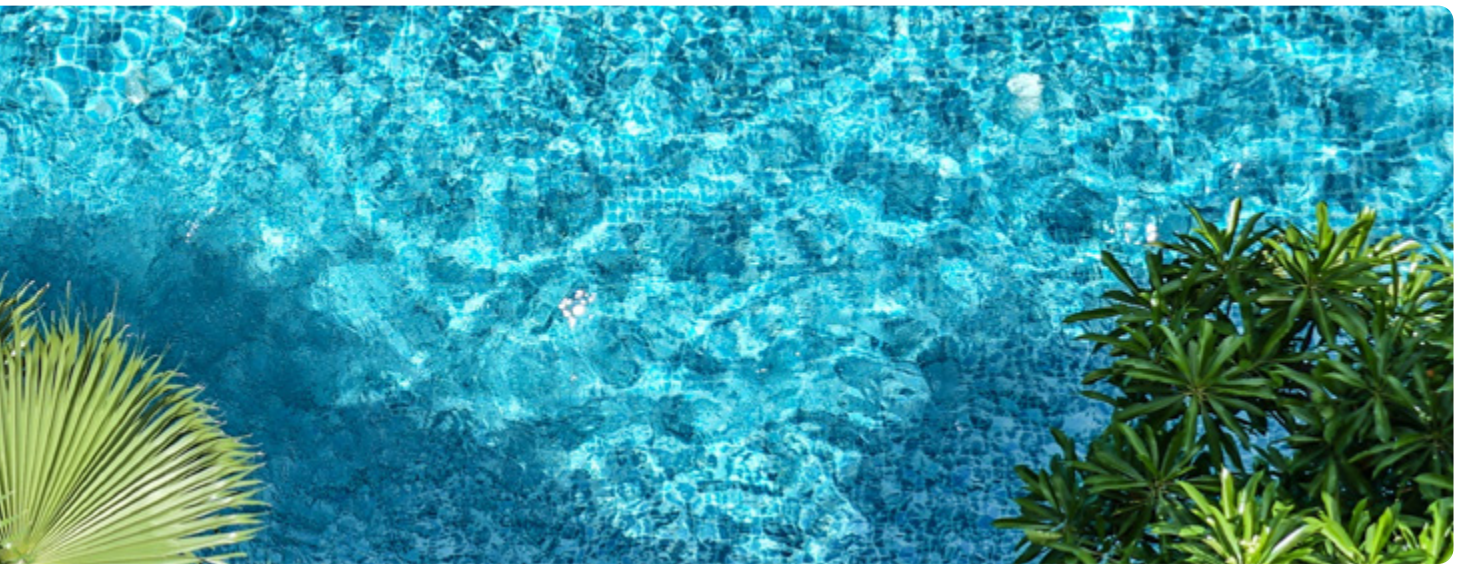
Valor acrescentado: Mediante a aplicação do produto é possível prevenir e eliminar as bactérias, vírus e micro-organismos em geral, bem como prevenir o aparecimento de algas. • **Conselhos de utilização: Tratamento Inicial:** Adicionar 1 L de produto por cada 10 m³ de água, ou 150 gr de Dicloro granulado CTX-200/Gr por cada 10 m³ de água. Após 2 horas, ajustar o pH da água entre 7,2-7,6 utilizando Minorador de pH sólido CTX-10 ou Incrementador de pH sólido CTX-20. • **Tratamento de manutenção:** Com o pH da água ajustado adicionar 0,5 L de produto por cada 10 m³ de água, diariamente.
O Tratamento inicial (Supercloração) deve-se repetir sempre que se aprecie uma falta de transparência na água. • Com o filtro em funcionamento, deve-se injetar através de uma bomba doseadora a dose recomendada de produto. • O valor de cloro residual livre deve estar situado entre 0,5-2 ppm, valor que pode medir-se facilmente utilizando um estojo analisador de cloro e pH. Este Controlo deverá efetuar-se pelo menos 2 vezes ao dia.



A - CTX-161
Cloro líquido

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
		Cloro (não estabilizado) - CTX								
A	514235	CTX-161 Cloro Líquido	30 l	4	26	Ⓐ	**1,59 €**	**1,75 €**	**1,93 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



DESINFETANTES E TRATAMENTO DE ÁGUA - CLORO (NÃO ESTABILIZADO)							
Código	**Produto**	**Estado**	**Tratamento**	**Dosagem* (Arranque)**	**Frequência**	**Dosagem* (Manutenção)**	**Frequência**
514235	CTX-161 Cloro Líquido	Líquido	Desinfecção com cloro não estabilizado	Adicionar 1 L de produto por cada 10 m³ de água.	Necessária até elevar níveis de cloro até 2 ppm	Com o pH da água ajustado adicionar 0,5 L de produto por cada 10 m³ de água.	Diária
514256	Hipoclorito de Sódio	Líquido	Desinfecção com cloro não estabilizado	Adicionar 1 L de produto por cada 10 m³ de água.	Necessária até elevar níveis de cloro até 2 ppm	Com o pH da água ajustado adicionar 0,5 L de produto por cada 10 m³ de água.	Diária

* Nota: Estas doses são de caráter indicativo e podem ser modificadas em função das condições de cada piscina.

Hipoclorito de Sódio líquido

Hipoclorito de sódio líquido para desinfeção com cloro não estabilizado.

Ideal para todo o tipo de piscinas, spas, águas industriais com baixa dureza.

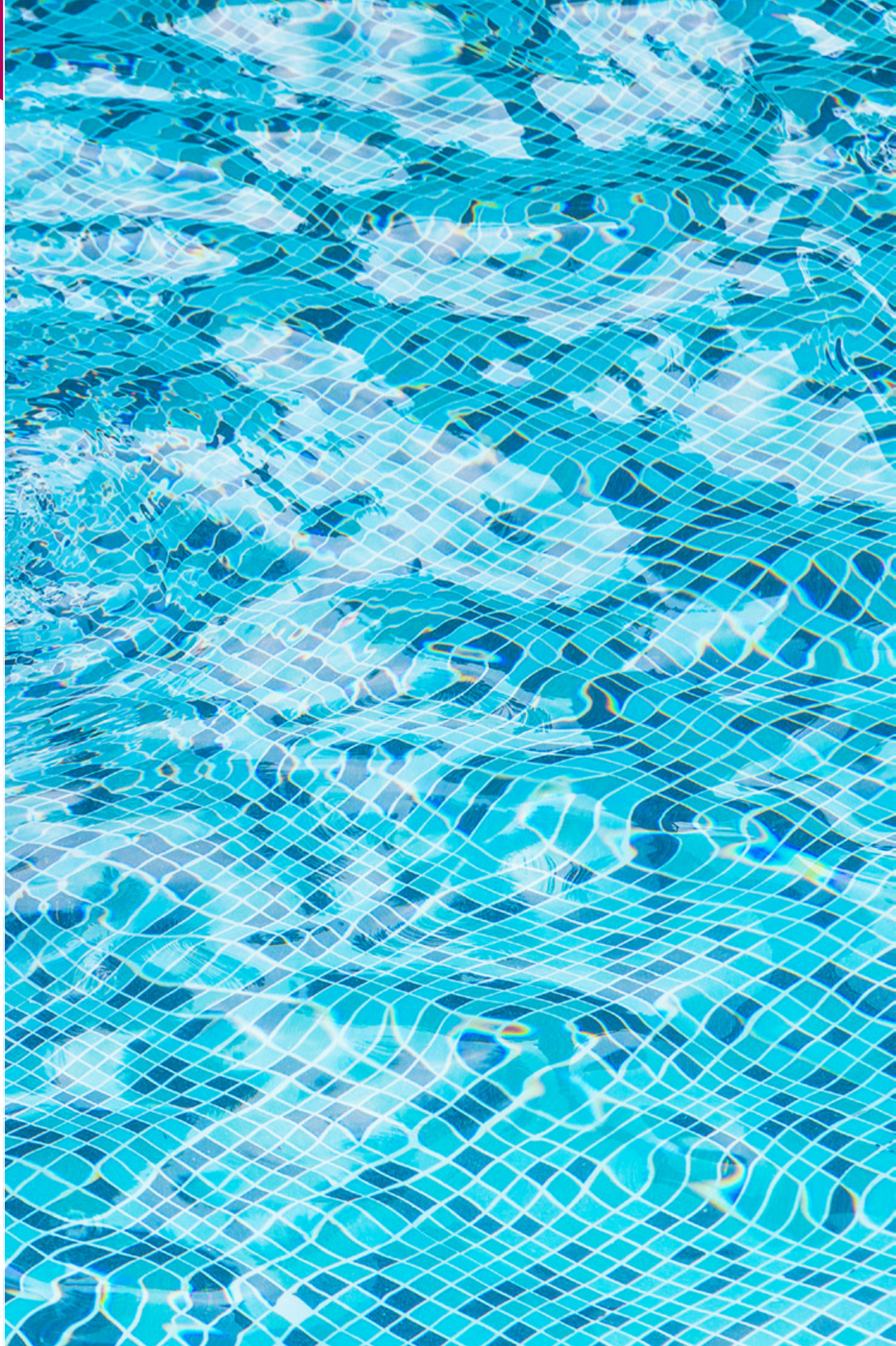
Vantagens: Previne e elimina as bactérias, vírus e microrganismos em geral. • Previne o aparecimento de algas. • **Conselhos de utilização: Tratamento inicial:** Adicionar 1 L de produto por cada 10 m³ de água. • Com o equipamento de filtração em funcionamento, injetar através de uma bomba doseadora a dose recomendada de produto. • Após 2 horas, ajustar o pH da água entre 7,2 e 7,6 utilizando Minorador ou Incrementador de pH. • O valor de cloro residual livre deve estar situado entre 0,5-2 ppm, valor que pode medir-se facilmente utilizando um estojo analisador de cloro e pH. Este controlo deverá efetuar-se pelo menos 2 vezes ao dia. • **Tratamento de manutenção:** Com o pH da água ajustado adicionar 0,5 L de produto por cada 10 m³ de água, diariamente. • O Tratamento inicial (Supercloração) deve repetir-se sempre que se aprecie uma falta de transparência na água.



A - Hipoclorito de sódio líquido

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		EMB.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	LITRO	
	Cloro (não estabilizado)								
A 514256	Hipoclorito de Sódio líquido	20 l	4	28	A	-	**1,75 €**	**1,93 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



DESINFETANTES E TRATAMENTO DE ÁGUA - BROMO / INDISPENSÁVEL

Sabia que...

As pastilhas de bromo são de dissolução muito lenta, permitindo uma desinfeção de longa duração e uma água pura sem odores residuais. Pastilhas de 20 gr. altamente eficazes em águas com elevados valores de pH e altas temperaturas. Tratamento duradouro graças à utilização do dispositivo doseador adaptado (doseador de bromo).

Aquabrome® pastilhas BAYROL

your pool & spa water expert

- **A fiabilidade de um desinfetante potente: Elimina todo o tipo de impurezas (bactérias, micro-organismos).**
- **Eficaz com temperaturas elevadas.**
- **Um pH elevado não altera a sua eficácia.**
- **Uma vantagem de peso: o seu prático funcionamento na dissolução lenta e completa e tratamento de longa duração autónomo graças ao doseador de bromo.**

Vantagens: O Aquabrome® é um desinfetante altamente eficaz especialmente concebido para o tratamento de piscinas. • As pastilhas eliminam os germes e oxidam as impurezas na água, assegurando a desinfeção na água de forma constante e eficaz. • Mantém a água limpa e cristalina. • É um produto delicado para a pele e cabelo. • Produto com 70% de bromo ativo. • **Embalagem:** 5 kg.

Conselhos de utilização: Usar exclusivamente com um doseador de bromo. • Ajustar o pH entre os valores de 7,0 a 7,6 e o valor TAC acima de 10 °F. • A concentração de bromo na água depende do caudal de água no doseador de pastilhas de bromo: Valor ótimo de bromo (piscina privada): entre 1 e 3 mg/l, (piscina pública): entre 3 e 5 mg/l.

Recomendações: É aconselhável utilizar uma medição, regulação e dosagem automática do bromo (doseador automático). • Não utilizar bromo em água que contenha ácido cianúrico (estabilizador de cloro) numa concentração >20 mg/L. • Não colocar o bromo no skimmer ou unidade de dosagem flutuante ou numa estação de dosagem de cloro. No caso de algas ou água turva, realizar um tratamento de choque com oxigénio ativo granulado. • A filtração deve funcionar todos os dias (tempo igual à temperatura da água dividida por 2). • Em caso temperatura alta ou utilização intensiva da piscina, pode ser necessário dosear mais produto.

Avisos: Nunca misturar produtos químicos diferentes de forma concentrada. Acrescentar sempre o produto à água e nunca o contrário. • Evite contacto direto do produto com revestimentos delicados (liner, tinta, etc.), uma vez que poderia descolorá-los ou danificá-los.

- **Um banho absolutamente agradável: sem odores residuais.**
- **Para todo o tipo de filtragem (tratamento físico).**
- **Para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: no doseador de bromo.**
- **Quando dosear: para tratamento contínuo.**



A - Aquabrome® pastilhas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO KG	
	Bromo (dissolução lenta) - BAYROL								
A 515153	Aquabrome® pastilhas 20 gr.	5 kg	2	84	Ⓐ	-	**27,28 €**	**29,33 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



PREVENÇÃO E ELIMINAÇÃO DE ALGAS E FOSFATOS - ALGICIDAS

Desalgine® Regular Algicida líquido BAYROL

your pool & spa water expert

- **Não contém cloro nem metais pesados (cobre, etc).**
- **Não danifica os revestimentos.**
- **Ação preventiva no efeito prolongado contra o aparecimento de algas.**

Vantagens: Desalgine® Regular é um algicida que impede o desenvolvimento e a proliferação de algas. • Semi-espumante, concentrado líquido de pH-neutro. • Compatível com todos os desinfetantes. • **Embalagem:** 5 l.

Conselhos de utilização: Tratamento preliminar: Pulverizar o chão e as paredes com uma solução de 200 ml de Desalgine® Regular por 10 L de água e deixar secar. • **Tratamento inicial:** Adicionar 300 ml de Desalgine® Regular por 10 m^3 de água em frente com bicos injetores com o sistema de filtração em funcionamento. Após o tratamento, deixar o sistema de filtração para funcionar durante 2 horas. • **Tratamento preventivo semanal:** verter 100 ml no caso de piscina exterior e 60 ml no caso de piscina coberta para cada 10 m^3 de água. • **Presença de algas:** escovar as paredes e limpar o filtro, realizar o habitual tratamento de choque e depois deitar 500 ml de Desalgine® Regular por 10 m^3 de água.

Recomendações: A filtração deve ser feita todos os dias (pelo menos igual à temperatura da água dividida por 2). A altas temperaturas ou utilização intensiva da piscina, poderá ser necessário adicionar mais quantidade de produto. Dosear produto durante toda a época de verão, independentemente da presença ou ausência de algas (tratamento preventivo).

- **Para todo o tipo de filtragem (tratamento físico).**
- **Para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: diretamente na água da piscina.**
- **Quando dosear: uma vez por semana.**
- **Dosagem: 50 ml por cada 10m³.**



A - Desalgine® Regular Algicida líquido

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
		Eliminação e inibição de algas (Algicidas) - BAYROL								
A	515154	Desalgine® Regular Algicida líquido	5 l	4	96	Ⓐ	-	**5,65 €**	**6,07 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Sabia que...

O Desalgine é um algicida líquido concentrado que previne o aparecimento de algas e tem efeito clarificante.

Desalgine® Algicida líquido

BAYROL your pool & spa water expert

- **Não contém cloro nem metais pesados (cobre, etc).**
- **Não danifica os revestimentos.**
- **Ação preventiva no efeito prolongado contra o aparecimento de algas.**

Vantagens: Desalgine® é um algicida concentrado, pouco espumante e de pH neutro que impede o desenvolvimento e a proliferação de algas. • Tem também um **efeito clarificante tornando a água mais cristalina**. • Compatível com todos os desinfetantes. • **Embalagem:** 3 l.

Conselhos de utilização: Tratamento preliminar: Pulverizar o chão e as paredes com uma solução de 1 – 2%. Deixar secar antes de encher a piscina. • **Tratamento inicial:** Adicionar 150 ml de Desalgine® por 10 m³ de água, em frente com bicos injetores com o sistema de filtração em funcionamento. Após o tratamento, deixar o sistema de filtração para funcionar durante 2 horas. • **Tratamento preventivo semanal:** verter 50 ml no caso de piscina exterior e 30 ml no caso de piscina coberta para cada 10 m³ de água. • **Presença de algas:** escovar as paredes e limpar o filtro, realizar o habitual tratamento de choque e depois deitar 250 ml de Desalgine® por 10 m³ de água.

Recomendações: A filtração deve ser feita todos os dias (pelo menos igual à temperatura da água dividida por 2). A altas temperaturas ou utilização intensiva da piscina, poderá ser necessário adicionar mais quantidade de produto. Dosear produto durante toda a época de verão, independentemente da presença ou ausência de algas (tratamento preventivo).

- **Para todo o tipo de filtragem (tratamento físico).**
- **Para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: diretamente na água da piscina.**
- **Quando dosear: uma vez por semana.**
- **Dosagem: 50 ml por cada 10m³.**



A - Desalgine®
Algicida líquido

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
	Eliminação e inibição de algas (Algicidas) - BAYROL								
A 515176	Desalgine® algicida líquido	3 l	2	240	A	-	**11,11 €**	**11,94 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PREVENÇÃO E ELIMINAÇÃO DE ALGAS E FOSFATOS - ALGICIDAS

CTX-530C AlgaStop Ultrapower líquido

Algicida de ação rápida com um elevado poder bactericida, algicida e fungicida.

Vantagens: Composto de ação rápida com um elevado poder bactericida, algicida e fungicida, destinado a evitar a formação e desenvolvimento de algas na água da piscina. • **Conselhos de utilização:** Tratamento inicial: Adicionar 160 ml por cada 50 m³ de água. • Tratamento de manutenção: Adicionar 40 ml de produto por cada 50 m³ de água.



A - CTX-530C
AlgaStop Ultrapower líquido

CTX-60 Algicida abrilhantador líquido

Algicida abrilhantador de ação rápida, formulado à base de produtos de caráter tenso-ativos com um elevado poder bactericida, algicida e fungicida, destinado a evitar a formação e desenvolvimento de algas na água da piscina.

Ideal para todo o tipo de piscinas.

Vantagem: Algicida abrilhantador com elevado poder bactericida, algicida e fungicida. • **Conselhos de utilização:** Verter num recipiente com água e repartir sobre a superfície da piscina por igual. Prevenção contra as algas: **Tratamento inicial:** adicionar 2 L de CTX-60 por cada 100 m³ de água. **Tratamento de manutenção:** adicionar uma vez por semana, 0,5 L de CTX-60 por cada 100 m³ de água. O tratamento inicial poderá repetir-se sempre que note uma falta de transparência na água. • **Modo de emprego:** A adição de CTX-60 deverá fazer-se, de preferência, ao entardecer e sem a presença de banhistas na piscina.



B - CTX-60
Algicida abrilhantador líquido - 5 L



C - CTX-60
Algicida abrilhantador líquido - 25 L

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	LITRO	
		Eliminação e inibição de algas (Algicidas) - CTX								
A	513360	CTX-530C Algastop Ultrapower líquido	1 l	12	-	Ⓐ	-	**22,04 €**	**24,25 €**	🛒
B	514245	CTX-60 Algicida abrilhantador líquido	5 l	4	128	Ⓐ	**3,45 €**	**3,79 €**	**4,17 €**	🛒
C	514250	CTX-60 Algicida abrilhantador líquido	25 l	4	24	Ⓐ	**3,24 €**	**3,56 €**	**3,93 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

CTX-500 AlgaStop líquido

- **Potente bactericida, algicida e fungicida.**
- **De ação rápida, de longa duração.**

Vantagens: Composto de ação rápida, formulado à base de produtos de carácter tensoativo com um elevado poder bactericida, algicida e fungicida, destinado a evitar a formação e desenvolvimento de algas na água da piscina. • **Conselhos de utilização:** Verter a dose necessária de produto num recipiente com água e repartir a referida solução sobre a superfície da piscina uniformemente. Esta adição deverá fazer-se, de preferência, ao entardecer e sem a presença de banhistas na água da piscina. • **Tratamento inicial:** Adicione 2 L de CTX-500 por cada 100 m3 de água. Este tratamento deve repetir-se sempre que se aprecie uma falta de transparência na água. • **Modo de emprego:** A adição de CTX-500 deverá fazer-se, de preferência, ao entardecer e sem a presença de banhistas na piscina.



A - CTX-500
AlgaStop líquido

CTX-500/S AlgaStop Super líquido

- **Algicida concentrado para prevenção de formação e desenvolvimento de algas.**
- **Ideal para todo o tipo de piscinas.**

Vantagens: composto líquido de ação rápida, formulado a base de produtos de caráter tenso-ativo com um elevado poder bactericida, algicida e fungicida, destinado a evitar a formação e desenvolvimento de algas na água da piscina. • **Conselhos de utilização:** Verter num recipiente com água a dose necessária e repartir sobre a superfície da piscina por igual. Prevenção contra as algas. • **Tratamento inicial:** Adicionar 1 L de CTX-500/S por cada 100 m^3 de água. • **Tratamento de manutenção:** Adicionar uma vez por semana, 0,25 L de CTX-500/S por cada 100 m^3 de água. O tratamento inicial poderá repetir-se sempre que note uma falta de transparência na água. • **Modo de emprego:** A adição de CTX-500/S deverá fazer-se, de preferência, ao entardecer e sem a presença de banhistas na piscina.



B - CTX-500/S
AlgaStop Super líquido

CTX-575 Destruidor de algas líquido

- **Destruidor de algas concentrado.**
- **Ideal para todo o tipo de piscinas.**

Vantagens: Destruidor de algas concentrado para piscinas, com capacidade para eliminar algas verdes, castanhas, vermelhas, amarelas ou pretas. • **Conselhos de utilização:** Adicionar 1 L por cada 30 - 50 m^3 de água.



C - CTX-575
Destruidor de algas líquido

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	LITRO	
		Prevenção e eliminação de algas e fosfatos (Algicidas) - CTX								
A	514214	CTX-500 AlgaStop líquido	5 l	4	128	A	-	**2,53 €**	**2,78 €**	
B	514217	CTX-500/S Algicida concentrado líquido	5 l	4	128	A	**4,16 €**	**4,58 €**	**5,03 €**	
B	514220	CTX-500/S Algicida concentrado líquido	25 l	4	24	A	**4,06 €**	**4,47 €**	**4,91 €**	
		Eliminação e inibição de algas - Problema / Solução - CTX								
C	514239	CTX-575 Destruidor de algas líquido	3 l	6	-	A	-	**18,14 €**	**19,95 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PREVENÇÃO E ELIMINAÇÃO DE ALGAS E FOSFATOS - ALGICIDAS

Sabia que...

O X 100 é um granulado clorado de dissolução lenta para eliminar a capa de algas em piscinas de betão com revestimento vítreo. • Alto teor de cloro ativo. • Fórmula especialmente eficaz.

X-100 clorado granulado

BAYROL your pool & spa water expert

- **Não contém metais pesados (cobre, etc.), não danifica os revestimentos.**
- **Algicida com ação reparadora.**
- **Dissolve-se completamente, não turva a água.**

Vantagens: Produto granulado clorados de dissolução lenta para remoção de camadas de algas em piscinas com revestimento vítreo. • Alto teor de cloro ativo. • Fórmula particularmente eficaz. • **Embalagens:** 5 kg e 20 kg.

Conselhos de utilização: Utilizar apenas no caso de algas em piscinas de betão com acabamento vítreo. • Com a filtração parada, polvilhar nas áreas onde as algas estão presentes. • Quando o produto X 100 estiver completamente dissolvido, esfregar com uma escova para remover os últimos vestígios de algas e reiniciar o sistema de filtração.

Recomendações: A filtração deve ser feita todos os dias (tempo igual à temperatura da água dividida por 2). • Com altas temperaturas ou utilização intensiva da piscina, pode ser necessário dosear mais produto. • O tratamento deve ser realizado de preferência à noite.

- **Para todo o tipo de filtragem (tratamento físico).**
- **Para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: diretamente na piscina.**
- **Quando dosear: em caso de problemas com algas.**
- **Dosagem: aplicar 30 gr por cada 10 m².**



A - X-100
clorado granulado

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	KG	
		Eliminação e inibição de algas - Problema / Solução - BAYROL								
A	515147	X-100 clorado granulado	5 kg	2	84	Ⓐ	-	**12,58 €**	**13,52 €**	
A	515148	X-100 clorado granulado	20 kg	4	24	Ⓐ	-	**11,95 €**	**12,84 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Sabia que...

O Nosphos é um produto líquido superconcentrado para a remoção de fosfatos da água. • Reforça a ação dos anti algas e desinfetantes.

Nophos eliminador de Fosfatos líquido

BAYROL your pool & spa water expert

- **Ação curativa e preventiva.**
- **Fórmula de lantânio altamente concentrada, que aglomera os fosfatos e permite a sua eliminação através do filtro.**
- **Reduz o consumo de desinfetantes.**
- **Compatível com todos os tipos de tratamento e filtração (incluindo filtros de cartucho).**

MELHOR ESCOLHA

Vantagens: O Nophos é um líquido altamente concentrado que permite que os fosfatos sejam aglomerados e posteriormente removidos através do filtro. • Os fosfatos representam o principal nutriente das algas, e a sua remoção aumenta a eficácia dos algicidas e dos desinfetantes. • Compatível com todos os métodos de tratamento e todos os sistemas de filtração. • **Embalagem:** 1 l.

Conselhos de utilização: Tratamento curativo: em caso de problemas recorrentes de algas ou de alta presença de fosfatos na água da piscina (> 0,1 mg/l). • Verter diretamente no skimmer 50 ml de Nophos por cada 10 m³ de água. No caso de a piscina estar equipada com um filtro de cartuchos ou diatomáceas, deve verter o produto diretamente na água, em vários pontos, com o sistema de filtração em funcionamento. • Depois do tratamento, se a concentração de fosfatos se mantiver, deve repetir o tratamento. • **Tratamento preventivo semanal:** serve para evitar a presença de fosfatos na água da piscina. • Depois do último banho ou durante a noite, verter 20 ml de Nophos por cada 10 m³, na zona das bocas da injeção com o sistema de filtragem ligado.

Recomendações: A filtração deve ser feita todos os dias (tempo igual à temperatura da água dividida por 2). • Com altas temperaturas ou utilização intensiva da piscina, pode ser necessário dosear mais produto. • Pode ser utilizado durante toda a época balnear, mesmo quando não há algas (tratamento preventivo). • O Nophos remove os fosfatos. Em caso de algas, recomenda-se a cloração de choque e de um produto anti algas.

- **Para todo o tipo de filtragem (tratamento físico).**
- **Para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: no skimmer ou diretamente na piscina.**
- **Quando dosear: em caso de presença de fosfatos. (No caso de filtro de cartuchos ou diatomáceas, verter o produto diretamente na piscina, em diferentes lugares, com o sistema de filtragem em funcionamento.**
- **Dosagem: aplicar 50 ml por cada 10 m³.**



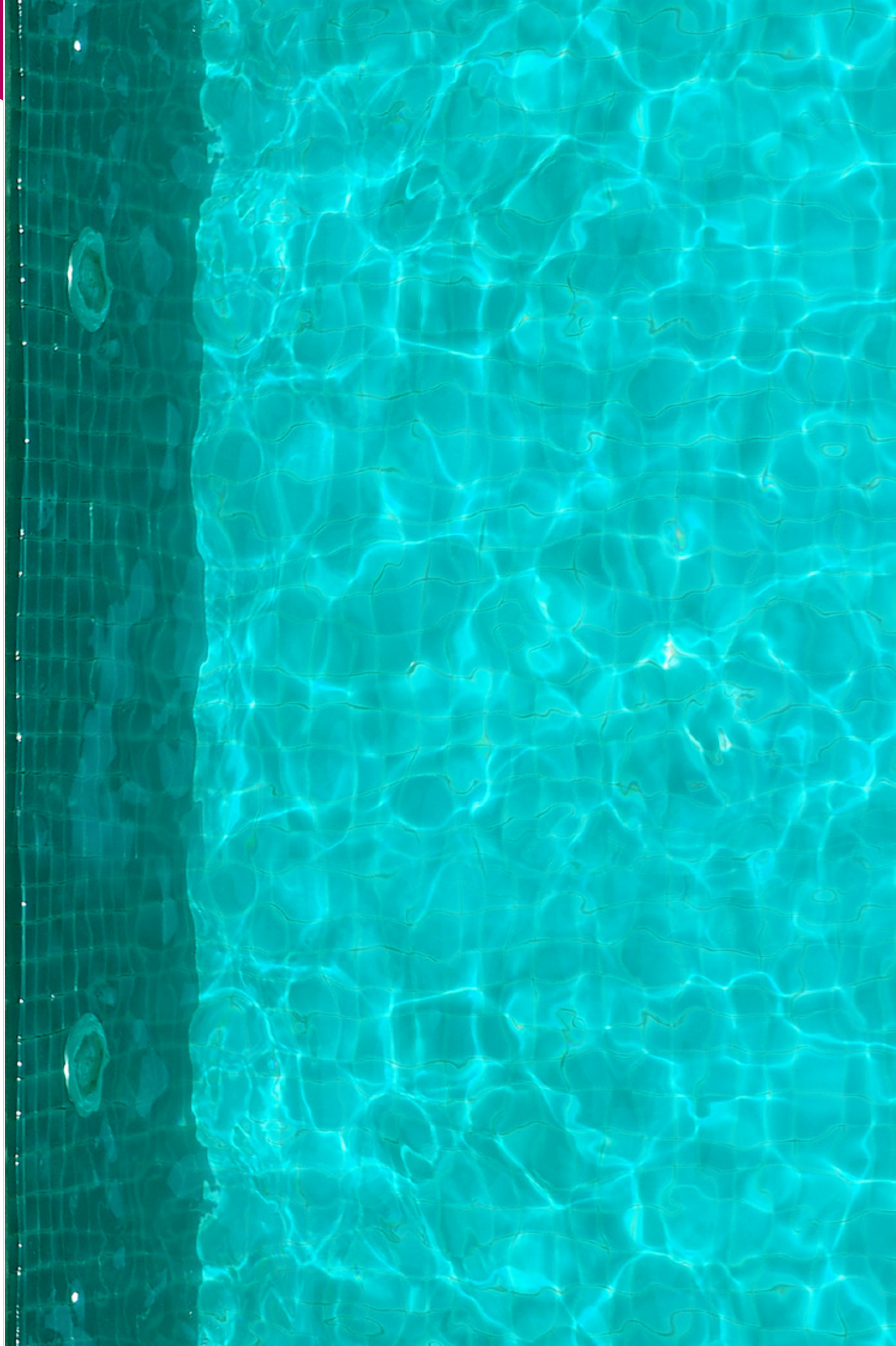
A - Nophos
eliminador de fosfatos líquido

Medição de fosfatos: Medir os fosfatos com um dispositivo adequado: kit de medição de fosfatos da BAYROL.
Ver a página 94 do capítulo de Medição e Análise. • Valor ideal de fosfatos: <0,1 mg/l.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
	Eliminação de fosfatos - BAYROL								
A 515178	Nosphos Eliminador de fosfatos	1 l	12	480	Ⓐ	-	**41,56 €**	**44,68 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)





ELIMINAÇÃO DE PARTÍCULAS - FLOCULANTES

ELIMINAÇÃO DE PARTÍCULAS - FLOCULANTES							
Código	**Produto**	**Estado**	**Tratamento**	**Dosagem* (Arranque)**	**Frequência**	**Tratamento* (Manutenção)**	**Frequência**
515144	BAYROL Quickflock Floculante	Líquido	Aumento do tamanho das partículas coloidais em suspensão	-	Sempre que a água apresente turvação	Utilizar o Quickflock líquido em simultâneo com um sistema automático de doseamento de floculante, com uma quantidade de 60 a 240 ml por dia (para uma piscina entre 20 e 300 m³).	Diária
515179	BAYROL Superflock Plus Floculante	Cartuchos	Aumento do tamanho das partículas coloidais em suspensão	-	Sempre que a água apresente turvação	Após fazer retrolavagem (backwash) ao filtro e ajustar o pH entre 7,0 e 7,4, colocar um cartucho de Superflock Plus no cesto do skimmer por cada 50 m³ de água.	Uma vez por semana
515202	BAYROL Quickflock Super Floculante	Líquido	Aumento do tamanho das partículas coloidais em suspensão	Verter 1 L de Quickflock Super por 100 m³ de água diretamente para a piscina	Sempre que a água apresente turvação	Verter lentamente 100 a 200 ml de Quickflock Super cada 100 m³ de água no skimmer, com a filtração em funcionamento. Parar o filtro durante 15 minutos e ligar novamente o sistema de filtragem até o volume total de água ser filtrado.	-
513339	ctx pro CTX-39 PoolGel	Gel monodose	Aumento do tamanho das partículas coloidais em suspensão	Colocar as pastilhas necessárias de CTX-39 no interior dos cestos dos skimmers, depois de realizada uma lavagem ao filtro. Após 24 horas, realize uma lavagem ao filtro: - 5 pastilhas de produto a cada 100 m³.	Sempre que a água apresente turvação	Colocar as pastilhas necessárias de CTX-39 no interior dos cestos dos skimmers, depois de realizada uma lavagem ao filtro. Após 24 horas, realize uma lavagem ao filtro: - 2 pastilhas a cada 100 m³.	-
514252 514249	ctx pro CTX-42 Floculante	Pastilhas	Aumento do tamanho das partículas coloidais em suspensão	-	Sempre que a água apresente turvação	Sempre que o pH está acima de 7,6, colocar as pastilhas necessárias de CTX-42 no interior dos cestos dos skimmers, depois de realizada uma lavagem ao filtro: - Piscinas de 10 a 50 m³: 1 Pastilha a cada 10 dias - Piscinas de 50 a 100 m³: 2 pastilhas a cada 10 dias - Piscinas de 100 a 150 m³: 3 pastilhas de produto a cada 10 dias.	A cada 10 dias
512680	ctx pro CTX-45 Floculante Smart	Cartuchos	Aumento do tamanho das partículas coloidais em suspensão	-	Sempre que a água apresente turvação	Colocar os cartuchos necessários de CTX-45 no interior dos cestos dos skimmers, depois de realizada uma lavagem ao filtro: - Piscinas de 10 a 50 m³: 1 Cartucho a cada 10 dias - Piscinas de 50 a 100 m³: 2 Cartuchos a cada 10 dias - Piscinas de 100 a 150 m³: 3 Cartuchos de produto a cada 10 dias.	A cada 10 dias
514244 514242	ctx pro CTX-41 Floculante	Líquido	Aumento do tamanho das partículas coloidais em suspensão	Com o filtro parado e sem a presença de banhistas na piscina, juntar 1 L de Floculante por cada 100 m³ de água.	Sempre que a água apresente grande turvação	Sempre que o pH está abaixo de 7,2, através de uma bomba doseadora, injetar antes do filtro 0,5 L de CTX-41 por cada 100 m³ de água.	Diária

* Nota: Estas doses são de caráter indicativo e podem ser modificadas em função da turvação da água.

ELIMINAÇÃO DE PARTÍCULAS - FLOCULANTES

Sabia que...

O Superflock Plus é um floculante em cartuchos de tecido para prevenir e remover a turbidez da água. • Para filtros de areia. Efeito duradouro devido à formulação especial. • Também eficaz contra fosfatos e iões metálicos.

Superflock Plus floculante cartuchos

BAYROL
your pool & spa water expert

- **Pré-doseado, muito fácil de usar.**
- **Utilizado regularmente, poupa em desinfetante.**
- **Dissolução lenta: ação prolongada para manter a água sempre cristalina.**
- **Remove a descoloração causada pelo cobre ou ferro e previne o aparecimento de manchas.**
- **Limita o crescimento de algas.**

MELHOR ESCOLHA

Vantagens: O Superflock Plus é um floculante sólido em cartuchos, que atua continuamente contra a água turva. • Graças ao seu lantânio, elimina metais e fosfatos responsáveis pela proliferação de algas. • É um produto de elevada durabilidade. **Embalagem:** 1kg com 8 cartuchos.

Conselhos de utilização: Antes de colocar o cartucho, fazer retrolavagem (backwash) ao filtro e ajustar o pH entre 7,0 e 7,4. • Colocar um cartucho Superflock Plus no cesto do skimmer, pois tem maior caudal de água. • Em piscinas com transbordo, coloque o cartucho numa rede ou saco e pendure-o no interior do tanque de compensação. • Se o pH estiver entre 7,5 e 7,8, o Superflock Plus pode remover o cobre (o ferro é removido a pH normal).

Recomendações: A filtração deve ser feita todos os dias (tempo igual à temperatura da água dividida por 2). • Com altas temperaturas ou utilização intensiva da piscina, pode ser necessário dosear mais produto. • Utilizar apenas este produto se tiver um filtro de areia.

Efeito duradouro, ação lenta. Também eficaz contra fosfatos e iões metálicos.

- **Para piscinas com filtro de areia.**
- **Para piscinas com volume acima dos 10m³.**
- **Onde: no skimmer.**
- **Quando dosear: uma vez por semana.**
- **Dosagem: 1 cartucho por cada 50 m³.**



A - Superflock Plus floculante cartuchos

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO KG	
		Eliminação de partículas (floculante) - BAYROL								
A	515179	Superflock Plus floculante cartuchos	1 kg	8	384	Ⓐ	-	**30,43 €**	**32,71 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Sabia que...

A floculação produz uma água cristalina, visto que consegue que o filtro de areia possa reter as partículas mais finas suspensas na água que de outro modo voltariam novamente à piscina. Estas partículas de turbidez eliminam-se do filtro de areia com a sua lavagem contracorrente.

Quickflock floculante líquido BAYROL

your pool & spa water expert

- **Melhora o rendimento do filtro de areia e economiza desinfetante.**
- **Otimo desempenho com o pH entre os valores de 7,0 - 7,4.**
- **A sua eficácia é independente da temperatura.**

Vantagens: Floculante líquido concentrado especial para piscinas com filtro de areia (com leito filtrante de areia ou vidro). Combate eficazmente as águas turvas. • Fórmula exclusiva para um efeito mais duradouro. • Melhora a performance dos filtros de areia. • **Embalagem:** 5 l.

Conselhos de utilização: O Quickflock líquido é utilizado em simultâneo com um sistema automático de doseamento de floculante. • É necessária uma quantidade de 60 a 240 ml por dia (para uma piscina entre 20 e 100m³). A dosagem exata depende do número de horas de funcionamento da bomba de filtração. • O produto é doseado diretamente do recipiente com uma bomba doseadora. • Devido à floculação contínua, é necessária uma limpeza semanal do filtro. • Não verter o líquido Quickflock diretamente para a piscina.

Recomendações: A filtração deve ser feita todos os dias (tempo igual à temperatura da água dividida por 2). • Com altas temperaturas ou utilização intensiva da piscina, pode ser necessário dosear mais produto. • Utilizar apenas este produto se tiver um filtro de areia. • Se a floculação for contínua, é necessário proceder ao processo de retrolavagem (backwash), pelo menos uma vez por semana.

- **Para piscinas com filtro de areia (leito filtrante de areia ou vidro).**
- **Para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: na tubagem (através de bomba doseadora), antes do filtro.**
- **Quando dosear: continuamente com o sistema de filtragem ligado.**
- **Dosagem: 60 ml por cada 20 m³.**



A - Quickflock floculante líquido

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
		Eliminação de partículas (floculante) - BAYROL								
A	515144	Quickflock floculante líquido	5 l	4	96	Ⓐ	-	**5,02 €**	**5,41 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ELIMINAÇÃO DE PARTÍCULAS - FLOCULANTES

Sabia que...

O Superklar é um líquido concentrado com efeito clarificador para eliminar a turvação da água da piscina. • Também adequado para filtros de cartucho. Prático de utilizar e fácil de dosear.

Superklar® Coagulante líquido

BAYROL
your pool & spa water expert

- **Fórmula patenteada com eficácia superior.**
- **Ação eficaz e de longa duração.**
- **Altamente concentrado, baixo consumo de produto.**
- **Pronto a utilizar, fácil de utilizar.**

MELHOR ESCOLHA

Vantagens: Função do produto: clarificação. • O efeito clarificante do Superklar elimina rapidamente a turvação da água. • **Resultado:** água cristalina. • Líquido azul translúcido. • Adequado para todos os filtros e compatível com todos os desinfetantes.

Conselhos de utilização: É utilizado como tratamento preventivo semanal ou como tratamento corretivo. • Limpar o filtro e ajustar o pH entre 7,0 e 7,4. • Deitar Superklar diretamente na piscina em frente às bocas de injeção. • Deixar o filtro a funcionar durante pelo menos 8 horas. • Se, após 36 horas a água da piscina ainda estiver turva, efetuar uma cloração de choque.

Recomendações: Deixar a bomba de filtração a funcionar durante pelo menos 12 horas. • Com temperaturas elevadas ou utilização intensiva da piscina, pode ser necessário dosear mais produto.

Avisos: Nunca misturar produtos químicos diferentes de forma concentrada. • Acrescentar sempre o produto à água e nunca o contrário.

- **Tipo de filtro: todos.**
- **Para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: diretamente na água da piscina.**
- **Quando dosear: uma vez por semana.**
- **Dosagem: aplicar 0,1 L (100 ml) por 100 m³.**



A - Superklar®
coagulante líquido

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
		Eliminação de partículas (coagulante) - BAYROL								
A	515789	Superklar® coagulante líquido	0,5 l	12	840	Ⓐ	-	**12,16 €**	**13,07 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Sabia que...

O Quickflock Super é um floculante líquido para filtros de areia, com clarificante que atua de forma rápida em águas particularmente turvas. • É uma solução avançada para a recuperação de piscinas com problemas.

Quickflock Super floculante líquido para filtros

BAYROL your pool & spa water expert

- **Ação independente do pH (6,6 - 8,0).**
- **Floculação rápida.**
- **Melhora o desempenho dos filtros de areia e poupa em desinfetante.**
- **Neutraliza os fosfatos responsáveis pela proliferação das algas.**

MELHOR ESCOLHA

Vantagens: O Quickflock Super remove as partículas mais finas que estão em suspensão na água e aperfeiçoa a ação do filtro de areia. • Sem sulfato de alumínio. • Floculação rápida.

Conselhos de utilização: Verter lentamente o Quickflock Super no skimmer, com a filtração em funcionamento. • Parar o filtro durante 15 minutos. • Ligar novamente o sistema de filtragem até o volume total de água ser filtrado. • Proceder à lavagem posterior do filtro, seguida de enxaguamento. • Se necessário, repetir o processo. • No caso de água turva, verter diretamente o produto para a piscina (1 l de Quickflock Super por 100 m³ de água, e deixar o sistema de filtração a funcionar ininterruptamente até que a turbidez desapareça). • Efetuar a retrolavagem do filtro frequentemente.

Recomendações: A filtração deve ser feita todos os dias (tempo igual à temperatura da água dividida por 2). • Com altas temperaturas ou utilização intensiva da piscina, pode ser necessário dosear mais produto. • Utilizar apenas este produto se tiver um filtro de areia.

- **Para piscinas com filtro de areia (leito filtrante de areia ou vidro).**
- **Para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: no skimmer.**
- **Quando dosear: em caso de problemas com água turva.**
- **Dosagem: 50 ml por cada 100 m³.**



A - Quickflock Super floculante líquido para filtros

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
		Eliminação de partículas (floculante para filtros) - BAYROL								
A	515202	Quickflock Super floculante líquido para filtros	1 l	12	600	Ⓐ	-	**11,00 €**	**11,83 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ELIMINAÇÃO DE PARTÍCULAS - FLOCULANTES

CTX-39 Poolgel Floculante gel monodose

- **Gel floculante de dose única, a maneira mais fácil de tornar a água cristalina e pura.**
- **Ideal para todo o tipo de piscinas, exceto as com filtros de cartucho/diatomites.**

Vantagens: O seu formato Gel monodoses permite dosear de uma forma mais cómoda e exata. • O PoolGel recolhe as partículas coloidais e esporos de algas, para facilitar, no filtro. • Aumenta a eficiência do filtro. • Ajuda a manter a água da sua piscina cristalina e brilhante. • Melhora a eficácia dos produtos desinfetantes. • **Conselhos de utilização:** Sem a presença dos banhistas na piscina, realize uma lavagem ao filtro, retire o bloco de PoolGel da embalagem e introduza-o no cesto do skimmer. • Após 24 horas, realize uma lavagem ao filtro e retomar o programa de filtração normal. • Tratamento inicial: Colocar 5 pastilhas de produto por cada 100 m³ de água. • Tratamento de manutenção: Colocar 2 pastilhas de produto por cada 100 m³ de água.



A - CTX-39
Poolgel Floculante gel monodose

CTX-42 Floculante pastilhas

- **Clarifica a água e elimina as partículas coloidais que provocam turvação da água.**
- **Ideal para todo o tipo de piscinas.**
- **Floculante em pastilhas de 100 g.**

Vantagens: As pastilhas de Floculante CTX-42 têm a propriedade de formar flóculos na água à entrada do filtro. • Estes flóculos depositam-se na superfície da carga filtrante retendo todas as partículas em suspensão que se encontram na água da piscina. • **Conselhos de utilização:** Colocar as pastilhas necessárias de produto no interior dos cestos dos skimmers, depois de realizada uma lavagem ao filtro. • **Piscinas de 10 a 50 m³:** 1 Pastilha de Produto a cada 10 dias, • **Piscinas de 50 a 100 m³:** 2 pastilhas de Produto a cada 10 dias. • **Piscinas de 100 a 150 m³:** 3 pastilhas de Produto a cada 10 dias.



B - CTX-42
Floculante pastilhas

CTX-43 Floculante Smart cartuchos

- **Floculante económico em cartuchos de 125 gr.**
- **Ideal para todo o tipo de piscinas.**

Vantagem: Floculante em cartuchos de 125 gr, que combina floculação rápida com clarificação contínua da água, proporcionando uma melhor desinfeção e água cristalina (8 cartuchos).

Valor acrescentado: Os cartuchos de Floculante CTX-43 formam flóculos na água à entrada do filtro, os quais se depositam na superfície da carga filtrante retendo todas as partículas em suspensão que se encontram na água da piscina. • A utilização de floculantes produz o aumento do tamanho das partículas coloidais em suspensão, e o seu depósito (decantação) no fundo do tanque da piscina, podendo assim ser facilmente eliminadas. • **Conselhos de utilização:** Colocar as pastilhas necessárias de produto no interior dos cestos dos skimmers, depois de realizada uma lavagem ao equipamento de filtração. • **Piscinas de 10 a 50 m³:** 1 cartucho de produto cada 10 dias. • **Piscinas de 50 a 100 m³:** 2 cartuchos de produto cada 10 dias. • **Piscinas de 100 a 150 m³:** 3 cartuchos de produto cada 10 dias. • Estas doses são de carácter orientativo e podem ser modificadas em função da turvação da água. Piscinas de 100 a 150 m³: 3 cartuchos de produto a cada 10 dias. Estas doses são de caráter orientativo e podem ser modificadas em função da turvação da água.



C - CTX-43
Floculante Smart cartuchos

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Eliminação de partículas (floculante) - CTX								
A	513339	CTX-39 Poolgel Floculante gel monodoses	1 un	36	-	Ⓐ	-	**5,08 €**	**5,59 €**	
							PREÇO PALETE	CAIXA	KG	
B	514252	CTX-42 Floculante pastilhas 100 gr.	5 kg	4	144	Ⓐ	**4,67 €**	**5,14 €**	**5,65 €**	
B	514249	CTX-42 Floculante pastilhas 100 gr.	25 kg	4	18	Ⓐ	**4,47 €**	**4,92 €**	**5,41 €**	
C	512118	CTX-43 Floculante Smart cartuchos 125 gr.	1 kg	14	-	Ⓐ	-	**13,24 €**	**14,57 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



CTX-41 Floculante líquido

Polímero líquido com nova conceção, com um grande poder floculante capaz de eliminar as partículas coloidais que se encontram na água da piscina e que provocam turvação na água.

Ideal para todo o tipo de piscinas.

Vantagens: Eficaz em águas com grande turvação. Melhora a qualidade bacteriológica da água e consequentemente reduz o consumo dos produtos empregues na desinfeção. • **Conselhos de utilização: Tratamento de recuperação:** Com o filtro parado e sem a presença de banhistas na piscina, juntar 10 ml de Floculante por cada m³ de água. Deitar a dose necessária num recipiente com água e repartir uniformemente sobre a superfície da piscina. Após cerca de 8 horas, aspirar a camada de flóculos depositada no fundo da piscina. **Tratamento de manutenção:** Através de uma bomba doseadora, injetar antes do filtro 0,5 ml de CTX-41 por cada m³ de água.



A - CTX-41
Floculante líquido

KITS PARA MANUTENÇÃO E TRATAMENTO

CTX-205 Baby Pool Kit manutenção piscina infantil

Ideal para piscinas infantis e elevadas até 10 m³.

Vantagens: 1 mês de tratamento completo para piscinas até 10 m³. • **Conselhos de utilização:** Tratamento inicial: Com o pH ajustado, adicionar 10 colheres (de café) de CTX-200/Gr e 1 dose (tampa) de CTX-500/S por cada 1.000 L de água. • Tratamento de manutenção: Com o pH ajustado, adicionar 1 - 2 colheres (de café) de CTX-200/Gr por cada 12.000 L de água, diariamente, e 1/2 dose (tampa) de CTX-500/S por cada 1.000 L de água, uma vez por semana.



B - CTX-205 Baby Pool
Kit manutenção piscina infantil

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
		Eliminação de partículas (floculante) - CTX								
A	514244	CTX-41 Floculante líquido	5 l	4	128	A	**3,24 €**	**3,56 €**	**3,93 €**	
A	514242	CTX-41 Floculante líquido	25 l	4	24	A	**3,04 €**	**3,35 €**	**3,67 €**	
							PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Kits de manutenção e tratamento (piscinas até 60 m³) - CTX								
B	512091	CTX-205 Baby Pool - Kit manutenção piscina infantil	1 un	14	-	A	-	-	**21,40 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



PRODUTOS COMPLEMENTARES - PROTETOR E CLARIFICANTE DA ÁGUA

Sabia que...

Líquido 2 em 1 pronto a usar. • Reduz a incrustação da linha de água devido à sua fórmula anti incrustante. • Deixa a água cristalina e cintilante.

Protect & Shine líquido

BAYROL
your pool & spa water expert

- **Compatível com todos os sistemas de filtragem.**
- **Proteção da linha de água.**
- **Efeito visível com o máximo de brilho.**
- **Fórmula única.**
- **Dosagem fácil.**

MELHOR ESCOLHA

Vantagens: Proteção da piscina e clarificação da água. • Este produto restitui o brilho da água e simplifica a limpeza da piscina. • **Limpeza da piscina.** Evita os depósitos de gorduras e contaminação na linha de água e nos skimmers. • **Descrição do produto:** Não perturba o equilíbrio da água e é compatível com todos os métodos de tratamento e sistemas de filtração. • **Contém:** 14 – Hidrato de sulfato de alumínio. • A embalagem contém 1 embalagem de 2L e um doseador.

Conselhos de utilização: Agitar a embalagem antes de utilizar. • Verter o produto diretamente na piscina, sem o diluir, em frente às bocas de injeção. • **Deixar atuar a filtração durante 12 horas após a adição do produto.** • Durante a aplicação o produto pode fazer espuma. • **Dosagem:** 40 ml por 10 m^3 de 7 em 7 dias.

Recomendações: Fechar bem a embalagem antes de o agitar. • Usar luvas para manusear o produto. • Verificar o pH com a ajuda das tiras de teste e ajustar, se necessário, entre 7,0 e 7,4.

Avisos: Nunca misturar produtos químicos diferentes de forma concentrada. • Acrescentar sempre o produto à água e nunca o contrário. • Não armazenar a uma temperatura inferior a 5°C.

- **Tipo de filtro: todos.**
- **Volume da piscina: Para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: diretamente na água da piscina.**
- **Quando dosear: uma vez por semana.**
- **Dosagem: aplicar 40 ml por 10 m^3.**



A - Protect & Shine líquido

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
	Protetor da piscina e clarificante da água - BAYROL								
A 515790	Protect & Shine líquido	2 l	4	192	A	-	**38,62 €**	**41,52 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PRODUTOS COMPLEMENTARES - DESINCRUSTANTES E DESENGORDURANTES

DESINCRUSTANTES E DESENGORDURANTES DE RESÍDUOS					
Código	**Produto**	**Estado**	**Tratamento**	**Dosagem***	**Frequência**
515203	BAYROL Bordnet Pulverizador	Líquido	Limpador alcalino para linha de água.	Pulverizar diretamente sobre as superfícies a serem limpas sem diluição. Esfregar com uma escova ou esponja. Lavar com água da piscina.	Sempre que a piscina apresente vestígios de gordura e/ou sujidade na linha de água e interior do skimmer.
515273	BAYROL Filterclean Tab	Pastilhas	Oxidação da matéria orgânica acumulada no leito filtrante (filtro).	Recomenda-se a aplicação no início da época e quando se verificarem situações de um elevado consumo de desinfetante ou problemas recorrentes com a qualidade da água.	Desinfeção do filtro de areia: 1 ou 2 vezes por ano.
515274	BAYROL Decalcit Filtre	Granulado	Eliminação eficaz de restos de calcário.	Quando o sistema de filtração estiver parado, fechar todas as entradas e saídas e colocar uma solução de 10% de Decalcit Filtre sobre a areia (100 gr. / 1 L de água / 10 m³).	Descalcificação profunda: 1 ou 2 vezes por ano.
* Nota: Estas doses são de caráter indicativo e podem ser modificadas em função das condições de cada piscina.					

Sabia que...

O Bordnet é um produto de fácil utilização (pulverizador), adequado para remover gorduras persistentes na linha de água e no interior do skimmer.

Bordnet pulverizador para linha de água

BAYROL your pool & spa water expert

- **Fácil de usar e rápido de limpar graças ao formato de pulverizador.**
- **Limpador alcalino: particularmente adequado para depósitos de gordura persistente.**
- **Pode ser utilizado enquanto a piscina está em funcionamento.**
- **Pode ser lavado com água da piscina.**

MELHOR ESCOLHA

Vantagens: O Bordnet® remove facilmente a sujidade e os resíduos de gordura das paredes da piscina, linha de água e do interior do skimmer. • Produto bastante prático de aplicar, dada a sua configuração em frasco pulverizador.

Conselhos de utilização: Pode ser utilizado enquanto a piscina está em funcionamento. • Pulverizar diretamente sobre as superfícies a serem limpas sem diluição. • Esfregar com uma escova ou esponja. • Lavar com água da piscina.

Recomendações: Antes de usar, testar primeiro numa pequena superfície. • Evitar aplicar em materiais sensíveis a produtos alcalinos, especialmente alumínio.

- **Para todos os tipos de piscina.**
- **Onde: nas paredes de piscina e interior do skimmer.**
- **Aplicar com: esponja, pincel.**
- **Utilização: puro e enxaguado.**



A - Bordnet pulverizador para linha de água

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
		Desincrustantes e desengordurantes - BAYROL								
A	518103	Bordnet® pulverizador - para linha de água	0,7 l	12	480	Ⓐ	-	**8,99 €**	**9,63 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Filterclean Tab - para filtro

- **Pastilhas de 200 gr. de cloro combinado patenteadas para uma desinfeção potente dos filtros de areia/vidro.**
- **Facilita o tratamento e melhora a qualidade da água.**
- **Oxidação da matéria orgânica acumulada no leito filtrante, para um melhor desempenho do processo de filtração.**
- **Economia em desinfetantes.**
- **Não altera o pH.**

Vantagens: Filterclean Tab é um poderoso desinfetante para filtros de areia/vidro. • Produto de dissolução rápida (patente BAYROL), que remove as impurezas provenientes do processo retrolavagem (limpeza da areia do filtro). • É compatível com métodos de tratamento com cloro, bromo ou oxigénio ativo. • Produto sem ácido bórico. • **Conselhos de utilização:** Desinfeção do filtro de areia: 1 ou 2 vezes por ano. • Recomenda-se vivamente a sua aplicação no início da época e quando se verificarem situações de um elevado consumo de desinfetante ou problemas recorrentes com a qualidade da água. • Efetuar sempre o tratamento com o sistema de filtração a um pH entre 7,0 e 7,4. • **Recomendações:** Aplicar o produto à noite, quando não houver utilizadores na piscina. • Deixar a bomba de filtração a funcionar durante pelo menos 12 horas. • A utilização da piscina pode ser retomada assim que o nível de cloro for inferior a 3 mg/L. • Com o tempo quente ou em situações de utilização intensiva da piscina, podem ser necessárias quantidades mais elevadas.

- **Tipo de filtro: filtro de areia/vidro.**
- **Volume da piscina: Para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: no skimmer.**
- **Quando dosear: sempre que necessário.**
- **Dosagem: aplicar 1 pastilha por 15 m³.**



A - Filterclean Tab
pastilhas para filtro

Decalcit Filtre - para filtro

- **Ação rápida.**
- **Eliminação eficaz de restos de calcário.**
- **Proteção duradoura: facilita as seguintes limpezas e otimiza a ação do filtro.**
- **Sem fosfatos.**

Vantagens: Granulado ácido altamente eficaz, para uma rápida descalcificação de todos os tipos de filtros. • Usado regularmente, otimiza a ação do filtro e aumenta a eficácia dos produtos de tratamento de água. • **Conselhos de utilização:** Descalcificação profunda: 1 ou 2 vezes por ano. • **Filtro de areia:** Quando o sistema de filtração estiver parado, fechar todas as entradas e saídas do sistema de circulação da piscina (skimmer, esgoto, injetores, etc.) e abrir a tampa do filtro. • Colocar uma solução de 10 % de Decalcit Filtre sobre a areia (100 gr. / 1 L de água / 10 m³). • Deixar a solução atuar durante pelo menos 12 horas, com o sistema de filtração parado e o filtro aberto (emissão de gás). • Fechar a tampa do filtro, abrir todas as entradas e saídas e proceder ao processo de retrolavagem e enxaguamento do filtro.

- **Tipo de filtro: todos.**
- **Volume da piscina: Para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: diretamente no filtro.**
- **Quando dosear: quando necessário.**
- **Dosagem: solução de 10% (100 gr. / 1 L de água / 10 m³.**



B - Decalcit Filtre
granulado para filtro

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	KG	
		Desincrustantes e desengordurantes (filtro) - BAYROL								
A	515273	Filterclean pastilhas 200 gr. - para filtro	1 kg	6	420	Ⓐ	-	**16,78 €**	**18,04 €**	🛒
B	515274	Decalcit granulado - para filtro	1 kg	6	420	Ⓐ	-	**18,04 €**	**19,39 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



PRODUTOS COMPLEMENTARES - DESINCRUSTANTES E DESENGORDURANTES

Sabia que...

Os desinfetantes clorados e bromados, possuem uma ação limitada face ao crescimento das algas. Torna-se necessário o uso regular de anti algas, com as quais evitamos o aparecimento de colorações verdes e depósitos sobre as paredes, escadas e fundos de piscina.

DESINCRUSTANTES E DESENGORDURANTES DE RESÍDUOS

Código	Produto	Estado	Tratamento	Dosagem*	Frequência
514226	CTX-51 Desincrustante	Líquido	Desincrustante	Numa piscina vazia, aplicar o CTX-51 sem diluir sobre as superfícies a limpar: paredes e fundo. • Deixar o produto a impregnar durante 1/2 hora aproximadamente e de seguida enxaguar com água em abundância.	Sempre que a piscina apresente incrustações calcárias.
514229	CTX-53 Desincrustante	Líquido	Desincrustante para piscinas de Liner/Fibra	Numa piscina vazia, aplicar CTX-53 sem diluir sobre as superfícies a limpar: paredes e fundo. • Deixar CTX-53 a impregnar durante 1/2 hora aproximadamente e de seguida enxaguar com água em abundância.	Sempre que a piscina apresente incrustações calcárias.
514253	CTX-75 Desengordurante	Líquido	Desengordurante	Aplicar CTX-75 sem diluir num pano, esponja ou diretamente através do frasco pulverizador, esfregando as zonas a limpar. • Em casos de sujidade persistente em superfícies perto do nível de água, é aconselhável fazer descer este nível para conseguir uma maior eficácia do produto.	Sempre que a piscina apresente vestígios de gordura e sujidade nas bordas da piscina.

* Nota: Estas doses são de caráter indicativo e podem ser modificadas em função das condições de cada piscina.

CTX-51 Desincrustante de superfícies WallCleaner Plus líquido

- **Limpador desincrustante líquido de superfícies.**
- **Ideal para todo o tipo de piscinas para limpeza do tanque e dos filtros de sílex ou areia.**

Vantagens: Limpador detergente especialmente estudado para a eliminação das incrustações calcárias, resíduos orgânicos e sedimentos minerais que com o tempo se vão formando e aderem às superfícies da piscina. • Limpeza do tanque da piscina e do interior dos filtros de plástico. • **Conselhos de utilização:** Numa piscina vazia, aplicar o produto sem diluir sobre as superfícies a limpar: paredes e fundo. • Deixar o produto a impregnar durante 1/2 hora aproximadamente e de seguida enxaguar com água em abundância. • Se a incrustação persistir deverá repetir-se novamente a operação. • Nas partes em que a incrustação seja muito intensa, é conveniente ajudar a ação do produto esfregando com uma escova.



A - CTX-51
Desincrustante de superfícies WallCleaner Plus líquido - 5 L

CTX-53 Desincrustante para piscinas liner/fibra líquido

- **Desincrustante líquido de limpeza para piscinas de liner/fibra. Indicado para eliminar as incrustações calcárias e a gordura sem danificar a piscina.**
- **Ideal para piscinas de liner/fibra.**

Vantagem: Limpador líquido especialmente estudado para a eliminação de incrustações calcárias, resíduos orgânicos e sedimentos minerais que com o tempo se vão formando e que aderem às superfícies das piscinas (linhas de água, escadas, etc.) construídas em poliéster e fibra de vidro. • **Conselhos de utilização:** Para limpar a piscina, deve-se esvaziá-la e aplicar o produto sem diluir sobre as superfícies a limpar: paredes e fundo. Deve deixar o produto em impregnação durante 1/2 hora aproximadamente e de seguida enxaguar com água abundante. • Se a incrustação persistir deverá repetir-se novamente a operação.



B - CTX-53
Desincrustante p/ piscinas fibra/poliester líquido

CTX-75 Desengordurante para linha de água líquido

- **Potente desengordurante para linhas de água de piscinas e spas.**
- **Ideal para todo o tipo de piscinas.**

Vantagem: Detergente especialmente formulado para eliminar os vestígios de gordura e sujidade nas bordas e paredes das piscinas e zonas anexas às mesmas que também necessitem. • **Conselhos de utilização:** Deve aplicar o produto sem diluir num pano, esponja ou diretamente através do frasco pulverizador, esfregando as zonas a limpar. • Em casos de sujidade persistente em superfícies perto do nível de água, é aconselhável fazer descer este nível para conseguir uma maior eficácia do produto. • Em zonas que existam incrustações de natureza calcária, deverá utilizar-se CTX-51 desincrustante de superfícies extra.



C - CTX-75
Desengordurante para linha de água líquido

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
		Desincrustantes - CTX								
A	514226	CTX-51 Desincrustante líquido - de superfícies WallCleaner Plus	5 l	4	128	Ⓐ	**4,16 €**	**4,58 €**	**5,04 €**	🛒
B	514229	CTX-53 Desincrustante líquido - para piscinas liner/fibra	5 l	4	128	Ⓐ	**7,49 €**	**8,23 €**	**9,06 €**	🛒
		Desengordurantes - CTX								
C	514253	CTX-75 Desengordurante líquido - para linha de água	5 l	4	128	Ⓐ	**5,69 €**	**6,26 €**	**6,89 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PRODUTOS COMPLEMENTARES - ANTICALCÁRIO E PREVENÇÃO DAS INCRUSTAÇÕES DE CAL

Sabia que...

O anticalcário é utilizado para prevenir o surgimento de incrustações cálcicas, provocadas pela elevada dureza cálcica da água. • **A quantidade de sais de cálcio presentes na água deve estar entre 175 e 300 ppm.v**

ANTICALCÁRIO E PREVENÇÃO DAS INCRUSTAÇÕES DE CAL							
Código	**Produto**	**Estado**	**Tratamento**	**Dosagem* (Arranque)**	**Frequência**	**Dosagem* (Manutenção)**	**Frequência**
514247	CTX-602 Anticalcário ECO	Líquido	Anticalcário ECO	Adicionar 2 L de CTX-602 por cada 100 m³ de água (dureza superior/inferior a 35ºF) Adicionar 2,5 L de CTX-602 por cada 100 m³ de água (dureza superior a 35ºF)	Sempre que a dureza for superior a 300 ppm	Adicionar 1,5 - 2 L de CTX-602 por cada 100 m³ de água uma vez por semana	Sempre que a dureza for superior a 300 ppm
515794	Cell Renov	Líquido	Desincrustante para elétrodos de células	-	-	Encher um recipiente com o produto Cell Renov puro (sem o diluir)	Sempre que existirem depósitos de calcário nas placas da célula

* Nota: Estas doses são de caráter indicativo e podem ser modificadas em função das condições de cada piscina.

CTX-602 Anticalcário ECO líquido

- **Anticalcário. Previne o surgimento de incrustações de cal.**
- **Ideal para todo o tipo de piscinas.**

Vantagens: Produto dispersante e inibidor, mediante o qual se eliminam e evitam as incrustações, também ajuda a prevenir a obstrução dos filtros e a corrosão das partes metálicas do sistema de recirculação e filtração. • **Conselhos de utilização:** Na primeira vez, adicionar 2,5 L de produto por cada 100 m³ de água. Depois, adicionar 0,5 L de produto por cada 100 m³ de água uma vez por semana. • As piscinas que durante o período invernal não se esvaziam deverão ser tratadas com uma dose inicial de produto ao finalizar a temporada de banhos. Diluir a quantidade necessária de produto num recipiente com água e reparti-la uniformemente por toda a superfície da piscina, mantendo o filtro em funcionamento.



A - CTX-602
Anticalcário ECO líquido

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
		Anticalcário - CTX								
A	514247	CTX-602 Anticalcário Eco líquido	5 l	4	128	A	**5,28 €**	**5,81 €**	**6,40 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Sabia que...

Desincrustante para elétrodos de células de piscinas tratadas a sal. • Remove o calcário e os depósitos acumulados na célula.

Cell Renov (para células) líquido

BAYROL
your pool & spa water expert

- **Elevado poder de descalcificação.**
- **Preserva a célula da máquina de sal e prolonga a sua vida útil.**
- **Permite que os elétrodos voltem a a funcionar a 100% da sua capacidade.**
- **Especialmente concebido para as piscinas tratadas a sal.**

MELHOR ESCOLHA

Vantagens: Este produto tem um elevado poder descalcificante e elimina rapidamente os depósitos de calcário nos elétrodos da célula. • Após o tratamento, os elétrodos voltam a funcionar com 100 % de eficácia. • Produto concentrado de limpeza e descalcificação. • Contém: Ácido clorídrico (5 - 15 %), Tensioactivos catiónicos (<5 %), Perfume Tensioactivos catiónicos (<5 %), perfumes.

Conselhos de utilização: A função de autolimpeza da célula, presente na maioria das máquinas eletrólises de sal, remove os depósitos comuns de calcário. • No entanto, se a água for particularmente dura ou se o equipamento (não for suficientemente) auto-limpante, deve proceder ao tratamento de limpeza da célula de forma manual. • **Deve proceder ao tratamento da seguinte forma: Desligar o equipamento e a filtração. Fechar as válvulas de isolamento da célula. • Desmontar a célula de acordo com as instruções do fabricante da máquina de sal. • Verificar a presença de incrustações nos elétrodos da célula. • Em caso de depósitos de calcário nas placas da célula:** encher um recipiente com o produto Cell Renov puro (sem o diluir) e, em seguida mergulhar os elétrodos nesta solução, até que o calcário desapareça completamente. • Para evitar danificar a célula, retire-a da solução ácida, imediatamente após a dissolução do calcário. • Enxague e volte a montar a célula. • Abrir as válvulas de isolamento da célula e ligue de novo o sistema de filtração e o equipamento.

Recomendações: Para evitar danificar os elétrodos, não os esfregue e retire a célula da solução ácida imediatamente após a dissolução da cal.

Avisos: Nunca misturar produtos químicos diferentes de forma concentrada. • Acrescentar sempre o produto à água e nunca o contrário.

Onde: na célula de produção da máquina de sal.

Quando dosear: 1 a 2 vezes por ano, consoante a acumulação de calcário na célula em função da acumulação de calcário na célula.

Utilização: imersão.



A - Cell Renov líquido

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
	Desincrustantes (Células) - BAYROL								
A 515794	Cell Renov líquido - para células	1 l	6	420	Ⓐ	-	**14,47 €**	**15,56 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



PRODUTOS COMPLEMENTARES - ESTABILIZADORES DE CLORO

ESTABILIZADORES DE CLORO							
Código	**Produto**	**Estado**	**Tratamento**	**Dosagem* (Arranque)**	**Frequência**	**Dosagem* (Manutenção)**	**Frequência**
514240 515025	CTX-400 Estabilizador de cloro	Granulado	Prolongar a ação desinfetante do cloro	Adicionar 400 g por cada 10 m³ de água	Após tratamento com cloro não estabilizado	Adicionar 400 g por cada 10 m³ de água	Sempre que a concentração seja inferior a 25 mg/l
515791	Stabichloran® Estabilizador de cloro	Granulado	Retarda a decomposição do cloro	Adicionar 250 a 400 g por cada 10 m³ de água	Após tratamento com cloro não estabilizado	Adicionar 250 a 400 g por cada 10 m³ de água	Sempre que a concentração seja inferior a 25 mg/l

* Nota: Estas doses são de caráter indicativo e podem ser modificadas em função da infestação da água.

CTX-400 Estabilizador de cloro granulado

Para piscinas desinfetadas com hipoclorito.

Vantagens: Prolongar a ação desinfetante do cloro na água das piscinas desinfetadas com hipoclorito. • **Conselhos de utilização:** Tratamento inicial: Adicionar a quantidade necessária de produto (4 Kg por cada 100 m³ de água) no interior dos cestos dos skimmers, enquanto o sistema de filtração está em funcionamento.



A - CTX-400
Estabilizador de cloro granulado

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO KG	
		Estabilizadores de Cloro - CTX								
A	514240	CTX-400 Estabilizador de cloro granulado	5 kg	4	144	Ⓐ	-	-	**10,69 €**	Ⓟ
A	515025	CTX-400 Estabilizador de cloro granulado	4,5 kg	4	144	Ⓐ	-	**10,79 €**	**11,87 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Sabia que...

Granulados que retardam a decomposição do cloro pelos raios U.V. nas piscinas tratadas com cloro não estabilizado. Ideal para o tratamento com cloro líquido ou hipoclorito de cálcio.

Stabichloran® Estabilizador de Cloro granulado

BAYROL
your pool & spa water expert

- **Retarda a decomposição do cloro não estabilizado pela ação da luz ou pelo calor.**
- **Estabiliza o cloro no tratamento a sal, hipoclorito de cálcio.**
- **Poupa cloro, evita tratamentos frequentes.**

Vantagens: O produto Stabichloran® retarda a decomposição do cloro na água da piscina, pelos raios U.V, limitando assim o seu consumo. • Produto granulado com pH ácido. • **Utilizar apenas com tratamentos não estabilizados** (hipoclorito de cálcio Chloryte®, Chloriliquide, hipoclorito de lítio e tratamento a sal). • Produto à base de ácido cianúrico.

Conselhos de utilização: Adicionar Stabichloran® no início da estação. • Deixar a filtração funcionar durante pelo menos 24 horas após o tratamento. • Sempre que abastecer a piscina com água, deve manter o equilíbrio químico da água. • Nunca ter uma concentração inferior a 25 mg/l. • Quando o tratamento da piscina é feito com cloro não estabilizado, deve verificar o estabilizador pelo menos uma vez por semana e fazer uma correção para 40 mg/L, se necessário.

Recomendações: Stabichloran® é o complemento indispensável do cloro não estabilizado (Chloriliquide, Chloryte®). Se for utilizado com cloro estabilizado (Chloriliquide, Chloryte®), não deve ser utilizado com cloro estabilizado (Chlorilong®, Chlorifix ou Chloriklar®). • A filtração deve ser efetuada todos os dias (pelo menos um tempo igual à temperatura da água dividida por 2). • Com temperaturas elevadas ou utilização intensiva da piscina, pode ser necessário dosear mais produto.

Avisos: Nunca misturar produtos químicos diferentes na forma concentrada. • Adicionar sempre o produto à água e nunca o contrário.

- **Para todo o tipo de filtragem (tratamento físico).**
- **Para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: diretamente na água da piscina.**
- **Quando dosear: quando necessário.**
- **Dosagem: aplicar 250 a 400 gr. por 10 m³.**



A - Stabichloran®
Estabilizador de cloro granulado

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO KG	
	Estabilizador de Cloro - BAYROL								
A 515791	Stabichloran® Estabilizador de cloro granulado	3 kg	2	84	A	-	**18,88 €**	**20,30 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PRODUTOS COMPLEMENTARES - INVERNADORES

CTX-550 WinterStar líquido - Betão
CTX-551 WinterStar líquido - Liner

Conserva a qualidade da água das piscinas descobertas durante o inverno, evitando a proliferação de algas e bactérias e a formação de sedimentos calcários.

Ideal para: CTX-550: Piscinas de betão. CTX-551: Piscinas de liner ou poliéster.

Vantagens: Evita a proliferação de todo o tipo de algas. • Produto não espumante. • Compatível com todo o tipo de tratamentos de desinfeção. • **Conselhos de utilização:** Ao finalizar a temporada de banho e sem se ter suspendido o tratamento de manutenção, efetuar uma supercloração com Dicloro granulado CTX-200GR ClorShock (15 g/m³). No dia seguinte, adicionar 5 L de CTX-550 por cada 100 m³ de água (no caso das piscinas de liner adicionar 5 L de CTX-551 por cada 60 m³ de água). O valor pH da água deverá estar situado entre 7,2 - 7,6. Verter a dose necessária de produto diretamente sobre a água da piscina. É necessário colocar o filtro em funcionamento, o tempo suficiente para obter uma boa distribuição do produto na água. • É aconselhável repetir a meio da temporada invernal a adição de produto.



A - CTX-550 WinterStar líquido
(Betão)



B - CTX-551 WinterStar líquido
(Liner)

CTX-235 Sleepy com doseador incorporado - Betão / Liner

Tratamento completo de invernação com doseador descartável flutuante incorporado. • Previne a deterioração da água, a proliferação de algas e mantém a água cristalina. • Ação bactericida, algicida e floculante.

Ideal para todo o tipo de piscinas.

Vantagens: Com este doseador evita-se a decomposição da água da piscina durante as épocas em que esta não se utiliza. • Favorece a limpeza, recuperação e arranque da piscina no princípio da temporada de banho. • **Conselhos de utilização:** Perfurar as marcas circulares (ambos os lados) com um objeto pontiagudo (por exemplo uma tesoura) e facilmente obterá os orifícios necessários para a entrada de água no seu interior. • Colocar o recipiente dentro de água com a tampa para baixo e deixar a flutuar. Utilizar um doseador por cada 50 m³ de água a invernar. • Duração aproximada: entre 4 a 6 semanas. • Não volte a encher o doseador, é de uma só utilização!



C - CTX-235 Sleepy
com doseador incorporado
(Betão / Liner)

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
		Invernação (Temperatura inferior a 15 °C) - CTX								
A	514233	CTX-550 WinterStar invernador líquido (piscinas de betão)	5 l	4	128	Ⓐ	**9,47 €**	**10,41 €**	**11,45 €**	
B	514237	CTX-551 WinterStar invernador líquido (piscinas de liner)	5 l	4	128	Ⓐ	**6,10 €**	**6,71 €**	**7,38 €**	
							PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Invernação com doseador (Temperatura inferior a 15 °C) - CTX								
C	512119	CTX-235 Sleepy Invernador com doseador flutuante (piscinas betão / liner)	1 un	8	128	Ⓐ	**31,16 €**	**34,28 €**	**37,71 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



MENOS TEMPO | MENOS PRODUTOS | MAIS POUPANÇA

Sabia que...

Concentrado líquido estável ao cloro para a invernação da piscina. Previne o crescimento de algas e precipitação de calcário. Facilita o arranque da piscina na primavera. Não espumante.

Puripool® Super Invernador líquido - Betão / Liner

BAYROL your pool & spa water expert

- **Facilita o arranque da piscina na primavera.**
- **Efeito duradouro contra o aparecimento de algas (fórmula patenteada).**
- **Previne a precipitação de calcário.**
- **Não contém metais pesados (cobre, etc).**
- **Não altera o pH da água da piscina.**

MELHOR ESCOLHA

Vantagens: Puripool® Super é um produto não espumante concebido para a invernação das piscinas (piscinas que permanecem com água durante o Inverno). • Minimiza a formação de depósitos de calcário, impede a aderência de sujidade e a proliferação de algas. • Líquido concentrado: Compatível com todos os tratamentos (cloro, bromo, oxigénio ativo, etc.) e com todos os sistemas de filtração (areia, cartucho, terra de diatomáceas, etc.). • **Embalagem:** 5 l.

Conselhos de utilização: Não invernar a piscina até que a temperatura da água esteja inferior a 15°C. • Limpar a piscina e desincrustar o filtro. Realizar um tratamento de choque, com pH entre 7,0 e 7,4. • Colocar o Puripool® Super diretamente na água da piscina: para uma dureza ≤ 35°F, dose 500 ml por 10 m³; para uma dureza > 35°F, dose 500 a 700 ml por 10 m³.

Não contém metais pesados

- **Para todo o tipo de filtragem (tratamento físico).**
- **Para todos os tamanhos de piscina.**
- **Onde: diretamente na água da piscina.**
- **Quando dosear: no final da época balnear, quando a água estiver a uma temperatura inferior a 15º C.**
- **Dosagem: 0,5 l por cada 10 m³.**



A - Puripool® Super Invernador líquido **(Betão / Liner)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
	Invernação (Temperatura inferior a 15 °C) - BAYROL								
A 515155	Puripool® Super invernador líquido (piscina betão / liner)	5 l	4	96	Ⓐ	-	**7,38 €**	**7,94 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



EQUILÍBRIO DA ÁGUA - CORRETORES DE PH (PARA SPAS)

CTX-911 Minorador pH- para SPA

- **Produto granulado para ajustar o pH da água, quando superior a 7,8.**
- **Ideal para SPA.**

Vantagens: Produto granulado para ajustar o pH da água, quando superior a 7,8. • Permite o equilíbrio da água ao nível do pH e evita o desconforto (que pode ser provocado à pele dos banhistas), causado pelo desequilíbrio do pH. • **Nível de pH correto:** SPAs tratados com bromo até 7,8 e com cloro até 7,6.

Dosagem: Adicione 15 gr de produto, para reduzir o pH em 0,2 unidades por m^3 de água. Esta dose é de carácter orientativo. O valor pH da água deverá estar situado entre 7,2 - 7,8 e o seu controlo deve ser feito diariamente.

Conselhos de utilização: Sem a presença dos banhistas no SPA, despeje a dose necessária do produto num recipiente com água, adicionando esta solução na superfície do SPA em quantidades iguais.



A - CTX-911
Minorador pH-

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO KG	
		Equilíbrio da água - CTX SPA								
A	515900	CTX-911 Minorador pH- para SPA	1,5 kg	6	-	Ⓐ	-	-	**12,73 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

CTX-912 Incrementador pH+ para SPA

Produto granulado para ajustar o pH da água, quando inferior a 7,2.

Ideal para SPA.

Vantagens: Produto granulado para ajustar o pH da água, quando inferior a 7,2. • Permite o equilíbrio da água ao nível do pH e evita o desconforto (que pode ser provocado à pele dos banhistas), causado pelo desequilíbrio do pH. • **Nível de pH correto:** SPAs tratados com bromo até 7,8 e com cloro até 7,6.

Dosagem: Adicione 15 gr de produto, para aumentar o pH em 0,2 unidades por m^3 de água. Esta dose é de carácter orientativo. O valor pH da água deverá estar situado entre 7,2 - 7,8 e o seu controlo deve ser feito diariamente.

Conselhos de utilização: Sem a presença dos banhistas no SPA, despeje a dose necessária do produto num recipiente com água, adicionando esta solução na superfície do SPA em quantidades iguais.



A - CTX-912
Incrementador

CTX-913 Estabilizador de dureza para SPA

Produto dispersante e inibidor. Elimina, evita inscrustações e previne o entupimento dos filtros e corrosões.

Ideal para SPA.

Vantagens: Produto dispersante e inibidor. Elimina, evita incrustações e previne o entupimento dos filtros e corrosões das partes metálicas do sistema de recirculação e filtração.

Dosagem: Tratamento inicial: Realizado no início da época balnear ou aquando da renovação da água do SPA. • Distinguem-se dois casos: • Para dureza da água menor ou igual a 35 ºF: adicione 20 ml de produto para cada m^3 de água. • Para dureza da água superior a 35 ºF: adicione 25 ml de produto para cada m^3 de água (1 rolha = 20 ml). • Tratamento de manutenção: Adicione 1 tampinha do produto para cada m^3 de água uma vez por semana. • Estas doses são apenas orientativas e podem ser modificadas dependendo da dureza e do teor de sal da água. • Nos SPAs com dureza superior a 45 ºF e temperatura da água igual ou superior a 25 ºC, a dose deve ser aumentada de 25 a 50%.

Conselhos de utilização: Em todos os casos onde a água contém ferro, é importante adicionar o produto antes da cloração ou qualquer tratamento oxidante. Dilua a quantidade necessária de produto em um recipiente com água e distribua esta solução uniformemente por toda a superfície do SPA, mantendo o funcionamento do aparelho de filtração.



B - CTX-913
Estabilizador de dureza

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	KG	
		Equilíbrio da água - CTX SPA								
A	515901	CTX-912 Incrementador pH+ para SPA	1 kg	6	-	Ⓐ	-	-	**13,24 €**	🛒
							PALETE	PREÇO CAIXA	LITRO	
B	515902	CTX-913 Estabilizador de dureza para SPA	1 l	6	-	Ⓐ	-	-	**11,51 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

DESINFETANTES E TRATAMENTO DE ÁGUA (PARA SPAS)

CTX-921 Bromo em pastilhas em SPA

Produto orgânico de dissolução lenta, à base de bromo, para manter a água limpa e higienicamente pura.

Ideal para SPA.

Vantagens: É um desinfetante eficaz contra bactérias, algas e fungos. • Elevado poder desinfetante não depende do pH numa escala entre 7 e 8. • O seu elevado poder oxidante permite destruir toda a matéria orgânica presente na água. • A combinação de bromo com as aminas orgânicas resulta em uns compostos denominados bromaminas, os quais não produzem irritações nos olhos nem odores desagradáveis. • Por isso é considerado um produto ideal para tratar a água de spas e piscinas cobertas.

Dosagem: Os valores de bromo residual recomendados são os seguintes: SPA privado - 2,0 - 4,0 ppm. • SPA público - 2,0 - 5,0 ppm. (Valor facilmente medido com Test Strips). • Com o pH da água ajustado entre os valores 7,2 e 7,8, encha o dispensador com pastilhas de bromo, ajustando em seguida o dispensador para obter o nível de bromo residual desejado.

Recomendação: Um sistema de dosagem através de um doseador de pastilhas de bromo, proporciona o nível adequado de desinfetante, protegendo assim os banhistas e evitando um excessivo consumo de produto.



A - CTX-921
Bromo em pastilhas

CTX-922 Cloro granulado para SPA

Composto orgânico altamente estabilizadoe de rápida dissolução para o tratamento de água em SPAs.

Ideal para SPA.

Vantagens: Devido à sua elevada solubilidade em água, obtém-se rapidamente a quantidade necessária de cloro residual. • O cloro residual livre obtido na água, oferece perante outros produtos uma maior estabilidade frente aos raios U.V. do sol. • Não modifica o pH da água.

Dosagem: Tratamento inicial: Adicionar 15 - 20 gr de produto por cada m^3 de água. Após 2 horas, ajuste o pH da água entre 7,2 - 7,8 usando o redutor de pH ou o Incrementador de pH. • Tratamento de manutenção: Com o pH da água ajustado, adicionar diariamente de 1 a 3 gr de produto para cada m^3 de água. • Estas doses são indicativas e podem ser modificadas em função das características de cada SPA, clima, etc. • O tratamento inicial (supercloração) deve ser repetido sempre que for observada falta de transparência na água.

Recomendação: Introduzir a dose necessária de produto num skimmer, colocando em seguida o equipamento de filtração em funcionamento, de forma a poder dissolver o produto, à medida que a água circula por este skimmer. • O produto também pode ser doseado na superfície do SPA. • Deve adicionar o produto preferencialmente ao entardecer e sem a presença de banhistas na água do SPA. • O cloro residual deve estar localizado no mesmo valor indicado nas tiras analíticas. Este controlo deve ser feito no mínimo 2 vezes ao dia.



B - CTX-922
Cloro granulado

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO KG	
		Desinfeção - CTX SPA								
A	515903	CTX-921 Bromo em pastilhas para SPA	1 kg	6	-	A	-	-	**39,76 €**	
B	515904	CTX-922 Cloro granulado para SPA	1 kg	6	-	A	-	-	**13,85 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ELIMINAÇÃO DE PARTÍCULAS - CLARIFICANTES (PARA SPAS)

CTX-931 Clarificante para SPA

- **Produto com grande capacidade de eliminar as partículas mais pequenas que se encontram na água do SPA.**
- **Ideal para SPA.**

Vantagens: Produto com grande capacidade de eliminar iões metálicos como ferro e magnésio, assim como as partículas de pequenas dimensões que se encontram na água do spa e que o equipamento de filtração não consegue reter devido ao tamanho. • Melhora a qualidade bacteriológica da água e consequentemente reduz o consumo dos produtos de desinfeção.

Dosagem: Tratamento de recuperação: Adicionar 10 ml de produto para cada m³ de água. • Tratamento de manutenção: Adicionar 10 ml de produto para cada m³ de água uma vez por semana (1 tampa = 15 ml).

Recomendação: Adicione a dose necessária de produto num recipiente com água e distribua esta solução uniformemente sobre a superfície do SPA, sem a presença de banhistas na água. • Após aproximadamente 8 horas, a camada de partículas depositada no fundo do SPA pode ser recolhida.



A - CTX-931
Clarificante

CTX-932 Antiespumante para SPA

- **Produto especialmente desenvolvido para combater a espuma da água causada pela agitação da água e pelas gorduras presentes no SPA.**
- **Ideal para SPA.**

Vantagens: Antiespumante para meios aquosos. • Emulsão líquida, facilmente dispersa na água. • Pode ser adicionado diretamente na água que tenha problemas de espuma ou como preventivo de formação de espuma. • Compatível com as doses de desinfetantes habituais dos Spas e com a pele dos banhistas.

Dosagem e recomendações: O produto está pronto para utilização, devendo ser adicionado diretamente ou pré-diluído, na concentração de 5 a 10 ml por m³ de água. A quantidade de produto, depende das características do sistema, da insuflação de ar, da quantidade de espuma presente, da temperatura, etc. • Deve despejar o produto uniformemente na superfície do SPA.



B - CTX-932
Antiespumante

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
		Clarificantes - CTX SPA								
A	515905	CTX-931 Clarificante para SPA	1 l	6	-	Ⓐ	-	-	**11,00 €**	🛒
B	515906	CTX-932 Antiespumante para SPA	1 l	6	-	Ⓐ	-	-	**22,01 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



PRODUTOS COMPLEMENTARES - LIMPEZA (PARA SPAS)

CTX-941 Limpador de filtros para SPA

- **Produto detergente desenvolvido para remover vestígios de gordura e sujidade nas bordas, paredes e linha de água do SPA.**
- **Ideal para SPA.**

Vantagens: Elimina a gordura. • Elimina a linha d'água. • Não danifica as superfícies do SPA. • Fórmula não abrasiva.

Dosagem e recomendações: Despeje o produto puro (não diluído) num pano ou esponja e esfregue a superfície que pretende limpar. • Posteriormente passe um pano seco ou papel celulósico. Em casos de sujidade persistente, em superfícies próximas ao nível da água, diminua esse nível para obter maior eficácia do produto.



A - CTX-941
Limpador de filtros

CTX-942 Limpador de superfícies para SPA

- **Produto detergente desenvolvido para remover vestígios de gordura e sujidade nas bordas, paredes e linha de água do SPA.**
- **Ideal para SPA.**

Vantagens: Elimina a gordura. • Elimina a linha d'água. • Não danifica as superfícies do SPA. • Fórmula não abrasiva.

Dosagem e recomendações: Despeje o produto puro (não diluído) num pano ou esponja e esfregue a superfície que pretende limpar. • Posteriormente passe um pano seco ou papel celulósico. Em casos de sujidade persistente, em superfícies próximas ao nível da água, diminua esse nível para obter maior eficácia do produto.



B - CTX-942
Limpador de superfícies

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO	
		Limpeza - CTX SPA								
A	515907	CTX-941 Limpador de filtros para SPA	1 l	6	-	Ⓐ	-	-	**14,97 €**	
B	515908	CTX-942 Limpador de superficies para SPA	1 l	6	-	Ⓐ	-	-	**13,65 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



CTX-943 Limpador de tubagem para SPA

- **Produto especialmente desenvolvido para eliminar o biofilme que se forma nos circuitos (tubagem).**
- **Ideal para SPAs e banheiras de hidromassagem.**

Vantagens: Elimina o biofilme (camada de gordura) que se forma nos circuitos (tubagem). • Ideal para SPAs e banheiras de hidromassagem.

Dosagem e recomendações: Encha o spa ou a banheira de hidromassagem com água até cerca de 5 - 10 cm acima das bocas de saída. Pode utilizar a mesma água do banho. • Adicione meia garrafa (500 ml) de Pipework Cleaner para remover o biofilme de spas ou banheiras de hidromassagem entre 1.000 -3.000 litros. • Retire os cartuchos do filtro antes de iniciar a limpeza e arranque a filtração e a bomba de massagem por aproximadamente 30 minutos. • Uma vez concluída a limpeza, o SPA ou banheira de hidromassagem deve ser esvaziado e, em seguida, encha novamente com água limpa, para enxaguar, arrancando ambas as bombas (filtração e massagem) durante cerca de 1 - 2 minutos. • Após esse tempo, esvazie o equipamento novamente. • Por fim, coloque o cartucho (novo ou limpo) no filtro e encha com água limpa e coloque desinfetante (cloro ou bromo). • É proibido tomar banho durante o processo de limpeza. • Este processo deve ser realizado 3 a 4 vezes por ano.



A - CTX-943
Limpador de tubagem

Kit completo com bromo para SPA

- **Kit completo com bromo para a manutenção do SPA.**
- **Fácil manutenção, todos os produtos necessários num só kit.**

Kit inclui: pH-minus, bromo em pastilhas, clarificante, antiespumante e tiras analíticas. (ver características na página 92).

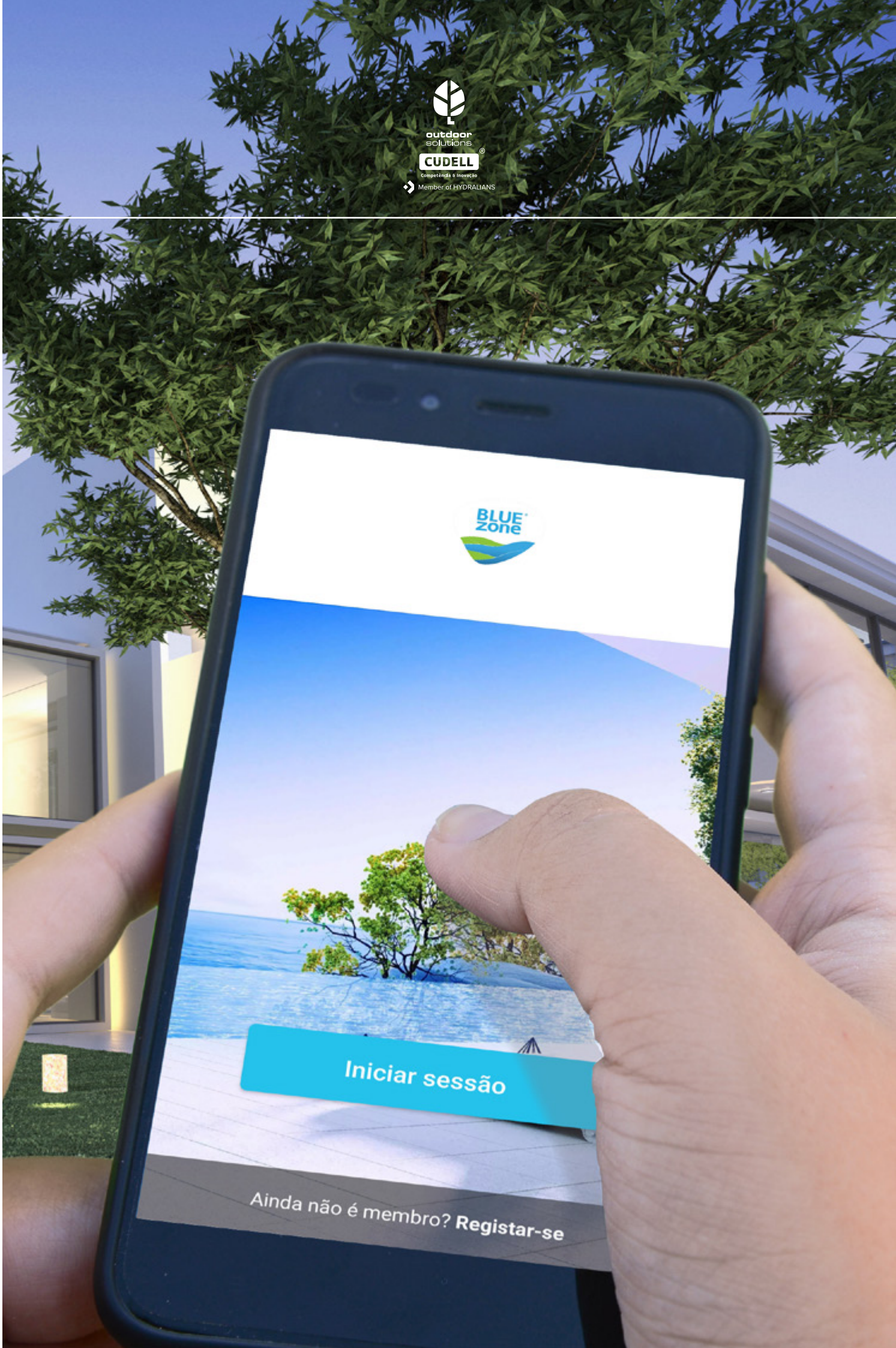
As tiras analíticas 6 em 1, medem o valor de: pH, cloro livre, cloro total ou bromo total, alcalinidade total e dureza da água do spa.



B - Kit completo
com bromo

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO LITRO
		Limpeza - CTX SPA							
A	515909	CTX-943 Limpador de tubagem para SPA	1 l	6	-	Ⓐ	-	-	**14,06 €**
							PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
		Kit completo - CTX SPA							
B	515910	Kit completo com bromo para SPA	1 un	-	-	Ⓐ	-	-	**110,14 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)


outdoor
solutions
CUDELL
Competência & Inovação
Member of HYDRALIANS
BLUE zone
Iniciar sessão
Ainda não é membro? Registar-se

MEDIÇÃO E ANÁLISE DA ÁGUA

TERMÓMETROS FLUTUANTES 91

MEDIDORES PORTÁTEIS E RECARGAS - COMPARADORES

SÉRIE BASIC

OTO Phenol Gotas 91

Analisadores 92

Pastilhas Reagentes 93

SÉRIE PRO

Trutest e Tiras Analíticas 94

MEDIDORES DIGITAIS PORTÁTEIS E S. CALIBRAÇÃO - ELETROQUÍMICOS

SÉRIE PRO

Pro pH 98

Pro+ Multi 1 99

FOTÓMETROS DIGITAIS

Analisador Digital Scuba 3S 101

WaterLink® SpinTouch® 103

BLUEZONE ICONNECT

Pool Command VS^2 106

Pool Command 107

Pool Extender 108

Pool Sense 110

Pool Guard 111

Módulo de Análise Pressão no Filtro - Pool LR-PR 112

Antena Wi-Fi / LoRa - LRMB-Pool 113





MEDIÇÃO E ANÁLISE DA ÁGUA

Sabia que...

Para analisar a água da piscina, pode fazê-lo de forma económica, prática e rápida para saber o nível de desinfetante e o pH da água da sua piscina. Os estojos analisadores (gotas e pastilhas) e as tiras, são as ideais para fazer análise diária à sua piscina e deve substituir as recargas manualmente.

- **Opção OTO Phenol:** Composto de 2 reagentes: OTO (ortotolidina) para a determinação do nível de desinfetante e o vermelho Phenol, para determinação do nível de pH.
- **Opção DPD Phenol:** Composto por 2 reagentes: DPD para a determinação do nível de cloro livre e o Phenol para a determinação do nível de pH.
- **Opção tiras:** É a opção mais rápida e fácil de testar a água da sua piscina. Só tem de mergulhar a tira e esperar pelo resultado em 30 segundos. Encontre na nossa oferta tiras para piscinas tratadas a químicos e piscinas tratadas a sal.

Para manter a piscina em perfeito estado, deve fazer análises à sua piscina diariamente antes de cada utilização. É conveniente anotar os resultados para que possa fazer um acompanhamento dos mesmos.

MEDIÇÃO E ANÁLISE DA ÁGUA

Tipo de Análise	Medidores por comparação								Medidores eletroquímicos	
Análise realizada	OTO/ Phenol	DPD/ Phenol		Tiras analíticas					Medidor digital portátil - Série Pro pH	Medidor digital portátil - Série Pro⁺ Multi 1
				Medidor de fosfatos	4 parâmetros	7 parâmetros	Nível de sal	Peróxido 3 em 1	pH	Sal
Código CUDELL-OS	505996	508150	511146	515226	510317	511959	507071	516730	514320	514260
Cloro total	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
Cloro livre	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
Bromo total	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
pH	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-
Fosfatos	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Alcalinidade total	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-
Ácido cianúrico	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-
Dureza total	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
Sal	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓
Temperatura	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
Condutividade	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
Peróxido	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
TDS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓

TERMÓMETROS FLUTUANTES

Termómetro Série Redondo e Animal

Aplicação: São uma maneira económica, rápida e fácil (embora não tão precisa como outros sistemas), para se saber a temperatura da água.

Ideal para: Análise diária e deve ser substituído anualmente.



A - Termómetro flutuante - Série redondo com cordão



B - Termómetro flutuante - Série animal

MEDIDORES PORTÁTEIS E RECARGAS (COMPARADORES) - SÉRIE BASIC

OTO Phenol gotas

Aplicação: É uma maneira económica, rápida e fácil para saber o nível de desinfetante e pH na água da piscina.

Ideal para: análise diária e deve ser substituído anualmente.

O estojo é composto por 2 reagentes: O amarelo (ortotolidina) para a definição do nível de desinfetante, e o vermelho (phenol) para definição do nível de pH. • A ortotolidina é um reagente transparente que se oxida, tornando-se amarelo ao entrar em contacto com o desinfetante. A intensidade do amarelo dependerá da quantidade de oxidantes presentes na água. • O vermelho phenol reagirá às diferenças de pH passando de vermelho a violeta.

Conselhos de utilização: Ordem de realização dos testes: 1º OTO, 2º phenol: o phenol não funcionará corretamente se o nível de desinfetante for muito alto, levando a leituras erradas. • Devem-se passar os tubos de teste por água da piscina antes de serem usados.



D - Recarga OTO Phenol



C - Estojo analisador OTO Phenol

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Termómetros flutuantes - Bluezone Pool								
A	511088	Termómetro flutuante - Série redondo com cordão	1	100	-	B	-	1,97 €	2,47 €	
B	505995	Termómetro flutuante - Série animal com cordão	1	50	-	B	-	5,02 €	6,25 €	
		Medidores e recargas (gotas e pastilhas) - Série Basic - Bluezone Pool								
C	505996	Estojo analisador OTO Phenol gotas	1	50	-	B	-	5,75 €	7,51 €	
D	507272	Recarga OTO Phenol 15 cc. gotas	1	200	-	B	-	2,24 €	2,99 €	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

MEDIDORES PORTÁTEIS E RECARGAS (COMPARADORES) - SÉRIE BASIC

Analisador ph/Cloro Livre Pooltester - 0.1 a 3.0 mg/l

- **Permite medições precisas e rápidas de cloro (0,1 a 3,0 mg/L) e pH (6,8 a 8,2).**
- **Fácil de usar e manter, garantindo análises consistentes e fiáveis.**
- **Ideal para manter o equilíbrio químico da água, promovendo um ambiente seguro e saudável.**

Ideal para: determinar, de forma rápida e precisa, os níveis de desinfetante e o valor de pH em piscinas residenciais e spas, assegurando uma água de qualidade adequada ao uso.

Conselhos de utilização: retirar a tampa do Pooltester e encher os compartimentos com a amostra de água a analisar. Evitar o contacto dos reagentes com os dedos, pois isso pode alterar os resultados. Ler os resultados imediatamente após a dissolução dos reagentes. Após cada utilização, lavar minuciosamente os compartimentos e a tampa com água limpa para prevenir erros causados por resíduos acumulados.



A - Estojo Analisador Pooltester 0.1 a 0.3mg/l

Analisador ph/Cloro Livre Pooltester - 0.5 a 6.0 mg/l

- **Permite medições precisas e rápidas de cloro (0.5 - 6.0 mg/l) e pH (6.8-8.2).**
- **Fácil de usar e manter, garantindo análises consistentes e fiáveis.**
- **Ideal para manter o equilíbrio químico da água, promovendo um ambiente seguro e saudável.**

Ideal para: determinar, de forma rápida e precisa, os níveis de desinfetante e o valor de pH em piscinas residenciais e spas, assegurando uma água de qualidade adequada ao uso.

Conselhos de utilização: retirar a tampa do Pooltester e encher os compartimentos com a amostra de água a analisar. Evitar o contacto dos reagentes com os dedos, pois isso pode alterar os resultados. Ler os resultados imediatamente após a dissolução dos reagentes. Após cada utilização, lavar minuciosamente os compartimentos e a tampa com água limpa para prevenir erros causados por resíduos acumulados.



B - Estojo Analisador Pooltester 0.5 a 6.0mg/l

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Medidores - Lovibond								
A	508150	Estojo Analisador Pooltester 0.1 a 3.0 mg/l	1	-	-	B	-	-	**24,46 €**	
B	511146	Estojo Analisador Pooltester 0.5 a 6.0 mg/l	1	-	-	B	-	-	**24,46 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Pastilhas Reagentes DPD-1

- **Os reagentes DPD são ideais para medir a concentração de cloro na água de piscinas e spas, garantindo uma análise precisa e eficaz da qualidade da água.**

Conselhos de utilização: Utilizar o reagente DPD (em pastilha ou pó) para a análise colorimétrica da água. Certificar de que o reagente mantém a sua cor branca e aparência cristalina antes da utilização.



A - Pastilhas reagentes - DPD no 1

Pastilhas Reagentes DPD-3

- **Método preciso e eficiente para determinar o cloro total e outros parâmetros, como bromo e ozono.**
- **Química verde, sem ácido bórico, tornando-a uma solução mais segura e sustentável.**
- **Fácil manuseamento e aplicação, com dosagem exata e elevada durabilidade.**

Ideal para: determinar o conteúdo de cloro total na água de piscinas e spas, oferecendo uma análise precisa e eficiente, sem o uso de ácido bórico.

Conselhos de utilização: Após determinar o cloro livre com a pastilha DPD No.1, adicionar a pastilha DPD No.3 à amostra de água. Medir o valor obtido e subtraia o valor do cloro livre para determinar o conteúdo de cloro combinado.



B - Pastilhas reagentes - DPD no 3

Pastilhas Reagentes pH

- **Método colorimétrico simples e eficaz, baseado em N-dietil-p-fenilenodiamina.**
- **Reage com a água, produzindo uma cor magenta proporcional à concentração de cloro presente.**

Os reagentes DPD são ideais para medir a concentração de cloro na água de piscinas e spas, garantindo uma análise precisa e eficaz da qualidade da água.



C - Pastilhas reagentes - Phenol

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Pastilhas reagentes DPD - Lovibond								
A 507037	Pastilhas reagentes - DPD no 1	1	-	-	B	-	-	**28,13 €**	
B 507038	Pastilhas reagentes - DPD no 3	1	-	-	B	-	-	**28,13 €**	
	Pastilhas reagentes Phenol - Lovibond								
C 507496	Pastilhas reagentes - Phenol	1	-	-	B	-	-	**28,13 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

MEDIDORES PORTÁTEIS E RECARGAS (COMPARADORES) - SÉRIE PRO

Tiras Analíticas - Medidor de fosfatos

BAYROL your pool & spa water expert

- **Fácil de usar e com resultados rápidos.**
- **Para ser utilizado em combinação com Nophos, para remoção de fosfatos da água.**

Vantagens: Tiras de teste para a determinação da concentração de fosfatos através de reagentes apropriados nas tiras. • Tubo com 10 tiras de utilização única. • Este produto deve ser utilizado em combinação com o Nophos (ver capítulo dos produtos químicos, página 57).

Instruções de utilização: Encher o tubo de ensaio até 10 ml. • Inclinar a tira (sem dobrar), com as almofadas para dentro, e colocar na tampa. • Tapar o tubo com a tira na tampa. • Inverter suavemente o tubo 5 vezes, de modo que a bolha de ar se mova para cima e para baixo. • Colocar a base do tubo aberto na área de teste, para comparar facilmente com a tabela de cores.

Recomendações: É necessário analisar a água da piscina semanalmente. • **Concentração de fosfatos:** o valor ideal está entre 0 e 100 ppb ou entre 0 e 0,1 mg/l. (Nota: 100 ppb corresponde a 0,1 mg/l).



A - Tiras analíticas para **medição de fosfatos**

Tiras Analíticas - 4 parâmetros

AquaChek Pool & Spa Test Strips

- **4 Parâmetros: Cloro livre, pH, alcalinidade total e ácido cianúrico.**
- **Ideal para quem utiliza cloro como desinfetante principal da piscina.**

Aplicação: Tiras analíticas para medição de 4 parâmetros: cloro livre, pH, alcalinidade total e ácido cianúrico (estabilizador). • Inclui um teste de ácido cianúrico, que é especialmente importante para piscinas exteriores sujeitas à dissipação do cloro por ação dos raios UV.

Conselhos de utilização: Deve testar a água nas duas extremidades da piscina, pelo menos duas vezes por semana.

Vantagem: As tiras fazem a medição de **cloro livre** que é o responsável pela ação desinfetante da água da piscina e se deve manter entre os valores: **0,5 - 2,0 ppm**.



B - Tiras analíticas **4 parâmetros**

Tiras Analíticas - 7 parâmetros

AquaChek Pool & Spa Test Strips

- **Permite obter resultados rápidos e precisos em apenas alguns segundos.**
- **Mede 7 parâmetros essenciais: cloro livre, cloro total, bromo total, pH, alcalinidade total, ácido cianúrico e dureza total.**
- **Fácil de utilizar e ideal para garantir o equilíbrio químico e a segurança da água.**

Ideal para: consumidores que procuram uma análise completa e precisa da água da sua piscina ou spa. Com uma única tira, obtém 7 valores de referência fundamentais para uma análise fiável da água.



C - Tiras analíticas **7 parâmetros**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Medidores - Tiras analíticas - Bayrol								
A	515226	Tiras analíticas para medição de fosfatos	1	6	-	B	-	-	**27,93 €**	
		Medidores - Tiras analíticas - Aquachek								
B	510317	Tiras analíticas para medição 4 parâmetros	1	160	-	B	-	-	**18,88 €**	
C	511959	Tiras analíticas para medição 7 parâmetros	1	6	-	B	-	-	**32,53 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Tiras Analíticas - Níveis de sal

- **Aplicação: Tiras analíticas para indicação dos níveis de sal (cloreto de sódio) de 400 a 7.000 ppm (10 tiras).**
- **Ideal para piscinas equipadas com sistemas de eletrólise de sal.**

Conselhos de utilização: Mergulhar a tira numa amostra de água e aguardar até a risca amarela no topo da tira ficar preta. • Deve comparar os resultados obtidos com a tabela na embalagem. • Para manter a piscina em perfeito estado, deve fazer as análises pelo menos duas vezes por semana. • É conveniente anotar os resultados para que possa fazer um acompanhamento dos mesmos. • Deve testar a água nas duas extremidades da piscina, pelo menos duas vezes por semana.



A - Tiras analíticas TruTest para **indicação dos níveis do sal**

NOVO

Tiras Analíticas - Sistema de sal

- **Produto 2 em 1: níveis de sal e 4 parâmetros.**
- **Ideal para piscinas equipadas com sistemas de sal.**

Conselhos de utilização: Verificar as recomendações para a utilização das tiras analíticas de 4 parâmetros e para a medição dos níveis de sal.



B - Tiras Analíticas **Sistema de Sal**

Tiras Analíticas Peróxido 3 em 1

- **Permite uma análise rápida e fácil com leitura em apenas 20 segundos.**
- **Mede três parâmetros essenciais: peróxido, pH e alcalinidade total.**
- **Ajuda a manter a água cristalina, previne a corrosão e evita alterações bruscas de pH.**

Ideal para: as tiras analíticas AquaChek Peróxido 3 em 1 são ideais para a análise diária da água em todos os tipos de piscinas residenciais e spas, proporcionando uma manutenção eficaz e precisa.

Conselhos de utilização: Mergulhar uma tira analítica na água da piscina ou spa. Aguardar 15 segundos. Comparar as cores da tira com a tabela de referência fornecida.



C - Tiras Analíticas **Peróxido 3 em 1**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Medidores - Tiras analíticas - Aquachek								
A	507071	Tiras analíticas para medição em piscinas com tratamento a sal	1	160	-	B	-	-	**23,08 €**	
B	517764	Tiras analíticas Sistema de Sal	1	120	-	B	-	-	**29,38 €**	
C	516730	Tiras Analíticas Peróxido 3 em 1	1	12	-	B	-	-	**20,56 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



MEDIDORES PORTÁTEIS E RECARGAS (COMPARADORES) - SÉRIE PRO

Tiras Analíticas - SPA 6 em 1

NOVO



A - Tiras Analíticas
SPA 6 em 1

- **Ideal para spas e banheiras de hidromassagem.**
- **Aquachek Spa 6 em 1 mede o cloro / bromo total, cloro livre, alcalinidade total, pH e dureza.**

Conselhos de utilização: uso simples e rápido, mergulhar uma fita na água e retirar imediatamente. Manter a fita nivelada durante em 15 segundos, não sacudir o excesso de água da fita. Comparar os indicadores com o quadro de cores na etiqueta.

Tiras Analíticas 6 em 1 para SPA



B - Tiras analíticas
6 parâmetros para SPA

- **Tiras analíticas 6 em 1, medem o valor de: pH, cloro livre, cloro total ou bromo total, alcalinidade total e dureza da água.**
- **Ideal para SPA.**

Instruções: Retire a tira analítica com as mãos secas. • Deve imergir a tira na profundidade do pulso e retirar com as almofadas viradas para cima. (Para melhores resultados, usar a tira analítica longe de skimmers e bicos). NÃO sacudir o excesso de água. Manter a tira nivelada durante 20 segundos. • Ler e comparar com a escala de cores. Leia imediatamente após os 20 segundos, para garantir os valores corretos.

Inclui: 50 tiras.

Recomendação: A água analisada deve estar dentro dos parâmetros ideais que figuram na parte posterior da embalagem. • Mantenha a tampa fechada depois de retirar as tiras para prevenir humidade no interior da embalagem. • **Analise a água do SPA 2 vezes por semana.** • Armazene a embalagem à temperatura ambiente.

Intervalos:

- **Cloro livre (FC) ppm:** 0, 1, 2, 3, 5, 10 (recomendado: 1- 3).
- **Cloro total (TC) ppm:** 0, 0,5, 1, 2, 5, 10 (recomendado: 1 - 2).
- **Bromo total (Br) ppm:** 0, 1, 2, 4, 10, 20 (recomendado: 2 - 4).
- **pH:** 6,4, 6,8, 7,2, 7,5, 7,8, 8,4 (recomendado: 7,2 - 7,5).
- **Alcalinidade total (TA) ppm:** 0, 40, 80, 120, 180, 240 (recomendado: 80 - 120).
- **Dureza total (TH) ppm:** 0, 100, 150, 300, 800 (recomendado: 150 - 300).

Consulte o rótulo do frasco com a escala de cores.

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Medidores - Tiras analíticas - Aquachek								
A	517765	Tiras Analíticas SPA 6 em 1	1	-	-	Ⓑ	-	-	**22,03 €**	
		Medidores - Tiras analíticas SPA - Série Pro - CTX								
B	515920	Tiras analíticas para medição 6 parâmetros para SPA	1	12	-	Ⓑ	-	-	**23,24 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

MEDIDORES DIGITAIS PORTÁTEIS E S. CALIBRAÇÃO (ELETROQUÍMICOS) - SÉRIE PRO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		
Modelo	**Medidor digital portátil - Série Pro pH**	**Medidor digital portátil - Série Pro+ Multi 1**
Código CUDELL-OS	**514320**	**514260**
Parâmetros de teste	pH e temperatura	Sal, condutividade, TDS, temperatura
Precisão	pH: 0,1 Temperatura: ± 0,5 °C	Sal: ± 1% Condutividade: ± 1% TDS: ± 1% Temperatura: ± 0,5 °C
Fator TDS	n/a	Ajustável; padrão de 0,71
Calibração	Inclui solução de calibração.	Inclui solução de calibração.
Medição	pH: 0,0 - 14,0 pH Temperatura: 0,0 a 50 °C	Sal: intervalo automático (0,00 a 10,00 ppt; 0,00 a 1,00%) Condutividade: intervalo automático (0,0 a 199,9 µS/cm; 200 a 1999 µS/cm; 2,00 a 19,99 µS/cm) TDS: intervalo automático (0,0 a 99,9 ppm; 100 a 999 ppm; 1,00 a 10,00 ppt) Temperatura: 0,0 a 50 °C
Retroiluminação	Não	Sim
Volume da amostra	7 mL	9 mL

Pro pH

- **Instrumento de medição portátil, permite a medição de pH + temperatura.**
- **Utilização fácil.**
- **Ideal para a medição da água de piscinas privadas.**

Vantagens: Permite uma leitura imediata à água da sua piscina, basta mergulhar a sonda na água da sua piscina para descobrir o seu conteúdo de sal dissolvido. • **Mede os parâmetros eletroquímicos: pH + temperatura.** • Fornece resultados rigorosos. • Sinaliza quando limpar ou calibrar o sensor. • Medidor equipado com baterias substituíveis para o uso conveniente no campo e um ecrã LCD grande e de fácil leitura. • **Especificações técnicas: Intervalo de medição: pH:** intervalo automático (0,0 – 14,0). **Temperatura:** 0,0 a 50 °C. • **Precisão:** pH: 0,1. **Temperatura:** ± 0,5 °C. •Inclui solução de calibração. • **Funciona com 4 pilhas AAA (incluídas).** • **Proteção:** IP67.



A - Medidor digital portátil Pro pH - Hach

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Pro pH - Série Pro - Hach								
A	514320	Medidor digital portátil Pro - pH	1	6	-	B	-	-	**272,98 €**	
A	514321	Solução calibração para medidor Pro pH	250 ml	20	-	B	-	-	**7,33 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Pro+ Multi 1

- **Instrumento de medição portátil, permite a medição de Sal + condutividade + TDS + temperatura.**
- **Utilização fácil.**
- **Ideal para a medição da água de piscinas privadas.**

Vantagens: Permite uma leitura imediata à água da sua piscina, basta mergulhar a sonda na água da sua piscina para descobrir o seu conteúdo de sal dissolvido. • **Mede os parâmetros eletroquímicos numa ampla gama de aplicações de água: Sal + condutividade + TDS + temperatura.** • Fornece resultados precisos. • Sinaliza quando limpar ou calibrar o sensor. • Medidor equipado com baterias substituíveis para o uso conveniente no campo e um ecrã LCD grande e de fácil leitura. • **Especificações técnicas: Intervalo de medição: Sal:** intervalo automático (0,00 a 10,00 ppt; 0,00 a 1,00%). **Condutividade:** intervalo automático (0,0 a 199,9 µs/cm; 200 a 1999 µs/cm; 2,00 a 19,99 µs/cm). **TDS:** intervalo automático (0,0 a 99,9 ppm; 100 a 999 ppm; 1,00 a 10,00 ppt). **Temperatura:** 0,0 a 50 °C. • Precisão: Sal: ± 1%. Condutividade: ± 1%. TDS: ± 1%. Temperatura: ± 0,5 °C. •Inclui solução de calibração. • **Funciona com 4 pilhas AAA (incluídas). • Proteção:** IP67.



A - Medidor digital portátil Pro+ Multi 1 - Hach

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Pro+ Multi 1 - Série Pro - Hach								
A	514260	Medidor digital portátil Pro+ Multi 1 - Sal + condutividade + TDS	1	6	-	B	-	-	**419,98 €**	
A	514261	Solução calibração para medidor Pro+ Multi 1	250 ml	20	-	B	-	-	**27,28 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Conheça o nosso novo fotómetro digital!

ANALISADOR DIGITAL SCUBA 3S



FOTÓMETROS DIGITAIS

Analisador digital Scuba 3S

- **Instrumento portátil que permite a medição de parâmetros essenciais para a boa manutenção da piscina.**
- **Fácil utilização.**

Vantagens: O analisador digital Scuba 3S oferece ainda mais possibilidades para monitorizar e garantir a qualidade da água da piscina, com base nos indicadores mais importantes.

Características Gerais: Transferência de dados sem fio via NFC. • APP Lovibond® PoolAssistant para manutenção de piscinas e resultados de medição.

Intervalo de medição: Cloro: 0.1 – 6,0 mg/l • Bromo: 0,2 – 13,5 mg/l • PH: 6,5 – 8,4 • Alcalinidade: 5 – 300 mg/l • Dureza: 50 – 500 mg/l • Ácido cianúrico 20 – 120 mg/l • Fosfatos 0,06 – 3,0 mg/l • Cobre 0,1 – 5,0 mg/l • Oxigênio ativo: 0,2 – 10 mg/l.

Inclui: 20 pastilhas DPD1, 20 pastilhas Fenol, 10 pastilhas ácido cianúrico, 10 pastilhas alcalinidade, 10 pastilhas dureza e pilhas (AA).







A - Analisador digital Scuba 3S

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Série Scuba 3S							
A 517777	Analisador digital Scuba 3S	1	-	-	B	-	-	**209,98 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Tem dificuldade em manter a água da piscina equilibrada?

O WATERLINK® SPINTOUCH® É A SOLUÇÃO IDEAL.



Analise a água da piscina em apenas 60 segundos

PARÂMETROS ANALISADOS

- ✓ CLORO LIVRE, TOTAL E COMBINADO
- ✓ PH, ALCALINIDADE E DUREZA
- ✓ ÁCIDO CIANÚRICO
- ✓ COBRE E FERRO
- ✓ FOSFATOS

* AO ADQUIRIR O **SOFTWARE BAYROL SOLUTION**, PODE GERAR RELATÓRIOS DETALHADOS DA ANÁLISE DA ÁGUA E OBTER RECOMENDAÇÕES DE TRATAMENTO PERSONALIZADAS

Ver exemplo:

BAYROL
your pool & spa water expert

FOTÓMETROS DIGITAIS

WaterLink® SpinTouch®

- **Fotómetro centrífugo analisador de água de piscina e SPA.**
- **Sistema patenteado de discos, permitindo a medição de 10 parâmetros químicos.**
- **Ultra-rápido: análise em apenas 60 segundos.**
- **Compatível com o software BAYROL Solution, que fornece um relatório detalhado da análise da água e com um tratamento personalizado para cada situação.**

Vantagens: Equipamento portátil, o fotómetro SpinTouch faz todas as análises de água de piscina e SPA onde quer que necessite - in situ ou em loja. • **Fácil utilização:** Os discos são de utilização única e descartáveis no fim da análise, não havendo a necessidade de tempo de preparação, frascos para encher ou de qualquer tipo de procedimentos de limpeza. • **Compatível com o software BAYROL Solution:** através da aplicação BAYROL é possível obter um relatório detalhado da análise da água com um tratamento personalizado para qualquer problema com a água da sua piscina ou SPA.

Características gerais: Ecrã touch. • Opera com base em 6 comprimentos de onda: 390, 428, 470, 525, 568 e 635 nm. • Permite a comunicação via USB-C ou por Bluetooth. • Bateria recarregável de longa duração. • Possibilita o registo automático de dados (até 250 com data e hora).

Inclui: Mala de transporte à prova de água, fotómetro, 3 seringas, tampa de discos, sistema de controlo de calibração de discos, cabo USB com adaptador de parede, tapete de balcão, poster, guia de início rápido e manual de instruções.







Tão simples!
Tão rápido!
Tão preciso!

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Fotómetro - Spin Touch								
A	516343	Fotómetro portátil com mala Spin Touch	1	-	-	C	-	-	**2.981,52 €**	●
	516346	Software Spin Touch	1	-	-	C	-	-	**580,60 €**	●
B	516344	Discos de medição Spin Touch	10	100	-	C	-	**7,67 €**	**8,52 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

LR-MB10/30

Permite a ligação até 10/30 módulos de rega e piscina



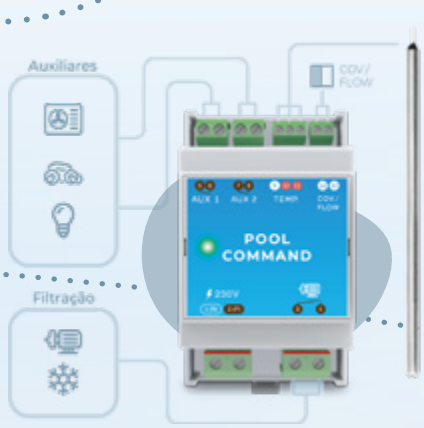
BLUE zone®

iConnect

Ao adquirir a máquina de sal Delux Plus+ Duo + Kit Plug & Play, não é necessário adquirir equipamentos de leitura. A máquina de sal faz a leitura e tratamento.



Monitoriza o sistema de rega



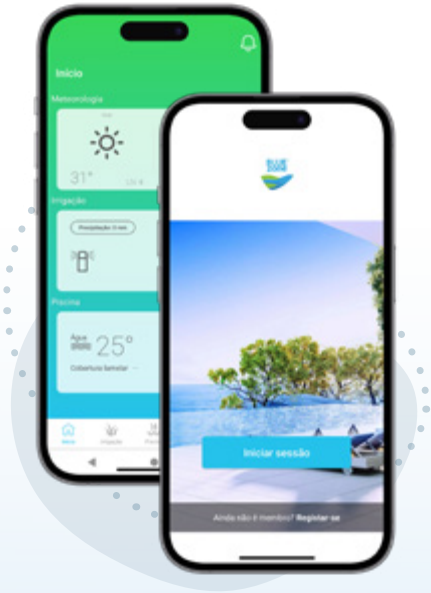
Controlo remoto da limpeza da sua piscina



Sem tiras analíticas! A APP regula a qualidade da água



UMA SOLUÇÃO SIMPLES E COMPLETA



CONTROLE REMOTAMENTE O SEU ESPAÇO OUTDOOR EM QUALQUER LUGAR



Tratamento da água

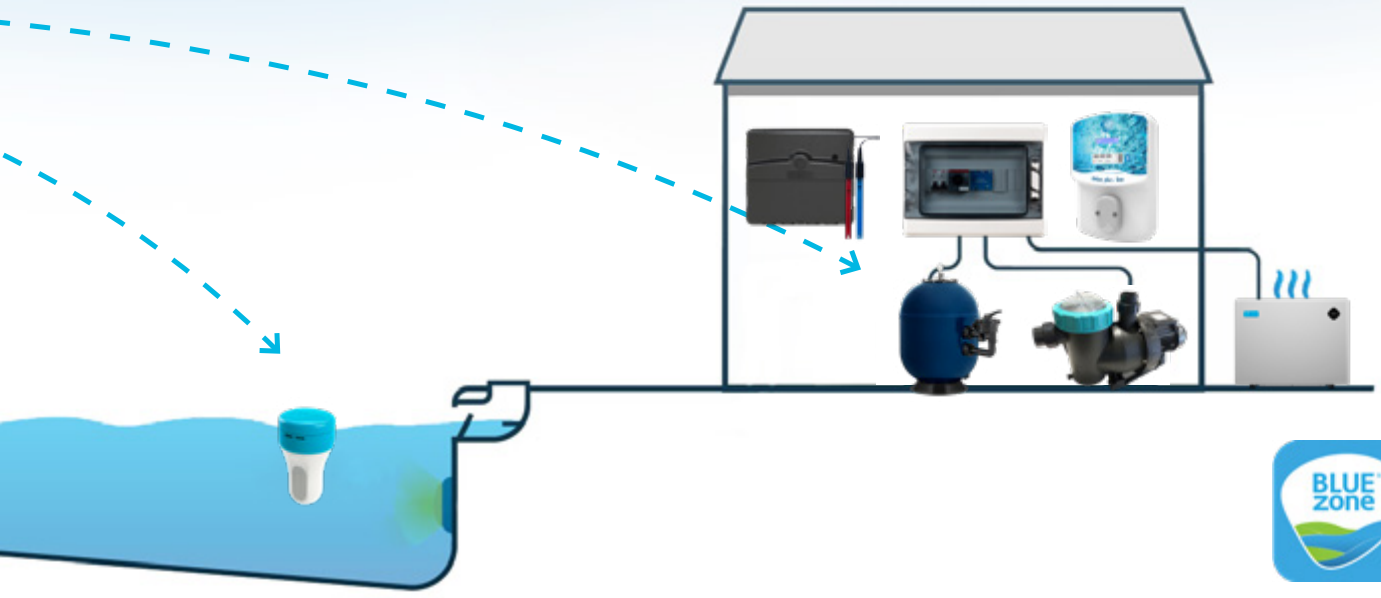


LR-PR
Informação de quando tenho de limpar o filtro



Programar e controlar a minha bomba de calor remotamente

LoRa dist. 250 m



BLUE zone

DISPONÍVEL NO Google Play

Disponível na App Store

MÓDULO POOL COMMAND VS²

O MÓDULO DE FILTRAGEM INTELIGENTE PARA BOMBAS DE VELOCIDADE VARIÁVEL

CONTROLO

ANÁLISE

A - Módulo Pool Command VS²



MÓDULO DE COMANDO - SÉRIE iCONNECT

Pool Command VS² indygo by SOLEM LoRa Bluetooth

O Pool Command VS é um módulo inteligente que liga a bomba de filtração de velocidade variável a um temporizador de forma a controlar a iluminação da piscina e a permitir a programação e controlo remoto do tratamento de água, bomba de calor, aspirador elétrico, ..., para um maior conforto do utilizador.

Fácil ligação ao quadro elétrico.

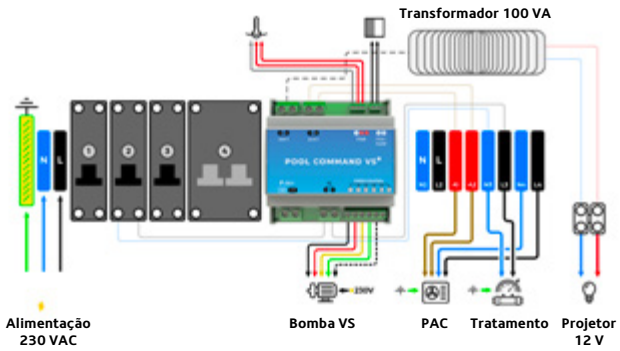
Vantagens: Permite o controlo inteligente da filtração através da bomba de velocidade variável (3 velocidades variável). • Controla 2 programas auxiliares (iluminação, bomba de calor, tratamento de água, ...). • Permite a proteção automática contra a congelação (sonda de temperatura e suporte incluídos). • Sensor de posição da cobertura automática. • Conexão do sensor de posição da cobertura. • Alertas programáveis. • Aconselhamento sobre tratamento de água e tempos de filtração (requer módulo LR-MB-Pool). • Histórico de medições • Comunicação Bluetooth® IPX com máquinas de sal Série Deluxe da Bluezone Pool by Pool Technologies (ver páginas 250, 251, 252, 253, 254, 255).

Conexão: Versão LoRa – alcance máximo 800 m (é necessário adquirir o módulo antena LR-MB-Pool).
• Bluetooth® Smart 4.0 – alcance máximo 10 m. • Aplicação grátis: iOS / Android. • Aplicação Web grátis.

Para controlo via LoRa™ este produto requer a instalação de uma antena LR-MB

Características específicas: Fonte de alimentação 230V-50Hz. • Compatível com bombas monofásicas e trifásicas. • Relé de bomba velocidade variável: 250VAC - 1A (x5). • Auxiliar: 1 & 2 relé: 250VAC-10A. • Entrada da sonda de temperatura. • Entrada de contacto seco. • Montagem em calha DIN (5 módulos). • Dimensões: L x A x P: 90 x 90 x 63 mm. • Temperatura: - 10 °C a 60 °C.

Inclui: Módulo POOL COMMAND VS, sonda de temperatura (PT100), suporte sonda de e tomada em carga de Ø50.



1. **Bomba disjuntora**
2. **Tratamento da água**
3. **Aux 1 disjuntor - Projetor**
4. **Aux 2 disjuntor**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Pool Command - Série iConnect - Indygo by Solem								
A	515206	Módulo Pool Command VS2 (para quadro elétrico)	-	1	-	B	-	-	**629,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

MÓDULO POOL COMMAND

CONFORTO E CONECTIVIDADE ATRAVÉS DA NOSSA PLATAFORMA DE GESTÃO

BLUE zone®

LoRa

Bluetooth™

App BLUEzone

CONTROLO

2 AUX

ANÁLISE



Pool Command indygo by SOLEM

O Pool Command é um módulo inteligente que liga a bomba de filtração a um temporizador de forma a automatizar os tempos de filtração, a iluminação e permite a configuração remota dos equipamentos auxiliares.

Fácil ligação ao quadro elétrico.

Vantagens: Permite controlar 2 programas auxiliares (iluminação, bomba de calor, tratamento de água, ...). • Permite a proteção automática contra a congelação (sonda de temperatura e suporte incluídos). • Conexão do sensor de posição da cobertura. • Alertas programáveis. • Aconselhamento sobre tratamento de água e tempos de filtração (requer módulo LR-MB-Pool). • Histórico de medições • Comunicação Bluetooth® IPX com máquinas de sal Série Deluxe da Bluezone Pool by Pool Technologies (ver páginas 250, 251, 252, 253, 254, 255).

Conexão: Versão LoRa – alcance máximo 250 m (é necessário adquirir o módulo antena LR-MB-Pool). • Bluetooth® Smart 4.0 – alcance máximo 10m. • Aplicação grátis: iOS / Android. • Aplicação Web grátis (requer módulo LR-MB-Pool).

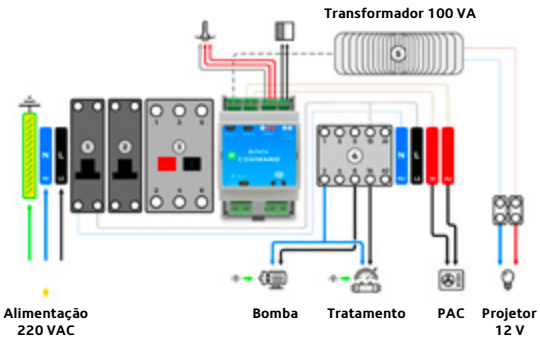
Para controlo via LoRa™ este produto requer a instalação de uma antena LR-MB

Características específicas: Fonte de alimentação 230V-50Hz. • Compatível com bombas monofásicas e trifásicas. • Relé de bomba: 250VAC-16A. • Auxiliar: 1 & 2 relé: 250VAC-10A. • Entrada da sonda de temperatura. • Entrada de contacto seco. • Montagem em calha DIN (3 módulos). • Dimensões: L x A x P: 54 x 90 x 63 mm. • Temperatura: - 10 °C a 60 °C.

Inclui: Módulo POOL COMMAND, sonda de temperatura (PT100), suporte sonda de 1/2 e tomada em carga de Ø50.



A - Módulo Pool Command



1. **Aux 1 disjuntor - Projetor**
2. **Aux 2 disjuntor**
3. **Disjuntor bomba**
4. **Contactor**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Pool Command - Série iConnect - Indygo by Solem								
A 515082	Módulo Pool Command (para quadro elétrico)	-	1	-	B	-	-	**451,48 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

MÓDULO POOL EXTENDER

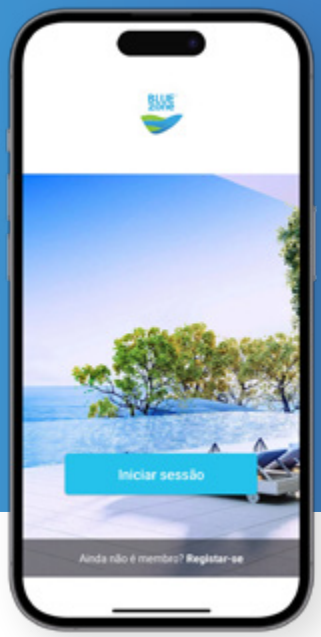
MÓDULO DE EXPANSÃO 4 RELÉS

BLUE zone®

LoRa Bluetooth™

App BLUEzone

CONTROLO



MÓDULO EXTENSÍVEL - SÉRIE iCONNECT

Pool Extender indygo by SOLEM

O Pool Extender é um módulo de extensão de controlo Bluetooth – Lo-Ra para controlar 4 equipamentos auxiliares.

Vantagens: Este módulo pode ser utilizado, por exemplo, como complemento a instalações que necessitam de controlar mais equipamentos, do que as já controladas pelo módulo Pool Command. • **Controlo / programação:** de iluminação, bomba de calor (sem controlo de setpoint), tratamento da água e aspirador elétrico automático. • **Gestão das ligações auxiliares:** para o estado da filtração e de um atuador externo (interruptor).

Conexão: Versão LoRa – alcance máximo 250 m (é necessário adquirir o módulo antena LR-MB-Pool).
• Bluetooth® Smart 4.0 – alcance máximo 10m. • Aplicação grátis: iOS / Android. • Aplicação Web grátis.

Para controlo via LoRa™ este produto requer a instalação de uma antena LR-MB

Características específicas: Fonte de alimentação 230V-50Hz. • Relé auxiliar (x4): 250VAC - 16A. • Detenção de fase. • Dimensões: L x A x P: 90 x 90 x 63 mm. • Temperatura: - 10 °C a 60 °C.



LoRa Bluetooth™

A - Módulo Pool Extender

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Pool Extender - Série iConnect - Indygo by Solem								
A	515207	Módulo Pool Extender (extensão 4 auxiliares)	-	1	-	B	-	-	**461,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS		
		
Modelo	**Pool Sense**	**Pool Guard²**
Código CUDELL-OS	**515083**	**515084**
Função	Analisador flutuante (colocar diretamente na água da piscina)	Analisador indoor (a instalar na casa das máquinas)
Desinfetante	Cloro Bromo	Cloro Bromo
Processo de medição:	Automático (alertas configuráveis)	Automático (alertas configuráveis)
ACESSORIOS E MANUTENÇÃO		
LR-MB-Pool	- É necessário adquirir o módulo separadamente	- É necessário adquirir o módulo separadamente
CONECTIVIDADE		
Sistema LoRa (Alcance máx. 800 m)	✓ (É necessário adquirir o módulo LR-MB-Pool)	✓ (É necessário adquirir o módulo LR-MB-Pool)
Bluetooth® Smart 4.0 (alcance máximo 10 m)	✓	✓
Aplicação Web grátis	✓ (É necessário adquirir o módulo LR-MB-Pool)	✓ (É necessário adquirir o módulo LR-MB-Pool)
APP grátis	✓ iOS / Android	✓ iOS / Android
SENSORES E MEDIDAS		
pH	✓ (Pontos de calibração: pH 7 & pH 10) (Soluções incluídas)	✓ (Pontos de calibração: pH 7 & pH 10) (Soluções incluídas)
Temperatura (água):	✓ (0 ºC a 50 ºC)	✓
Redox / ORP (cloro ativo)	✓	✓
Pressão do sistema	-	Optional
Dimensões	Ø 110 x H 190 mm	160 x 145 x 36 mm
Fonte de alimentação	4 pilhas AAA - 1,5 V (incluídas) Autonomia de 2 épocas	230V - 50Hz

SENSOR POOL SENSE

LoRa

MANTENHA A SUA PISCINA CONECTADA

Análise · Conselhos · Conexão



A - Medidor Flutuante - Pool Sense

MEDIDORES DIGITAIS PORTÁTEIS - SÉRIE iCONNECT

Pool Sense indygo by SOLEM

O medidor Pool Sense é um analisador flutuante portátil que é colocado diretamente na piscina.

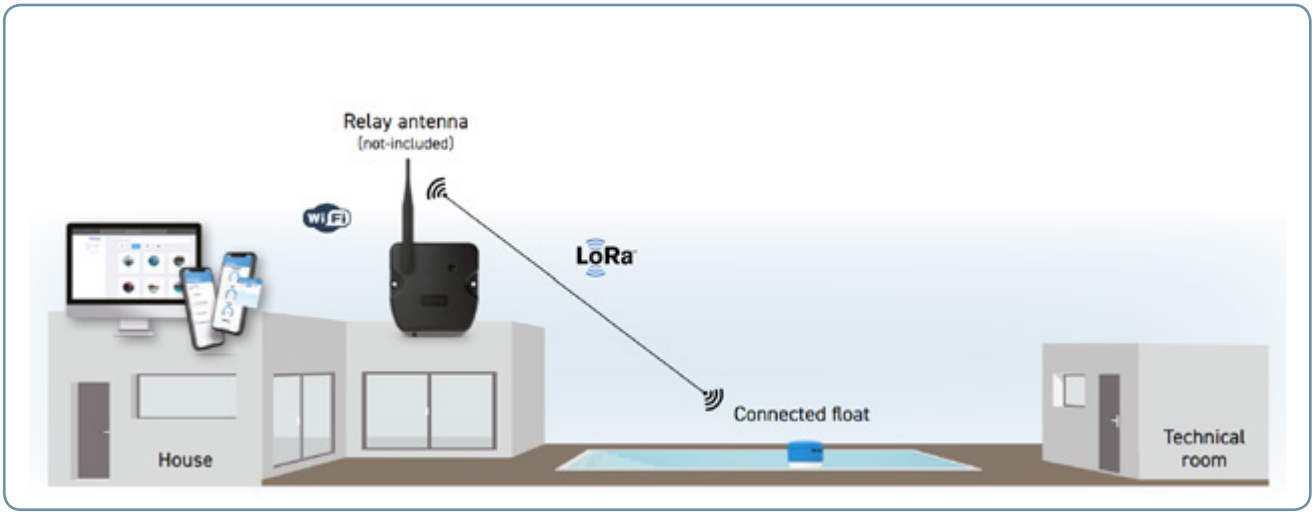
Analisa continuamente a qualidade da água.

Vantagens: Mede pH, ORP (desinfetante) e temperatura. • Analisa continuamente a qualidade da água da piscina, monitoriza os parâmetros e avisa o utilizador aconselhando-o e recomendando-o das necessidades de tratamento e filtração diretamente no telemóvel. • Analisador flutuante que pode ser instalado em poucos minutos. • **Conexão:** LoRa™. • Permite configurar notificações 'push' por email. • **Proteção:** IP68.

Conexão: Versão LoRa – alcance máximo 800 m (é necessário adquirir o módulo antena LR-MB-Pool).
• Bluetooth® Smart 4.0 – alcance máximo 10m. • Aplicação grátis: iOS / Android.
• Aplicação Web grátis (requer módulo LR-MB-Pool)



Este produto requer a instalação de uma antena LRMB



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Pool Sense - Série iConnect - Indygo by Solem								
A	515083	Medidor flutuante - Pool Sense	1	4	-	B	-	-	**503,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA · STOCK DISPONÍVEL · NÃO ISENTO DE PORTES · PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Controlo local da filtragem - Via Bluetooth
auxiliares (PAC, iluminação)

Análise da qualidade da água
análise à distância

Controlo remoto do filtro + auxiliares
auxiliares (PAC, iluminação)

Controlo remoto do filtro
auxiliares (PAC, iluminação) + análise dos parâmetros da água (pH, redox) e controlo ON/OFF dos dispositivos de tratamento

UM CONJUNTO DE SOLUÇÕES À MEDIDA DO UTILIZADOR



A - Medidor de interior - Pool Guard

Pool Guard indygo by SOLEM

- **O Pool Guard é um analisador de piscinas que é instalado na casa das máquinas.**
- **Analisa continuamente e controla a qualidade da água.**

Vantagens: Mede pH, ORP (desinfetante), temperatura, tempo de filtração. • Inclui sondas de análise e permite registar todo o tratamento de água e parâmetros. • Permite configurar alertas de forma que o utilizador seja informado em tempo real na necessidade de efetuar um tratamento à água. • **Opção:** Sensor de pressão. • Permite analisar a pressão do filtro.

Conexão: Versão LoRa – alcance máximo 800 m (é necessário adquirir o módulo antena LR-MB-Pool). • Bluetooth® Smart 4.0 – alcance máximo 10 m. • Aplicação grátis: iOS / Android. • Aplicação Web grátis (requer módulo LR-MB-Pool).

SONDAS: 1 ANO GARANTIA



Este produto requer a instalação de uma antena LRMB

Funcionamento:



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Pool Guard - Série iConnect - Indygo by Solem								
A 515084	Medidor de interior - Pool Guard	-	1	-	B	-	-	**682,48 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

MÓDULO DE ANÁLISE PRESSÃO NO FILTRO POOL LR-PR



A - Módulo de análise pressão no filtro - Pool LR-PR

MEDIDORES DIGITAIS PORTÁTEIS - SÉRIE iCONNECT

Módulo de análise pressão no filtro - Pool LR-PR indygo by SOLEM

Monitoriza continuamente a pressão do filtro da piscina e envia um alerta automático ao utilizador quando o filtro precisa de ser limpo.

Vantagens: Para além de monitorização da pressão para limpeza do filtro, também dá alertas de pressão anormalmente baixa. • O sensor funciona com pilhas e é ligado diretamente ao filtro em vez do manómetro. • Envia alertas com notificações. • Regista o histórico das medições.

Conexão: É necessário adquirir o módulo antena LR-MB-Pool, para comunicar os dados.

Caraterísticas específicas: Alimentação: 1 pilha de 9V (não incluída). • Ligação do sensor de pressão e NPT. • Intervalo de medição: 0 - 4 bar. • Precisão: +/- 30 mbar. • Dimensões: L x A x P: 140 x 90 x 55 mm. • Temperatura: -10 °C a 60 °C. • Proteção IP68.



Este produto requer a instalação de uma antena LRMB

Instalação:



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		LR-PR - Série iConnect - Indygo by Solem								
A	515209	Módulo de análise pressão no filtro - Pool LR-PR	-	1	-	B	-	-	**440,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ANTENA WI-FI / LORA

LoRa

MANTENHA A SUA PISCINA CONECTADA

Conexão



A - Antena Wi-Fi / LoRa - LRMB-Pool

Antena Wi-Fi / LoRa - LRMB-Pool

indygo by SOLEM

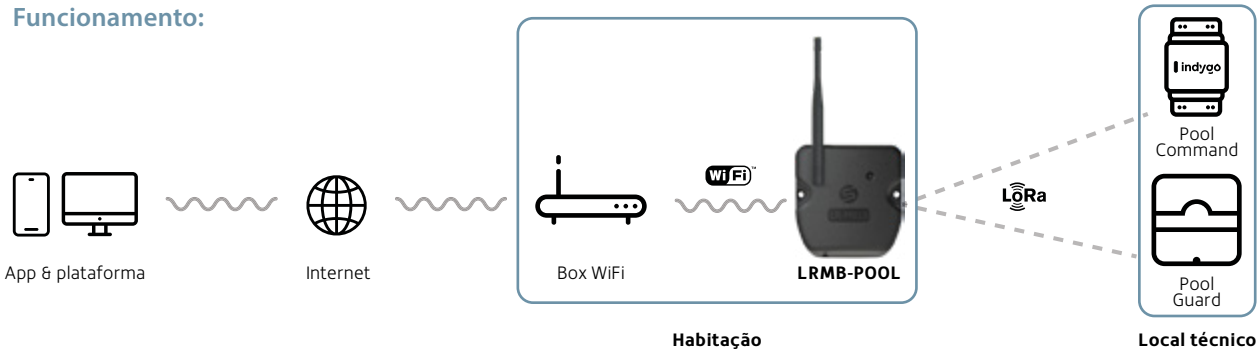
- **Antena de comunicação LoRa / Wi-Fi.**
- **Duas opções de ligação: até 10 módulos (LR-MB-10) ou até 30 módulos (LR-MB-30).**
- **Compatível com a gama Solem de rega.**

Vantagens: O módulo LRMB-POOL é uma antena de comunicação via rádio que se liga via Wi-Fi e permite a ligação de até 10/30 módulos de piscina e jardim. Piscina (Pool Command, Pool Sense, Pool Guarda, ...), ou jardim (LR-IP, LR-IS, LR-MS, LR-OL, ...). • A antena comunica com os módulos através de uma ligação rádio de longo alcance (> 250m, dependendo da configuração da instalação).

Caraterísticas específicas: Fonte de alimentação 230V-50Hz, com transformador externo 12V DC. • Frequência LoRa: 868 MHz. • Dimensões: L x A x P: 80 x 82 x 13 mm. • Temperatura: 0 °C a 50 °C.

Inclui: Módulo LR-MR-POOL, antena e transformador 230 12V DC.

Funcionamento:



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	LRMB-Pool - Série iConnect - Indygo by Solem								
A 515208	Antena Wi-Fi / LoRa - LR-MB-10	-	1	-	B	-	-	**272,98 €**	
A 513631	Antena Wi-Fi / LoRa - LR-MB-30	-	1	-	B	-	-	**440,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)


outdoor
solutions
CUDELL
Competência & Inovação
Member of HYDRALIANS

MATERIAIS DE LIMPEZA

MATERIAL E ACESSÓRIOS DE LIMPEZA

Barras de manobra telescópicas 117
Apanha-folhas (Camaroeiros) 118
Escovas de parede e linha de água 120
Conjunto de limpeza - 5 artigos 123
Mangueiras flutuantes e acessórios 125
Acessórios de limpeza 125

ASPIRADORES MANUAIS E ACESSÓRIOS 128

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS

MX9 134

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS (ROBOTS)

COM CABO

XA 3010 iQ 138
DT C 140
Dolphin S100 142
Dolphin S1000 144
Dolphin S2000 145
Dolphin S3000 146
Dolphin M400 148
Dolphin M550 150
Dolphin M600 151

COM CABO - PISCINAS PÚBLICAS

Dolphin Wave 90i 152
Dolphin Wave 100 154

A BATERIA

DT B 156
Niya Tracker 35 158
Dolphin Liberty 300/400 160
Dolphin Liberty 600 162
Dolphin EON 100 164
Dolphin EON 120d 166
N40 168
X-Warrior 170
M1 174
M1 Pro 176

ASPIRADOR PORTÁTIL A BATERIA (SPAS)

Niya Aquasweep S10 178

MATERIAIS DE LIMPEZA

As piscinas estão expostas a muitas situações como a queda de folhas e o arrastamento de resíduos que contaminam a água. Estes resíduos (matéria orgânica), têm como principais consequências o desenvolvimento de algas e a contaminação bacteriológica, o que leva a um maior consumo do oxidante (cloro, bromo, oxigénio, etc). Ao longo deste capítulo terá ao dispor os mais variados equipamentos para garantir uma limpeza frequente e cuidadosa da água da sua piscina.

Deve realizar as 7 operações necessárias para retirar o máximo de resíduos e matéria orgânica possível da água, antes de iniciar qualquer tratamento químico:



1. Limpeza cais ou pavimento



2. Limpeza dos cestos dos skimmers



3. Limpeza da água de superfície e de fundo com apanha-folhas



4. Limpeza do pré-filtro das bombas



5. Lavagem, limpeza e/ou substituição da carga filtrante



6. Escovagem das superfícies (fundo e paredes) da piscina



7. Aspiração do fundo da piscina (para o esgoto)

MATERIAIS DE LIMPEZA

Barras de manobra telescópicas - Série Basic

Aplicação: Barras extensíveis para manobra de apanha folhas de superfície e fundo, escovas e aspiradores manuais.

Ideal para: Manutenção e limpeza de piscinas. • Fabricadas em alumínio para garantir um peso muito leve.



A - Barra de manobra telescópica - **0,8 e 1,1 mm - Basic**

Barras de manobra telescópicas - Série Pro

Aplicação: Barras extensíveis para manobra de apanha folhas de superfície e fundo, escovas e aspiradores manuais.

Barras de manobra resistentes e de elevada qualidade. Fácil de instalar e manobrar.

Pega ergonómica e mais confortável.

Ajuste rápido e fácil.

Ideal para: Manutenção e limpeza de piscinas. • **Caraterísticas específicas:** Fabricadas em alumínio, de forma a garantir um peso muito leve e elevada durabilidade. • **Espessura:** 0,9 e 1,1 mm.



B - Barra de manobra telescópica - **0,9 e 1,1 mm - Pro**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Barras de manobra telescópicas - Série Basic - Bluezone Pool								
A 511095	Barra de manobra 2 × 1.80 m - 0.8 mm - Basic	1	10	-	B	-	**23,50 €**	**26,30 €**	
A 511094	Barra de manobra 2 × 2.40 m - 0.8 mm - Basic	1	10	-	B	-	**29,38 €**	**32,21 €**	
A 506152	Barra de manobra 2 × 2.40 m - 1.1 mm - Basic	1	10	-	B	-	**39,46 €**	**43,19 €**	
	Barras de manobra telescópicas - Série Pro - Bluezone Pool								
B 513230	Barra de manobra 2 × 1.80 m - 0.9 mm - Pro	1	10	-	B	-	**33,58 €**	**37,87 €**	
B 513229	Barra de manobra 2 × 2.40 m - 0.9 mm - Pro	1	10	-	B	-	**39,88 €**	**46,02 €**	P
B 513311	Barra de manobra 2 × 2.40 m - 1.1 mm - Pro	1	10	-	B	-	**45,55 €**	**50,44 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



MATERIAIS DE LIMPEZA

Apanha-folhas (Camaroeiros) - Série Basic

Aplicação: Recolha de folhas, caruma e outros resíduos sólidos na superfície e/ou submersos da piscina.

Ideal para: Manutenção e limpeza de piscinas.

Conselhos de utilização: Acoplamento à barra de manobra, permitindo uma fácil recolha em qualquer ponto da piscina. • Recomenda-se a remoção diária de resíduos, impedindo-os de se depositarem no fundo. • **Valor acrescentado:** Moldura em plástico flexível de elevada resistência. • Tolerância a produtos químicos e à ação direta da radiação solar. • Rede de malha fina, inserida na moldura, aumentando a sua durabilidade.

Superfície



A - Apanha-folhas superfície - **Basic**

Fundo



B - Apanha-folhas de fundo - **Basic**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Apanha-Folhas (Camaroeiros) - Série Basic - Bluezone Pool								
A	506164	Apanha-folhas de superfície - Basic	1	20	-	B	-	**10,06 €**	**11,37 €**	
B	506168	Apanha-folhas de fundo - Basic	1	20	-	B	-	**11,32 €**	**14,26 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Apanha-folhas (Camaroeiros) - Série Pro

- **Aplicação: Recolha de folhas, caruma e outros resíduos sólidos na superfície e/ou submersos da piscina.**
- **Corpo com estrutura reforçada que garante maior resistência e durabilidade.**
- **Reforço em borracha flexível e de elevada qualidade.**

Ideal para: Manutenção e limpeza de piscinas, com capacidade de folhas e elementos de grandes dimensões. • **Conselhos de utilização:** Acoplamento à barra de manobra, permitindo uma fácil recolha em qualquer ponto da piscina. • Recomenda-se a remoção diária de resíduos, impedindo-os de se depositarem no fundo. • **Vantagens:** Corpo com estrutura reforçada que garante maior resistência e durabilidade. • **Reforço em borracha de elevada qualidade.** • Tolerância a produtos químicos e à ação direta da radiação solar. • Sistema de clip para uma correta fixação da pega. • Rede de malha fina, inserida na moldura, aumentando a sua durabilidade.

Superfície

Fundo



A - Apanha-folhas superfície **- Pro**

B - Apanha-folhas de fundo **- Pro**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Apanha-Folhas (Camaroeiros) - Série Pro - Bluezone Pool								
A	513227	Apanha-folhas de superfície - Pro	1	12	-	B	-	**15,10 €**	**19,02 €**	
B	513228	Apanha-folhas de fundo - Pro	1	12	-	B	-	**16,36 €**	**21,77 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



MATERIAIS DE LIMPEZA

Sabia que...

A escovagem de superfícies removerá os resíduos acumulados nas superfícies da piscina e libertará para a água os resíduos, requerendo posterior tratamento com floculante.

Escova de parede - Série Basic

- **Aplicação: Escova com pente em fibra para limpar o fundo, paredes e juntas de piscinas.**
- **Ideal para: Eliminar possíveis algas e outros resíduos no processo de manutenção e limpeza de piscinas.**

Conselhos de utilização: Recomenda-se que a escovagem seja realizada uma vez por semana. • **Vantagens:** Fabricada em polipropileno de elevada resistência • Extremidades em curva para uma limpeza eficiente de curvas e esquinas. • Retira das paredes e fundos resíduos impossíveis de eliminar através da aspiração.



A - Escova de parede **- Basic**

Escova de parede com reforço metálico - Série Basic

- **Aplicação: Escova com pente em fibra para limpar o fundo, paredes e juntas de piscinas, ideal para eliminar possíveis algas e outros resíduos no processo de manutenção e limpeza de piscinas.**
- **Reforço metálico que lhe confere uma maior resistência e durabilidade.**

Conselhos de utilização: Recomenda-se que a escovagem seja realizada uma vez por semana. • **Vantagens:** Fabricada em polipropileno de elevada resistência • Extremidades em curva para uma limpeza eficiente de curvas e esquinas. • Retira das paredes e fundos resíduos impossíveis de eliminar através da aspiração.



B - Escova de parede
com reforço **metálico - Basic**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Escovas de parede - Série Basic - Bluezone Pool								
A	511096	Escova de parede sem reforço - Basic	1	25	-	B	-	**5,65 €**	**6,43 €**	
B	506175	Escova de parede com reforço metálico - Basic	1	25	-	B	-	**10,06 €**	**11,32 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Escova de parede com proteção em borracha - Série Pro

- **Aplicação: Escova de grandes dimensões que maximiza a capacidade de limpeza e descalcificação de sujidade em cada passagem.**
- **Escova com proteção em borracha macia e não abrasiva, que protege as paredes da piscina de impactos.**
- **Graças às extremidades da escova mais largas, a limpeza dos cantos é mais eficiente.**

Ideal para: Eliminar possíveis algas e outros resíduos no processo de manutenção e limpeza do fundo, paredes e juntas da piscina. • **Conselhos de utilização:** Recomenda-se que a escovagem seja realizada uma vez por semana. • **Vantagens:** Corpo em polipropileno com proteção em borracha. A proteção em borracha não só evita danificar as paredes da piscina como tornam a escova mais durável e confortável de utilizar. • Disponível com sistema de fixação para manusear por meio de sistema de clip. • **Compatível com todos os tipos de revestimentos:** vítreo, betão, liner e poliéster. • Escova de 46 cm de largura.

Borracha de elevada qualidade para proteção do revestimento

PATENTED



A - Escova de parede com proteção em **borracha - Pro**

Escova de parede com reforço metálico - Série Pro

- **Aplicação: Escova de grandes dimensões que maximiza a capacidade de limpeza e descalcificação de sujidade em cada passagem.**
- **Extremidades em curva para uma limpeza eficiente de curvas e esquinas.**

Ideal para: Eliminar possíveis algas e outros resíduos no processo de manutenção e limpeza do fundo, paredes e juntas da piscina. • **Conselhos de utilização:** Recomenda-se que a escovagem seja realizada uma vez por semana. • **Vantagens:** Feita de material termoplástico **com reforço de alumínio** para máxima resistência e durabilidade. • Disponível com sistema de fixação para manusear por meio de sistema de clip. Selecione o modelo apropriado de acordo com o tipo de fixação do seu cabo. • **Compatível com todos os tipos de revestimentos:** azulejo, forro, concreto, fibra de poliéster, etc. • Escova de 50 cm de largura.



B - Escova de parede com reforço **metálico - Pro**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE
	Escovas de parede - Série Pro - Bluezone Pool							
A 514094	Escova de parede com proteção em borracha - Pro	1	24	-	B	-	**10,06 €**	**11,27 €**
B 513221	Escova de parede com reforço metálico - Pro	1	12	-	B	-	**15,10 €**	**17,66 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

MATERIAIS DE LIMPEZA

Escova de parede 360° - Série Pro

- **Aplicação: Escova de grande dimensão concebida para a limpeza profunda do fundo, das paredes e das juntas da piscina.**
- **Design ergonómico, desenvolvido para proporcionar maior conforto durante a utilização e facilitar o acesso a curvas, escadas e outras zonas de difícil alcance da piscina.**

Ideal para: Remover algas e resíduos incrustados, garantindo uma limpeza. **Conselhos de utilização:** Recomenda-se que a escovagem seja realizada uma vez por semana. **Vantagens:** extremidades arredondadas que facilitam o acesso a escadas e cantos. **Compatível com todos os tipos de revestimentos:** azulejo, forro, concreto, fibra de poliéster, etc. • Escova de 50 cm de largura.

NOVO



A - Escova de parede **360° - Pro**

Escova de parede e linha de água aço inox - Série Basic

- **Aplicação: Escova com pente em aço inox para limpeza de fundo, paredes e juntas da piscina.**
- **Ideal para: Retirar os resíduos que se acumulam na linha água.**

Conselhos de utilização: Recomenda-se que a escovagem da linha de água seja realizada uma vez por semana. • Não é aconselhado o uso da escova em aço inox em revestimentos que não estejam em bom estado. • **Vantagens:** Fabricada em polipropileno de elevada resistência. • **Anti-algas.**



B - Escova de parede e linha de água **aço inox - Basic**

Escova linha de água em esponja - Série Basic

- **Aplicação: Escova em esponja para a limpeza da linha de água de juntas da piscina.**
- **Ideal para: Retirar os resíduos que se acumulam na linha de água.**

A escova linha de água em esponja de linha de água da Bluezone Pool, é um acessório ideal para remover, com o auxílio de um agente desinfetante, as manchas e incrustações formadas no rebordo da piscina no decorrer da sua normal utilização. • **Conselhos de utilização:** Recomenda-se que a escovagem da linha de água seja realizada uma vez por semana.



C - Escova linha de água **em esponja - Basic**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Escovas de parede - Série Pro - Bluezone Pool								
A	517763	Escova de parede 360° - Série Pro	1	8	-	Ⓑ	-	**22,03 €**	**23,79 €**	🛒
		Escovas de parede e linha de água - Bluezone Pool								
B	506181	Escova de parede e linha de água aço inox - Basic	1	25	-	Ⓑ	-	**9,43 €**	**10,15 €**	🛒
C	512782	Escova linha de água em esponja - Basic	1	50	-	Ⓑ	-	**4,18 €**	**4,90 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Escova de parede e linha de água aço inox - Série Pro

MELHOR ESCOLHA

PATENTED

Borracha de elevada qualidade para proteção do revestimento

- **Aplicação: Escova para limpeza de linha de água, paredes e juntas da piscina.**
- **Escova com proteção em borracha macia e não abrasiva, que protege as paredes da piscina de impactos.**
- **Graças às extremidades da escova mais largas, a limpeza dos cantos é mais eficiente.**

Ideal para: Retirar os resíduos que se acumulam na linha de água. • **Conselhos de utilização:** Recomenda-se que a escovagem seja realizada uma vez por semana. • **Vantagens:** Corpo em polipropileno com proteção em borracha. A proteção em borracha não só evita danificar as paredes da piscina como tornam a escova mais durável e confortável de utilizar. • Disponível com sistema de fixação para manusear por meio de sistema de clip. • Compatível com todos os tipos de revestimentos: vítreo, betão, liner e poliéster. • Escova de 25 cm de largura.



A - Escova de parede e linha de água com proteção em borracha - **Pro**

Escova multifunção - Série Pro

- **Aplicação: Escova multifunção para limpeza da piscina.**
- **Ideal para retirar resíduos que se acumulam nas paredes da piscina.**

Ideal para: A escova multifunção é um acessório ideal para remover, com o auxílio de um agente desinfetante, as manchas e incrustações formadas no rebordo da piscina no decorrer da sua normal utilização. • **Conselhos de utilização:** Recomenda-se que a escovagem da linha de água seja realizada uma vez por semana. • **Vantagens:** A pega da escova permite uma limpeza mais fácil em zonas onde a remoção das incrustações é mais difícil.



B - Escova multifunção **- Pro**

Conjunto de limpeza em blister (5 artigos) - Série Basic

- **Ideal para: manutenção e limpeza de piscinas.**

Conjuntos de limpeza composto por: • Escova limpa paredes, • Apanha-folhas de superfície, • Limpa fundos com escova e pega, • Termómetro, • Estojo analisador OTO/ Phenol.



C - Conjunto de limpeza (5 artigos) - **Basic**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Escovas de parede e linha de água - Bluezone Pool								
A 514095	Escova de parede e linha de água com proteção em borracha - Pro	1	24	-	B	-	**11,11 €**	**12,56 €**	
B 513222	Escova multifunção - Pro	1	24	-	B	-	**7,54 €**	**8,78 €**	
	Conjuntos de limpeza - Bluezone Pool								
C 506172	Conjunto de limpeza (5 artigos) - Basic	1	5	-	B	-	**39,88 €**	**42,19 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



MATERIAIS DE LIMPEZA

Mangueiras flutuantes - Série Basic

- **Aplicação: Mangueira em polipropileno de cor azul para ligação de aspiradores manuais à tomada de aspiração.**
- **Disponível nos comprimentos de 9 m e 12 m.**

Conselhos de utilização: Recomenda-se, para uma maior durabilidade, facilidade de transporte e acondicionamento, a utilização de um enrolador. • Para uma sucção imediata, deve ser preenchida com água da piscina antes da ligação à tomada de aspiração.

Inclui: Caixa em cartão para fácil armazenamento e transporte.



A - Mangueira flutuante **- Basic**

Mangueiras flutuantes flexíveis - Série Pro

- **Aplicação: Mangueira em polipropileno de cor azul de elevada resistência para ligação de aspiradores manuais à tomada de aspiração.**
- **Disponível com comprimento de 9 m e 12 m.**

Conselhos de utilização: Recomenda-se, para uma maior durabilidade, facilidade de transporte e acondicionamento, a utilização de um enrolador. • Para uma sucção imediata, deve ser preenchida com água da piscina antes da ligação à tomada de aspiração.

Inclui: Caixa em cartão para fácil armazenamento e transporte.



B - Mangueira flutuante flexível **- Pro**

Acessórios para mangueiras

- **Terminal para mangueira: permite a ligação da mangueira à boca de aspiração.**
- **União para mangueira: permite a ligação de 2 mangueiras flutuantes seja de diâmetro 38 mm, como as de diâmetro 32 mm.**



C - Terminal para mangueira



D - União para mangueira

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Mangueiras flutuantes - Série Basic - Bluezone Pool							
A 511091	Mangueira flutuante 9 m - Ø 38 mm - Basic	1	10	-	B	-	**30,22 €**	**32,60 €**
A 511098	Mangueira flutuante 12 m - Ø 38 mm - Basic	1	10	-	B	-	**40,51 €**	**42,85 €**
	Mangueiras flutuantes flexíveis - Série Pro - Bluezone Pool							
B 505993	Mangueira flutuante flexível 9 m - Ø38 mm - Pro	1	10	-	B	-	**47,86 €**	**50,17 €**
B 506746	Mangueira flutuante flexível 12 m - Ø38 mm - Pro	1	10	-	B	-	**62,98 €**	**65,23 €**
	Acessórios para mangueiras - Bluezone Pool							
C 507032	Terminal para mangueira flutuante	1	50	-	B	-	-	**2,50 €**
D 511431	União para mangueira flutuante	1	50	-	B	-	-	**5,02 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

MATERIAIS DE LIMPEZA

Borracha de Linha de Água Pool'GOM

- **Limpeza da linha de água e equipamentos plásticos.**
- **Ação precisa e eficaz para remoção de sujidade em áreas específicas.**
- **Utilização simples, sem necessidade de produtos químicos adicionais.**

Ideal para: a limpeza da linha de água e de equipamentos plásticos encontrados em piscinas e spas. É eficaz em diversas superfícies. • **Conselhos de utilização:** para melhores resultados, humedeça a Pool'Gom® antes de usar. Aplique-a diretamente na superfície a limpar, exercendo uma leve pressão para remover sujidade, manchas ou incrustações. Substitua a borracha quando necessário. • **Vantagens:** fabricada com uma espuma plástica específica que endurece na superfície quando humedecida, garantindo maior eficácia na limpeza.



A - Borracha Linha Água Pool'Gom

Pré Filtro Net'Skim

- **Facilita a limpeza do cesto do skimmer, evitando trabalhos demorados e incómodos.**
- **Protege a bomba e o sistema de filtração, prolongando a sua vida útil.**
- **A malha específica de 250-300 microns garante uma filtragem otimizada.**
- **Produto prático, adaptável e fácil de usar, adequado a qualquer cesto de skimmer.**

Ideal para: simplificar a manutenção de piscinas e spas. Este pré-filtro descartável e higiénico adapta-se a todos os cestos de skimmers, com ou sem pega, com diâmetro até 24 cm, e é indispensável para reter detritos como folhas, pólen, mosquitos e outras sujidades presentes na superfície da água. • **Conselhos de utilização:** instale o Net'Skim® diretamente no cesto do skimmer, utilizando o sistema de dupla fixação composto por elástico e presilha. Substitua o pré-filtro quando estiver cheio de detritos para garantir um desempenho eficaz.



B - Pré Filtro Net'Skim

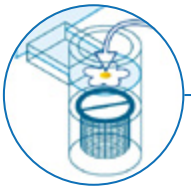
Water Lily

- **Purificação da água da piscina e do spa.**
- **Proteção da linha de água.**
- **Limpeza da água superficial.**
- **Absorve óleos e cremes solares, bem como poluição atmosférica.**

Ideal para: manter a superfície da água límpida e cristalina, eliminando substâncias oleosas, como cremes solares, óleos e poluição atmosférica, de piscinas e spas. • **Conselhos de utilização:** colocar a Water Lily® no cesto do skimmer e substitua-a regularmente, dependendo da frequência de uso da piscina ou spa e das condições ambientais. • **Vantagens:** Absorção eficaz de corpos oleosos graças às microfibras especialmente tratadas.



C - Water Lily



A Water Lily® é um produto descartável

Deve ser substituída com base na frequência de utilização e nas condições ambientais da piscina.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Acessórios de limpeza - Toucan								
A 516734	Borracha Linha de Água Pool'Gom	1	36	-	B	-	**3,76 €**	**4,13 €**	
B 516735	Pré Filtro Net'Skim	1	36	-	B	-	**1,66 €**	**1,83 €**	
C 516736	Water Lily	1	36	-	B	-	**2,50 €**	**2,75 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Limpador de linha de água Net'Line

- **Proteção da linha de água.**
- **Limpeza da água superficial.**
- **Absorve óleos e cremes solares, bem como poluição atmosférica.**

O limpador de linha de água Net'Line da Toucan é um gel desengordurante e desincrustante. **Ideal para:** para a manutenção da linha de água da sua piscina, eliminando substâncias oleosas, como cremes solares, óleos e poluição atmosférica, de piscinas e spas. **Vantagens:** Função 2 em 1, descalcifica e desengordura. Produto económico de aplicação direta e duradoura na zona a limpar.



NOVO

A - Limpador de linha de água Net'Line



O Net'Line® é um produto de aplicação simples e eficaz

Aplique diretamente sobre a parede húmida, deixe agir alguns minutos e, se necessário, esfregue com uma esponja natural. Enxague abundantemente para um resultado impecável.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Acessórios de limpeza - Toucan								
A 517778	Limpador de linha de água Net'Line	1	-	-	B	-	-	**20,56 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ASPIRADORES MANUAIS E ACESSÓRIOS

Limpa fundos giratório em forma oval com escovas fundo e laterais - Série Pro (inclui válvulas de alívio de ar)

Aplicação: Aspirador manual com forma oval, desenvolvido para proporcionar uma boa limpeza dos cantos do fundo da piscina

Aspirador manual equipado com duas válvulas de alívio de ar ajustáveis para ajustar a força da aspiração.

Ideal para: O limpa fundos manual com forma oval, garante uma aspiração de elevada eficiência, graças às escovas nas laterais e na base do limpa fundos. • **Conselhos de utilização:** Recomenda-se que a escovagem da linha de água seja realizada uma vez por semana. • **Vantagens:** Topo giratório que facilita a utilização do equipamento na limpeza e manutenção da piscina. • Duas válvulas de alívio de ar ajustáveis para ajustar a força da aspiração.



A - Limpa fundos giratório em forma oval **com escovas fundo e laterais - Série Pro (inclui válvulas de alívio de ar)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Aspiradores manuais com forma triangular e oval - Série Pro - Bluezone Pool								
A 514096	Limpa fundos com forma oval (escovas de fundo e laterais) - Pro	1	6	-	B	-	**25,18 €**	**27,57 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Limpa fundos em forma oval com escovas fundo e laterais - Série Pro

Aplicação: Aspirador manual com forma oval, desenvolvido para proporcionar uma boa limpeza dos cantos do fundo da piscina.

Equipamento pesado, de modo a afundar-se facilitando a limpeza profunda da sua piscina.

Ideal para: O limpa fundos manual com forma oval garante uma aspiração de elevada eficiência, graças às escovas nas laterais e na base do limpa fundos. • **Conselhos de utilização:** Recomenda-se que a escovagem da linha de água seja realizada uma vez por semana. • **Caraterísticas específicas:** Escovas na base e laterais que garantem uma aspiração de elevada eficácia. • Liga-se facilmente à mangueira de sucção através de encaixe próprio. • Fabricado em polipropileno azul.



A - Limpa fundos em forma oval
com escovas fundo e laterais - Pro

Limpa fundos em forma triangular com escovas fundo e laterais - Série Pro

Aplicação: Aspirador manual com forma triangular, desenvolvido para proporcionar uma boa limpeza dos cantos do fundo da piscina.

Equipamento pesado, de modo a afundar-se facilitando a limpeza profunda da sua piscina.

A forma triangular facilita a manobra ao longo dos cantos e paredes para a limpeza completa da piscina.

Ideal para: O limpa fundos manual com forma triangular garante uma aspiração de elevada eficiência, graças às escovas nas laterais e na base do limpa fundos. • **Conselhos de utilização:** Recomenda-se que a escovagem da linha de água seja realizada uma vez por semana. • **Caraterísticas específicas:** Liga-se facilmente à mangueira de sucção através de encaixe próprio. • Fabricado em polipropileno azul. • A ampla superfície de limpeza de 30cm, equipado com 10 conjuntos de escovas de Nylon macias, que proporcionam uma limpeza em todos os tipos de superfícies da piscina.



B - Limpa fundos em forma triangular
com escovas fundo e laterais - Pro

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Aspiradores manuais com forma triangular e oval - Série Pro - Bluezone Pool								
A	513224	Limpa fundos com forma oval (escovas de fundo e lateriais) - Pro	1	6	-	B	-	20,14 €	22,54 €	
B	513223	Limpa fundos com forma triângular (escovas de fundo e lateriais) - Pro	1	6	-	B	-	20,14 €	22,54 €	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ASPIRADORES MANUAIS E ACESSÓRIOS

Limpa fundos flexível em borracha com escovas fundo e laterais - Série Basic

- **Aplicação: Garante uma ótima limpeza do fundo da piscina.**
- **Ideal para: Recolha de pequenas partículas em toda a área da piscina.**

Valor acrescentado: Escovas laterais garantem uma aspiração de superior eficácia e as escovas de fundo permitem uma ótima limpeza do fundo da piscina. • Flexível, graças ao seu fabrico em polipropileno. • Pesos incluídos para garantir que o aspirador se mantenha submergido. • Possui 8 rodas com altura fixa.



A - Limpa fundos flexível em borracha **com escovas fundo e laterais - Basic**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Aspiradores manuais flexíveis - Bluezone Pool								
A	511434	Limpa fundos flexível em borracha (escovas de fundo e laterais) - Basic	1	10	-	B	-	**20,14 €**	**20,74 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Limpa fundos flexível em borracha - Série Pro

Aplicação: Aspirador manual flexível, para limpeza e sucção de resíduos da piscina.

A flexibilidade dos materiais e peso, otimizam a sua aderência às superfícies da piscina e maximizam a sua capacidade de aspiração.

Ideal para: Manutenção e limpeza de piscinas, cuja flexibilidade dos materiais e caraterísticas otimizam o seu funcionamento. • Disponível com sistema de fixação para manusear por clip. • **Vantagens:** Flexibilidade superior, graças ao seu fabrico em borracha extremamente macia. • **Caraterísticas específicas:** Aspirador em polietileno de cor preta. • Ligação à mangueira de aspiração Ø38.



A - Limpa fundos flexível em borracha **- Pro**

Limpa fundos flexível em borracha com escovas laterais - Série Pro

MELHOR ESCOLHA

Aplicação: Aspirador manual flexível, para limpeza e sucção de resíduos da piscina com escovas laterais.

A flexibilidade dos materiais e peso, otimizam a sua aderência às superfícies da piscina e maximizam a sua capacidade de aspiração.

Ideal para: Manutenção e limpeza de piscinas, cuja flexibilidade dos materiais e caraterísticas otimizam o seu funcionamento. • Disponível com sistema de fixação para manusear por clip. • **Vantagens:** Flexibilidade superior, graças ao seu fabrico em borracha extremamente macia. • As escovas laterais permitem a limpeza aumentando a eficiência da aspiração • **Caraterísticas específicas:** Aspirador em polietileno de cor azul. • Ligação à mangueira de aspiração Ø38.



B - Limpa fundos flexível em borracha **(escovas laterais) - Pro**

Pega para limpa fundos flexível com escova - Série Basic

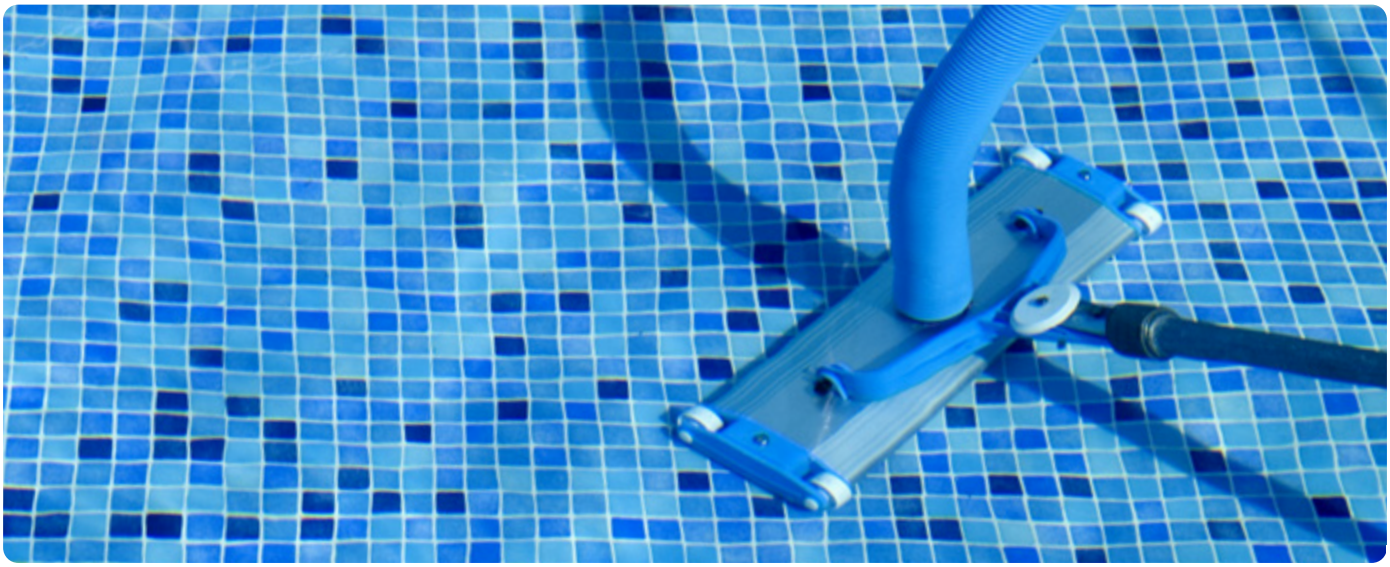
Aplicação: Peça de substituição para aspiradores manuais.



C - Pega limpa fundos **- Basic**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Aspiradores manuais flexíveis - Bluezone Pool								
A	513226	Limpa fundos flexível em borracha (com escova de fundo) - Pro	1	6	-	B	-	**27,70 €**	**32,60 €**	
B	514097	Limpa fundos flexível em borracha (escovas de fundo e laterais) - Pro	1	6	-	B	-	**27,70 €**	**32,60 €**	
		Spare Parts para aspiradores manuais - Bluezone Pool								
C	511090	Pega para limpa fundos flexível	1	100	-	B	-	-	**2,50 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

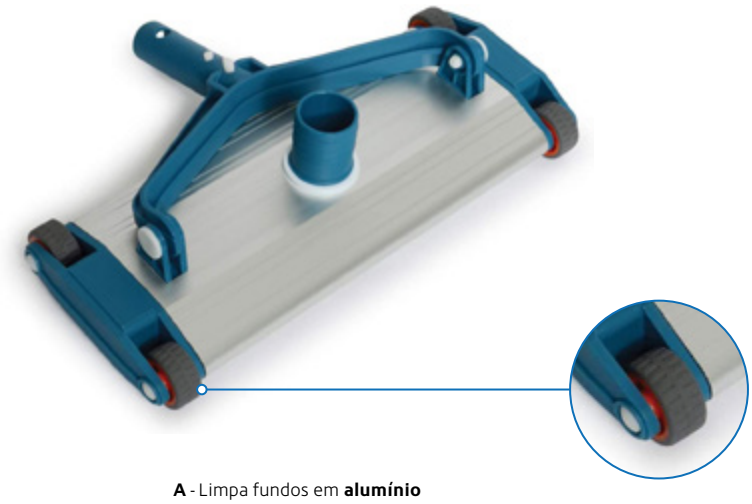


ASPIRADORES MANUAIS E ACESSÓRIOS

Limpa fundos em alumínio com rodas em borracha - Série Pro

- **Aplicação: Garante uma ótima limpeza do fundo da piscina.**
- **Corpo em alumínio anodizado, permite uma limpeza com qualidade profissional.**

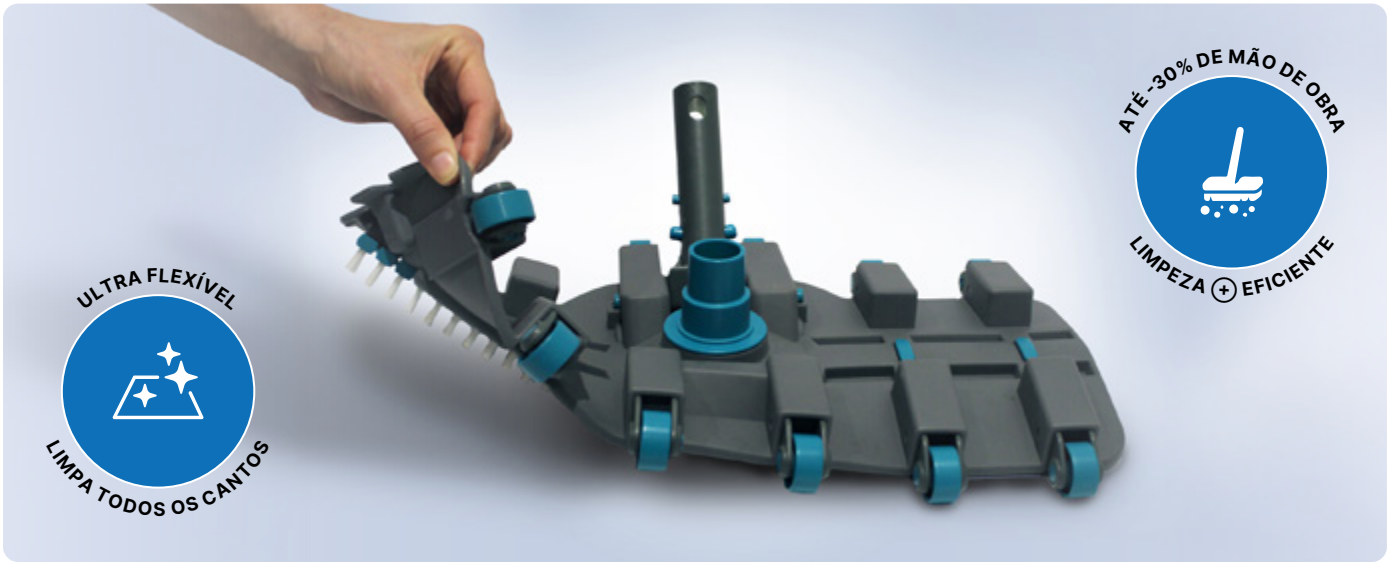
Ideal para: Aspirador manual construído em alumínio com rodas em plástico que permitem um fácil manuseamento na limpeza da piscina. • Ligação à mangueira de aspiração Ø 38. • Disponível com sistema de fixação para manusear por clip. • **Caraterísticas específicas:** A escova na base oferece uma extensa limpeza com 35 cm de largura. As escovas de nylon são suficientemente macias para serem utilizadas em superfícies delicadas como piscinas em liner. • **Vantagens:** Fabricado em combinação de alumínio e materiais termoplásticos para grande resistência e durabilidade. O alumínio protege contra a ferrugem de produtos químicos de limpeza agressivos.



A - Limpa fundos em **alumínio com rodas em borracha - Pro**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Aspiradores manuais em alumínio - Bluezone Pool								
A 513225	Limpa fundos em alumínio com rodas em borracha - Pro	1	6	-	B	-	**37,78 €**	**39,28 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Limpa fundos flexível em borracha - Reva Fairvac

- **Aplicação: Aspirador ultra flexível graças ao seu fabrico em borracha macia.**
- **Ideal para: Piscinas de liner ou betão**
- **Adequado para limpeza de cantos e esquinas.**

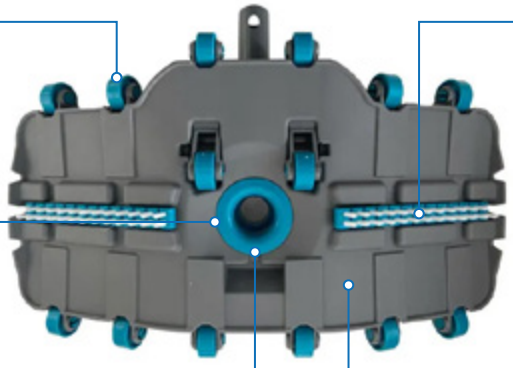
MELHOR ESCOLHA

Valor acrescentado: Ligação à vara telescópica por clipe. • Adaptador para mangueira de 38 mm e 50 mm. • Possui 14 rodas (anti corrosão) com altura ajustável e 1 escova de fundo. • 45 cm de largura.

DESLIZAMENTO SUAVE
Movimento fácil sem danificar o revestimento.

NOVO

ESCOVAS INTEGRADAS
Desincrusta e aspira numa só passagem.



LIGAÇÃO UNIVERSAL
Compatível com a maioria das mangueiras.



ALTA ASPIRAÇÃO
Remoção eficaz de sujidade e detritos.

ESTRUTURA RESISTENTE
Materiais duráveis para uso intensivo.

A - Limpa fundos profissional flexível **em borracha - Reva Fairvac**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Aspirador manual flexível - Reva Fairvac								
A 517780	Limpa fundos flexível em borracha - Reva Fairvac	1	-	-	B	-	-	**209,98 €**	
	Acessórios - Reva Fairvac								
517965	Escova	1	-	-	B	-	-	**39,88 €**	
517966	Roda e eixo para escova	1	-	-	B	-	-	**8,38 €**	
517967	Pega para escova	1	-	-	B	-	-	**30,01 €**	
517968	Eixo para pega	1	-	-	B	-	-	**9,64 €**	
517969	Suporte da roda para escova	1	-	-	B	-	-	**26,86 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ASPIRADORES AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS

TIPO DE PISCINAS - ASPIRADOR HIDRÁULICO MX9	
Tipo	Piscinas privadas enterradas ou fora do solo com paredes rígidas até 12 x 6 m.
Forma	Retangulares; ovais; formas livres
Fundo	Plano; inclinação suave; inclinação composta
Revestimento	Grés; liner; estrutura poliéster; PVC armado; betão pintado

Generalidades		Caraterísticas técnicas	
Zona de Limpeza	Fundo e paredes	**Comprimento da mangueira**	12 secções de 1 m
Ciclo de Limpeza	É recomendável uma filtragem de 6 horas em 3 ciclos de 2 horas	**Dimensões do aspirador (C x L x A)**	41 x 19 x 22 cm
Fonte de energia	Equipamento de filtragem da piscina	**Dimensões da embalagem (C x L x A)**	102 x 23 x 37 cm
Deslocação	Aleatório	**Peso do Aspirador**	3,2 Kg
		Peso com embalagem	9,5 Kg
Sistema de funcionamento	Aspiração mecânica: turbina de aspiração	**Capacidade de filtragem**	Circuito de filtragem da piscina
Instalação	Pelo utilizador na tomada de aspiração ou no skimmer	**Cobertura de limpeza**	36 cm
Tipo de resíduos aspirados	Finos e médios	**Potência mínima requerida da bomba de filtragem**	3/4 CV (1 CV para piscinas de grés)
		Velocidade de deslocação	8 m/min

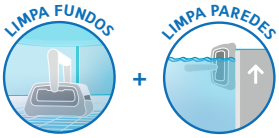


Escova de limpeza ciclónica (MX9™)

Série MX9

ZODIAC® a better life®

- **Limpa fundo e parede.**
- **Aplicação: O aspirador hidráulico MX9 garante uma limpeza extrema.**
- **Escovagem ativa para uma limpeza em profundidade.**



Caraterísticas específicas: Sistema de navegação X-Drive: percorre metodicamente todas as zonas a limpar e assegura uma cobertura irrepreensível, independentemente do fundo e da forma da piscina. • **Turbo de Aspiração:** potente turbina e duas hélices de aspiração periféricas que dirigem toda a sujidade e resíduos para o bocal do robot. • Limpeza ultra-eficaz, mesmo com um caudal fraco. • **Escovagem ciclónica:** A tecnologia de escovagem ciclónica permite descolar a sujidade incrustada antes de efetuar a aspiração. • As escovas ativas do robot permitem eliminar todo o tipo de resíduos, incluindo as algas persistentes que se prendem ao fundo e às paredes da piscina. • **Sistema de deslocação por correias:** para uma perfeita estabilidade e aderência. • **Ergonomia:** Acesso ao motor num só clique e punho de manipulação. • **Mangueira Twist Lock:** Ligação segura sem perda de aspiração.

Acessórios incluídos no conjunto: 1) Mangueiras Twist Lock (12 x 1 m). • **2)** Válvula de regulação automática do caudal (skimmer). • **3)** Regulador automático de caudal. • **4)** Cotovelo conector 45º. • **5)** Cotovelo 45º. • **6)** Adaptador cónico para boca de aspiração.

Inclui



1 - Mangueiras Twist Lock



2 - Válvula de regulação automática do caudal (skimmer)



3 - Regulador automático de caudal



4 - Cotovelo conector 45º



5 - Cotovelo 45º



6 - Adaptador cónico



A - Aspirador hidráulico MX9

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Aspirador automático hidráulico - Zodiac								
A 513312	Aspirador hidráulico - MX9	1	4	8	C	-	**470,75 €**	**549,22 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Tudo o que precisa de saber para o bom funcionamento do seu aspirador:

No início da temporada deve fazer o arranque da piscina com o objetivo de assegurar que todos os elementos estejam preparados e em perfeitas condições para poder usufruir da piscina durante toda a temporada. Deve começar esta operação logo no início da Primavera.

1 – Verifique o estado do filtro e a bomba:

Abra o filtro e verifique o seu interior, deve lavar as areias durante 5 minutos e proceder ao enxaguamento durante 15 minutos ou até que a água fique limpa.
Recomendação: Deve substituir as areias dos filtros a cada 5 anos. • Relativamente à bomba, abra e verifique o estado do pré-filtro.

2 – Material de encastrar:

Deve verificar o estado das bocas de aspiração e impulsão, bem como dos diferentes elementos encastrados no tanque. • Examine o estado dos skimmers, limpe e verifique o estado dos cestos. • Limpe o canal da caleira e a grelha com jato de água.

3 – Limpeza das paredes/fundo da piscina:

Para a limpeza das paredes da piscina, deve utilizar elementos que não sejam agressivos e que não possam produzir danos.
Recomendação: Recomenda-se o uso de escovas e/ ou outros utensílios específicos e apropriados para este tipo de trabalho. • Para o fundo da piscina recomenda-se que utilize aspiradores manuais, deixe os robots de piscina para a manutenção da piscina ao longo da temporada, vai aumentar a vida útil dos consumíveis do robot.

4 - Limpeza do circuito interno:

Nos casos em que seja possível criar um circuito fechado, deixe a água passar apenas pelas ligações sem passar pelo filtro. Recomenda-se que realize a limpeza, desincrustação e eliminação de algas do circuito. Deve acrescentar um produto desincrustante e desinfetante à água da piscina e colocar em marcha a recirculação por um período de aproximadamente 30 minutos e deitar a água para o esgoto.

5 – Tratamento da água:

Tratamento de choque e desinfetante: deve realizar um tratamento de choque para eliminar todos os germes e agentes contaminantes da água e acrescentar uma elevada dose de desinfetante até atingir, pelo menos, valores de cloro residual de 5 ppm.

Floculação: Como na maioria dos casos os lixos são de tamanho tão pequeno que carecem de dimensão suficiente para serem retidas pelo equipamento de filtragem, utilizam-se floculantes que produzam o aumento de partículas coloidais em suspensão e o seu depósito no fundo da piscina, se inserido na cuba da piscina, ou no filtro se inseridos no(s) skimmer(s).

Tratamento anti-algas: As algas são microrganismos que se introduzem através do ar na água da piscina e que são de grande crescimento em determinadas condições e por vezes muito resistentes ao cloro. • Esta operação pode ser complementada com um tratamento à base de anti-algas para evitar o desenvolvimento de algas.

Correção do pH: Além de uma boa desinfeção da água, é necessário controlar e corrigir o pH da água (grau de acidez), utilizando reguladores de pH para água de piscina. Para as piscinas é importante o valor estar entre 7,2 e 7,6 a fim de permitir: O conforto dos banhistas; a preservação dos materiais da piscina e assegurar a máxima eficácia dos produtos de tratamento de água.

PREPARAÇÃO DA ÁGUA DA PISCINA – REQUISITOS:

	Valores recomendados	Para aumentar	Para diminuir	Frequência dos testes
pH	7,2 a 7,6	Adicionar incrementador de pH+	Adicionar minorador de pH-	Semanal
Cloro	0.6 – 1.2 mg/l	Aumentar a produção de cloro	Diminuir a produção de cloro	Semanal
Alcalinidade	60 – 100 ppm	Adicionar corretor de alcalinidade (Alca+)	Adicionar ácido clorídrico	Mensal
Dureza da água	100 – 200 ppm	Adicionar cloreto de cálcio	Efetuar uma descarbonatação	Mensal
Sal	3 – 4 g/l	Adicionar Sal	Deixar ou esvaziar parcialmente a piscina e enchê-la novamente	Trimestral

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS (ROBOTS)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS		
		
		XA 3010 iQ (Bluetooth)
Tipo		Ideal para piscinas enterradas, e acima do solo de todas as formas e materiais (liner, betão, entre outros), com dimensões até 12 x 6 m.
Número de motores		-
Número de ciclos de limpeza		2 ciclos
Filtro	**Cesto único**	-
	2 cestos	Filtração dupla (150 / 60 µ) Capacidade 4 L
Fundo		✓
Paredes		✓
Linha de água		✓
Bluetooth		✓ Controlo através da aplicação iAqualink™
Sem fios		-
Programa de limpeza		2 ciclos de limpeza: Limpeza completa: fundo, paredes e linha de água Fundo: apenas limpa fundo
Superfície do filtro		1066 cm^2
Largura de limpeza		23 cm
Comprimento do cabo		18 m
Peso do aspirador		8 Kg
Dimensões (C x P x A)		43 x 40 x 30 cm
Profundidade máxima		4 m
Temperatura de água		10 °C a 35 °C
Carro de transporte		✓ (opcional)
		Fonte de alimentação
Entrada		220 - 240 VAC 50/60Hz Classe II
Saída		30 VDC
Proteção		Aspirador: IP68; Alimentação: IPX5

ZODIAC®

AGILIDADE COM MÁXIMA POTÊNCIA

XA 3010 iQ

XA TYPE™

PARA QUE PISCINAS?

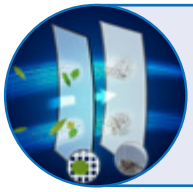
- Para piscinas enterradas e acima do solo de paredes rígidas
- Todas as formas de piscinas
- Todos os fundos e revestimentos
- Dimensões até 12 x 6 m
- Limpeza do fundo, paredes e linha de água

CARACTERÍSTICAS



JANELA TRANSPARENTE E FILTRO RETROILUMINADO

Permitem uma melhor visibilidade dos resíduos e uma grande facilidade de utilização



FILTRAGEM DE NÍVEL DUPLO PROGRESSIVA

Permite recolher mais eficazmente os resíduos, incluindo os mais finos.

DESEMPENHO CICLÓNICO



AGILIDADE INTEGRADA

CONFORTO DE UTILIZAÇÃO

DISPONÍVEL NO Google Play

Disponível na App Store

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS (ROBOTS) (EQUIVALENTE ZODIAC VOYAGER RE4400 iQ)

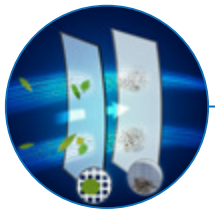
Série XA 3010 iQ (com cabo)



- **Aspirador automático elétrico: limpa fundo, paredes e linha de água.**
- **Ideal para piscinas com dimensões até 16 x 6 m.**
- **Agilidade com máxima potência.**
- **Filtro retro iluminado: filtragem de nível duplo progressiva.**
- **Aplicação iAquaLink™: permite aceder às funcionalidades do aspirador através do smartphone.**

Vantagens: Desempenho ciclónico: A aspiração ciclónica patenteada é potente e de longa duração. • As escovas em hélice, o bocal de aspiração largo e e a filtragem de nível duplo progressiva permitem recolher mais eficazmente os resíduos, incluindo os mais finos. • **Agilidade integrada:** Através dos sensores inteligentes incorporados e da sua conceção exclusiva, o sistema XA TYPE™ oferece uma excelente cobertura da piscina e uma agilidade sem limites. O aspirador funciona idealmente em todas as formas de piscina e todos os tipos de revestimento. • **Conforto de utilização:** A aplicação iAquaLink™ permite ao utilizador aceder às funcionalidades do aspirador através do smartphone. O avanço da limpeza pode ser acompanhado a qualquer momento. • O filtro retro iluminado é facilmente acessível por cima e a janela transparente oferece um elevado conforto ao utilizador.

Inclui: Caixa de comando e base de suporte, caixa filtrante com filtro de nível duplo: 150/60µ.



Filtragem de nível duplo

Permite recolher mais eficazmente os resíduos, incluíndo os mais finos

MELHOR ESCOLHA



Janela transparente e filtro retro iluminado

Permite uma maior visibilidade dos resíduos e uma grande facilidade de utilização.

A - Aspirador XA 3010 iQ (Bluetooth)



B - Carro de transporte para aspirador XA 3010 iQ



1 entrada larga para sucção



Aplicação iAquaLink

Arranque, paragem e acompanhamento do ciclo.

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série XA Bluetooth - Zodiac								
A	515193	Aspirador Automático XA 3010 iQ	1	4	8	C	-	-	**899,99 €**	P
B	515212	Carro de transporte para aspirador XA 3010 iQ	1	-	-	C	-	-	**138,45 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS (ROBOTS)

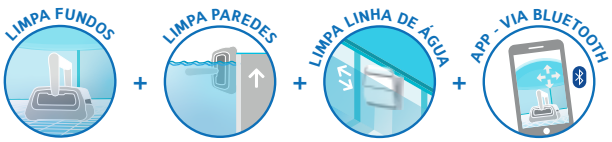
CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - ASPIRADOR AUTOMÁTICO ELÉTRICO - SÉRIE DT C	
Código	**517395**
Modelo	**DT C**
Tamanho ideal da piscina	100-150 m²
Profundidade de trabalho	0.5-3 m
Comprimento do cabo	12 m
Modos de limpeza	Automático, paredes, fundo
Área de limpeza	Fundo, paredes e linha d'água
APP	✓
Capacidade do cesto de filtro	4.1 L
Precisão do filtro	180 µm (50 µm opcional)
Taxa de sucção	25 m³/h
Velocidade de movimento	12 m/min
Quantidade de bombas	2
Quantidade de escovas ativas	1
Potência de entrada	Pico 170 W
Tensão de entrada nominal	AC 100-240 V
Tensão de saída nominal	DC 24 V
Grau de proteção do aspirador	IP68
Grau de proteção da caixa de controle	IP54
Dimensões do aspirador	398x405x253 mm
Peso do aspirador	6.5kg (sem cabo)
Dimensão da caixa de controlo	290x170x130 mm
Peso da caixa de controle	1.3kg (sem cabo)

Série DT C (com cabo) CHASING

- **Limpeza com duplo poder de sucção em qualquer tipo de superfície.**
- **Sistema de navegação inteligente com trajetória em forma de S.**
- **Sistema de limpeza dupla: design de cesto de entrada e filtro de zona dupla.**
- **Durabilidade incomparável com tecnologia de mar profundo.**

Características específicas: HydroCurve™ S: Trajetória com algoritmo de limpeza inteligente em forma de S sem pontos cegos, adaptando-se a formatos circulares, em L e irregulares, além de lidar com inclinações, degraus e cantos para uma limpeza completa de parede a parede. • **Tecnologia patenteada Lateral-Scrub:** limpeza avançada da linha d'água com jatos laterais para inclinação de até 5 cm. Limpa 25% mais área na linha de água. • **Tecnologia de mar profundo:** 3 motores à prova d'água com proteção IP68 e revestimento anticloro. • **Duplo poder de sucção:** 2 motores bomba centrífuga para oferecer 2X mais sucção para remoção de detritos mais pesados. • **Filtragem em dois estágios:** a zona de filtragem frontal captura folhas e detritos maiores, enquanto a zona traseira realiza uma filtragem complementar precisa, retendo partículas finas como areia. • **Filtro de zona dupla de grande capacidade:** cesto de 4,1 L com malha de 180 µm e abertura com fecho automático na base. • **Opção:** Cesto de filtro de tecido de alta precisão com classificação de 50 µm para remoção de partículas ultrafinas. • **Escovas de rolo:** Escova ativa e proativa de silicone com certificação FDA. • **3 modos de limpeza:** automático, fundo e paredes e linha d'água - cobrindo todas as superfícies, inclusive inclinações e plataformas. • **Modo limpeza Ultra clean:** Aumenta o poder de limpeza em 30%. • **Estacionamento automático:** retorna automaticamente junto a parede da piscina quando termina a limpeza. • **Controlo mais inteligente com app:** permite programações semanais, repetições de limpeza, tempos de execução e atrasos no início.

Inclui: Caixa de controlo e gancho de pesca (compatível com barra de manobra universal).



DESIGN HIDRODINÂMICO DE ALTO NÍVEL
Com corpo aerodinâmico e jatos laterais duplos para aumentar o fluxo e a potência de limpeza.

SISTEMA DE LIMPEZA DUPLA
Com 2 motores bomba centrífuga e duas entradas no cesto de zona dupla zona.

TECNOLOGIA DE MAR PROFUNDO
3 motores à prova d'água com proteção IP68 e revestimento anticloro.



MELHOR ESCOLHA

SISTEMA DE NAVEGAÇÃO HYDROCURVE™ S
Trajetória com algoritmo de limpeza inteligente em forma de S.

OPÇÃO FILTRO ULTRAFINO 50 µm
Cesto de filtro de tecido de alta precisão para remoção de partículas ultrafinas.

A - Aspirador Série **DT C** (com cabo)

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série DTC - Chasing								
A	517395	Aspirador Chasing DTC	1	4	8	C	-	615,37 €	692,29 €	
	517781	Carro de transporte para aspirador Chasing DTC	1	-	-	C	-	-	113,06 €	
	517410	Filtro malha fina	1	-	-	S	-	-	99,98 €	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

SÉRIE DOLPHIN S (com cabo)

maytronics™

Assume todo o trabalho exigente, garantindo um desempenho de limpeza excecional e elevada eficiência.



ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS (ROBOTS)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS - SÉRIE DOLPHIN S LINE				
Código	**517653**	**517654**	**517655**	**517656**
Dolphin™				
Modelo	**S100**	**S1000**	**S2000**	**S3000**
Comprimento máximo da piscina	10m	10m	12m	15m
Temperatura ideal da piscina	6~35 °C			
APP	-	-	✓	✓
Ciclo de limpeza	2 horas	2,5 horas	1 / 2 / 2,5 / 3 horas	1 / 2 / 2,5 / 3 horas
Modos de limpeza	Fundo, paredes e linha de água	Regular, apenas fundo e linha de água		
Área de limpeza	Fundo e paredes	Fundo, paredes, linha de água, zonas de praia (até 30 cm) e escadas		
Filtro	Filtro multicamadas com 2 painéis extra ultrafinos	Filtro fino	Filtro combinado	Filtro multicamadas com 2 painéis extra ultrafinos
Caudal de aspiração	15 m³/h	15 m³/h	15 m³/h	15 m³/h
Quantidade de escovas	1	2		
Alimentação	100-240 VAC~50/60 Hz			
Tensão/corrente de funcionamento	<30 VDC			
Peso	6,5 kg	7,5 kg	7,5 kg	7,5 kg
Dimensões da embalagem (LxCxA)	560 x 449 x 313 mm	560 x 449 x 313 mm	560 x 449 x 313 mm	560 x 449 x 313 mm

Série Dolphin S100 (com cabo)

- **Aspirador automático elétrico: limpa fundo e paredes.**
- **Ideal para piscinas enterradas, e acima do solo de todas as formas e materiais (liner, betão, entre outros).**
- **Compacto, leve e fácil de manusear.**

Características específicas: Tecnologia CleverClean™ Coverage: algoritmo que se baseia no tempo, para navegar na piscina e programado para limpar paredes e linha d'água a cada 4 a 6 minutos. • **Sistema de navegação:** com giroscópio para uma limpeza completa.

Características gerais: • **Escovagem:** Escova ativa. • **Filtro:** combinado, fino e ultrafino. • **Cabo:** 12m de comprimento. • **Motores:** 2 (1 tração + 1 bomba).





FILTRO COMBINADO
Filtro fino e ultrafino.

NOVO

CLIMATE CARE CERTIFIED





TECNOLOGIA CLEVERCLEAN™ COVERAGE
Para máxima cobertura de limpeza.

PESA APENAS 6,5 KG
Leve para facilitar a recuperação e o transporte.

A - Aspirador Série **Dolphin S100** (com cabo)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Série Dolphin S - Maytronics							
A 517653	Aspirador Dolphin S100	1	-	-	C	-	-	**692,29 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS (ROBOTS)

Série Dolphin S1000 (com cabo)

Limpa todas as zonas da piscina, incluindo áreas pouco profundas, escadas e zonas de praia até 30 cm.

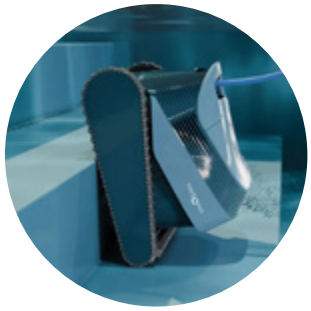
Sistema de navegação PowerStream: cria jatos de água multidirecionais.

Características específicas: Sistema de navegação PowerStream: Sistema de mobilidade avançado que cria jatos de água multidirecionais, o que permite uma aderência constante em todas as superfícies verticais e horizontais. Isso não só garante a limpeza eficaz das paredes e da linha d'água da sua piscina, como também melhora a navegação e a capacidade de limpeza. • **Cobertura completa:** inclusive limpeza em áreas pouco profundas de até 30 cm e limpeza com água à pressão em escadas.

Características gerais: Escovagem: Escova + rolo ativo. • **Modos de limpeza:** Fundo, paredes, linha de flutuação, e cobertura de limpeza de escadas e zonas de praia.



LIMPEZA DAS ZONAS DE PRAIA
Alcança áreas pouco profundas até 30 cm.



NOVO



SISTEMA DE NAVEGAÇÃO POWERSTREAM
Cria jatos de água multidirecionais.

A - Aspirador Série **Dolphin S1000** (com cabo)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Série Dolphin S - Maytronics								
A 517654	Aspirador Dolphin S1000	1	-	-		-	-	**846,14 €**	

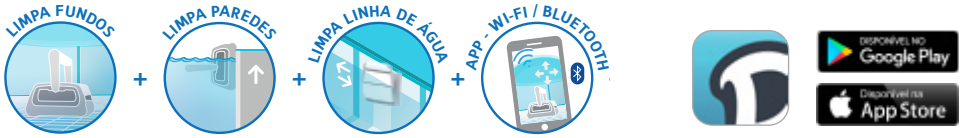
SOB ENCOMENDA · STOCK DISPONÍVEL · NÃO ISENTO DE PORTES · PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Série Dolphin S2000 (com cabo)

- **Limpa todas as zonas da piscina, incluindo áreas pouco profundas, escadas e zonas de praia até 30 cm.**
- **Cabo giratório Swivel: evita emaranhamentos e otimiza a navegação.**
- **Sistema de navegação PowerStream: cria jatos de água multidirecionais.**
- **Conectividade Bluetooth e Wi-Fi: configure com a aplicação enquanto o robot está fora de água.**

Características específicas: Sistema de navegação PowerStream: Sistema de mobilidade avançado que cria jatos de água multidirecionais, o que permite uma aderência constante em todas as superfícies verticais e horizontais. Isso não só garante a limpeza eficaz das paredes e da linha d'água da sua piscina, como também melhora a navegação e a capacidade de limpeza. • **Cobertura completa:** inclusive limpeza em áreas pouco profundas de até 30 cm e limpeza com água à pressão em escadas.

Características gerais: Escovagem: Escova + rolo ativo. • **Filtro:** multicamadas com filtros finos e ultrafinos intercambiáveis. • **Modos de limpeza:** três modos pré-programados e um temporizador semanal inteligente, poderá ajustar a limpeza às suas necessidades e deixar que o robot faça o resto. • **Cabo giratório Swivel:** evita emaranhamentos e otimiza a navegação. • **Conectividade Bluetooth e Wi-Fi:** Temporizador semanal inteligente: programação de ciclos de limpeza semanais de acordo com a rotina, 3 modos de limpeza: personalização e ajuste de programas avançados para um controlo total e Navegação manual: limpeza pontual e rápida conforme a necessidade.





FILTRO MULTICAMADAS
Filtros finos e ultrafinos intercambiáveis.

NOVO



SISTEMA DE NAVEGAÇÃO POWERSTREAM
Cria jatos de água multidirecionais.

CABO GIRATÓRIO SWIVEL
Evita emaranhamentos e otimiza a navegação.

A - Aspirador Série **Dolphin S2000** (com cabo)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Série Dolphin S - Maytronics							
A 517655	Aspirador Dolphin S2000	1	-	-	C	-	-	**999,98 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

SÉRIE DOLPHIN S3000 (com cabo)

Limpeza impecável de todas as zonas da piscina, incluindo áreas pouco profundas até 30 cm e escadas.

always connected

POWERSTREAM
ASPIRAÇÃO UNIFORME E EFICIENTE

CABO SWIVEL
LIVRE DE NÓS = LIMPEZA OTIMIZADA

MODO PICK-UP
FÁCIL DE RETIRAR DA PISCINA



Google Play
App Store

NOVO



maytronics™ | Dolphin™

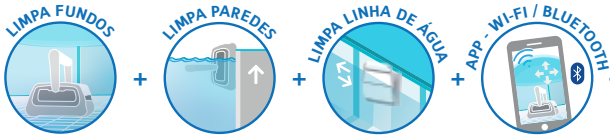
Série Dolphin S3000 (com cabo)

- **Limpa todas as zonas da piscina, incluindo áreas pouco profundas, escadas e zonas de praia até 30 cm.**
- **Cabo giratório Swivel: evita emaranhamentos e otimiza a navegação.**
- **Sistema de navegação PowerStream: cria jatos de água multidirecionais.**
- **Conectividade Bluetooth e Wi-Fi: configure com a aplicação enquanto o robot está fora de água.**

Características específicas: Sistema de navegação PowerStream: Sistema de mobilidade avançado que cria jatos de água multidirecionais, o que permite uma aderência constante em todas as superfícies verticais e horizontais. Isso não só garante a limpeza eficaz das paredes e da linha d'água da sua piscina, como também melhora a navegação e a capacidade de limpeza. • **Cobertura completa:** inclusive limpeza em áreas pouco profundas de até 30 cm e limpeza com água à pressão em escadas. • **Modo recolha Pick-Up:** Quando o ciclo de limpeza terminar, sobe a parede da piscina para ser facilmente removido da água.

Características gerais: Escovagem: Escova combinada + rolo ativo. • **Filtro:** multicamadas com filtros finos e ultrafinos integrados. • **Modos de limpeza:** três modos pré-programados e um temporizador semanal inteligente, poderá ajustar a limpeza às suas necessidades e deixar que o robot faça o resto. • **Cabo giratório Swivel:** evita emaranhamentos e otimiza a navegação. • **Conectividade Bluetooth e Wi-Fi:** Temporizador semanal inteligente: programação de ciclos de limpeza semanais de acordo com a rotina, 6 modos de limpeza: personalização e ajuste de programas avançados para um controlo total.

Inclui: carro de transporte e capa.





MODO PICK-UP
Emerge até a superfície para facilmente ser removido da água.

LIMPEZA DAS ZONAS DE PRAIA
Alcança áreas pouco profundas até 30 cm.



NOVO

MELHOR ESCOLHA

SISTEMA DE NAVEGAÇÃO POWERSTREAM
Cria jatos de água multidirecionais.

CABO GIRATÓRIO SWIVEL
Evita emaranhamentos e otimiza a navegação.

A - Aspirador Série **Dolphin S3000** (com cabo)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Série Dolphin S - Maytronics							
A 517656	Aspirador Dolphin S3000 com carrinho	1	-	-	C	-	-	**1.153,83 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

SÉRIE DOLPHIN M (com cabo)

maytronics™

Limpeza eficiente garantida, com total controlo à distância.



ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS (ROBOTS)

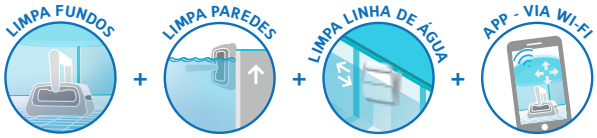
CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS - SÉRIE DOLPHIN M			
Código	**517657**	**517658**	**517659**
Dolphin™			
Modelo	**400**	**550**	**600**
Comprimento máximo da piscina	15 m		
Temperatura ideal da piscina	6–35 °C		
APP	✓	✓	✓
Ciclo de limpeza	2,5 horas	1 e 2 horas	1 / 1,5 / 2 / 2,5 horas
Superfícies de limpeza	Fundo, paredes e linha d'água		
Filtro	Intercambiável de filtros finos e ultrafinos	Intercambiável de filtros finos e ultrafinos	Filtro multicamadas
Caudal de aspiração	17 m³/h		
Entrada do carregador	100-240 VAC ~ 50/60 Hz		
Tensão/corrente de funcionamento	25.2 V / 1A		
Peso	12,2 kg	11 kg	11 kg
Dimensões da embalagem (LxCxA)	601 x 491 x 497 mm	607 x 503 x 513 mm	605 x 501 x 512 mm

Série Dolphin M400 (com cabo)

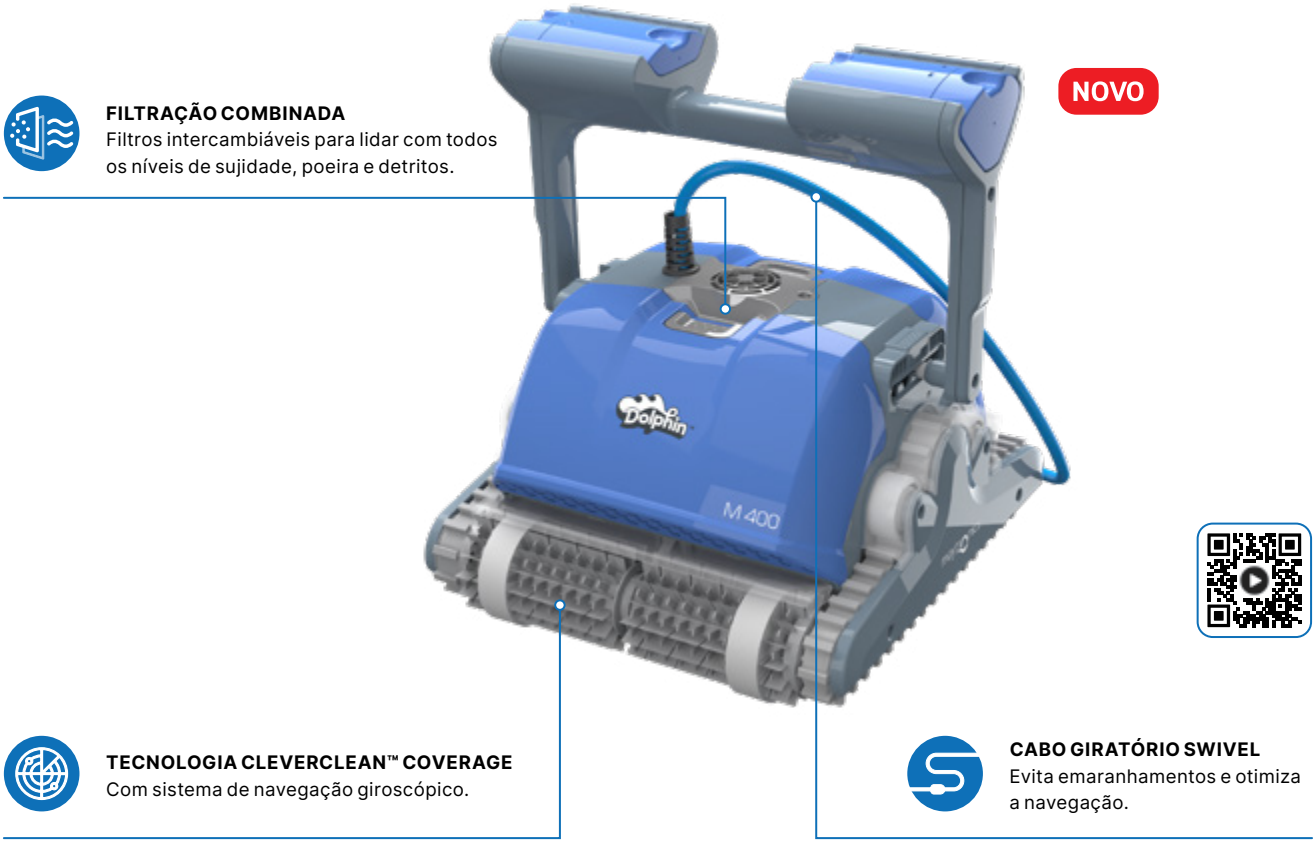
- **Cobertura total de limpeza com sistema de navegação giroscópico.**
- **Cabo giratório Swivel: evita emaranhamentos e otimiza a navegação.**
- **Plug & play: com um único botão e uma aplicação móvel para uma maior comodidade e controlo.**
- **Controlo via Wi-Fi: Controlo através da aplicação esteja onde e quando quiser.**

Características específicas: Tecnologia CleverClean™ Coverage: algoritmo que se baseia no tempo, para navegar na piscina e programados para limpar paredes e linha d'água a cada 4 a 6 minutos. • **Cabo giratório Swivel:** evita emaranhamentos e otimiza a navegação. • **Motor dinâmico de dupla tração:** possui um motor de dupla tração para mobilidade de rotação de 360°, projetado para oferecer alto desempenho e manobrabilidade otimizada.

Características gerais: Escovagem: escovas combinadas + escova ativa. • **Comprimento do cabo:** 18m. • **Filtro:** Painéis de filtros finos e ultra-finos intercambiáveis. • **Controlo via App:** permite controlar de qualquer lugar e a qualquer hora.







A - Aspirador Série **Dolphin M400** (com cabo)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Série Dolphin M - Maytronics							
A 517657	Aspirador Dolphin M400	1	-	-	C	-	-	**1.307,68 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS (ROBOTS)

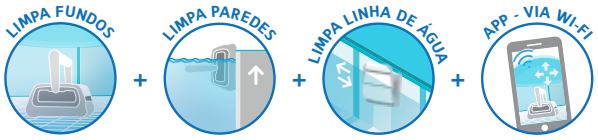
Série Dolphin M550 (com cabo)

- **Cobertura total de limpeza com sistema de navegação giroscópico.**
- **Modo Pick-Up: para uma fácil remoção da piscina.**
- **Plug & play: com um único botão e uma aplicação móvel para uma maior comodidade e controlo.**
- **Controlo via Wi-Fi: Controlo através da aplicação onde e quando quiser.**

Características específicas: Tecnologia CleverClean™ Coverage: algoritmo que se baseia no tempo, para navegar na piscina e programados para limpar paredes e linha d'água a cada 4 a 6 minutos. • **Modo recolha Pick-Up:** Quando o ciclo de limpeza terminar, sobe a parede da piscina para ser facilmente removido da água. • **Cabo giratório Swivel:** evita emaranhamentos e otimiza a navegação. • **Motor dinâmico de dupla tração:** possui um motor de dupla tração para mobilidade de rotação de 360°, projetado para oferecer alto desempenho e manobrabilidade otimizada.

Características gerais: Escovagem: escova ativa dupla. • **Comprimento do cabo:** 18m. • **Filtro:** Painéis de filtros finos e ultra-finos intercambiáveis. • **Controlo via App:** permite controlar de qualquer lugar e a qualquer hora.

Inclui: carro de transporte.

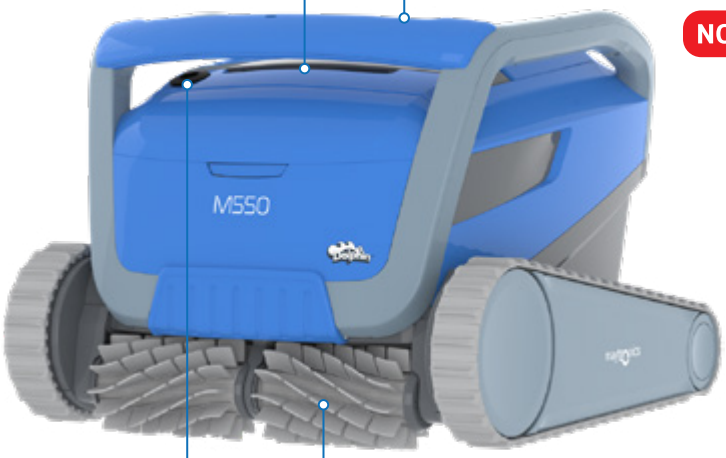


DISPONÍVEL NO Google Play
Disponível nos App Store



FILTRAÇÃO COMBINADA
Opções de filtros intercambiáveis para lidar com todos os níveis de sujidade, poeira e detritos.

MODO PICK-UP
Emerge até a superfície para facilmente ser removido da água.



NOVO

CABO GIRATÓRIO SWIVEL
Evita emaranhamentos e otimiza a navegação.

TECNOLOGIA CLEVERCLEAN™ COVERAGE
Com sistema de navegação giroscópico.

A - Aspirador Série **Dolphin M550** (com cabo)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Série Dolphin M - Maytronics								
A 517658	Aspirador Dolphin M550 com carrinho	1	-	-		-	-	**1.538,45 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

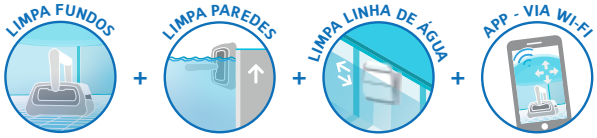
Série Dolphin M600 (com cabo)

- **Modo Pick-Up: para uma fácil remoção da piscina.**
- **Sistema de navegação PowerStream: cria jatos de água multidirecionais.**
- **Plug & play: com um único botão e uma aplicação móvel para uma maior comodidade e controlo.**
- **Controlo via Wi-Fi: Controlo através da aplicação esteja onde e quando quiser.**

Características específicas: Sistema de navegação PowerStream: Sistema de Mobilidade avançado que cria jatos de água multidirecionais, o que permite uma aderência constante em todas as superfícies verticais e horizontais. Isso não só garante a limpeza eficaz das paredes e da linha d'água da sua piscina, como também melhora a navegação e a capacidade de limpeza. • **Tecnologia CleverClean™ Coverage:** algoritmo que se baseia no tempo, para navegar na piscina e programados para limpar paredes e linha d'água a cada 4 a 6 minutos. • **Modo recolha Pick-Up:** Quando o ciclo de limpeza terminar, sobe a parede da piscina para ser facilmente removido da água. • **Cabo giratório Swivel:** evita emaranhamentos e otimiza a navegação. • **Motor dinâmico de dupla tração:** possui um motor de dupla tração para mobilidade de rotação de 360°, projetado para oferecer alto desempenho e manobrabilidade otimizada.

Características gerais: Escovagem: escova ativa dupla. • **Comprimento do cabo:** 18m. • **Filtro:** multicamadas com filtros finos e ultrafinos. • **Controlo via App:** permite controlar de qualquer lugar e a qualquer hora.

Inclui: carro de transporte.







SISTEMA DE NAVEGAÇÃO POWERSTREAM
Cria jatos de água multidirecionais.

MODO PICK-UP
Emerge até a superfície para facilmente ser removido da água.

AVISO DE FILTRO CHEIO
Indica que o filtro precisa ser limpo.



NOVO

TECNOLOGIA CLEVERCLEAN™ COVERAGE
Com sistema de navegação giroscópico.

CABO GIRATÓRIO SWIVEL
Evita emaranhamentos e otimiza a navegação.

A - Aspirador Série **Dolphin M600** (com cabo)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Série Dolphin M - Maytronics							
A 517659	Aspirador Dolphin M600 com carrinho	1	-	-	C	-	-	**1.846,14 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

SÉRIE DOLPHIN WAVE (com cabo)

maytronics™

A marca de confiança na limpeza de piscinas públicas.



ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS (ROBOTS) – PISCINAS PÚBLICAS

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - ASPIRADOR AUTOMÁTICO ELÉTRICO - SÉRIE DOLPHIN WAVE		
Código	517782	517783
Dolphin™		
Modelo	90i	100
Comprimento máximo da piscina	20m	25m
Temperatura ideal da piscina	6~35 °C	
APP	✓	-
Ciclo de limpeza	2, 3 e 4 horas	4, 6 e 8 horas
Superfícies de limpeza	Fundo, paredes e linha d'água	
Filtro	Multicamadas	Intercambiável de filtros finos e ultrafinos
Caudal de aspiração	17 m^3/h	
Entrada do carregador	100-240 VAC ~ 50/60 Hz	
Tensão/corrente de funcionamento	25.2 V / 1 A	
Peso	10,9 kg	12 kg
Dimensões da embalagem (LxCxA)	605.0 x 501.0 x 512.0 mm	607.0 x 503.0 x 513.0 mm

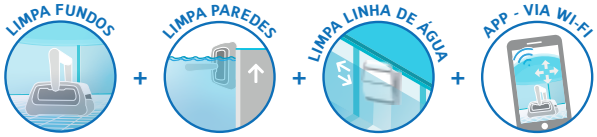
Série Dolphin Wave 90i (com cabo)

- **Ideal para piscinas públicas.**
- **Controlo via Wi-Fi: Controlo através da aplicação esteja onde e quando quiser.**
- **Escova ativa para uma limpeza potente e eficaz.**
- **Filtro de grande capacidade e fácil acesso.**

Características específicas: Cabo giratório Swivel: evita emaranhamentos e otimiza a navegação. • **Motor dinâmico de dupla tração:** possui um motor de dupla tração para mobilidade de rotação de 360°, projetado para oferecer alto desempenho e manobrabilidade otimizada. • **Controlo remoto:** para operação manual e prática. **Filtro:** multicamadas de grande capacidade, com filtros finos e ultrafinos intercambiáveis para limpeza versátil conforme o tipo de detrito.

Características gerais: Escovagem: escova ativa dupla. • **Comprimento do cabo:** 24m. • **Seletor de ciclos:** permite escolher entre a limpeza do fundo ou do fundo, paredes e linha de água. • **Controlo via App:** permite controlar de qualquer lugar e a qualquer hora.

Inclui: carro de transporte.







CABO GIRATÓRIO SWIVEL
Evita emaranhamentos e otimiza a navegação.



NOVO



CONECTIVIDADE WI-FI
Controlo através da aplicação esteja onde e quando quiser.

MOTOR DINÂMICO DE DUPLA TRAÇÃO
Projetado para oferecer alto desempenho e mobilidade de rotação de 360°.

A - Aspirador Série **Dolphin Wave 90i** (com cabo) para piscinas públicas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Série Dolphin Wave - Maytronics								
A 517782	Aspirador Dolphin Wave 90i com carrinho	1	-	-	C	-	-	**3.230,75 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

SÉRIE DOLPHIN WAVE 100 (com cabo)

Um robot profissional e fiável, concebido para a limpeza eficaz de piscinas públicas até 25 m de comprimento.

ESCOVA ATIVA DUPLA
LIMPEZA POTENTE E EFICAZ

CABO SWIVEL
LIVRE DE NÓS = LIMPEZA OTIMIZADA

FILTRO
GRANDE CAPACIDADE E FÁCIL ACESSO

CLEVERCLEAN™
SISTEMA DE NAVEGAÇÃO GIROSCÓPICO



NOVO

wave100

maytronics™ | Dolphin™

Série Dolphin Wave 100 (com cabo)

- **Ideal para piscinas públicas.**
- **Escova ativa para uma limpeza potente e eficaz.**
- **Filtro de grande capacidade e fácil acesso.**
- **Plug and Play: apenas um toque para uma limpeza rápida e sem esforço.**

Características específicas: Cabo giratório Swivel: evita emaranhamentos e otimiza a navegação. • **Motor dinâmico de dupla tração:** possui um motor de dupla tração para mobilidade de rotação de 360°, projetado para oferecer alto desempenho e manobrabilidade otimizada. • **Controlo remoto:** para operação manual e prática. • **Filtro:** de grande capacidade, com filtros finos e ultrafinos intercambiáveis para limpeza versátil conforme o tipo de detrito. Indicador de filtro cheio. • **Tecnologia CleverClean™ Coverage:** algoritmo que se baseia no tempo, para navegar na piscina e programados para limpar paredes e linha d'água a cada 4 a 6 minutos.

Características gerais: Escovagem: escova ativa dupla. • **Comprimento do cabo:** 30m. • **Seletor de ciclos:** permite escolher entre a limpeza do fundo ou do fundo, paredes e linha de água.

Inclui: carro de transporte.





NOVO



×2 **MOTOR DINÂMICO DE DUPLA TRAÇÃO**
Projetado para oferecer alto desempenho e mobilidade de rotação de 360°.

TECNOLOGIA CLEVERCLEAN™ COVERAGE
Com sistema de navegação giroscópico.

CABO GIRATÓRIO SWIVEL
Evita emaranhamentos e otimiza a navegação.

A - Aspirador Série **Dolphin Wave 100** (com cabo) para piscinas públicas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Série Dolphin Wave - Maytronics								
A 517783	Aspirador Dolphin Wave 100 com carrinho	1	-	-	C	-	-	**3.769,23 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS (ROBOTS)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - ASPIRADOR AUTOMÁTICO ELÉTRICO - SÉRIE DT B	
Código	**517396**
Modelo	**DT B**
Tamanho ideal da piscina	150-200 m²
Profundidade de trabalho	0.5-3 m
Tempo de funcionamento	200 min / 300 min (Modo Eco)
Tempo de carregamento	4h
Capacidade da bateria	11000 mAh
Modos de limpeza	Automático, paredes, fundo
Área de limpeza	Fundo, paredes e linha d'água
APP	✓
Capacidade do cesto de filtro	4.1 L
Precisão do filtro	180 µm (50 µm opcional)
Taxa de sucção	25 m³/h
Velocidade de movimento	11 m/min
Quantidade de bombas	2
Quantidade de escovas	2 (1 ativa)
Potência de entrada	Pico 170 W
Tensão de entrada nominal	DC 25.2 V
Tensão de saída nominal	DC 21.6 V
Grau de proteção do aspirador	IP68
Dimensões do aspirador	398 x 405 x 253 mm
Peso do aspirador	7.5kg

Série DT B (a bateria) CHASING

- **Limpeza sem fios com duplo poder de sucção em qualquer tipo de superfície.**
- **Sistema de navegação inteligente com trajetória em forma de S.**
- **Sistema de limpeza dupla: design de cesto de entrada e filtro de zona dupla.**
- **Durabilidade incomparável com tecnologia de mar profundo.**

Características específicas: HydroCurve™ S: Trajetória com algoritmo de limpeza inteligente em forma de S sem pontos cegos, adaptando-se a formatos circulares, em L e irregulares, além de lidar com inclinações, degraus e cantos para uma limpeza completa de parede a parede. • **Tecnologia patenteada Lateral-Scrub:** limpeza avançada da linha d'água com jatos laterais para inclinação de até 5 cm. Limpa 25% mais área na linha de água. • **Tecnologia de mar profundo:** 3 motores à prova d'água com proteção IP68 e revestimento anticloro e sistema de segurança da bateria BMS. • **Duplo poder de sucção:** 2 motores bomba centrifuga para oferecer 2X mais sucção para remoção de detritos mais pesados. • **Filtragem em dois estágios:** a zona de filtragem frontal captura folhas e detritos maiores, enquanto a zona traseira realiza uma filtragem complementar precisa, retendo partículas finas como areia. • **Filtro de zona dupla de grande capacidade:** cesto de 4,1 L com malha de 180 µm e abertura na base e no topo. **Opção:** Cesto de filtro de tecido de alta precisão com classificação de 50 µm para remoção de partículas ultrafinas. • **Escovas de rolo:** Escova ativa e proativa de silicone com certificação FDA. • **3 modos de limpeza:** automático, fundo e paredes e linha d'água - cobrindo todas as superfícies, inclusive inclinações e plataformas. • **Modo Eco Performance:** eficiente em termos de energia para uma limpeza mais completa de até 300 min. • **Estacionamento automático:** retorna automaticamente junto a parede da piscina quando termina a limpeza. • **Controlo mais inteligente com app:** permite ativar o Modo Eco, para uma limpeza de mais completa e eficiente em termos de energia e definir atrasos no início da limpeza.

Inclui: Adaptador de corrente e gancho de pesca (compatível com barra de manobra universal).



×2 **SISTEMA DE LIMPEZA DUPLA**
Com 2 motores bomba centrífuga e duas entradas no cesto de zona dupla zona.

DESIGN HIDRODINÂMICO DE ALTO NÍVEL
Com corpo aerodinâmico e jatos laterais duplos para aumentar o fluxo e a potência de limpeza.

ATÉ 300 MINUTOS DE AUTONOMIA
Bateria com 11,000 mAh e 9 recursos de segurança.

NOVO

MELHOR ESCOLHA



SISTEMA DE NAVEGAÇÃO HYDROCURVE™ S
Trajetória com algoritmo de limpeza inteligente em forma de S.

OPÇÃO FILTRO ULTRAFINO 50 µm
Cesto de filtro de tecido de alta precisão para remoção de partículas ultrafinas.

A - Aspirador Série **DT B** (a bateria)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Série DTB - Chasing								
A 517396	Aspirador Chasing DTB	1	4	8	C	-	**692,29 €**	**769,22 €**	
517781	Carro de transporte para aspirador Chasing DTB	1	-	-	C	-	-	**113,06 €**	
517410	Filtro malha fina	1	-	-	S	-	-	**99,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

SÉRIE NIYA TRACKER 35 (a bateria)

maytronics™

Proporciona uma limpeza fiável da piscina a um preço imbatível.



ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS (ROBOTS)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - ASPIRADOR AUTOMÁTICO ELÉTRICO - SÉRIE NIYA TRACKER 35	
Código	**517784**
Modelo	**35**
Tempo de funcionamento (Modo fundo)	2.5h
Tempo de carregamento (aprox.)	2.5h
Capacidade da bateria	7800 mAh
Comprimento máximo da piscina	12 m
Temperatura ideal da piscina	6~35 °C
APP	Apenas para atualização de software
Ciclo de limpeza	2,5 horas
Modos de limpeza	Fundo, paredes e linha de água, apenas fundo e Eco
Filtro	Cesto 150µm
Entrada do carregador	100-240 VAC ~ 50/60 Hz
Tensão/corrente de funcionamento	25.2 V / 1 A
Peso	8,7 kg
Dimensões da embalagem (LxCxA)	605.0 x 501.0 x 512.0 mm

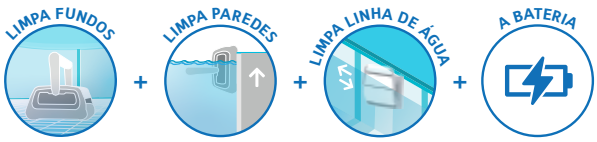
Série Niya Tracker 35 (a bateria)

- **Design leve e independente, para agilidade total e até 2,5 h de autonomia.**
- **Tecnologia "Smart Sonar": limpeza eficiente com navegação precisa.**
- **Desempenho potente: sistema de motor duplo para maior poder de aspiração.**

Características específicas: Navegação Smart Sonar: permite que o robot navegue por toda a piscina seguindo um caminho energeticamente eficiente – mais limpeza com menos recarga. • **Sistema de motor duplo** que garante a máxima eficiência e precisão na aspiração, alcançando todas as áreas da piscina com desempenho superior.

Características gerais: Tempo de funcionamento máximo: 2,5h • **Escovagem:** Escova dupla ativa para uma escovagem potente. • **Cobertura de limpeza:** fundo, paredes, linha d'água. • **Seletor de ciclos:** permite escolher entre a limpeza do fundo ou do fundo, paredes e linha de água. • **Conectividade Bluetooth:** mantenha o software do robot sempre atualizado.

Inclui: carregador e gancho de recolha





×2 **SISTEMA DE MOTOR DUPLO**
Aspiração mais eficiente e precisa, com maior poder de sucção.



TECNOLOGIA SMART SONAR
Navegação precisa e energeticamente eficiente que garante cobertura completa da piscina.

LIMPEZA COMPLETA DA PISCINA
Escova dupla ativa limpa o fundo, paredes e linha d'água.

A - Aspirador Série **Niya Tracker 35** (a bateria)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Série Niya - Maytronics							
A 517784	Aspirador Niya Tracker 35	1	-	-	C	-	-	**553,83 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

SÉRIE DOLPHIN LIBERTY (a bateria)

maytronics™

Liberdade sem fios, com CleverClean™ e carregamento indutivo.



ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS (ROBOTS)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS - SÉRIE DOLPHIN LIBERTY			
Código	**517660**	**517661**	**517662**
Dolphin™			
Modelo	**300**	**400**	**600**
Tempo de funcionamento (Modo fundo)	2,5h	2,5h	4,5h
Tempo de carregamento (aprox.)	5h	6,5h	5h
Capacidade da bateria	5000 mAh	5000 mAh	9800 mAh
Comprimento máximo da piscina	10 m	10 m	15 m
Temperatura ideal da piscina	6–35 ºC		
Função de recolha inteligente	Click-Up™		
APP	-	✓	✓
Ciclo de limpeza	1,5 horas	1,5 horas	3 horas
Modos de limpeza	Fundo, paredes e linha de água, apenas fundo e Eco		
Filtro	Filtro combinado, fino e ultrafino	Filtro combinado, fino e ultrafino	Filtro multicamadas
Entrada do carregador	100-240 VAC ~ 50/60 Hz		
Tensão/corrente de funcionamento	25.2 V / 1 A		
Peso	8,1 kg	8,1 kg	12 kg
Dimensões da embalagem (LxCxA)	563,0 x 446,0 x 318,0 mm	563,0 x 446,0 x 318,0 mm	594,0 x 496,0 x 342,0 mm

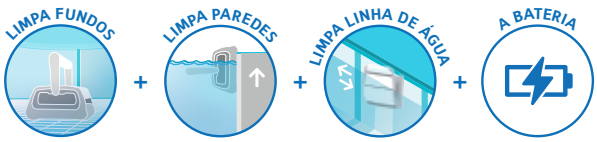
Série Dolphin Liberty 300/400 (a bateria)

- **Ideal para piscinas enterradas, e acima do solo de todas as formas e materiais (liner, betão, entre outros).**
- **Design sem fios, para uma agilidade inigualável e carregamento indutivo.**
- **Função Click-up™: permite recolher o robot de forma seca, segura e conveniente, sem esforço adicional.**
- **Conectividade Liberty 400: configure com a aplicação enquanto o robot está fora de água.**

Características específicas: Tecnologia CleverClean™ Coverage: algoritmo que se baseia no tempo, para navegar na piscina e programados para limpar paredes e linha d'água a cada 4 a 6 minutos. • **Carregamento Indutivo:** conexão magnética para um carregamento sem fios de encaixe fácil e rápido. • **Click-Up™:** usando o sensor de vibração, o Dolphin irá subir até si, para uma fácil remoção da piscina • **Modo Eco:** mantem a piscina limpa durante toda a semana com ciclos de limpeza curtos e eficientes. • **Limpeza de degraus:** garante a máxima cobertura de limpeza, detetando e limpando eficazmente degraus e águas pouco profundas, até 30cm de altura.

Características gerais: Tempo de funcionamento máximo: 2,5h. • **Filtro:** combinado, fino e ultrafino. • **Seletor de ciclos:** permite escolher entre a limpeza do fundo ou do fundo e das paredes. • **Conectividade (Liberty 400):** permite definir programas de limpeza personalizados via Bluetooth.

Inclui: carregador, gancho de recolha, ferramenta do propulsor e Clicker.



LIBERTY 400



Google Play

App Store

FILTRAÇÃO COMBINADA
Opções de filtros intercambiáveis para lidar com todos os níveis de sujidade, poeira e detritos.

NOVO



Liberty 400 ↓



SISTEMA CLICK-UP™
Usando o sensor de vibração, o Dolphin irá subir até si, para uma fácil remoção da piscina.

CARREGAMENTO INDUTIVO
Ligação magnética para carregamento simples e rápido.

A - Aspirador Série **Dolphin Liberty 300/400** (a bateria)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Série Dolphin Liberty - Maytronics								
A 517660	Aspirador Dolphin Liberty 300	1	-	-	C	-	-	**923,06 €**	
A 517661	Aspirador Dolphin Liberty 400	1	-	-	C	-	-	**1.153,83 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

SÉRIE DOLPHIN LIBERTY 600

(a bateria) Bluetooth®

Agilidade inigualável e controlo total, com conectividade Wi-Fi que coloca a limpeza da piscina na palma da sua mão.

always connected









Google Play

App Store

NOVO



maytronics™ | Dolphin™

Série Dolphin Liberty 600 (a bateria)

- **Ideal para piscinas enterradas, e acima do solo de todas as formas e materiais (liner, betão, entre outros).**
- **Design sem fios, para uma agilidade inigualável até 4,5h de autonomia.**
- **Função Click-up™: permite recolher o robot de forma seca, segura e conveniente, sem esforço adicional.**
- **Conectividade Bluetooth e Wi-Fi: configure com a aplicação enquanto o robot está fora de água.**

Características específicas: Tecnologia CleverClean™ Coverage: algoritmo que se baseia no tempo, para navegar na piscina e programados para limpar paredes e linha d'água a cada 4 a 6 minutos. • **Carregamento Indutivo:** conexão magnética para um carregamento sem fios de encaixe fácil e rápido. • **Sistema Click-Up™:** permite interromper o robot no meio do ciclo e chamá-lo para subir e facilitar a remoção. • **Modo Eco:** mantem a piscina limpa durante toda a semana com ciclos de limpeza curtos e eficientes. • **Limpeza de degraus:** garante a máxima cobertura de limpeza, detetando e limpando eficazmente degraus e águas pouco profundas, até 40cm de altura.

Características gerais: Tempo de funcionamento máximo: 4,5h. • **Filtro:** multicamadas. • **Estacionamento automático (Homing):** seleciona uma parede preferencial standard onde estaciona sempre no final de um ciclo de limpeza, inclusive entre os ciclos do Modo Eco. Pode alterar a parede predefinida na aplicação. • **Seletor de ciclos:** permite escolher entre a limpeza do fundo ou do fundo e das paredes. • **Conectividade:** através da aplicação Maytronics One™ para dispositivos móveis pode personalizar as definições do robot, como as programações do Modo Eco e o retorno automático para estacionar na parede escolhida. Também pode verificar o estado da bateria, visualizar o histórico de limpeza e solucionar problemas.

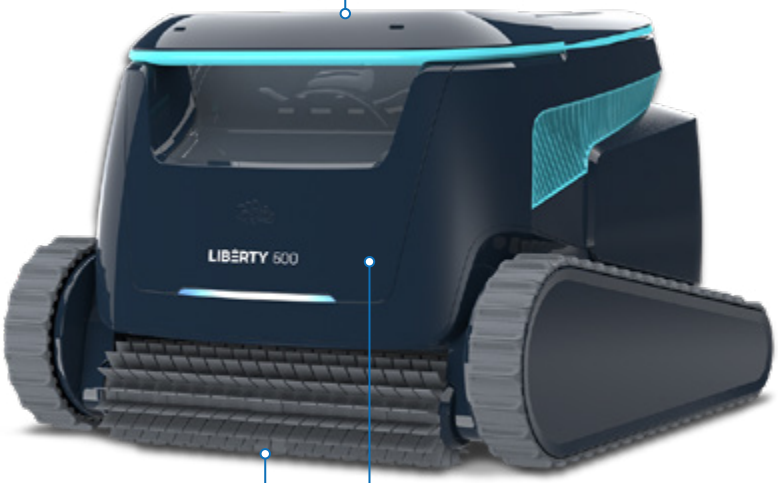
Inclui: carregador, gancho de recolha, ferramenta do propulsor e Clicker.



FILTRAÇÃO MULTICAMADAS
Sistema patenteado de filtragem fina e ultrafina.

NOVO

CLIMATE CARE CERTIFIED



SISTEMA CLICK-UP™
Usando o sensor de vibração, o Dolphin irá subir até si, para uma fácil remoção da piscina.

CONECTIVIDADE WI-FI
Através da app consulte o status do filtro, escolha entre programas de limpeza personalizados e ative o Modo Eco.

A - Aspirador Série **Dolphin Liberty 600** (a bateria)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Série Dolphin Liberty - Maytronics							
A 517662	Aspirador Dolphin Liberty 600	1	-	-	C	-	-	**1.461,52 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

SÉRIE DOLPHIN EON (a bateria)

maytronics™

O robot de piscinas que chega onde outros não chegam.



ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS (ROBOTS)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - ASPIRADOR AUTOMÁTICO ELÉTRICO - SÉRIE DOLPHIN EON		
Código	517663	517664
Dolphin™		
Modelo	100	120d
Tempo de funcionamento (Modo fundo)	2.5h	4.5h
Capacidade da bateria	6000 mAh	9600 mAh
Comprimento máximo da piscina	12 m	15 m
Temperatura ideal da piscina	6~35 °C	
Função de recolha inteligente	-	Click-Up™
APP	✓	✓
Modos de limpeza	Regular, apenas fundo e linha de água	
Área de limpeza	Fundo, paredes, linha de água, zonas de praia (até 20 cm), escadas, cantos e bancos.	
Filtro	70 µm	DebrisLock™
Caudal de aspiração	15 m³/h	
Quantidade de escovas	2	
Entrada do carregador	100-240 VAC ~ 50/60 Hz	
Tensão/corrente de funcionamento	25.2 V / 1 A	
Peso	10 kg	11 kg
Dimensões da embalagem (LxCxA)	561 x 450 x 315 mm	

Série Dolphin EON 100 (a bateria)

- **Design sem fios, para uma agilidade inigualável até 2,5h de autonomia.**
- **Limpa toda a piscina – incluindo zonas de praia, escadas e cantos.**
- **Navegação inteligente SmartMap e Modo UltraRun.**

Características específicas: Navegação inteligente SmartMap: traça percursos à medida de acordo com a forma da sua piscina. • **Modo UltraRun:** mais tempo de funcionamento para um desempenho ininterrupto. • **Tecnologia JetIQ™:** jatos inteligentes levantam e movimentam o robot, permitindo que ele limpe as escadas. • **Cobertura total da piscina:** Limpa zonas de praia (até 20 cm), escadas e cantos: nenhum recanto fica por limpar.

Características gerais: Tempo de funcionamento máximo: 2,5h. • **Escovagem:** Escova dupla ativa para uma escovagem potente. • **Cobertura de limpeza:** fundo, paredes, linha de flutuação, zonas de praia (até 20 cm), escadas, cantos e bancos. • **Estacionamento automático Homing:** seleciona uma parede preferencial standard onde estaciona sempre no final de um ciclo de limpeza, inclusive entre os ciclos do Modo Eco. Pode alterar a parede predefinida na aplicação. • **Seletor de ciclos:** permite escolher entre a limpeza do fundo ou do fundo, paredes e linha de água. • **Compatibilidade com ClearPod™:** compartimento integrado para o ClearPod™ – uma cápsula mineral que neutraliza 99,9% de todas as impurezas. • **Controlo total a partir da app:** programe, monitorize e resolva problemas facilmente através do seu telemóvel.

Inclui: carregador e gancho de recolha.



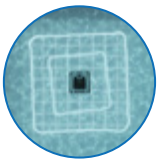
CONECTIVIDADE WI-FI
Através da app pode ver o status do filtro, escolher entre programas de limpeza personalizados e ativar o Modo Eco.

NOVO

MELHOR ESCOLHA







NAVEGAÇÃO INTELIGENTE SMARTMAP
Adapta as rotas de limpeza à forma de cada piscina.

MODO ULTRARUN
Mais tempo de funcionamento para um desempenho ininterrupto.

A - Aspirador Série **Dolphin EON 100** (a bateria)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Série Dolphin Eon - Maytronics							
A 517663	Aspirador Dolphin Eon 100	1	-	-	C	-	-	**923,06 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

SÉRIE DOLPHIN EON 120D

(a bateria) Bluetooth®

O robot que chega onde outros não chegam, escadas, cantos e zonas de praia (até 20 cm), garantindo cobertura total e uma piscina cristalina.

always connected









Disponível no Google Play

Disponível na App Store

NOVO



maytronics™ | Dolphin™

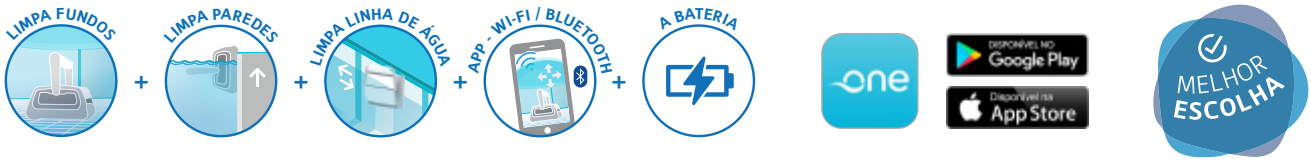
Série Dolphin EON 120d (a bateria)

- **Design sem fios, para uma agilidade inigualável até 4,5h de autonomia.**
- **Limpa toda a piscina – incluindo zonas de praia, escadas e cantos.**
- **Navegação inteligente SmartMap e Modo UltraRun.**
- **Tecnologia patenteada Filtração DebrisLock™.**

Características específicas: Navegação inteligente SmartMap: traça percursos à medida de acordo com a forma da sua piscina. • **Modo UltraRun:** mais tempo de funcionamento para um desempenho ininterrupto. • **Tecnologia JetIQ™:** jatos inteligentes levantam e movimentam o robot, permitindo que ele limpe as escadas. • **Cobertura total da piscina:** Limpa zonas de praia (até 20 cm), escadas e cantos: nenhum recanto fica por limpar. • **Sistema Click-Up™:** permite interromper o robô no meio do ciclo e chamá-lo para subir e facilitar a remoção. • **Filtração DebrisLock™:** tecnologia patenteada de sistema de retrolavagem que captura a sujidade ultrafina, garantindo uma filtragem superior e reduzindo significativamente a necessidade de limpeza do filtro.

Características gerais: Tempo de funcionamento máximo: 4,5h. • **Escovagem:** Escova dupla ativa para uma escovagem potente. • **Cobertura de limpeza:** fundo, paredes, linha de flutuação, zonas de praia (até 20 cm), escadas, cantos e bancos. • **Estacionamento automático Homing:** seleciona uma parede preferencial standard onde estaciona sempre no final de um ciclo de limpeza, inclusive entre os ciclos do Modo Eco. Pode alterar a parede predefinida na aplicação. • **Seletor de ciclos:** permite escolher entre a limpeza do fundo ou do fundo, paredes e linha de água. • **Compatibilidade com ClearPod™:** compartimento integrado para o ClearPod™ – uma cápsula mineral que neutraliza 99,9% de todas as impurezas. • **Controlo total a partir da app:** programe, monitorize e resolva problemas facilmente através do seu telemóvel.

Inclui: carregador, gancho de recolha e Clicker.



CONECTIVIDADE WI-FI
Através da app pode ver o status do filtro, escolher entre programas de limpeza personalizados e ativar o Modo Eco.

FILTRAÇÃO DEBRISLOCK™
Tecnologia patenteada de retrolavagem que captura a sujidade ultrafina e reduz a limpeza do filtro.







SISTEMA CLICK-UP™
Usando o sensor de vibração, o Dolphin irá subir até si, para uma fácil remoção da piscina.

NAVEGAÇÃO INTELIGENTE SMARTMAP
Adapta as rotas de limpeza à forma de cada piscina.

A - Aspirador Série **Dolphin EON 120d** (a bateria)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Série Dolphin Eon - Maytronics							
A 517664	Aspirador Dolphin Eon 120d	1	-	-	C	-	-	**1.153,83 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS (ROBOTS)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - ASPIRADOR AUTOMÁTICO ELÉTRICO - SÉRIE N	
Código	**517563**
Modelo	**N40**
Tempo de funcionamento (Modo fundo)	4h
Tempo de carregamento	3h
Capacidade da bateria	5 Ah
Comprimento máximo da piscina	6 x 10 m
Temperatura ideal da piscina	4 ~ 35 °C
Controlador	Botão rotativo inteligente
Função de recolha inteligente	-
Modo Turbo	-
APP	✓
Temporizador AI	-
Ciclo de limpeza	1h / 1.5h / 2h/Max
Modos de limpeza	Fundo / Fundo+Parede+Linha de água
Capacidade do filtro	3.2 L
Filtro	180 µm (opcional 120 µm)
Taxa de sucção	10-17 m^3/h
Potência de funcionamento	20-100 W
Velocidade de movimento	10-12 m/min
Número de motores	3
Entrada do carregador	100-240 VAC ~ 50/60 Hz
Tensão/corrente de funcionamento	25.2 V / 1 A
Peso	8.1 kg / 12.9 kg
Dimensões do produto (LxCxA)	423 x 385 x 236 mm
Dimensões da embalagem (LxCxA)	504 x 450 x 300 mm

Nota: A duração real da bateria pode variar de acordo com o tamanho, formato e parâmetros de qualidade da água da piscina.

Série N (a bateria) iGarden

- **Limpeza inteligente sem esforço até 4 horas de funcionamento.**
- **Sistema de navegação inteligente com trajetória 3D S do fundo, parede e linha de água.**
- **Controlo Central Full-Inverter™ para tempo de funcionamento e vida útil superior.**

Características específicas: Controlo Central Full-Inverter™: O nosso sistema de motor adaptativo ajusta de forma inteligente a sua potência à tarefa de limpeza, reduzindo o desperdício de energia para proporcionar uma limpeza mais profunda e duradoura. • **Sistema de trajetória 3D S:** Sensores infravermelhos + IMU permitem aprendizagem de rotas com IA para limpeza da piscina.

Características gerais: Tempo de funcionamento máximo: 4h. • **Controlador simplificado:** botão rotativo inteligente de precisão, projetado para um controlo sem esforço. • **Sistema de tração:** robusto com lagartas para uso intensivo. • **Sensores:** giroscópio, 2 sensores de água e 4 sensores IR. • **Filtro:** Cesto de filtro magnético de 180 µm (opcional: 120 µm). • **Conectividade Wi-Fi:** Programável remotamente através do smartphone. • **Revestimento nano cerâmico:** resistente à água salgada e aos raios UV e livre de corrosão. • **Estacionamento automático:** retorna automaticamente junto da parede da piscina quando a bateria estiver fraca ou quando termina a limpeza.

Inclui: Adaptador de corrente e gancho de pesca (compatível com barra de manobra universal).



iGarden ROBOTICS — Disponível no Google Play — Disponível na App Store

DESIGN FUTURISTA E ROBÓTICO
Corpo compacto com lagartas, similar a um robô explorador lunar.

BOTÃO ROTATIVO INTELIGENTE
Controlo simplificado dos ciclos e modos de limpeza.



TECNOLOGIA X-WARRIOR
Com controlo central Full-Inverter™ e sistema de navegação inteligente com trajetória 3D S.

AUTONOMIA ATÉ 4 HORAS
Com uma carga de apenas 3 horas.

A - Aspirador Série **N** (a bateria)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Série N - iGarden								
A 517563	Aspirador N - MN40	1	-	-	C	-	**461,52 €**	**615,37 €**	

● SOB ENCOMENDA — STOCK DISPONÍVEL — NÃO ISENTO DE PORTES — PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Aspirador de piscinas Wireless

LIMPA FUNDOS + LIMPA PAREDES + LIMPA LINHA DE ÁGUA + APP - WI-FI / BLUETOOTH + A BATERIA

X WARRIOR

ATÉ **8 HORAS DE LIMPEZA***

*dependendo do modelo do aspirador



ELEITO PRODUTO DO ANO 2025

- CIRCUITO 3D S: LIMPEZA MAIS RÁPIDA E EFICIENTE
- TECNOLOGIA FULL INVERTER: MAIS ECONÓMICO
- 1 CARREGAMENTO: DUAS SEMANAS DE USO
- ASPIRADOR SEM CABOS
- DESIGN FUTURÍSTICO
- SUCÇÃO PODEROSA
- SISTEMA DE GIROSCÓPIO



CIRCUITO 3D S

Uma nova geração de limpeza

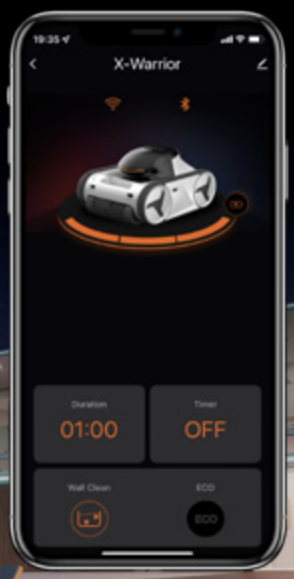
A BATERIA



CONFIGURAÇÃO WI-FI

ATÉ 8 HORAS DE LIMPEZA*

*dependendo do modelo do aspirador



DISPONÍVEL NO Google Play

Disponível na App Store

YouTube



ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS WIRELESS (ROBOTS)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS - SÉRIE X-WARRIOR					
Código	**516724**	**515357**	**515358**	**515359**	**515360**
Modelo	**X-20**	**X-30**	**X-45**	**X-60**	**X-80**
Desempenho (h) Modo: Fundo	2h	3h	4,5h	6h	8h
Desempenho (h) Modo: Fundo /parede e linha de água	1h	2h	2,5h	3,5h	4,5h
Tempo de carregamento	3h	2h	3h	4h	5h
Bateria	5,2 Ah (131 wh)	5,2 Ah (131 wh)	7,8 Ah (196 wh)	10,4 Ah (262 wh)	14 Ah (352 wh)
Temperatura recomendada da água	0 ~35° C				
Fundo	✓	✓	✓	✓	✓
Parede	✓	✓	✓	✓	✓
Linha de água	✓	✓	✓	✓	✓
Sem fios	✓	✓	✓	✓	✓
APP	✓ AI-BOT	✓ AI-BOT	✓ AI-BOT	✓ AI-BOT	✓ AI-BOT
Número de ciclos de limpeza	3 ciclos (0,5h, 1h, 2h)				
Capacidade do filtro	3,2 litros				
Filtro (cesto único)	180µ (80 mesh)				
Caudal de aspiração	10 ~20 m³/h				10 ~22 m³/h
Velocidade	12 m/min				
Número de motores	3 (2 motores de direção e 1 de água)				
Potência de funcionamento	30 - 110 W				
Carregador					
Alimentação entrada	90 - 265 VAC ~50/60 Hz				
Saída	25,2 V / 1,2 A				
Alimentação do carregador	72,5 W				
Dimensões					
Peso do aspirador	11 kg	11 kg	11,2 kg	11,4 kg	11,5 kg
Dimensões do aspirador (C x L x A)	495 x 395 x 265 mm				

Série X-WARRIOR FAIRLAND

- **Aspirador automático elétrico sem fios: limpa fundo, paredes e linha de água.**
- **Elevada eficiência na limpeza: limpeza inteligente e regular com dupla eficiência de cobertura.**
- **7 sensores que permitem o funcionamento inteligente.**
- **APP "AI-BOT" que permite a programação do aspirador via Wi-Fi ou Bluetooth.**

Vantagens: Sistema de navegação inteligente: Este sistema permite uma navegação inteligente. O aspirador X-Warrior analisa a piscina e planeia o caminho de limpeza "3D S" que é mais eficiente e permite uma limpeza eficiente graças à dupla cobertura (dobro da eficiência). • **4 sensores infravermelhos:** O aspirador X-Warrior pode detetar antecipadamente a distância às paredes e/ou obstáculos com antecedência. Quando o aspirador está em funcionamento, ao detetar um obstáculo, o sistema Inverter ajusta a potência do motor (20% ~ 100%), resumindo o consumo de energia e contribuindo para uma maior durabilidade da bateria e vida útil do aspirador. • **Quando o aspirador sente uma maior fricção (lixo), o sistema Inverter ativa a potência do motor (20% ~ 100%)**, de forma a garantir que a velocidade permita uma eficiente aspiração do lixo. • Quando o aspirador fica preso, os sensores analisam o enquadramento, e encontram soluções para sair. • **Giroscópio:** Quando o aspirador está em funcionamento, o giroscópio emite os dados de navegação corrigindo a direção em tempo real, o que garante o percurso em linha reta do aspirador. • Quando o aspirador encontra uma parede e começa a virar, o giroscópio pode detetar o ângulo de viragem. Quando o ângulo de viragem atinge 90°, o aspirador para de rodar e avança durante uma distância fixa, de forma a atingir uma trajetória "3D S" completa para realizar a cobertura total da piscina. • **2 sensores de água:** Quando detetam a superfície da água, transmitem esta informação ao sistema de controlo, o que faz com que o aspirador pare de subir a parede e comece a escovar a linha de água.

Características gerais: Os diferentes modelos: X-20, X-30, X45, X-60 e X80, diferem entre si nos tempos de autonomia de funcionamento, tempo de carregamento e peso. • Quanto mais elevado o modelo, mais autonomia no funcionamento e melhor desempenho. • 3 motores DC Inverter com ajuste entre 20% ~ 100%. • **Função de temporização (IA):** permite configurar uma limpeza a cada 24h, 48h, 72h ou modo desligado.

Inclui: carregador, gancho de pesca compatível com a barra de manobra (não incluída), tampa magnética (x2) para proteção da bateria em longos períodos sem carregamento (ex.: inverno) e manual de instruções.

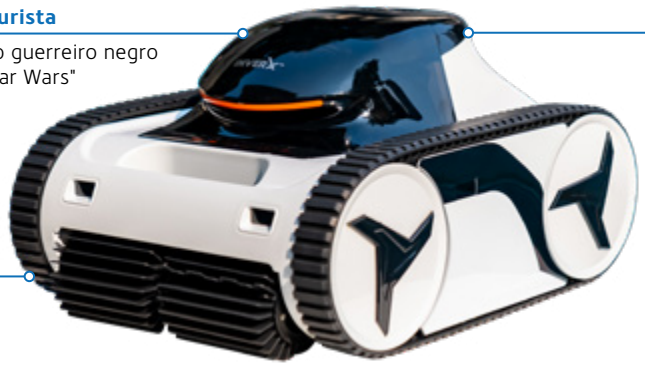


ELEITO PRODUTO DO ANO 2025



Design futurista

Inspirado no guerreiro negro do filme "Star Wars"



Autonomia até 8 horas

Ajuste de forma inteligente os 3 motores DC-Inverter a funcionar entre 20%~100%, resultando num menor consumo de energia.

Eficiência de cobertura dupla

Sistema de navegação inteligente e 7 sensores.

YouTube

A - Aspirador Série **X-Warrior** (até 8h)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Série X-Warrior - Fairland							
A 516724	Aspirador X-Warrior - X20	1	4	8	C	-	-	**615,37 €**
A 515357	Aspirador X-Warrior - X30	1	4	8	C	-	-	**846,14 €**
A 515358	Aspirador X-Warrior - X45	1	4	8	C	-	-	**923,06 €**
A 515359	Aspirador X-Warrior - X60	1	4	8	C	-	-	**1.076,91 €**
A 515360	Aspirador X-Warrior - X80	1	4	8	C	-	-	**1.153,83 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ASPIRADOR SÉRIE M1 (a bateria)

iGarden

Enfrenta qualquer desafio. Desempenho todo-o-terreno e autonomia prolongada até 10 horas.



NOVO





ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS (ROBOTS)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ELÉTRICOS - SÉRIE M1 / M1 PRO				
Código	517559	517560	517561	517562
Modelo	M1 - 50	M1 - 80	M1 - 100	M1 Pro -125
Tempo de funcionamento (Modo fundo)	5h	8h	10h	12.5h
Tempo de carregamento (aprox.)	~5h	~6.5h	~5h	~7h
Tempo de carregamento sem fios	-	-	-	9h
Capacidade da bateria	7500 mAh	10400 mAh	10400 mAh	14500 mAh
Comprimento máximo da piscina	9m	12m	15m	15m
Temperatura ideal da piscina	4~35 °C			
Controlador	Painel de controlo digital táctil			
Função de recolha inteligente	-	-	-	✓
Modo Turbo	200%			300%
APP	✓			✓
Temporizador AI	24h / 48h / 72h			24h / 48h / 72h
Ciclo de limpeza	1h / 1.5h / 2h/Max			1h / 1.5h / 2h/Max
Modos de limpeza	Limpeza completa, apenas fundo, fundo e paredes e paredes e linha de água			
Capacidade do filtro	4.5 L			
Filtro	Dupla camada (150 μm + 30 ppi)			
Taxa de sucção	12-19 m³/h	16-23 m³/h	16-23 m³/h	20-27 m³/h
Potência de funcionamento	20-100 W			
Velocidade de movimento	12 m/min			
Número de motores	4			
Entrada do carregador	100-240 VAC ~ 50/60 Hz			
Tensão/corrente de funcionamento	25.2 V / 1 A			
Peso	10.5 kg / 15.3 kg			11.5 kg / 16.3 kg
Dimensões do produto (LxCxA)	482 x 392 x 249 mm			
Dimensões da embalagem (LxCxA)	580 x 448 x 330 mm			

Nota: A duração real da bateria pode variar de acordo com o tamanho, formato e parâmetros de qualidade da água da piscina.

Série M1 (a bateria) iGarden

- **Aspirador automático sem fios até 10h de funcionamento.**
- **Sistema de navegação inteligente de 360º com trajetória 3D S.**
- **Tecnologia iGarden AI-Inverter 2.0 com algoritmo inteligente aprimorado.**
- **Design hidrodinâmico com eficiência avançada.**

Características específicas: Tecnologia iGarden AI-Inverter 2.0: Processador inteligente com algoritmo exclusivo que aciona um conjunto de motores CC sem escovas com uma precisão de milissegundos. Cada motor – desde a propulsão à circulação – modula de forma inteligente a sua velocidade dentro de uma gama dinâmica de 20 a 100%, adaptando-se a cada condição da piscina para equilibrar o impulso e a performance com precisão e sem esforço. • **Estrutura de propulsão hidrodinâmica:** Os canais de fluxo moldados por princípios hidrodinâmicos reduzem a turbulência e a perdas por vórtices, enquanto a propulsão por jato de cauda converte a energia residual em impulso para maior alcance e maior tempo de operação. • **Design em sintonia com a eficiência:** cria uma profunda sinergia entre o motor e o fluxo de água, mantendo um elevado desempenho de limpeza e eficiência energética. • **Sistema duplo de sucção:** dois sistemas de bomba para maior desempenho.

Características gerais: Tempo de funcionamento máximo: 5h, 8h ou 10h. • **Sistema de trajetória 3D S:** Sensores infravermelhos + IMU permitem aprendizagem de rotas com IA para limpeza da piscina. • **4 modos de limpeza:** limpeza completa de 360º, apenas fundo, fundo e paredes e paredes e linha de água - cobrindo todas as superfícies, inclusive inclinações e plataformas até 40 cm. • **Modo Turbo:** potência máxima de 200% apenas com um toque, ideal para os detritos mais difíceis. • **Sistema de dupla tração:** quatro rodas de elevado binário e ranhuras ocultas conferem ao aspirador tração para qualquer terreno, concebido para superar superfícies complexas e cobrir toda a piscina. • **Filtro dupla camada de grande capacidade:** cesto extra-largo de 4,5 L com malha de 150 µm e espuma de 30 ppi resistentes a entupimentos. • **Estacionamento automático:** retorna automaticamente junto da parede da piscina quando a bateria estiver fraca ou quando termina a limpeza. • **Temporizador AI:** permite repetir a limpeza automaticamente a cada 24h, 48h ou 72h. • **Controlo inteligente por ecrã tátil e aplicação:** programação direta por toque ou remoto via Wi-Fi. • **Revestimento nano cerâmico:** resistente à água salgada e aos raios UV e livre de corrosão.

Inclui: Adaptador de corrente e gancho de pesca (compatível com barra de manobra universal).

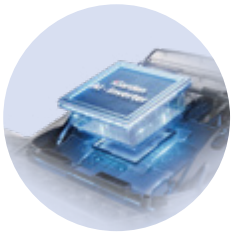


DESIGN INSPIRADO EM HIPERCARROS
Formas fluídas e estrutura de propulsão hidrodinâmica.

LIMPE MAIS, ESVAZIE MENOS.
Com filtro dupla camada de grande capacidade.



×2 FORÇA MULTIPLICADA
Sistema duplo de tração e sucção.



ATÉ 10 HORAS DE LIMPEZA
Impulsionado pela Tecnologia iGarden AI-Inverter 2.0.

TECNOLOGIA IGARDEN AI-INVERTER 2.0
Com sistema de navegação inteligente de 360º com trajetória 3D S.

A - Aspirador Série **M1** (a bateria)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Série M1 - iGarden								
A 517559	Aspirador M1 - M150	1	-	-	C	-	-	**769,22 €**	
A 517560	Aspirador M1 - M180	1	-	-	C	-	-	**999,98 €**	
A 517561	Aspirador M1 - M1100	1	-	-	C	-	-	**1.230,75 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

SÉRIE M1 PRO (a bateria)

Engenharia de precisão que entrega resultados perfeitos.

iGARDEN AI-INVERTER 2.0 NAVEGAÇÃO INTELIGENTE 3D S

ATÉ 12.5H DE LIMPEZA POTENCIADA PELA AI-INVERTER 2.0

RECOLHA SEM GANCHOS BASTA ESTENDER A MÃO

iGarden ROBOTICS

Disponível no Google Play

Disponível na App Store

12.5H

NOVO



ELEITO PRODUTO DO ANO 2026

iGarden

Série M1 Pro (a bateria) iGarden

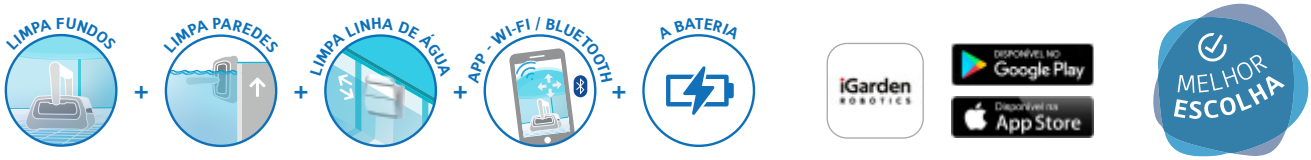
ELEITO PRODUTO DO ANO 2026

- **Aspirador automático sem fios até 12.5h de funcionamento.**
- **Sistema de navegação inteligente de 360º com trajetória 3D S.**
- **Tecnologia iGarden AI-Inverter 2.0 com algoritmo inteligente aprimorado.**
- **Design hidrodinâmico com eficiência avançada.**
- **Recolha inteligente sem ganchos, sem complicações.**

Características específicas: Tecnologia iGarden AI-Inverter 2.0: Processador inteligente com algoritmo exclusivo que aciona um conjunto de motores CC sem escovas com uma precisão de milissegundos. Cada motor – desde a propulsão à circulação – modula de forma inteligente a sua velocidade dentro de uma gama dinâmica de 20 a 100%, adaptando-se a cada condição da piscina para equilibrar o impulso e a performance com precisão e sem esforço. • **Estrutura de propulsão hidrodinâmica:** Os canais de fluxo moldados por princípios hidrodinâmicos reduzem a turbulência e a perdas por vórtices, enquanto a propulsão por jato de cauda converte a energia residual em impulso para maior alcance e maior tempo de operação. • **Design em sintonia com a eficiência:** cria uma profunda sinergia entre o motor e o fluxo de água, mantendo um elevado desempenho de limpeza e eficiência energética. • **Sistema duplo de sucção:** dois sistemas de bomba para maior desempenho. • **Retorna à linha d'água apenas com um toque:** O robot termina a limpeza, retorna à parede mais próxima, sobe e espera na linha d'água.

Características gerais: Tempo de funcionamento máximo: 12,5h. • **Sistema de trajetória 3D S:** Sensores infravermelhos + IMU permitem aprendizagem de rotas com IA para limpeza da piscina. • **4 modos de limpeza:** limpeza completa de 360º, apenas fundo, fundo e paredes e paredes e linha de água - cobrindo todas as superfícies, inclusive inclinações e plataformas até 40 cm. • **Modo Turbo:** potência máxima de 300% apenas com um toque, ideal para os detritos mais difíceis. • **Sistema de dupla tração:** quatro rodas de elevado binário e ranhuras ocultas conferem ao aspirador tração para qualquer terreno, concebido para superar superfícies complexas e cobrir toda a piscina. • **Filtro dupla camada de grande capacidade:** cesto extra-largo de 4,5 L com malha de 150 µm e espuma de 30 ppi resistentes a entupimentos. • **Recolha inteligente:** Sinal ativado por Sonar para resposta instantânea. • **Temporizador AI:** permite repetir a limpeza automaticamente a cada 24h, 48h ou 72h. • **Controlo inteligente por ecrã tátil e aplicação:** programação direta por toque ou remoto via Wi-Fi. • **Revestimento nano cerâmico:** resistente à água salgada e aos raios UV e livre de corrosão. • **Modo carregamento rápido:** 3 A.• **Opção:** carregamento sem fios através do carrinho de transporte.

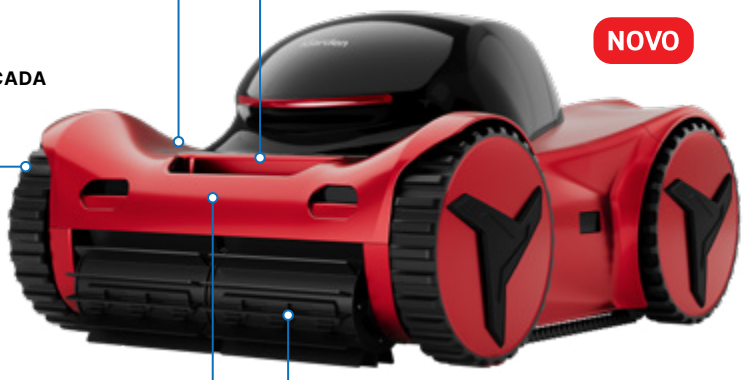
Inclui: adaptador de corrente, gancho de pesca (compatível com barra de manobra universal) e sensor de recolha Sonar.

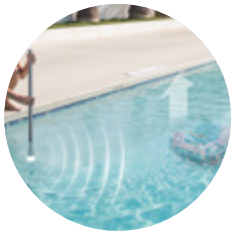


DESIGN INSPIRADO EM HIPERCARROS
Formas fluídas e estrutura de propulsão hidrodinâmica.

RECOLHA INTELIGENTE SEM GANCHOS
O robot sobe até à linha d'água e basta estender a mão e levantá-lo facilmente.

FORÇA MULTIPLICADA
Sistema duplo de tração e sucção.





ATÉ 12,5 HORAS DE LIMPEZA
Impulsionado pela Tecnologia iGarden AI-Inverter 2.0.

TECNOLOGIA IGARDEN AI-INVERTER 2.0
Com sistema de navegação inteligente de 360º com trajetória 3D S.

A - Aspirador Série **M1 Pro** (a bateria)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Série M1 Pro - iGarden							
A 517562	Aspirador M1 Pro	1	-	-	C	-	-	**1.538,45 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

SÉRIE NIYA AQUASWEEP S10 (SPAS)

Aspirador portátil potente e versátil para uma limpeza precisa.
Fácil de manusear. Fácil de limpar.







maytronics™ | niya

ASPIRADOR PORTÁTIL A BATERIA (SPAS)

Série Niya Aquasweep S10 (a bateria)

- **Aspirador portátil a bateria, leve, potente e flexível para limpeza precisa.**
- **Adequado para águas rasas e profundas de todos os tipos de piscinas e SPAs.**
- **Barra telescópica ajustável e vários bocais de sucção para cobrir todas as áreas da piscina e do SPA.**

Características específicas: Sucção potente: Vários motores sem escova proporcionam uma limpeza de piscina potente e eficaz. • **Eficiência energética:** Uma bateria de alta capacidade permite até 1 hora de limpeza (30 m em modo turbo) com até 2,5 horas de carregamento. • **Escova rotativa de 180°:** alcança até os locais e cantos mais difíceis. • **Cabo ajustável e alça curta intercambiável:** para uma limpeza versátil. • **Modo de limpeza:** Regular e Turbo.

Características gerais: Potência: 55 W. • **Tensão de funcionamento:** 14.4 VDC. • **Bateria:** 2550 mAh. • **Caudal:** 3 m³/h. • **Profundidade:** 25 cm ~ 2,5 m. • **Peso do aspirador:** 3,25 Kg. • **Temperatura da água:** 0°C ~ 40°C. • **Proteção:** desligamento automático por falta de água protege o aparelho e economiza energia. • **Filtro:** capacidade de 1,5 litros e 120 µm.

Inclui: Pega, barra telescópica (25 cm - 300 cm), escova de cantos, escova de fundo e carregador.





LEVE
Projetado para facilitar a recuperação, o levantamento e o manuseio.

LIMPE MAIS, CARREGUE MENOS.
Bateria de longa duração de até 1 hora de limpeza.

SUCÇÃO POTENTE
Vários motores sem escova, para uma limpeza precisa e eficaz.



FÁCIL DE USAR
Funcionamento com um só botão.

LIMPEZA VERSÁTIL
Inclui cabo ajustável entre 25 cm e 300 cm.

A - Aspirador portátil Série **Niya Aquasweep S10** (a bateria)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Série Niya - Maytronics							
A 517652	Aspirador portátil Niya Aquasweep S10	1	-	-	C	-	-	**199,98 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

outdoor solutions

CUDELL®

Competência & Inovação

Member of HYDRALIANS



PACKS DE FILTRAÇÃO E CASETAS

PACK DE FILTRAÇÃO: FILTRO, BOMBA E LIGAÇÕES

Filtro ø400 Injetado Basic TOP
+ Bomba 0,5 CV Pro Silent + Ligações **183**

Filtro Injetado Basic Lateral
+ Bomba Pro Silent + Ligações **185**

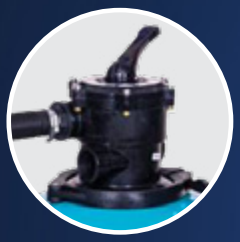
Série Powerline Filtro + Bomba + Ligações **187**

CASETAS

Caseta de enterrar + Filtro + Bomba + Ligações **189**

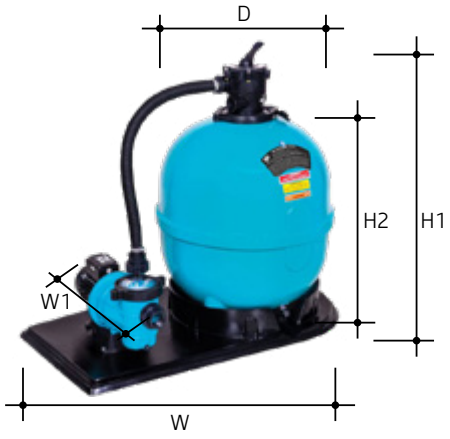
Caseta de enterrar + Filtro + Bomba
+ Máquina de sal + Ligações **191**

VÁLVULA TOP



FÁCIL DE INSTALAR: NÃO PRECISA DE SE PREOCUPAR COM AS LIGAÇÕES ENTRE O FILTRO E A BOMBA.

Ø (mm)	DIMENSÕES (mm)				
	D	H1	H2	W	W1
400	400	760	525	1.120	444



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - PACK DE FILTRAÇÃO: FILTRO INJETADO MONOBLOCO + BOMBA 1 CV											
Filtro	CV	Condensador (µF)	Amperes (A) 230 V	Pressão mCa							
				4	6	8	10	11	12	14	
				Caudal (m³/h)							
400	0.5	20	2,7	17,2	14,9	11,4	7,9	4,8	-	-	

UM CONJUNTO DE CARATERÍSTICAS IDEAIS PARA SI

Casa das máquinas de peq. dimensões

Compacto

Filtro + Bomba + Ligações

Fácil instalação

Válvula Top

PACKS DE FILTRAÇÃO: FILTRO, BOMBA E LIGAÇÕES

Filtro ø400 injetado Basic monobloco TOP + Bomba 0.5 CV Pro Silent + Ligações

- **Aplicação: casa das máquinas, de pequenas dimensões.**
- **Conjunto compacto de fácil instalação.**

Filtro série Basic monobloco: Filtro injetado monobloco com válvula TOP, corpo constituído por uma peça única, incluindo pés (suporte). • Abertura do filtro: 15 cm. • **Inclui:** Manómetro, válvula seletora de 6 vias instalada lateralmente com respetivas ligações e purga de ar.

Especificações técnicas - Filtro: Modelo 400: válvula seletora de 6 vias TOP – 6,3 m^3/h. • Velocidade de filtração: 50 $m^3/h/m^2$. • **Pressão de ensaio:** 3,5 bar. • **Pressão de funcionamento:** 2,0 bar.

Bomba série Pro Silent: Corpo monobloco em polipropileno resistente aos diferentes produtos químicos e reforçado com 30% fibra de vidro. • Tampa de abertura fácil com rotação de 40º. • Pré-filtro constituído em duas partes com uma grande área de filtração e fácil de remover.

Especificações técnicas - Bomba: Modelo: 0,5 CV. • **Eixo:** Aço inoxidável AISI-316. • 2850 r.p.m. • **Classe de proteção:** IP 55. • **Nível de ruído:** 59,4 dB. • **Isolamento:** Classe F.



A - Pack de filtração: **Filtro**, **Bomba e Ligações**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Pack filtração: Filtro + Bomba + Ligações - Bluezone Pool								
A 513191	Pack filtro Ø400 injetado Basic TOP + Bomba 0.5 CV Pro Silent + Ligações	1	-	-	B	-	-	**839,98 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

VÁLVULA LATERAL

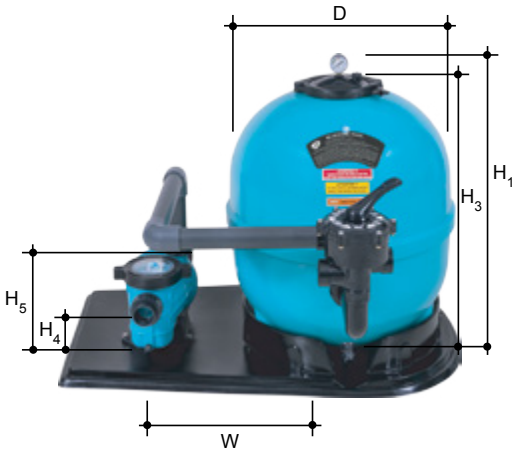


TAMPA TRANSPARENTE



FÁCIL DE INSTALAR: NÃO PRECISA DE SE PREOCUPAR COM AS LIGAÇÕES ENTRE O FILTRO E A BOMBA.

Ø (mm)	DIMENSÕES (mm)					
	D	H1	H3	H4	H5	W
500	500	660	600	225	350	260



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - PACK DE FILTRAÇÃO: FILTRO INJETADO MONOBLOCO + BOMBA 1 CV										
Filtro	CV	Condensador (µF)	Amperes (A) 230 V	Pressão mCa						
				4	6	8	10	11	12	14
				Caudal (m³/h)						
500	1	30	3,6	20,8	19,3	17,1	14,9	13,2	10,5	6,0

MOLDE DO CORPO DO FILTRO MELHORADO: REFORÇO NO "PESCOÇO" DO FILTRO

Casa das máquinas de peq. dimensões

Compacto

Filtro + Bomba + Ligações

Fácil instalação

PACKS DE FILTRAÇÃO: FILTRO, BOMBA E LIGAÇÕES

Filtro injetado Basic monobloco + Bomba Pro Silent + Ligações

- **Aplicação: Casa das máquinas de pequenas dimensões**
- **Conjunto compacto de fácil instalação.**

Filtro série Basic monobloco: Filtro injetado monobloco com válvula lateral, corpo constituído por uma peça única, incluindo pés (suporte). • **Abertura do filtro:** 15 cm. • **Inclui:** Manómetro, válvula seletora de 6 vias instalada lateralmente com respetivas ligações e purga de ar.

Especificações técnicas - Filtro: Modelo 500: válvula seletora de 6 vias – 10 m³/h. • **Modelo 615:** válvula seletora de 6 vias – 15 m³/h. • **Velocidade de filtração:** 50 m³/h/m². • **Pressão de ensaio:** 3,5 bar. • **Pressão de funcionamento:** 2,0 bar.

Caraterísticas específicas - Bomba: Corpo monobloco em polipropileno resistente aos diferentes produtos químicos e reforçado com 30% fibra de vidro. • **Modelo:** 0,75 CV (pack filtro Ø500). • **Modelo:** 1 CV (pack filtro Ø615). • **Eixo:** Aço inoxidável AISI-316. • Tampa de abertura fácil com rotação de 40º. • Pré-filtro constituído em duas partes com uma grande área de filtração e fácil de remover.

Especificações técnicas - Bomba: 2850 r.p.m. • **Classe de proteção:** IP 55. • **Nível de ruído:** 59,4 dB. • **Isolamento:** Classe F.



A - Pack de filtração:
Filtro, Bomba e Ligações

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Pack filtração: Filtro + Bomba + Ligações - Bluezone Pool								
A	514184	Pack filtro Ø500 injetado Basic + Bomba 0,75 CV Pro Silent + Ligações	1	-	-	B	-	-	**944,98 €**	P
A	514176	Pack filtro Ø615 injetado Basic + Bomba 1 CV Pro Silent + Ligações	1	-	-	B	-	-	**1.049,98 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

CONJUNTO DE FILTRAÇÃO

Série Powerline HAYWARD

- **Solução de filtração integrada da Hayward para instalação simples e rápida.**
- **Combinação comprovada: Filtro soprado Pro Series HB e bomba PowerFlo II.**
- **Desenhado para piscinas pequenas ou elevadas.**

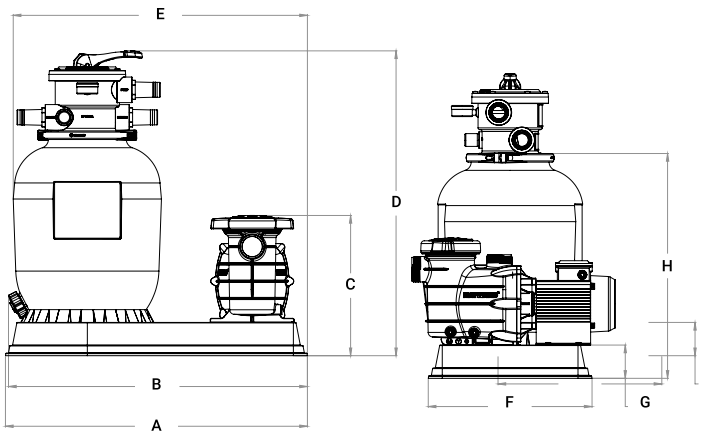
COMPACTO

FÁCIL INSTALAÇÃO

Características gerais - Filtro superior ProSeries™ HB: Válvula Vari-Flo™ Hayward®: com manípulo de seleção que permite escolher facilmente uma das 6 posições da válvula/filtro. O visor integrado permite controlar o ciclo de retrolavagem. • **Braçadeira de aperto:** que permite rotação a 360° para simplificar as conexões. • **Difusor alto integrado:** que garante uma distribuição homogénea da água sobre o leito de areia. Tubos internos dimensionados para reduzir as perdas de carga. • **Tanque anticorrosão:** de polietileno de alta densidade acoplado e pigmentado na massa, resistente às intempéries, com manutenção mínima. • **Coletor de captação de água:** de alto rendimento com laterais autolimpantes.

Especificações técnicas gerais: Temperatura máx. da água: 40ºC. • **Pressão de funcionamento:** 0,5 a 1,3 bar. • **Pressão máxima:** 3,5 bar. • **Adaptador:** 38 mm. • **Válvula seletora:** top de 6 vias. • **Material:** Polietileno soprado. • **Cesto de pré-filtro:** de 1,1 L. • **Tampa da bomba:** em policarbonato transparente de 1/4 de volta, para abertura e fecho rápido. • **Motor:** Classe F • **Junta mecânica:** AISI 304S (compatível com tratamento a sal). • **Proteção:** IPX5. • **Autoferrante:** até 2 m.

Dimensões



Ø (mm)	DIMENSÕES (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
350	749	742	348	756	730	406	83	558
400	771	749	348	806	749	406	83	607
500	806	749	348	964	806	406	83	607
500	806	749	348	964	806	406	83	607
600	851	749	348	1071	851	406	83	607



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - PACK DE FILTRAÇÃO: FILTRO PROSERIES HB + BOMBA POWERFLO II								
Ø (mm)	Potência (CV)	Adaptadores (mm)	Caudal (m^3/h)	Consumo máx. da bomba P1 Máx. (W)	Potência nominal do motor P2 (W)	Máx. Amperes P1 (A)	Superfície de filtração (m^2)	Carga areia (kg)
350	0,25	50 e 32/38	5 m^3/h	360	235	1,6	0,10 m^2	25 kg*
400	0,33	50 e 32/38	6 m^3/h	460	330	2	0,13 m^2	50 kg*
500	0,5	50 e 32/38	8 m^3/h	580	440	2,6	0,20 m^2	100 kg*

NOVO

Braçadeira de aperto

Permite que a válvula gire 360º para facilitar a ligação

Válvulas 6 vias Top

Vari-Flo™ Hayward®





Corpo em polietileno soprado

Material de alta elasticidade de grande resistência a choques

Bomba PowerFlo II

Motor resistente e com rendimento elevado



A - Pack de filtração:
Filtro, **Bomba e Ligações**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Pack filtração: Filtro + Bomba + Ligações - Hayward								
A	517789	Pack filtração Powerline: filtro Ø 350 + bomba 0.25 CV + Ligações	1	-	-	B	-	-	**587,98 €**	
A	517790	Pack filtração Powerline: filtro Ø400 + bomba 0.33 CV + Ligações	1	-	-	B	-	-	**629,98 €**	
A	517791	Pack filtração Powerline: filtro Ø500 + bomba 0.50 CV + Ligações	1	-	-	B	-	-	**944,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



CASETA, A SOLUÇÃO COMPACTA E DISCRETA: NUNCA FOI TÃO FÁCIL INSTALAR UMA CASA DAS MÁQUINAS DE ENTERRAR, EM ESPAÇOS DE PEQUENAS DIMENSÕES.



Válvula seletora TOP 1.1/2"

Bomba Sena 1 CV

11.800 l/h, 230/400 V III

Filtro Aster Ø550 mm

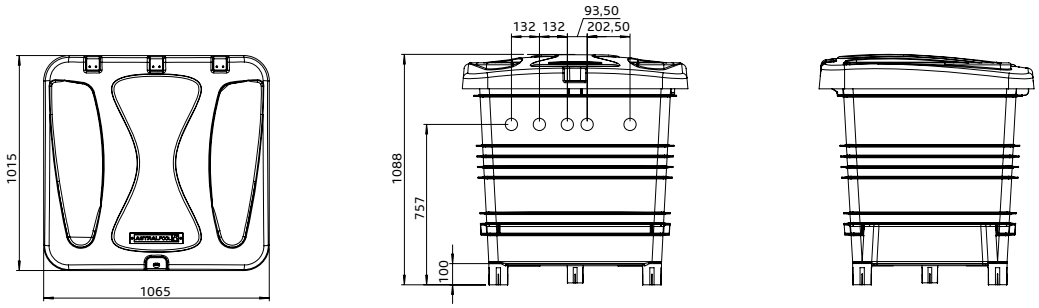
12.000 l/h, saída 1.1/2".

Conexões em PVC

Caseta

Enterrada injectada em polímero reforçada em fibra de vidro.

Dimensões da caseta





CASETA COM FILTRO, BOMBA E LIGAÇÕES

Série Ramsés

Caseta de elevada resistência para enterrar: solução desenvolvida para solucionar situações aplicáveis a espaços de pequenas dimensões.

Conjunto compacto de fácil instalação.

Vantagens: Caseta enterrada de tamanho reduzido, aplicável a qualquer piscina até 10 x 5 m. • A sua dimensão reduzida, reduz custos não só na escavação, como no transporte. • O uso da válvula TOP no filtro, possibilita o reduzido tamanho da caseta. • Equipada com uma válvula de retorno que facilita a manutenção. • As saídas da válvula seletora são coladas, o que reduz a possibilidade de fugas. • Todas as saídas da válvula seletora têm três conexões de peças, que podem ser desmontadas sem a necessidade de cortar a tubagem.

Especificações técnicas: Inclui filtro Aster Ø550 mm e bomba de filtração SENA de 1 CV.

Caraterísticas específicas - Bomba: Marcação GS. Proteção motor IP-55. • Isolamento classe F, AISI-316L em todas as partes que estão em contacto direto com a água. • Ligações à tubagem através de uma união de colar de diâmetro 50 mm. • 12.800 l/h, 1 CV, 230 V II.

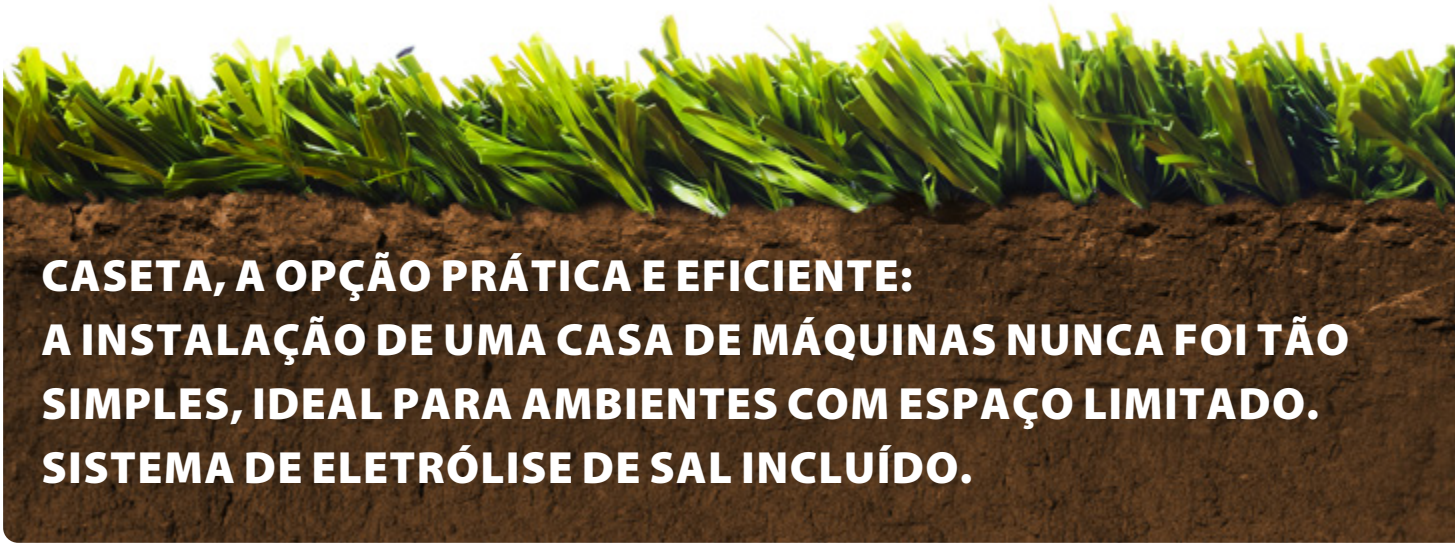
Caraterísticas específicas - Filtro: Filtro laminado em poliéster e fibra de vidro. • Base em polipropileno, tampão para vazamento de água, manómetro e válvula seletora TOP. • Pressão máx. de trabalho 2,5 kg/cm². Velocidade máxima de filtração 50 m³/h/m².



A - Caseta Ramsés:
Filtro, **Bomba e Ligações**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Caseta - Série Ramsés - AstralPool							
A 515225	Caseta Ramsés: filtro Ø500 laminado Aster + Bomba 1 CV Sena + Ligações	1	-	-	B	-	-	**1.679,98 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



CASETA, A OPÇÃO PRÁTICA E EFICIENTE: A INSTALAÇÃO DE UMA CASA DE MÁQUINAS NUNCA FOI TÃO SIMPLES, IDEAL PARA AMBIENTES COM ESPAÇO LIMITADO. SISTEMA DE ELETRÓLISE DE SAL INCLUÍDO.



Válvula seletora TOP 1.1/2"

Filtro Aster Ø550 mm

12.000 l/h, saída 1.1/2"

Bomba Sena 1 CV

11.800 l/h, 230/400 V III

Eletrólise de sal

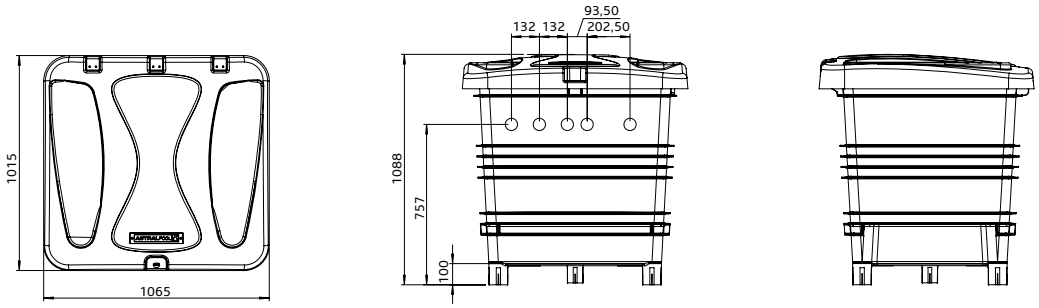
E-Next 12gr

Conexões em PVC

Caseta

Enterrada injectada em polímero reforçada em fibra de vidro.

Dimensões da caseta





CASETA COM FILTRO, BOMBA, MÁQUINA ELETRÓLISE DE SAL E LIGAÇÕES

Série Ramsés: Máquina de sal

Caseta de elevada resistência para enterrar: solução desenvolvida para solucionar situações aplicáveis a espaços de pequenas dimensões.

Conjunto compacto de fácil instalação.

Com eletrólise de sal série E-Next 12 gr.

Vantagens: Caseta enterrada de tamanho reduzido, aplicável a qualquer piscina até 10 x 5 m. • A sua dimensão reduzida, reduz custos não só na escavação, como no transporte. • O uso da válvula TOP no filtro, possibilita o reduzido tamanho da caseta. • Equipada com uma válvula de retorno que facilita a manutenção. • As saídas da válvula seletora são coladas, o que reduz a possibilidade de fugas. • Todas as saídas da válvula seletora têm três conexões de peças, que podem ser desmontadas sem a necessidade de cortar a tubagem.

Especificações técnicas: Inclui filtro Aster Ø550 mm, bomba de filtração SENA de 1 CV e eletrólise de sal E-Next 12 gr.

Caraterísticas específicas - Bomba: Marcação GS. Proteção motor IP-55. • Isolamento classe F, AISI-316L em todas as partes que estão em contacto direto com a água. • Ligações à tubagem através de uma união de colar de diâmetro 50 mm. • 12.800 l/h, 1 CV, 230 V II.

Caraterísticas específicas - Filtro: Filtro laminado em poliéster e fibra de vidro. • Base em polipropileno, tampão para vazamento de água, manómetro e válvula seletora TOP. • Pressão máx. de trabalho 2,5 kg/cm^2. Velocidade máxima de filtração 50 m^3/h/m^2.

Caraterísticas específicas - Eletrólise: Eletrólise de sal série E-Next 12 gr. para piscinas até 50 m^3 • Nível de salinidade: 4-6 g/l • Ajuste de produção de cloro • Indicador luminoso falta de sal.



A - Caseta Ramsés: Máquina de sal
Filtro, **Bomba, Eletrólise de sal e Ligações**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Caseta - Série Ramsés - AstralPool								
A 516737	Caseta Ramsés: filtro Ø500 laminado Aster + Bomba 1 CV Sena + Eletrólise de Sal Enext 12 gr + Ligações	1	-	-	B	-	-	**3.149,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

A bomba de filtração fornece a energia necessária para a circulação de uma quantidade de água num dado período de tempo.

A bomba tipicamente utilizada em piscinas é composta por uma turbina que está ligada a um motor (monofásico ou trifásico), um pré-filtro e um ventilador que serve para o arrefecimento do motor.

ECOLÓGICO

Comprometemo-nos com a sua piscina num futuro sustentável:

- ✓ Poupança de energia até 90%, eficiência energética.
- ✓ Otimização da filtração, melhor eficácia.
- ✓ Redução de ruído, solução muito silenciosa.
- ✓ Fácil instalação.

Algumas recomendações de apoio ao arranque da bomba:

1. Deve começar por ferrar a bomba ao retirar a tampa do pré-filtro e encher esse compartimento com água.
2. Fechar a tampa do pré-filtro quando estiver cheio de água.
3. Ligue a bomba (garantindo que as válvulas do circuito de aspiração (exceto a tomada de aspiração) e compressão, estão abertas.
4. Verificar se não existem fugas de água.
5. Se necessário, abrir a purga do filtro para evacuar o ar retido na instalação.

Tabela de apoio à seleção da bomba:

Volume piscina m³	Horas de circulação	Velocidade de filtração	Ø Filtro	Ligações	Bomba
40 - 50	8	50	400	1.1/2"	0,5
50 - 75	8	50	500	1.1/2"	0,75
75 - 115	8	50	600	1.1/2"	1
75 - 120	8	50	615	1.1/2"	1
120 - 170	8	50	760	2"	1,5
170 - 200	8	50	830	2"	2
200 - 250	8	50	920	2"	3

outdoor solutions®
CUDELL
Competência & Inovação
Member of HYDRALIANS



BOMBAS DE FILTRAÇÃO E QUADROS ELÉTRICOS

BOMBAS E ACESSÓRIOS COM SISTEMA INVERTER (VELOCIDADE VARIÁVEL)

Série InverFan 194
Série iSAVER 196

BOMBAS DE VELOCIDADE SIMPLES

Série Basic 200
Série Basic 2.0 202
Série Pro 204
Série Pro Silent 206
Série Plus+ Silent 208
Série Nox 212
Série Silen S 214
Série Silen S2 216
Série Jade 218
Série Crystal 220
Série Victoria Plus Silent 222
Série FreeFlo 224
Série Swimmey 226
Série Powerline PL 228
Série MaxFlo 230
Série KSE 232

QUADROS ELÉTRICOS - SÉRIE ONE (CERTIFICADOS)

Analógico One 234
Digital One 235

QUADROS ELÉTRICOS (CERTIFICADOS)

Série Basic (1 relógio) 237
Série Basic (2 relógios) 238
Acessórios 240

QUADROS ELÉTRICOS - DIGITAIS (CERTIFICADOS)

Série Digital 242
Série Pool Command 246
Série Pool Comand VS 247

QUADROS ELÉTRICOS - REGULAÇÃO DE NIVEL (CERTIFICADOS)

3 Sondas 248
5 Sondas 249

BOMBA DE FILTRAÇÃO - INVERTER (VELOCIDADE VARIÁVEL)

Série InverFan AQUAGEM

- **Inteligente e de fácil interface.**
- **Bomba de filtração com funcionamento entre 30% ~ 100%.**
- **Permite a leitura do consumo.**
- **Backwash (retrolavagem) em apenas um click: permitindo o funcionamento a 100% da capacidade da bomba.**

ECOLÓGICO

BAIXO RUÍDO

Vantagens: Classe de eficiência do motor: IE4: Para uma maior eficiência e para atingir um desempenho extremamente silencioso. • **Arranque suave:** Arranque de 0 amperes a amperes nominais que permitam o funcionamento de forma contínua. • **Controlo externo opcional: Entrada digital:** Para controlar a bomba com mais opções. • **Ruído:** 36 dB.

Características específicas: Temperatura ambiente: Instalação interior, temperatura de funcionamento: -10 ºC ~ 40 ºC. • Temperatura da água: 5 ºC ~ 50 ºC. • **Concentração de sal:** até 3,5 %, ou seja, 35 g/l. • **Humidade:** ≤90% RH, (20 ºC ± 2 ºC). • **Altitude:** Não exceder 1000 m acima do nível do mar. • **Instalação:** A bomba pode ser instalada no máximo. 2 m acima do nível da água. • **Proteção:** Class F, IP55. • **Nível máximo de sal na água:** 5.0 g/l (5.000 ppm).

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE INVERFAN

Código	Volume da piscina aconselhado (m³)	P1		Voltagem (V / Hz)	Corrente (A)	Q max. (m³/h)	H max. (m)	Caudal (m³/h)	
		(kW)	(CV)					8 m	10 m
515667	30 - 50	0.75	1.0	220-240 50/60	3.5	21.0	16.0	18.0	14.0
515668	40 - 70	1.00	1.34		4.6	25.5	18.0	22.0	18.0
516369	60 - 90	1.35	1.83		6.2	28.5	20.0	27.0	24.0



Ecrã táctil

Permite a leitura do consumo.

Funcionamento

Bomba de filtração com funcionamento entre 30% ~100%.



A - Bomba variador de velocidade InverFan 1 CV, 1.5 CV e 2 CV **(Monofásica)**

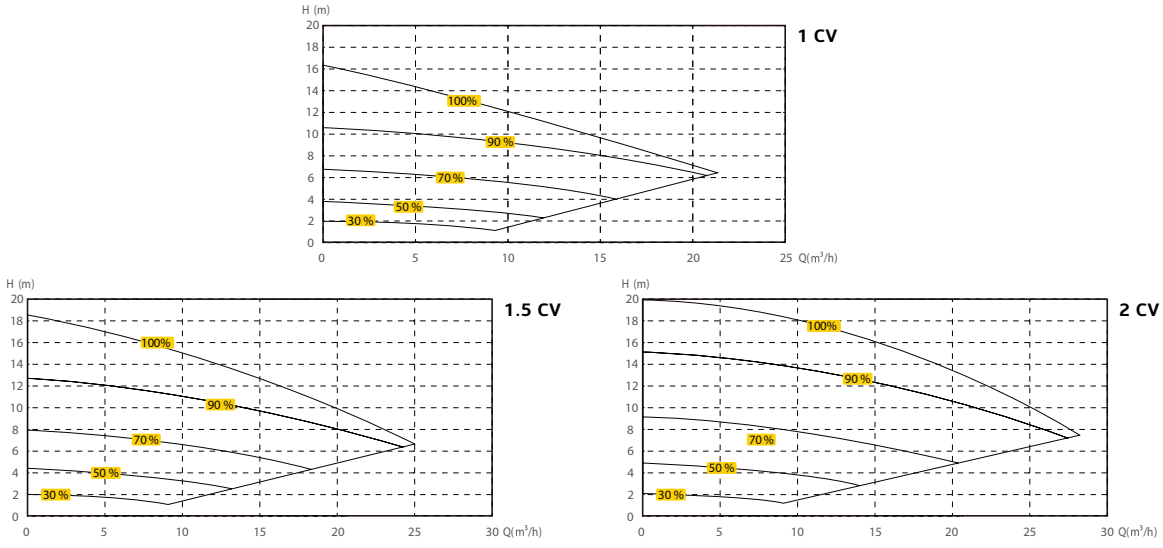


***Valores estimados com base na tarifa de energia contratada e no tempo de funcionamento da bomba.**

Dimensões da bomba



Curva de desempenho



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série InverFan (monofásica) - Bluezone Pool by Aquagem								
A	515667	Bomba piscina V.V.1 CV monofásica (0,7 kW) - InverFan	1	-	-	B	-	-	**823,98 €**	
A	515668	Bomba piscina V.V.1.5 CV monofásica (1 kW) - InverFan	1	-	-	B	-	-	**926,98 €**	
A	516369	Bomba piscina V.V. 2 CV monofásica (1,35 kW) - InverFan	1	-	-	B	-	-	**1.029,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



CONVERSOR UNIVERSAL - INVERTER (VELOCIDADE VARIÁVEL)

iSAVER-X

BLUE Zone POOL by AQUAGEM

- **Até 80% de poupança de energia.**
- **Produto touch screen: inovador e design inteligente.**
- **Plug & Play: Instalação simples e rápida.**
- **4 temporizadores para um funcionamento de 24 horas.**

POUPE ATÉ: **680€*** POR ANO

Vantagens: 80% de poupança de energia: para uma piscina equipada com uma bomba de 1,5 kW, com a instalação de um iSAVER-X, pode poupar por ano, cerca de 80% de energia, fazendo com que o retorno do investimento seja feito em 1 - 2 anos. • **25% mais silenciosa:** promete uma experiência de utilização muito mais agradável, o nível de som pode ser reduzido até 25%. • **Programação:** 35 velocidades (1.200 ~ 2.900 rpm) e 4 temporizadores para operações durante o dia, tendo em conta as diferentes exigências e necessidades. • **Vida útil longa:** Uma velocidade de funcionamento mais baixa leva a um menor desgaste dos componentes. • **Melhor filtragem:** Com a circulação da água lenta, as partículas mais pequenas podem ser removidas mais facilmente.

***Valores estimados com base na tarifa de energia contratada e no tempo de funcionamento da bomba.**

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - iSAVER-X		
Modelo	iSAVER-X 1.100 M	iSAVER-X 1.100 T
Código	515670	515671
Temperatura de funcionamento	-10 ºC ~ 40 ºC	-10 ºC ~ 40 ºC
Voltagem (V / Hz)	220 V ~ 240 V / 50 Hz	220 V ~ 240 V / 50 Hz
Tensão de saída	1 ph, 0 ~ 240 V monofásico	3 ph, 0 ~ 240 V trifásico
Potência de saída	Máx. 1.1 kW	Máx. 1.1 kW
Tipo de bomba	Monofásica	Trifásica
Velocidade	1200 ~ 2900 rpm	

VANTAGENS

Temporizador

4 opções de programação para funcionamento de 24 h, cada uma com velocidade específica, de acordo com as necessidades da piscina, filtragem ou aquecimento, tirando o melhor partido da tarifa de eletricidade, em diferentes alturas do dia.

Ecológico

Elevada diminuição de emissão de gás com efeito estufa devido à redução do consumo de energia em 80%.

Melhor filtração

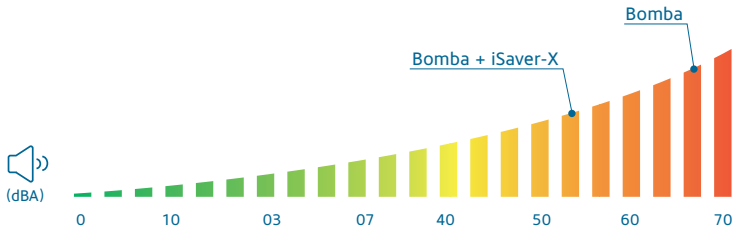
As pequenas partículas podem ser removidas mais facilmente quando a água se movimenta lentamente.

Vida útil mais longa

O funcionamento a baixa velocidade reduz o desgaste, particularmente nos vedantes mecânicos.

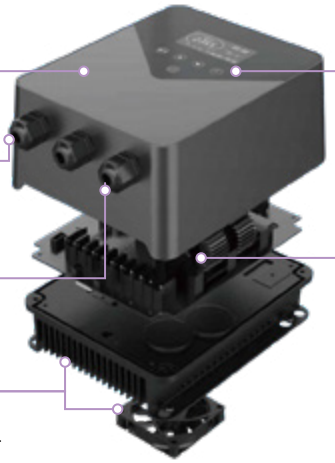
25% mais silenciosa

Ao funcionar em velocidades mais baixas, garante uma experiência mais agradável ao utilizador, uma vez que o ruído pode ser reduzido até 25%.





A - Inverter Universal iSAVER-X **(Monofásico)**



Gabinete inovador e elegante

Ecrã tátil, 35 velocidades, 4 temporizadores.

Controlo externo

Entrada digital, RS485 e saída de relé para controlo externo opcional.

Plug and Play

Instalação sem complicações para montagem na parede.

Arrefecimento eficiente

Dissipador de calor de alumínio de alta qualidade com duas ventoinhas para arrefecimento eficiente.

Painel de controlo ecrã tátil

Veio em aço inoxidável AISI-420. Vedação IP 55 Isolamento: Classe F.

Filtro EMC de categoria interna C1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Inverter Universal iSaver-X - Bluezone Pool by Aquagem								
A 515670	Inverter Universal iSaver-X monofásico - até 1.1 kW	1	-	-	B	-	-	**535,58 €**	
A 515671	Inverter Universal iSaver-X trifásico - até 1.1 kW	1	-	-	B	-	-	**535,58 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



BASIC
TRIFÁSICA

Ver pág. **200**



PRO
MONOFÁSICA/TRIFÁSICA

Ver pág. **204**



BASIC 2.0
MONOFÁSICA

Ver pág. **202**



PRO SILENT
MONOFÁSICA

Ver pág. **206**



PLUS+ SILENT
MONOFÁSICA

Ver pág. **208**



NOX
MONOFÁSICA

Ver pág. **212**



SILEN S
MONOFÁSICA/TRIFÁSICA

Ver pág. **214**



SILEN S2
MONOFÁSICA/TRIFÁSICA

Ver pág. **216**



JADE
MONOFÁSICA

Ver pág. **218**



CRYSTAL
(EQUIVALENTE VICTORIA PLUS SILENT)
MONOFÁSICA

Ver pág. **220**

ASTRALPOOL

VICTORIA PLUS SILENT
MONOFÁSICA/TRIFÁSICA

Ver pág. **222**



PENTAIR



FREEFLO
MONOFÁSICA

Ver pág. **224**

NOVO



SWIMMEY
MONOFÁSICA

Ver pág. **226**

HAYWARD



POWERLINE PL
MONOFÁSICA

Ver pág. **228**

NOVO



MAXFLO
MONOFÁSICA

Ver pág. **230**

KRIPSOL

KSE
(EQUIVALENTE HAYWARD SÉRIE POWERFLO)
MONOFÁSICA

Ver pág. **232**

NOVO



BOMBAS DE FILTRAÇÃO

Série Basic

- **Funcionamento silencioso.**
- **Bomba centrífuga com pré-filtro incorporado.**
- **Aplicação: Recirculação de água.**

Materiais: Corpo da bomba, suporte e difusor em polipropileno **resistente aos produtos químicos e reforçado a fibra de vidro** garantindo uma máxima durabilidade. • **Veio do motor:** Aço inoxidável AISI-420. • **Corpo protetor do motor:** Alumínio L-2521. • **Caraterísticas específicas: Filtro com tampa em policarbonato transparente** (permite observar facilmente o seu interior). • Cesto em material plástico branco.

Especificações técnicas: • Motor assíncrono. • **Índice de Proteção:** Vedação IP 55. • **Isolamento:** Classe F. • Operação contínua. • Versão monofásica com proteção térmica.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - BASIC

Código		Caraterísticas elétricas				Caudal em m³/h									Dimensões	
		Potência		Tensão	Consumo	0,0	2,4	4,8	7,2	9,6	12,9	15,9	17,4	20,5	Comprimento (mm)	Peso (Kg)
		(CV)	(kW)	(V)	(A)	Altura em (mCa)										
Trifásica	511133	1	0,75	380	2,0	17,0	16,8	16,6	16,2	15,3	12,9	9,5	7,5	--	550	10,4
	511356	1,5	1,1	380	3,0	19,0	18,0	17,2	16,6	15,8	14,0	13,0	11,0	8,5	570	11,9

Tampa Pré-Filtro

Tampa em policarbonato transparente para visualização do pré-filtro.

Motor

Veio em aço inoxidável AISI-420. Vedação IP 55 Isolamento: Classe F.

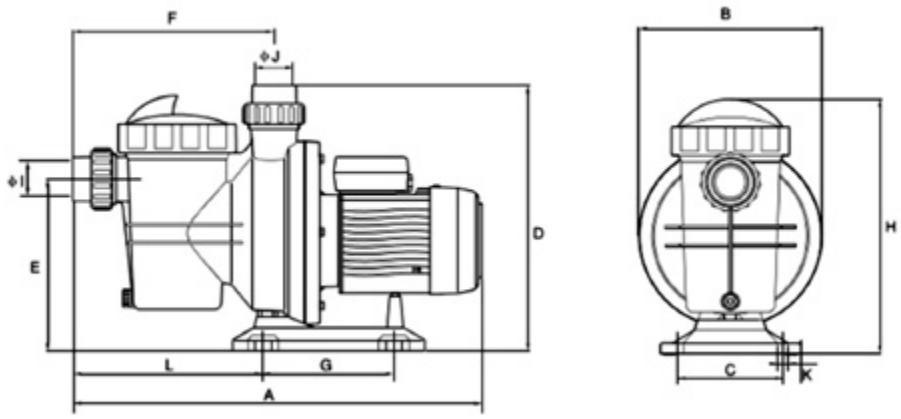


Corpo da bomba

Polipropileno resistente aos produtos químicos e reforçado com fibra de vidro.

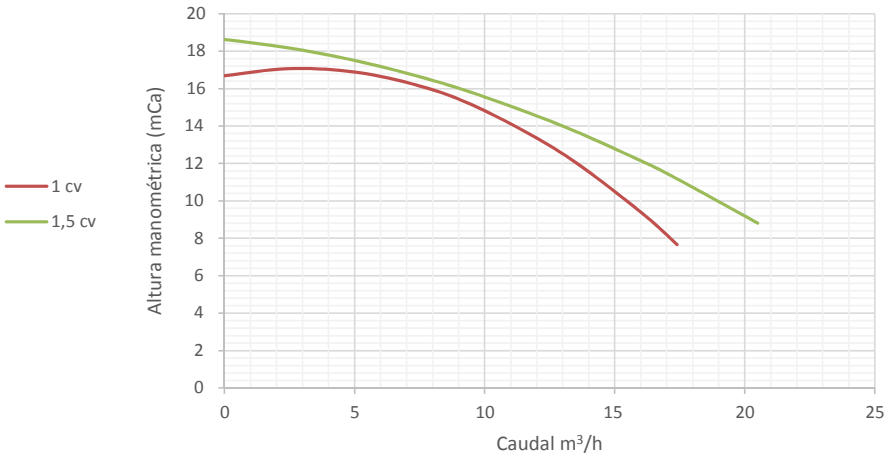
A - Bomba Basic - 1 e 1,5 CV **(Trifásica)**

Dimensões da bomba



DIMENSÕES (mm)												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1 CV	550	238	160	345	225	262	170	330	Ø50	Ø50	4 Ø10	245
1,5 CV	570	238	160	345	225	262	170	330	Ø50	Ø50	4 Ø10	245

Curva de desempenho - 1 CV • 1,5 CV



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Basic (trifásica) - Bluezone Pool								
A 511133	Bomba piscina 1 CV trifásica - Basic	1	-	-	B	-	-	**205,98 €**	P
A 511356	Bomba piscina 1.5 CV trifásica - Basic	1	-	-	B	-	-	**236,88 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DE FILTRAÇÃO

Série Basic 2.0

Bomba centrífuga com pré-filtro incorporado.

Aplicação: Recirculação de água da piscina.

Materiais: Corpo da bomba, suporte e difusor em polipropileno resistente aos produtos químicos. • **Eixo Motor:** 304. • **Junta mecânica:** 316L e borracha de flúor • Selo mecânico. • Carcaça motor: alumínio. • **O'rings / vedantes:** NBR.

Caraterísticas específicas: Autoferrante: até 3 m. • Temperatura da água: 5 ~ 50°C. • Temperatura ambiente: ≤40°C. • Pressão máxima de funcionamento: 3 bar. • **Certificação:** CE, CCC. • Filtro com tampa em policarbonato transparente (permite observar facilmente o seu interior). • Cesto em material plástico branco. • **Uniões:** 50 mm (incluídas).

Especificações técnicas: Motor: assíncrono, 2 polos. • Proteção: IP55. • **Isolamento:** Classe F. • Operação contínua. • Versão monofásica com proteção térmica.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - BASIC 2.0

Código		P1		P2	H Máx.	Q Máx.	Altura em mCa						
							4	6	7	8	10	12	14
		(CV)	(kW)	(kW)	(m)	(m³/h)	Caudal em m³/h						
Monofásica	515821	0,75	0,55	0,37	7,8	16	15	12	9	-	-	-	-
	515820	1	0,75	0,55	10,5	19	19	16,5	15	13,2	6	-	-
	515822	1,5	1,1	0,9	15	24	25	22,9	21,8	20,6	18	14,6	9

Tampa Pré-Filtro

Tampa em policarbonato transparente para visualização do pré-filtro.

Motor

Vedação IP 55 Isolamento: Classe F.

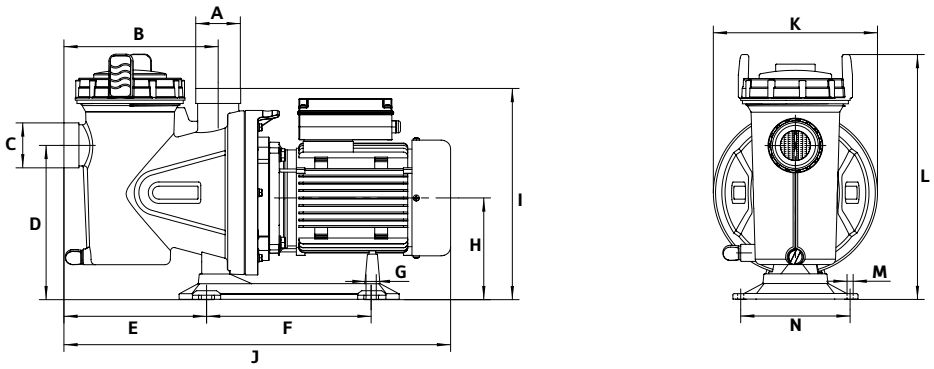


Corpo da bomba

Polipropileno resistente aos produtos químicos.

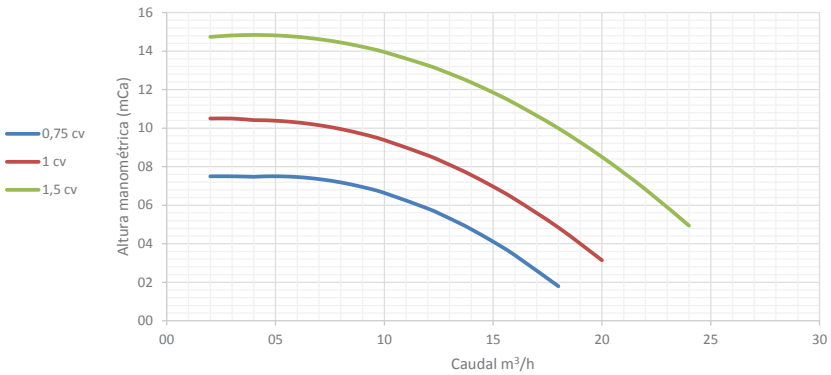
A - Bomba Basic 2.0 - 0,75; 1 e 1,5 CV **(Monofásica)**

Dimensões da bomba



DIMENSÕES (mm)														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
0,75 CV	50	225	50	225	208	171	15	148	308±5	590	ø240	358±10	4x ø9	160
1 CV	50	225	50	225	208	171	15	148	308±5	590	ø240	358±10	4x ø9	160
1,5 CV	50	225	50	225	208	171	15	148	308±5	610	ø240	358±10	4x ø9	160

Curva de desempenho - 0,75 CV • 1 CV • 1,5 CV



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Basic 2.0 (monofásica) - Bluezone Pool								
A 515821	Bomba piscina 0.75 CV monofásica - Basic 2.0	1	4	8	B	-	-	**236,88 €**	
A 515820	Bomba piscina 1 CV monofásica - Basic 2.0	1	4	8	B	-	-	**257,48 €**	
A 515822	Bomba piscina 1.5 CV monofásica - Basic 2.0	1	4	8	B	-	-	**278,08 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DE FILTRAÇÃO

Série Pro

- **Funcionamento silencioso.**
- **Bomba centrífuga com pré-filtro incorporado.**
- **Aplicação: Recirculação de água.**

Materiais: Corpo da bomba, suporte e difusor em polipropileno **resistente aos produtos químicos e reforçado a fibra de vidro** garantindo uma máxima durabilidade. • **Veio do motor:** Aço inoxidável AISI-420. • **Corpo protetor do motor:** Alumínio L-2521. • **Caraterísticas específicas: Filtro com tampa em policarbonato transparente** (permite observar facilmente o seu interior). • Cesto em material plástico branco.

Especificações técnicas: • Motor assíncrono. • **Índice de Proteção:** Vedação IP 55. • **Isolamento:** Classe F. • Operação contínua. • Versão monofásica com proteção térmica.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE PRO

Código		Caraterísticas elétricas				Caudal em m³/h											Dimensões	
		Potência		Tensão	Consumo	0,0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	Comprimento (mm)	Peso (Kg)
		(CV)	(kW)	(V)	(A)	Altura em (mCa)												
Monofásica	511355	3	2,2	220	12,6	22,8	23	22,2	21,8	21,2	20	18,6	17	15	12,8	10	620	19
Trifásica	511357	2	1,5	380	3,7	20,4	20	19,6	19,2	18,3	17	15,2	13	10	7	--	590	18
	511358	3	2,2	380	4,7	22,8	23	22,2	21,8	21,2	20	18,6	17	15	12,8	10	620	19

Tampa Pré-Filtro

Tampa em policarbonato transparente para visualização do pré-filtro.

Motor

Veio em aço inoxidável AISI-420. Vedação IP 55 Isolamento: Classe F.

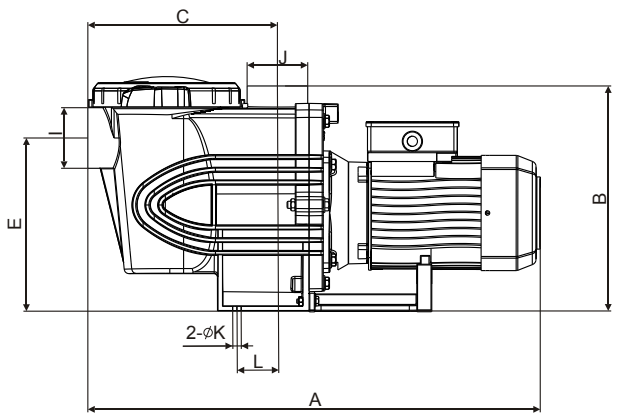


Corpo da bomba

Polipropileno resistente aos produtos químicos e reforçado com fibra de vidro.

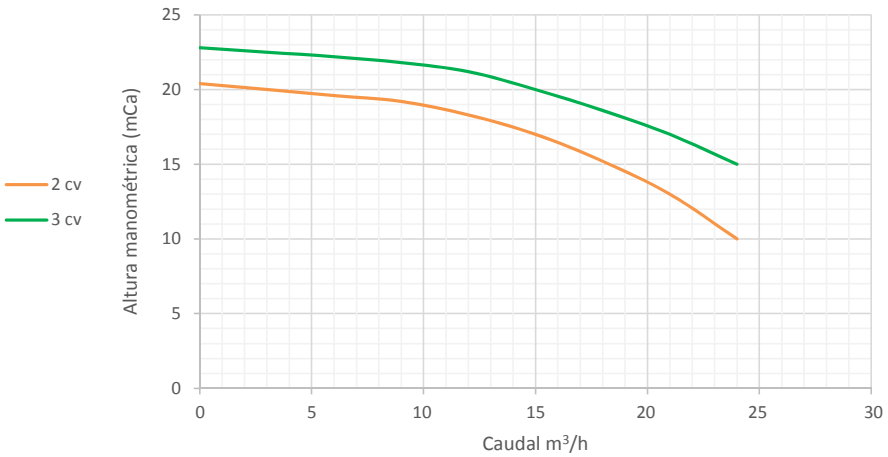
A - Bomba Pro - 2 e 3 CV **(Monofásica/Trifásica)**

Dimensões da bomba



DIMENSÕES (mm)									
	A	B	C	D	E	L	I	J	K
2 CV	590	305	254	138,5	232	94	2"	2"	12
3 CV	620	305	254	138,5	232	94	2"	2"	12

Curva de desempenho - 2 CV • 3 CV



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Pro (monofásica) - Bluezone Pool								
A 511355	Bomba piscina 3 CV monofásica - Pro	1	-	-	B	-	-	**411,98 €**	P
	Série Pro (trifásica) - Bluezone Pool								
A 511357	Bomba piscina 2 CV trifásica - Pro	1	-	-	B	-	-	**350,18 €**	P
A 511358	Bomba piscina 3 CV trifásica - Pro	1	-	-	B	-	-	**411,98 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DE FILTRAÇÃO

Série Pro Silent

- **Modelos: 0,75 CV • 1 CV • 1,5 CV.**
- **Tampa de abertura fácil com rotação de 40º.**
- **Bomba silenciosa, centrífuga e auto-ferrante.**

Materiais: Corpo monobloco em polipropileno resistente aos diferentes produtos químicos e reforçado com 30% fibra de vidro. • **Eixo:** Aço inoxidável AISI-316. • **Impulsor:** Noryl. • **Vedante:** mecânico em carbono com dissipador de calor que proporciona um funcionamento mais frio, longevidade e menos desgaste. • **Caraterísticas específicas:** Tampa de abertura fácil com rotação de 40º. • Pré-filtro fácil de remover.

Especificações técnicas: 2850 r.p.m. • **Classe de proteção:** IP 55. • **Nível de ruído:** 65 dB. • **Isolamento:** Classe F. • **Nível máximo de sal na água:** salinidade da água do mar (35.000 ppm).

Vantagens: Motor concebido para funcionamento contínuo. • Base elevada antivibratória que proporciona uma proteção adicional contra inundação da casa das máquinas e vibração. • O design das componentes rotativas e da câmara da bomba assegura um caudal elevado sem turbulência, garantindo excelentes curvas de desempenho. • O motor e o corpo da bomba estão separados de modo a evitar qualquer contacto da água com os componentes elétricos. • Ligações de entrada e saída da bomba com o'ring que facilita a remoção da bomba para realização de operações de manutenção, compatíveis com a Válvula de esfera 2 anéis F/F - Série colar - Bluezone Water.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - PRO SILENT

Código		Caraterísticas elétricas				Altura em (mCa)								Dimensões		
		Potência	Tensão	Consumo	Condensador	4,0	6,0	8,0	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	Comprimento (mm)	Peso (Kg)	Ruído (dB)
		(CV)	(V)	(A)	(µF)	Caudal em m³/h										
Monofásica	513201	0,75	230	3,40	25	18,9	16,7	13,5	10,8	9,0	6,8	-	-	500	12,46	58,9
	513202	1	230	3,60	30	20,8	19,3	17,1	14,9	13,2	10,5	6,0	-	500	12,34	59,4
	513203	1,5	230	5,15	30	26,0	24,8	22,0	19,5	18,0	16,5	12,5	15,0	500	13,88	64,1

Tampa Pré-Filtro abertura fácil

Tampa de abertura fácil com rotação de 40º, que permite acesso ao cesto do pré-filtro.

Cumpre com as normas
EN 61439-1
TS EN ISO 12100



A - Bomba Pro Silent - 0,75; 1 e 1,5 CV **(Monofásica)**



Versão monofásica



Versão trifásica

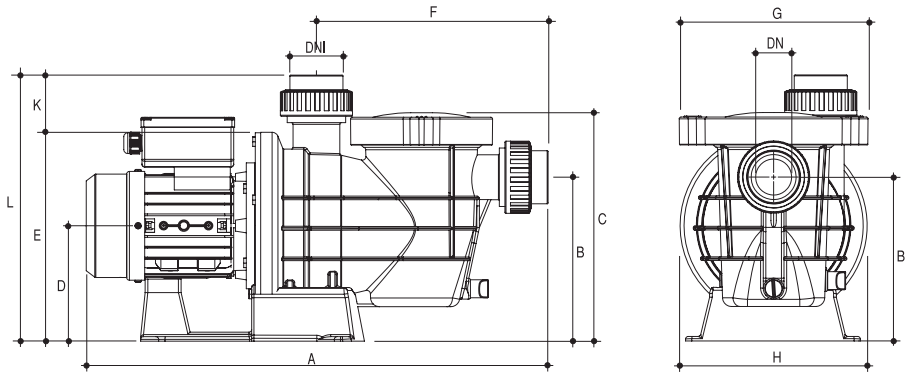
Corpo da bomba reforçado com fibra de vidro

Polipropileno resistente aos produtos químicos e compatível com eletrólise de sal.

Motor IP-55
Elevada proteção em ambientes húmidos

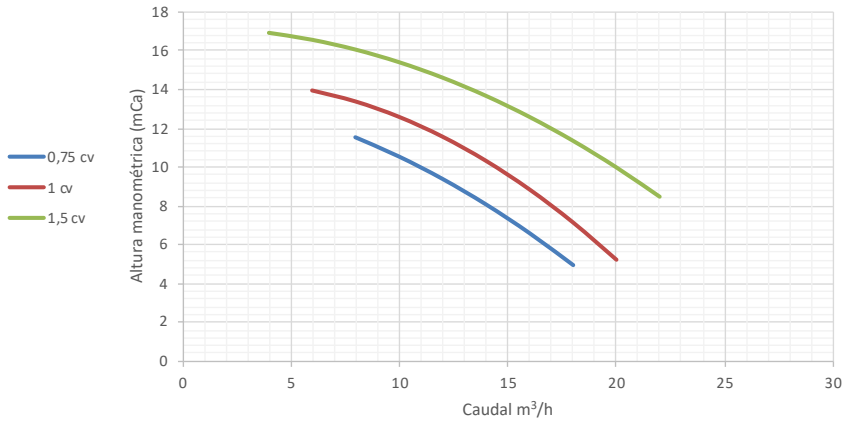
Veio em aço inoxidável AISI-316.
Vedação IP 55 Isolamento: Classe F.

Dimensões da bomba



DIMENSÕES (mm)												
	A	K	B	C	D	E	F	G	H	I	Entrada	Saída
0,75 CV	500	70	175	270	125	230	255	210	175	300	1.1/2"	1.1/2"
1 CV	500	70	175	270	125	230	255	210	175	200	1.1/2"	1.1/2"
1,5 CV	500	70	175	270	125	230	255	210	175	200	1.1/2"	1.1/2"

Curva de desempenho - 0,75 CV • 1 CV • 1,5 CV



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Pro Silent (monofásica) - Bluezone Pool								
A 513201	Bomba piscina 0.75 CV monofásica - Pro Silent	1	4	8	B	-	-	**381,08 €**	
A 513202	Bomba piscina 1 CV monofásica - Pro Silent	1	4	8	B	-	-	**391,38 €**	
A 513203	Bomba piscina 1.5 CV monofásica - Pro Silent	1	4	8	B	-	-	**442,88 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DE FILTRAÇÃO

Série plus+ Silent

- **Modelos: 0,5 CV • 0,75 CV • 1 CV • 1,5 CV.**
- **Tampa de abertura fácil com rotação de 40º.**
- **Bomba silenciosa, centrífuga e auto-ferrante.**
- **Excelente performance (curva de desempenho optimizada).**
- **Cesto do pré-filtro com grande capacidade com tampa transparente.**

RECOMENDAMOS COMPRA EM LOJA

MELHOR ESCOLHA

Materiais: Corpo monobloco em polipropileno resistente aos diferentes produtos químicos e reforçado com fibra de vidro. • **Eixo:** Aço inoxidável AISI-316. • **Impulsor:** Noryl. • **Vedante:** mecânico em carbono • **Caraterísticas específicas:** Tampa de abertura fácil com rotação de 40º. • Pré-filtro constituído em duas partes com uma grande área de filtração e fácil de remover.

Especificações técnicas: 2850 r.p.m. • **Classe de proteção:** IP 55. • **Isolamento:** Classe F. • **Nível máximo de sal na água:** salinidade da água do mar (35.000 ppm).

Vantagens: Maior eficiência. • Elevada resistência à abrasão contra vibração. • Motor mais silencioso.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE PLUS+ SILENT

	Código	Caraterísticas elétricas					Altura em (mCa)									Dimensões	
		Potência	Tensão	Consumo	Condensador	Ruído	4	6	8	10	12	14	16	18	20	Comprimento (mm)	Peso (Kg)
		(CV)	(V)	(A)	(µF)	(dB)	Caudal em m³/h										
Monofásica	512323	0,5	230	2,73	16	61,7	20,5	18,0	14,3	10,0	4,0	-	-	-	-	610	11,5
	512324	0,75	230	3,89	20	65,4	21,7	19,5	17,0	13,0	6,0	-	-	-	-	610	12,5
	512325	1	230	5,15	25	66,6	28,0	25,7	22,5	18,0	13,9	6,0	-	-	-	610	13,6
	512326	1,5	230	7,02	30	67,8	32,0	29,7	26,5	24,0	20,0	15,5	8	-	-	610	16,3

Tampa Pré-Filtro abertura fácil

Tampa de abertura fácil com rotação de 40º, que permite acesso ao cesto do pré-filtro.



Pré-filtro de grande capacidade.

EN 61439-1

Cumpre com as normas
EN 61439-1
TS EN ISO 12100



BAIXO RUÍDO

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

PRÉ-FILTRO GRANDE



Versão monofásica



Versão trifásica

Corpo da bomba reforçado com fibra de vidro

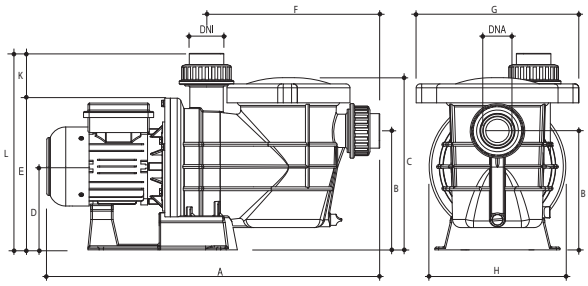
Polipropileno resistente aos produtos químicos e compatível com eletrólise de sal.

Motor IP-55 - Elevada proteção em ambientes húmidos

Veio em aço inoxidável AISI-316.
Vedação IP 55 Isolamento: Classe F.

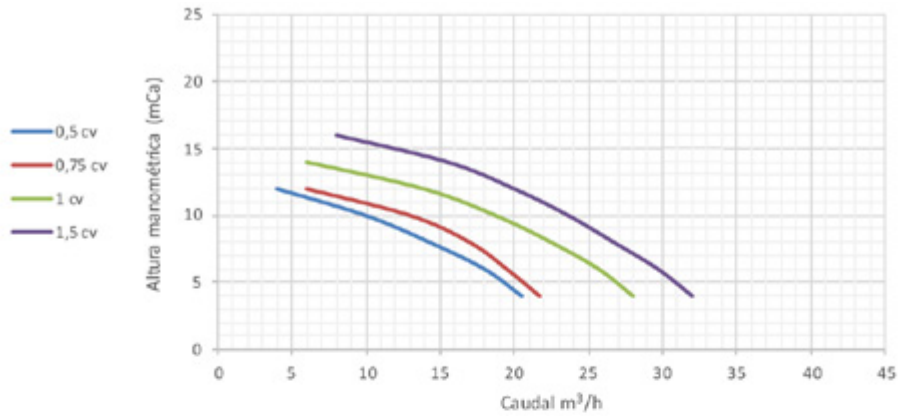
A - Bomba Plus+ Silent - 0,5; 0,75; 1 e 1,5 CV
(Monofásica)

Dimensões da bomba



DIMENSÕES (mm)												
	A	K	B	C	D	E	F	G	H	I	Entrada	Saída
0,5 - 1,5 CV	610	80	205	310	145	275	320	292	245	355	1.1/2"	1.1/2"

Curva de desempenho - 0,5 CV • 0,75 CV • 1 CV • 1,5 CV



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Plus+ Silent (monofásica) - Bluezone Pool								
A 512323	Bomba piscina 0.5 CV monofásica - Plus+ Silent	1	4	-	B	-	-	**453,18 €**	
A 512324	Bomba piscina 0.75 CV monofásica - Plus+ Silent	1	4	8	B	-	-	**473,78 €**	
A 512325	Bomba piscina 1 CV monofásica - Plus+ Silent	1	4	8	B	-	-	**535,58 €**	
A 512326	Bomba piscina 1.5 CV monofásica - Plus+ Silent	1	4	8	B	-	-	**597,38 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DE FILTRAÇÃO

Série *plus+* Silent

- **Modelo: 3 CV.**
- **Tampa de abertura fácil com rotação de 40º.**
- **Bomba silenciosa, centrífuga e auto-ferrante.**
- **Excelente performance (curva de desempenho optimizada).**
- **Cesto do pré-filtro com grande capacidade com tampa transparente.**

RECOMENDAMOS COMPRA EM LOJA

MELHOR ESCOLHA

Materiais: Corpo monobloco em polipropileno resistente aos diferentes produtos químicos e reforçado com fibra de vidro. • **Eixo:** Aço inoxidável AISI-316. • **Impulsor:** Noryl. • **Vedante:** mecânico em carbono • **Caraterísticas específicas:** Tampa de abertura fácil com rotação de 40º. • Pré-filtro constituído em duas partes com uma grande área de filtração e fácil de remover.

Especificações técnicas: 2850 r.p.m. • **Classe de proteção:** IP 55. • **Isolamento:** Classe F. • **Nível máximo de sal na água:** salinidade da água do mar (35.000 ppm).

Vantagens: Maior eficiência. • Elevada resistência à abrasão contra vibração. • Motor mais silencioso.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE PLUS⁺ SILENT

	Código	Caraterísticas elétricas					Altura em (mCa)									Dimensões	
		Potência	Tensão	Consumo	Condensador	Ruído	4	6	8	10	12	14	16	18	20	Comprimento (mm)	Peso (Kg)
		(CV)	(V)	(A)	(µF)	(dB)	Caudal em m³/h										
Monofásica	512328	3	230	9,8	40	71,4	42,0	41,0	40,0	38,0	35,5	32,0	26,4	18,5	7,1	610	18,4

Tampa Pré-Filtro abertura fácil

Tampa de abertura fácil com rotação de 40º, que permite acesso ao cesto do pré-filtro.

Cumpre com as normas
EN 61439-1
TS EN ISO 12100

BAIXO RUÍDO · EFICIÊNCIA ENERGÉTICA · PRÉ-FILTRO GRANDE



Pré-filtro de grande capacidade.





Versão monofásica



Versão trifásica

Corpo da bomba reforçado com fibra de vidro

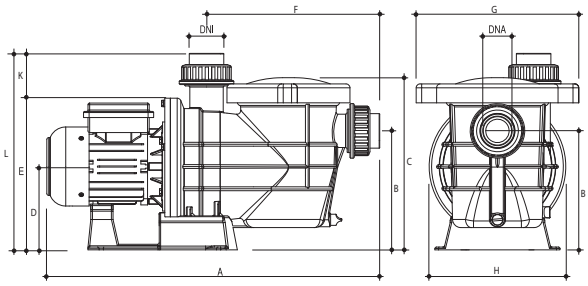
Polipropileno resistente aos produtos químicos e compatível com eletrólise de sal.

Motor IP-55 - Elevada proteção em ambientes húmidos

Veio em aço inoxidável AISI-316.
Vedação IP 55 Isolamento: Classe F.

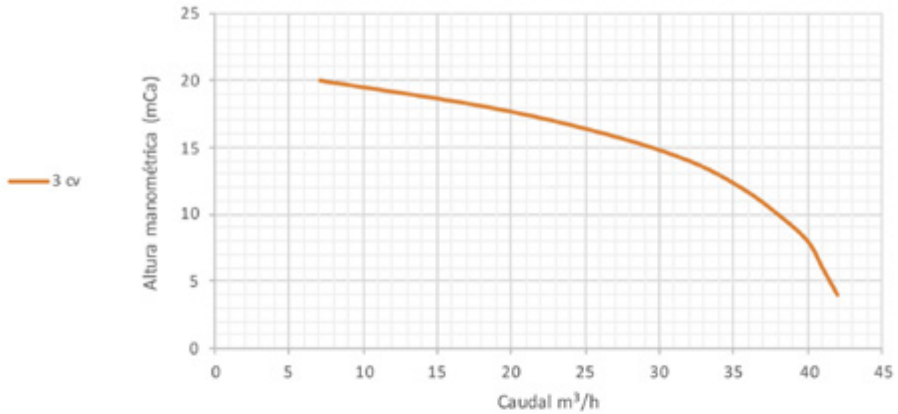
A - Bomba Plus+ Silent - 3 CV
(Monofásica)

Dimensões da bomba



DIMENSÕES (mm)												
	A	K	B	C	D	E	F	G	H	I	Entrada	Saída
3 CV	630	80	205	310	145	275	320	292	245	355	2"	2"

Curva de desempenho - 3 CV



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Plus+ Silent (monofásica) - Bluezone Pool								
A	512328	Bomba piscina 3 CV monofásica - Plus+ Silent	1	4	-	B	-	-	**617,98 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DE FILTRAÇÃO

Série Nox ESPA

- **Modelos: 0,75 CV • 1 CV • 1,5 CV (monofásica).**
- **Tampa pré-filtro transparente.**
- **Autoferrante até 4 m.**

Aplicação: Bomba centrífuga monofásica para recirculação e filtragem de água.

Materiais: Corpo da bomba, difusor, aspiração e descarga: tecnopolímero. • Eixo da bomba: AISI 431. • Selo mecânico. • Carcaça motor: alumínio. • Juntas: NBR / EPDM.

Especificações técnicas: Equipamento: cabo de 2 m com ficha tipo F. • **Uniões** (incluídas): 50 mm. • **Motor:** 2 polos assíncronos. • **Isolamento:** Classe F. • Proteção térmica incorporada. • Funcionamento contínuo. • **Temperatura máx. funcionamento:** água a 40 ºC.

Vantagens: Motor: Proteção IPX5.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE NOX

Código		Caraterísticas elétricas					l/min	Caudal							
		Consumo (A)	P1	P2		Condensador		40	80	120	160	215	265	325	400
		230 V	(kW)	(kW)	(CV)	(µF)	m³h	2,4	4,8	7,2	9,6	12,9	15,9	19,5	24
Monofásica	515026	5,5	1.2	0,55	0,75	16	Altura em mCa	15,2	15	14,5	13,1	9,9	6	--	--
	515028	6,0	1.4	0,75	1	16		16,9	16,5	16	15	12,9	10	5,9	--
	515029	7,1	1.6	1,1	1,5	25		18,6	18,2	17,7	16,9	15,1	13	10	5,1

Tampa pré-filtro
Tampa transparente que permite o fácil acesso ao pré-filtro.

Ligações
Uniões incluídas de 50 mm.

Pré Filtro
Pré-filtro de fácil manutenção.



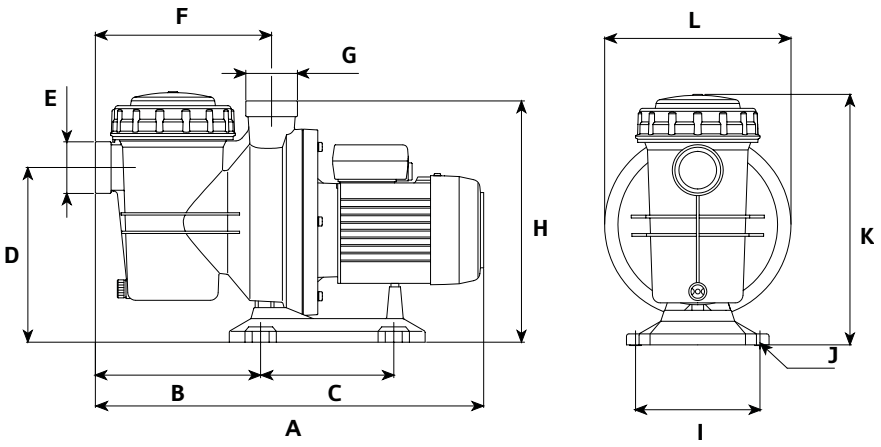
Motor
Motor com isolamento classe F e proteção térmica incorporada.

CE

Corpo da bomba
Desenho hidráulico eficiente e eixo AISI 431.

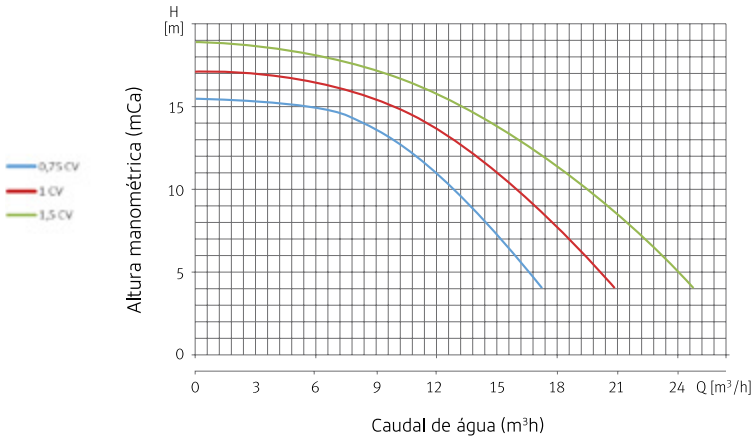
A - Bomba Nox - 0,75; 1 e 1,5 CV **(Monofásica)**

Dimensões da bomba



DIMENSÕES (mm)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Kg
0,75 CV	495	211	170	225	2.1/4"	225	2.1/4"	308	159	Ø9	319	238	10,2
1 CV	495	211	170	225	2.1/4"	225	2.1/4"	308	159	Ø9	319	238	10,9
1,5 CV	495	211	170	225	2.1/4"	225	2.1/4"	308	159	Ø9	319	238	13,5

Curva de desempenho - 0,75 CV • 1 CV • 1,5 CV



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Nox (monofásica) - ESPA								
A 515026	Bomba piscina 0.75 CV monofásica - Nox 75 15M	1	4	-	B	-	-	**401,68 €**	
A 515028	Bomba piscina 1 CV monofásica - Nox 100 18M	1	4	-	B	-	-	**411,98 €**	
A 515029	Bomba piscina 1.5 CV monofásica - Nox 150 22M	1	4	-	B	-	-	**494,38 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DE FILTRAÇÃO

Série Silen S ESPA

- **Modelos: 0,75 CV • 1 CV • 1,5 CV.**
- **Tampa pré-filtro transparente.**
- **Silenciosa.**
- **Autoferrante até 4 m.**

Aplicação: Bomba centrífuga para a recirculação e filtração de água para piscinas médias.

Materiais: Corpo da bomba, rotor, difusor, aspiração e descarga em tecnopolímero. • Eixo da bomba: AISI 431. • Selo mecânico. • Carcaça motor: alumínio. • Juntas: NBR / EPDM.

Especificações técnicas: Equipamento: sem cabo. • Uniões (incluídas): 50 mm. • **Motor:** 2 polos assíncronos. • **Isolamento:** Classe F. • Versão monofásica: com proteção térmica integrada. • Funcionamento contínuo. • Temperatura máx. funcionamento: água a 40 ºC. • **Proteção:** IPX5.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SILEN S | BOMBAS MONOFÁSICAS E TRIFÁSICAS

Código		Caraterísticas elétricas						l/min	Altura em (mCa)							
		Consumo (A)		P1	P2		Condensador		40	80	120	160	215	265	325	400
		230 V	400 V	(kW)	(kW)	(CV)	(µF)	m³h	2,4	4,8	7,2	9,6	12,9	15,9	19,5	24
Monofásica	515030	5,5	-	1,2	0,55	0,75	16	mCa	15,2	15	14,5	13,1	9,9	6	--	--
	515031	6,0	-	1,4	0,75	1	16		16,9	16,5	16	15	12,9	10	5,9	--
	505032	7,1	-	1,6	1,1	1,5	25		18,6	18,2	17,7	16,9	15,1	13	10	5,1
Trifásica	515812	-	2,2	1,2	0,75	1	-		16,9	16,5	16	15	12,9	10	5,9	--
	515813	-	2,8	1,6	1,1	1,5	-		18,6	18,2	17,7	16,9	15,1	13	10	5,1

Tampa Pré-Filtro

Tampa transparente que permite um fácil acesso ao pré-filtro.

Motor

Versão monofásica com proteção térmica integrada. 2 pólos assíncronos, proteção IPX5, isolamento classe F.

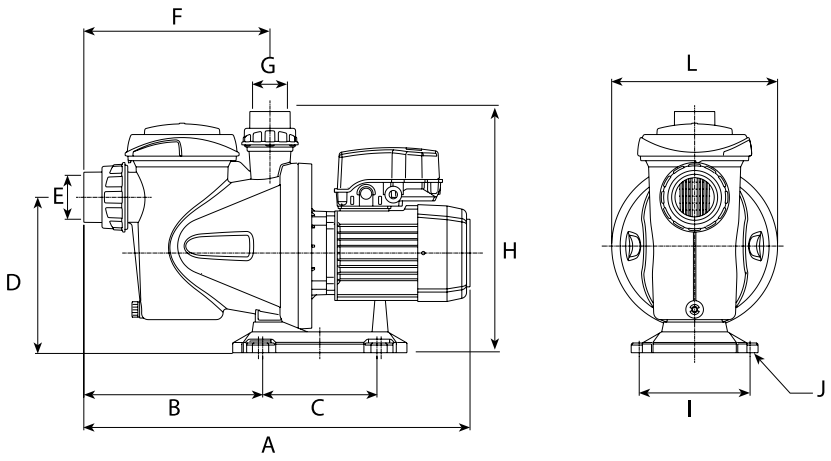


Materiais

Eixo da bomba em AISI 431. Carcaça do motor em alumínio. Corpo da bomba, rotor, difusor, aspiração e descarga em tecnopolímero.

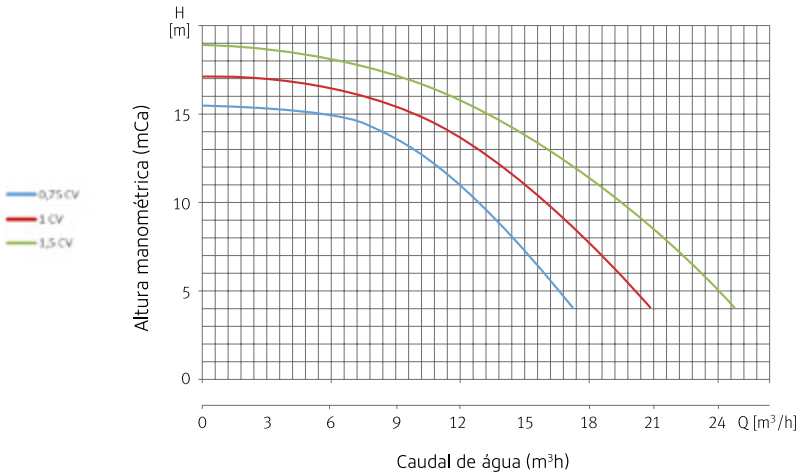
A - Bomba Silen S - 0,75; 1 e 1,5 CV **(Monofásica/Trifásica)**

Dimensões da bomba



DIMENSÕES (mm)												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	Kg
0,75 CV	555	257	164	225	50	267	50	347	159	ø9	238	10,2
1 CV	555	257	164	225	50	267	50	347	159	ø9	238	10,9
1,5 CV	577	257	164	225	50	267	50	347	159	ø9	238	13,5

Curva de desempenho - 0,75 CV • 1 CV • 1,5 CV



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Silen S (monofásica) - ESPA								
A	515030	Bomba piscina 0.75 CV monofásica - Silen S 75-M	1	4	-	B	-	-	**514,98 €**	
A	515031	Bomba piscina 1 CV monofásica - Silen S 100-M	1	4	-	B	-	-	**535,58 €**	
A	515032	Bomba piscina 1.5 CV monofásica - Silen S 150-M	1	4	-	B	-	-	**617,98 €**	
		Série Silen S (trifásica) - ESPA								
A	515812	Bomba piscina 1 CV trifásica - Silen S 100-T	1	-	-	B	-	-	**535,58 €**	
A	515813	Bomba piscina 1.5 CV trifásica - Silen S 150-T	1	-	-	B	-	-	**617,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DE FILTRAÇÃO

Série Silen S2 ESPA

- **Modelos: 2 CV • 3 CV.**
- **Tampa pré-filtro transparente.**
- **Silenciosa.**
- **Aspiração até 4 m.**

Aplicação: Bomba centrífuga para a recirculação e filtração de água para piscinas grandes.

Materiais: Corpo da bomba, rotor, difusor, aspiração e descarga em tecnopolímero. • Eixo da bomba: AISI 431. • Selo mecânico. • Carcaça motor: alumínio. • Juntas: NBR / EPDM.

Especificações técnicas: Equipamento: sem cabo. • Uniões (incluídas): 63 mm. • **Motor:** 2 polos assíncronos. • **Isolamento:** Classe F. • **Versão monofásica:** com proteção térmica integrada. • Funcionamento contínuo. • **Temperatura máx. funcionamento:** água a 40 ºC. • **Proteção:** IPX5.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE SILEN S

Código		Caraterísticas elétricas						l/min	Altura em (mCa)							
		Consumo (A)		P1	P2		Condensador		100	150	250	350	450	500	550	650
		230 V	400 V	(kW)	(kW)	(CV)	(µF)	m³h	6	9	15	21	27	30	33	39
Monofásica	515814	9,7	-	2,2	1,5	2	30	mCa	19,5	19,1	18	15	11,1	9	6,3	--
Monofásica	515816	12,5	-	2,8	2,2	3	60	mCa	21,5	21	19,9	18	14,9	12,9	10,3	5
Trifásica	515815	-	3,8	2,2	1,5	2	-	mCa	19,5	19,1	18	15	11,1	9	6,3	--
Trifásica	515817	-	5	2,6	2,2	3	-	mCa	21,5	21	19,9	18	14,9	12,9	10,3	5

Tampa Pré-Filtro

Tampa transparente que permite um fácil acesso ao pré-filtro.

Motor

Versão monofásica com proteção térmica integrada. 2 pólos assíncronos, proteção IPX5, isolamento classe F.

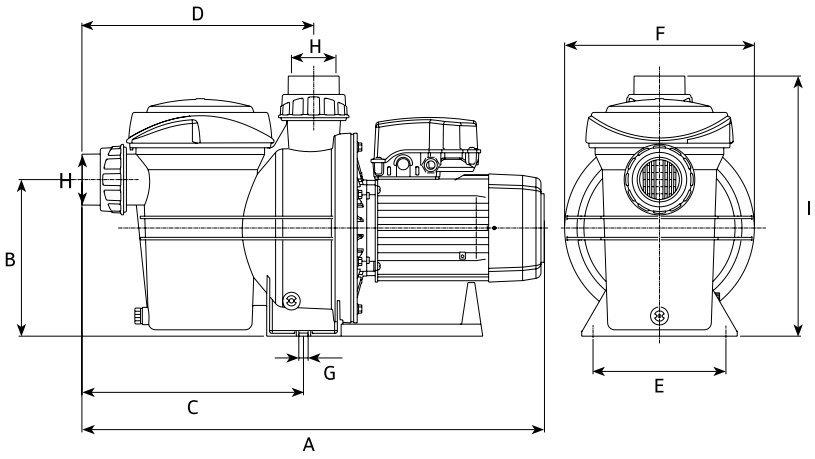


Materiais

Eixo da bomba em AISI 431. Carcaça do motor em alumínio. Corpo da bomba, rotor, difusor, aspiração e descarga em tecnopolímero.

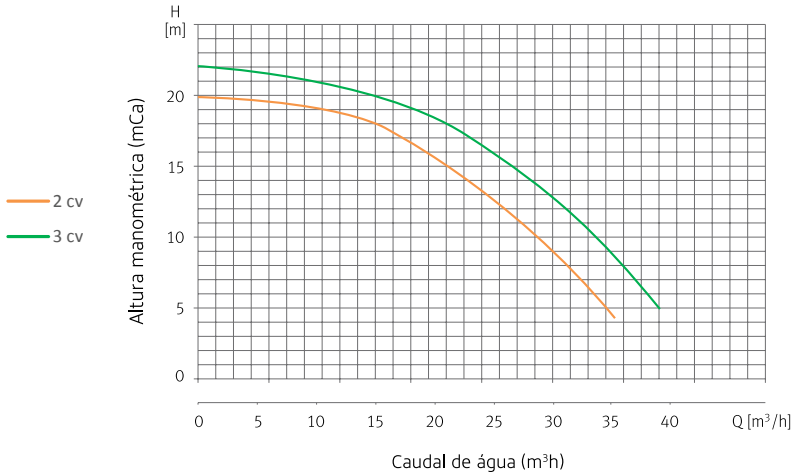
A - Bomba Silen S2 - 2 e 3 CV **(Monofásica/Trifásica)**

Dimensões da bomba



DIMENSÕES (mm)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
2 CV	624	222	272	285	188	268	ø13	63	327	21
3 CV	577	257	164	225	50	267	ø13	63	327	23

Curva de desempenho - 2 CV • 3 CV



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Silen S2 (monofásica) - ESPA								
A 515814	Bomba piscina 2 CV monofásica - Silen S2 200-M	1	-	-	B	-	-	**823,98 €**	●
A 515816	Bomba piscina 3 CV monofásica - Silen S2 300-M	1	-	-	B	-	-	**1.009,38 €**	●
	Série Silen S2 (trifásica) - ESPA								
A 515815	Bomba piscina 2 CV trifásica - Silen S2 200-T	1	-	-	B	-	-	**762,18 €**	●
A 515817	Bomba piscina 3 CV trifásica - Silen S2 300-T	1	-	-	B	-	-	**803,38 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DE FILTRAÇÃO (EQUIVALENTE SÉRIE VERDON ES)

Série Jade

by ASTRALPOOL

- **Modelos: 0,75 CV a 1,5 CV, monofásicos e trifásicos.**
- **Simples e fiável.**
- **Ligações compatíveis com o modelo Verdon ES.**

Vantagens: Simples e fiável: solução simples para bombear a água para qualquer piscina. Bomba de velocidade única, fácil de instalar (inclui acessórios de ligação e caixa elétrica de fácil acesso). • **Para todas as piscinas:** Disponível numa ampla gama de potências para motores monofásicos e trifásicos. A bomba série Jade adapta-se a qualquer piscina. Uma bomba indicada para qualquer piscina residencial, com um desempenho de 10 a 20 m³/h. • **Fácil manutenção:** Graças ao filtro de alta capacidade (3 litros), a manutenção é mais fácil. • Bomba auto-ferrante.

Especificações técnicas: Temperatura da água em circulação: 5 °C a 35 °C. • Temperatura do ambiente: 2 °C a 45 °C. • **Classificação de proteção do motor:** IP-X4. • **Nível máximo de sal na água:** 6.0 g/l (6.000 ppm). • **Nível de ruído:** entre 64 dB e 66 dB (para os modelos de 0,75 a 1,5 CV).

Nota: Este modelo utiliza as mesmas Spare Parts que o modelo Verdon ES da Astralpool.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE JADE												
Código		Potência	Tensão	Consumo	Caudal	Altura	Altura máx.	Caudal máx. (altura = 4 m)	Potência nominal	Ruído	Ligações	Peso padrão
		(CV)	(V)	(A)	(m³/h)	H_N (m)	H_{MAX} (m)	(m³/h)	P_N kW)	(dB)	D (mm)	Kg
Monofásico	516067	0,75	230	3,4	10,5	10	14	18	0,56	64	D50	13
	516068	1	230	4,4	15,5	10	16	23	0,75	64	D50	14
	516070	1	230/400	1,8	15,5	10	14	23	0,75	64	D50	14

Uma solução reconhecida e com a mesma qualidade!

Equivalência **AstralPool** - Série **Verdon ES**

Para todo o tipo de piscinas

Gama de caudais: 10,5 a 20,5 m³/h a 10 m.c.a. Para qualquer tamanho de piscina.

Simples e económico

Vasta gama de bombas de velocidade única.

CE

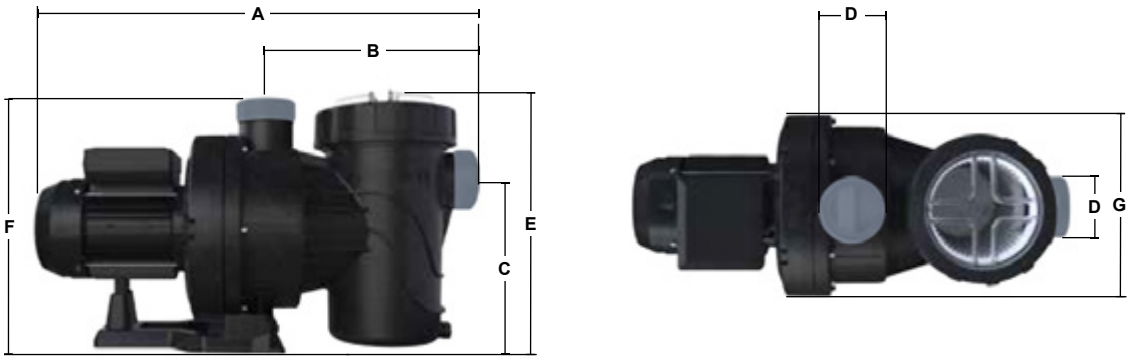


Fácil instalação e manutenção

Acessórios incluídos: D50 a D63 mm consoante a potência da bomba.
Cesto de pré-filtro extra grande: 3 litros.

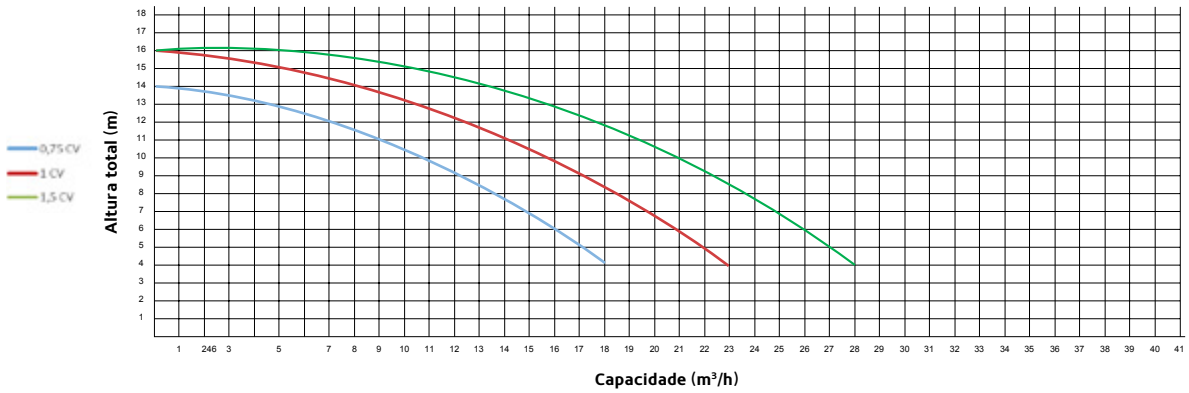
A - Bomba Jade - 0,75; 1 e 1,5 CV
(Monofásica/Trifásica)

Dimensões da bomba



POTÊNCIA	TENSÃO	DIMENSÕES (mm)						
(CV)	(V)	A	B	C	D	E	F	G
0,75	230	581	280	220	2" 3/4	348	326	254
1	230	581	280	220	2" 3/4	348	326	254
1,5	230/400	581	280	220	2" 3/4	348	326	254

Curva de desempenho - 0,75 CV • 1 CV • 1,5 CV



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	1/2 PAL	PALETE		PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Jade (monofásica) - Bluezone Pool								
A 516067	Bomba piscina 0.75 CV monofásica - Jade	1	4	8	B	-	-	**391,38 €**	
A 516068	Bomba piscina 1 CV monofásica - Jade	1	4	8	B	-	-	**401,68 €**	
A 516070	Bomba piscina 1,5 CV monofásica - Jade	1	4	8	B	-	-	**463,48 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DE FILTRAÇÃO (EQUIVALENTE SÉRIE VICTORIA PLUS SILENT)

Série Crystal

BLUE Zone POOL by ASTRALPOOL

- **Modelos: 0,75 CV a 1,5 CV.**
- **Tampa do pré-filtro transparente e corpo da bomba em termoplástico de última geração.**
- **Ligações compatíveis com os modelos Victoria Plus e Victoria Plus Silent.**

Vantagens: Bomba de elevada durabilidade graças aos materiais termoplásticos no corpo da bomba e motor com proteção IP-55 preparado para suportar ambientes quentes e com altos níveis de humidade. • Bomba auto-ferrante.

Material: Fabricada em materiais de alta qualidade compatíveis com tratamento por eletrolise de sal. • Difusor em Luranyl®. • Impulsor em Noryl® com fibra de vidro, para excelente resistência e acabamento. • Vedante mecânico em aço inoxidável AISI-316 e carboneto de silício. • **Eixo:** Aço inoxidável. • Parafusos e porcas em aço inoxidável. • **Rolamentos de esfera:** protegidos contra humidade. • Rolamento frontal de maiores dimensões para melhor esforço axial. • Tampa transparente de fácil abertura.

Especificações técnicas: Temperatura do líquido: 5 ºC a 50 ºC. • **Temperatura máxima ambiente:** 40 ºC. • Bombas monofásicas com proteção térmica incorporada. • **Classe de proteção do motor:** IP 55. • **Isolamento:** Classe F. • **Nível de ruído:** entre 61 dB e 70 dB.

Nota: Este modelo utiliza as mesmas Spare Parts que o modelo Victoria Plus Silent da Astralpool.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE CRYSTAL PLUS⁺ SILENT

	Código	Caraterísticas elétricas					Altura em (mCa)						
		Potência	Tensão	Consumo	Potência	Condensador	4	6	8	10	12	14	16
		(CV)	(V)	(A)	(kW)	(µF)	Caudal em m³/h						
Monofásica	512405	0,75	230	2,9	0,65	25	18	15,95	13,55	10,9	7,65	3,4	-
	512406	1	230	4,3	1,00	30	23,45	21,4	18,95	16,25	13,2	9,5	4,4
	512407	1,5	230	5,8	1,35	30	29,45	27,3	24,9	22,25	19,4	15,85	11,4

Uma solução reconhecida e com a mesma qualidade!

Equivalência **AstralPool** - Série **Victoria Plus Silent**

Tampa Pré-Filtro
Rosca do pré-filtro com chave (incluída) para facilitar a abertura.

Rolamento dianteiro sobredimensionado
Maior durabilidade, fiabilidade, elevada qualidade e resistência às tensões axiais.

CE



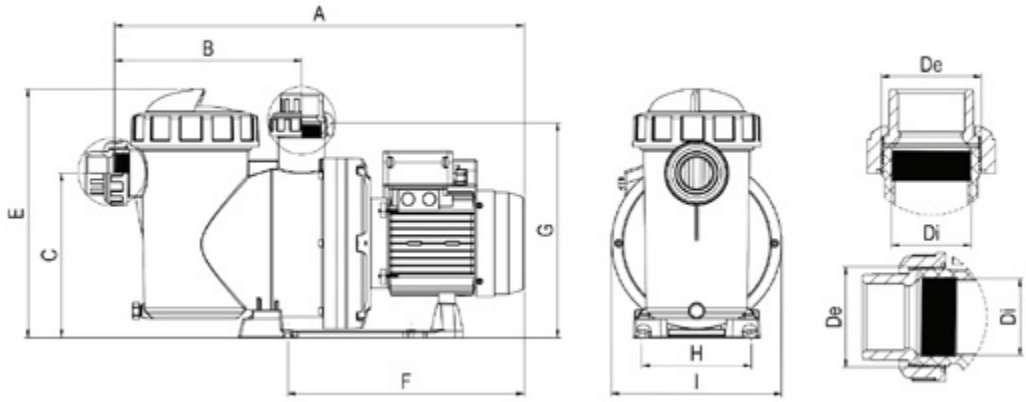
Ligações
Rosca exterior ACME D.75 e interior de 2" para facilitar as ligações. (Equivalente à Série Victoria Plus e Victoria Plus Silent).

Pré-Filtro
Pré-filtro de fácil manutenção.

Corpo da bomba
Desenho hidráulico eficiente.

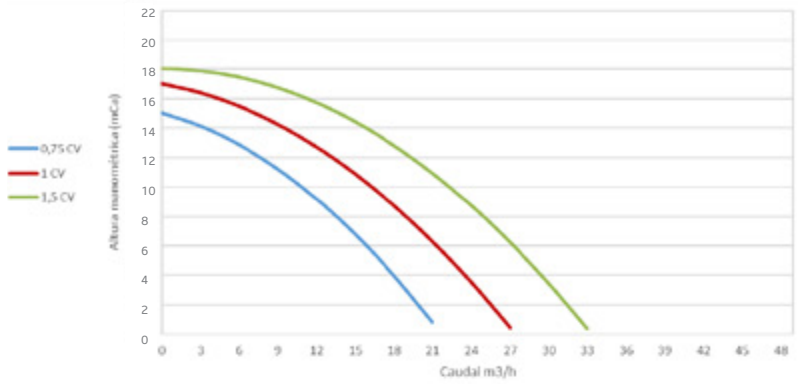
A - Bomba Crystal - 0,75; 1 e 1,5 CV
(Monofásica)

Dimensões da bomba



	DIMENSÕES (mm)										Tubo
	A	B	C	De	Di	E	F	G	H	I	Ø
0,75 CV	581	281	246	ACME D.75	2" GAS	372	322	321	164	254	50
1 CV	581	281	246	ACME D.75	2" GAS	372	322	321	164	254	50
1,5 CV	615	281	246	ACME D.75	2" GAS	372	322	321	164	254	63

Curva de desempenho - 0,75 CV • 1 CV • 1,5 CV



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Crystal (monofásica) - Bluezone Pool								
A 512405	Bomba piscina 0.75 CV monofásica - Crystal	1	4	8	B	-	-	**576,78 €**	P
A 512406	Bomba piscina 1 CV monofásica - Crystal	1	4	8	B	-	-	**597,38 €**	P
A 512407	Bomba piscina 1.5 CV monofásica - Crystal	1	4	8	B	-	-	**659,18 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DE FILTRAÇÃO

Série Victoria Plus Silent

- **Tampa do pré-filtro transparente.**
- **Compatível com instalações equipadas com a Série Victoria Plus.**

Vantagens: Bomba de elevada durabilidade graças aos materiais termoplásticos no corpo da bomba e motor com proteção IP-55 preparado para suportar ambientes com altos níveis de humidade. • Pré-filtro protegido com rosca com 2 apoios que garantem a melhor proteção para evitar entrada de corpos estranhos que possam danificar as peças hidráulicas da bomba. • Bomba auto-ferrante.

Material: Fabricada em materiais de alta qualidade compatíveis com tratamento por eletrólise de sal. • Difusor em Luranyl®. • Impulsor em Noryl® com fibra de vidro, para excelente resistência e acabamento. • Vedante mecânico em aço inoxidável AISI-316 e carboneto de silício. • **Eixo:** Aço inoxidável. • Parafusos e porcas em aço inoxidável. • **Rolamentos de esfera:** protegidos contra humidade. • Rolamento frontal de maiores dimensões para melhor esforço axial. • Tampa transparente de fácil abertura.

Especificações técnicas: Temperatura do líquido: 5 ºC a 50 ºC. • **Temperatura máxima ambiente:** 40 ºC. • Bombas monofásicas com proteção térmica incorporada. • **Classe de proteção do motor:** IP 55. • **Isolamento:** Classe F. • **Ligações: interna:** 2" BSP; **externa:** ACME D.75 (igual série Victoria Plus). • **Nível de ruído:** entre 61 dB e 70 dB.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - VITORIA PLUS | BOMBAS MONOFÁSICAS E TRIFÁSICAS

Código		Características elétricas				Altura em (mCa)	Capacidade Qn (m^3/h)	Peso (kg)
		Potência	Voltagem	P1	P2	4		
		(CV)	(V)	(kW)	(kW)	Caudal em m^3/h		
Monofásica	517804	0,75	230	0,72	0,56	18	11	13
	517805	1	230	0,98	0,75	23,5	16	14
	517806	1,5	230	1,40	1,12	29	21,5	17
	512408	2	230	1,80	1,49	33,5	26	18
	512409	3	230	2,59	2,24	41	35	23
Trifásica	512412	2	400	1,80	1,49	33,5	26	19
	512413	3	400	2,40	2,24	41	35	19



Tampa do pré-filtro transparente
Rosca da tampa do pré-filtro com 2 apoios para facilitar abertura.

Rolamento dianteiro
Maior e de elevada qualidade.

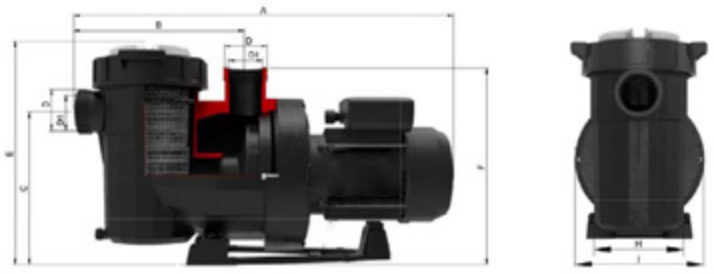
Silent
Entre 61-70 dBA.

Motor
Flange B5 de ligação motor/corpo de diâmetro maior.

Ligações
Ligações de roscar de 2" para todas as medidas.
Rosca interna e externa para facilitar as ligações.

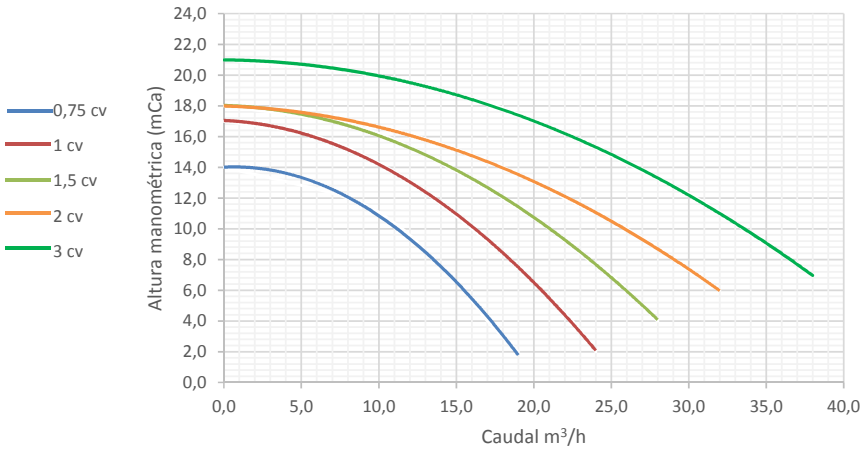
A - Bomba Victoria Plus Silent - 2 e 3 CV
(Monofásica/Trifásica)

Dimensões da bomba



DIMENSÕES (mm)												
	A	B	C	E	F	G	H	I	Diâmetro Ø (mm)		Peso	dB
									Entrada	Saída	(Kg)	
2	592	366	323	281	243	365	210	144,5	63	63	18	75
3	592	366	323	281	243	365	210	144,5	75	75	19	75

Curva de desempenho - 2 CV • 3 CV



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO		
		UNID.	1/2 PAL	PALETE		PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE
	Série Victoria Plus Silent (monofásica) - Astralpool							
A 517804	Bomba piscina 0,75 CV monofásica - Victoria Plus Silent	1	4	-	B	-	-	**576,78 €**
A 517805	Bomba piscina 1 CV monofásica - Victoria Plus Silent	1	4	-	B	-	-	**597,38 €**
A 517806	Bomba piscina 1,5 CV monofásica - Victoria Plus Silent	1	4	-	B	-	-	**659,18 €**
A 512408	Bomba piscina 2 CV monofásica - Victoria Plus Silent	1	4	-	B	-	-	**679,78 €**
A 512409	Bomba piscina 3 CV monofásica - Victoria Plus Silent	1	4	-	B	-	-	**720,98 €**
	Série Victoria Plus Silent (trifásica) - Astralpool							
A 512412	Bomba piscina 2 CV trifásica - Victoria Plus Silent	1	4	-	B	-	-	**720,98 €**
A 512413	Bomba piscina 3 CV trifásica - Victoria Plus Silent	1	4	-	B	-	-	**741,58 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DE FILTRAÇÃO

Série FreeFlo PENTAIR

- **Modelos: 0,75 CV a 1,5 CV.**
- **Solução ideal para todo o tipo de piscinas.**
- **Cesto pré-filtro de grande dimensão.**

Vantagens: concebida para facilitar a circulação da água e oferecer uma solução eficiente, fiável e duradoura, adaptando-se às necessidades da sua piscina. • Tampa transparente com sistema de abertura simples. • Descarga da bomba ajustável em 90º, para uma instalação prática e totalmente adaptada às suas necessidades. • Inclui cabo de 1,5 m para facilitar a instalação. • Ideal para piscinas até 70 m^3.

Especificações técnicas: Temperatura máxima da água em circulação: 35 ºC • Motor TEFC robusto, de longa duração e uso contínuo, com proteção térmica. • Motor IP55. • Conexão 50 mm.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - FREEFLO

Código		Caraterísticas elétricas			Caudal em m^3/h	Peso (Kg)
		Potência	P1	P2	8	
		(CV)	(W)	(W)	Altura em (mCa)	
Monofásica	517817	0,75	735	550	12	11,5
	517818	1	995	750	14	12,5
	517819	1,5	1200	900	16	14,5



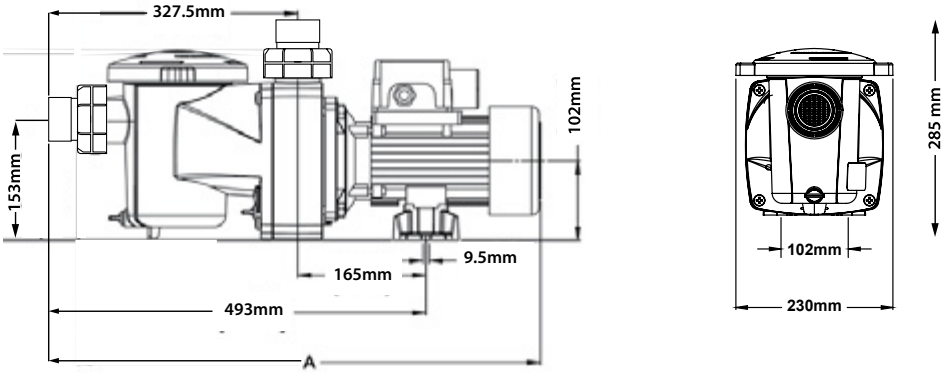
Instalação fácil
Cabo de 1,5 metros incluído.

Maior durabilidade
Motor de alta resistência e proteção térmica.

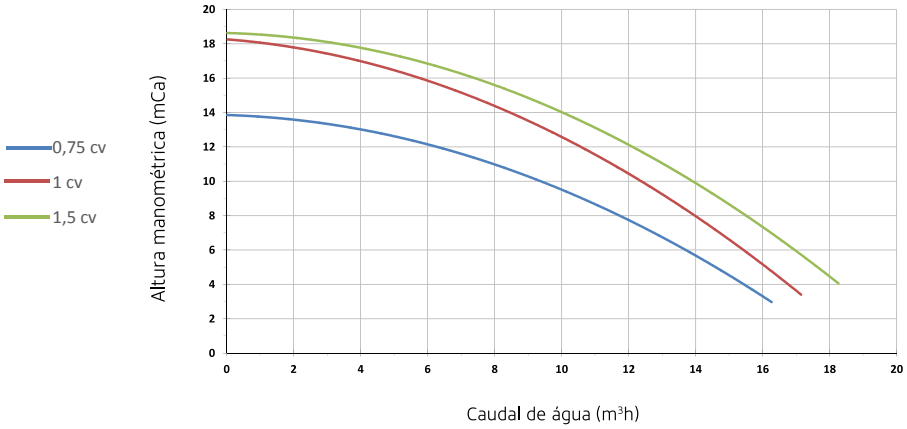
A - Bomba FreeFlo - 0,75; 1 e 1,5 CV **(Monofásica)**



Dimensões da bomba



Curva de desempenho - 0,75 CV • 1 CV • 1,5 CV



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Free Flo (monofásica) - Pentair								
A 517817	Bomba piscina 0.75 CV monofásica - Free Flo	1	-	-	B	-	-	**391,38 €**	
A 517818	Bomba piscina 1 CV monofásica - Free Flo	1	-	-	B	-	-	**411,98 €**	
A 517819	Bomba piscina 1.5 CV monofásica - Free Flo	1	-	-	B	-	-	**473,78 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DE FILTRAÇÃO

Série Swimmey PENTAIR

EXCELÊNCIA PENTAIR

- **Modelos: 0,75 CV a 1 CV.**
- **Solução ideal para todo o tipo de piscinas.**

Vantagens: O seu design hidráulico garante eficiência superior e fluxo otimizado, enquanto o motor totalmente isolado assegura durabilidade, fiabilidade e mínima manutenção, oferecendo alta performance em qualquer piscina. • Impulsor e difusor em Lexan reforçado com fibra de vidro, garantindo alta performance. • Corpo da bomba em tecnopolímero reforçado, resistente e durável. • Inclui cabo de 2 m para facilitar a instalação.

Especificações técnicas: Temperatura máxima da água em circulação: 40°C • **Proteção:** Motor Classe F, IPX55. • Conexão giratória de 50 mm.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SWIMMEY

Código		Caraterísticas elétricas			Caudal em m³/h	Peso (Kg)
		Potência	P1	P2	8	
		(CV)	(W)	(W)	Altura em (mCa)	
Monofásica	512837	0,75	560	370	9	12
	512838	1	1060	750	13	13

Tampa pré-filtro
Abertura fácil e filtro de grande capacidade.



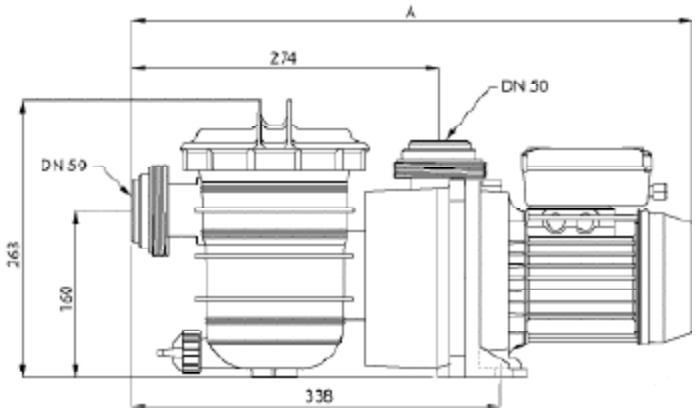
Maior durabilidade
Motor de alta resistência e proteção térmica.

Instalação fácil
Cabo de 2 metros incluído.

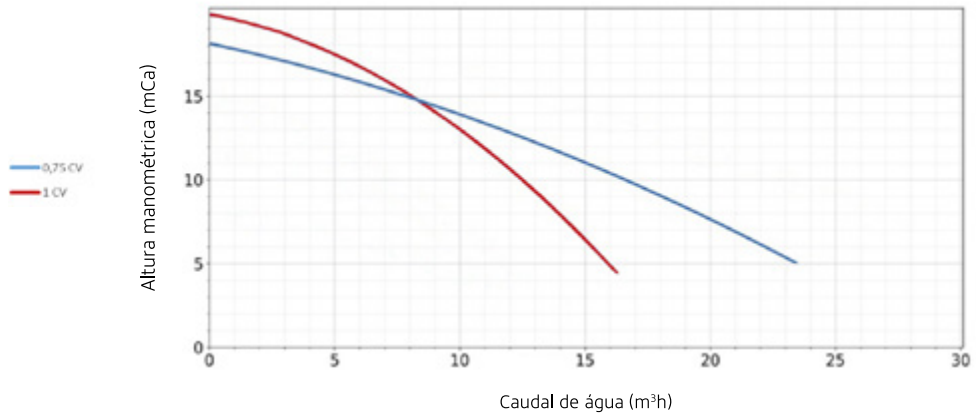
A - Bomba Swimmey - 0,75 e 1 CV **(Monofásica)**



Curva de desempenho - 0,75 CV • 1 CV



Dimensões da bomba



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Swimmey (monofásica) - Pentair								
A	512837	Bomba piscina 0.75 CV monofásica - Swimmey	1	-	-	B	-	-	**484,08 €**	
A	512838	Bomba piscina 1 CV monofásica - Swimmey	1	-	-	B	-	-	**514,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DE FILTRAÇÃO

Série Powerline PL HAYWARD

Modelos: 0,75 CV a 1,5 CV.

Ideal para pequenas piscinas residenciais ou piscinas elevadas.

Vantagens: Uma bomba compacta que responde a todas as suas necessidades. • Funcionamento silencioso. • Manutenção simples, graças à tampa transparente e ao cesto de grandes dimensões • Fecho do pré-filtro Twist-Lock, sem necessidade de ferramentas.

Especificações técnicas: Temperatura máxima da água em circulação: 35 °C • **Proteção:** Motor Classe F, IP55. • AISI 304S, compatível com máquinas de eletrólise de sal. • Conexão 50 mm. • **Capacidade pré-filtro:** 1,1 litros.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - POWERLINE PL

Código		Caraterísticas elétricas			Caudal em m³/h	Peso (Kg)
		Potência	P1	P2	8	
		(CV)	(W)	(W)	Altura em (mCa)	
Monofásica	517796	0,75	730	585	13	9,8
	517797	1	860	690	15	9,8
	517798	1,5	1050	860	18,75	12,3

Abertura fácil

O pré-filtro abre-se facilmente através da tampa *twist-lock*.

NOVO



Abertura fácil

Dupla purga, abertura simples sem ferramentas.

Ligações

Saída em 50 mm ou adaptadores cónicos ø 32/38 mm.

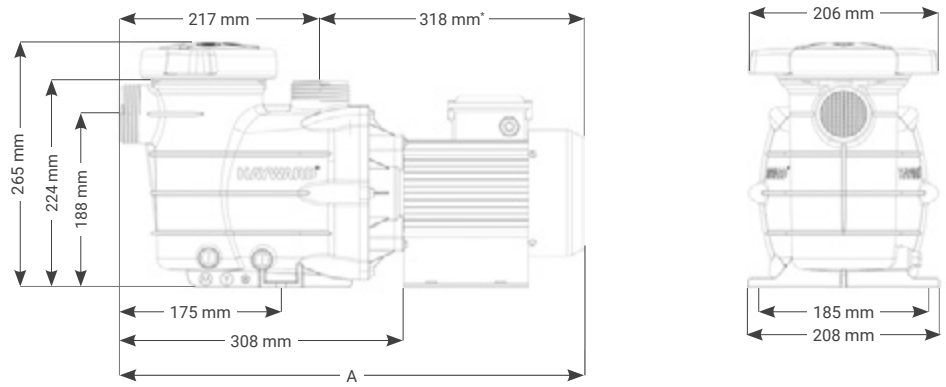
Instalação

Concebida para piscinas pequenas ou elevadas.

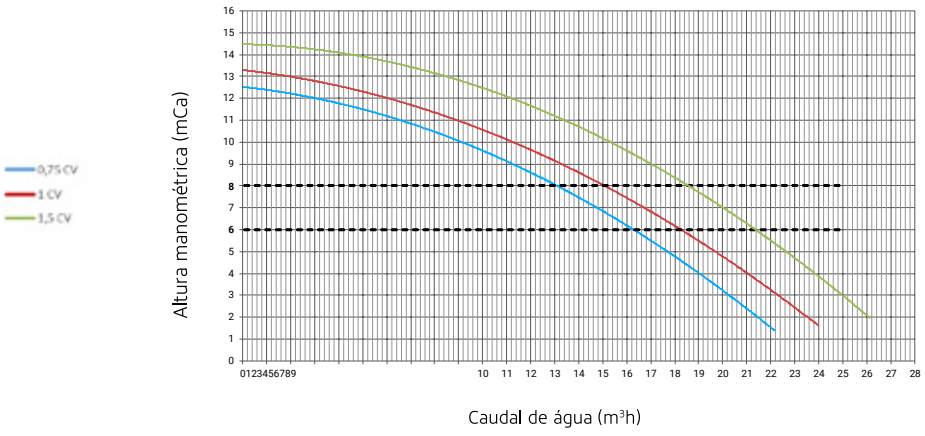
A - Bomba Powerline PL - 0,75; 1 e 1 CV **(Monofásica)**



Dimensões da bomba



Curva de desempenho - 0,75 CV • 1 CV • 1,5 CV



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Powerline PL (monofásica) - Hayward								
A 517796	Bomba piscina 0.75 CV monofásica - Powerline PL	1	-	-	B	-	-	**360,48 €**	
A 517797	Bomba piscina 1 CV monofásica - Powerline PL	1	-	-	B	-	-	**381,08 €**	
A 517798	Bomba piscina 1,5 CV monofásica - Powerline PL	1	-	-	B	-	-	**432,58 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DE FILTRAÇÃO

Série MaxFlo HAYWARD

- **Modelos: 0,75 CV a 1,5 CV.**
- **Design compacto, ideal para casas de máquinas pequenas.**
- **Excelente desempenho e durabilidade.**
- **Turbina em Noryl® livre de corrosão e de alta durabilidade.**

QUALIDADE HAYWARD COMPROVADA

Vantagens: Design compacto e resistente: ideal para todos os tipos de ambientes e fácil substituição, compatível com Powerline Plus, Superpool, Hydroline Max Power e Starpump I. • **Materiais de qualidade:** componentes em resina e cerâmica de carbono, resistentes à corrosão e às intempéries, para desempenho ótimo em qualquer condição. • **Confiável e duradoura:** mais de 30 anos de reputação no mundo das piscinas residenciais.

Especificações técnicas: Temperatura máxima da água em circulação: 35 ºC • **Proteção:** Motor Classe F, IPX55. • AISI 304S, compatível com máquinas de eletrólise de sal. • Conexão 50 mm. • **Capacidade pré-filtro:** 1,1 litros.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - MAXFLO

Código		Caraterísticas elétricas			Caudal em m³/h	Peso (Kg)
		Potência	P1	P2	8	
		(CV)	(W)	(W)	Altura em (mCa)	
Monofásica	517799	0,75	710	5405	10,94	10,9
	517800	1	890	710	14,02	11,7
	517801	1,5	1050	860	16,52	14,1

Abertura fácil
Tampa em policarbonato transparente para visualização do pré-filtro.

NOVO

Abertura fácil
Dupla purga, abertura simples sem ferramentas.

Ligações
Ligações fêmea roscadas de 1,5".

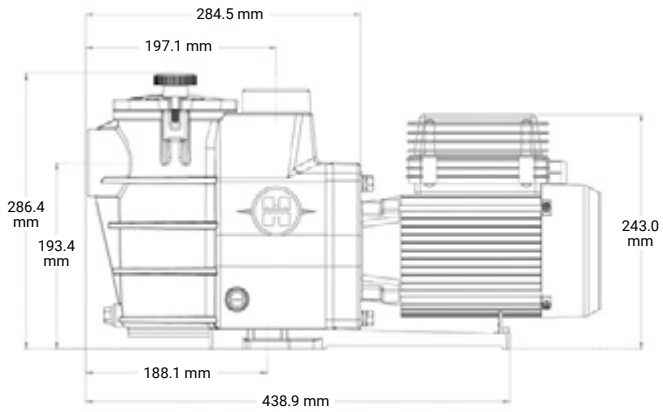
Corpo da bomba
Design compacto, ideal para locais técnicos reduzidos.



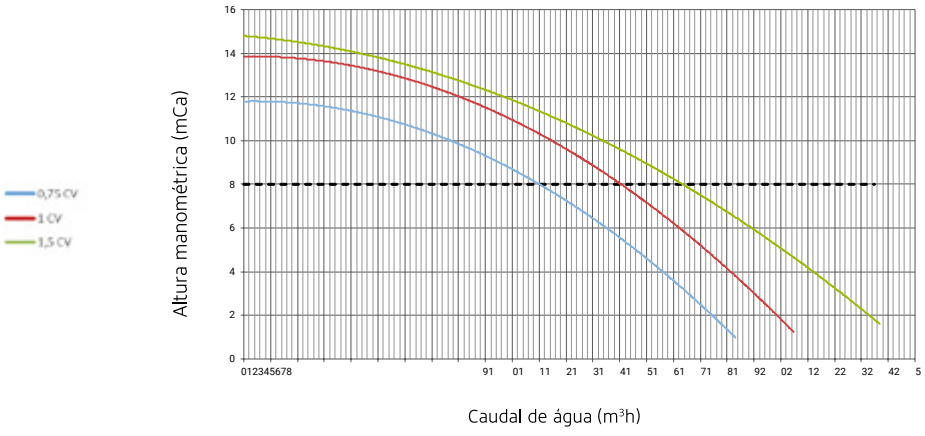
A - Bomba MaxFlo - 0,75; 1 e 1,5 CV
(Monofásica)



Dimensões da bomba



Curva de desempenho - 0,75 CV • 1 CV • 1,5 CV



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série MaxFlo (monofásica) - Hayward								
A 517799	Bomba piscina 0.75 CV monofásica - MaxFlo	1	-	-	B	-	-	**597,38 €**	
A 517800	Bomba piscina 1 CV monofásica - MaxFlo	1	-	-	B	-	-	**607,68 €**	
A 517801	Bomba piscina 1.5 CV monofásica - MaxFlo	1	-	-	B	-	-	**638,58 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DE FILTRAÇÃO (EQUIVALENTE HAYWARD SÉRIE POWERFLO)

Série KSE

- **Modelos: 0,75 CV a 2 CV.**
- **Simples e fiável.**
- **Interior do cesto pré-filtro visível, com acesso fácil e rápido.**
- **Turbina em Noryl® livre de corrosão e de alta durabilidade.**

USO COMUM – REPOSIÇÃO FÁCIL

Vantagens: Simplicidade e fiabilidade: uma solução prática e robusta para a circulação de água em qualquer tipo de piscina. Bomba de velocidade única, de instalação rápida e descomplicada. • **Fácil manutenção:** Graças ao filtro de alta capacidade (3,5 litros), a manutenção é mais fácil.

Especificações técnicas: Temperatura máxima da água em circulação: 50 ºC • **Proteção:** Motor Classe F, IPX5. • AISI 316, compatível com máquinas de eletrólise de sal. • Conexão 50 e 63 mm (1,5 CV).

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - KSE

Código		Caraterísticas elétricas			Caudal em m³/h	Peso (Kg)
		Potência	P1	P2	8	
		(CV)	(W)	(W)	Altura em (mCa)	
Monofásica	508885	0,75	790	550	13,4	13,7
	508886	1	1080	750	18,2	14,2
	506643	1,5	1615	1100	24,6	17

Fácil manutenção
Cesto de pré-filtro extra grande: 3,5 litros. Interior do pré-filtro visível, de acesso fácil e rápido.

Tampa Pré-Filtro
Dupla purga, abertura fácil sem ferramentas.

NOVO



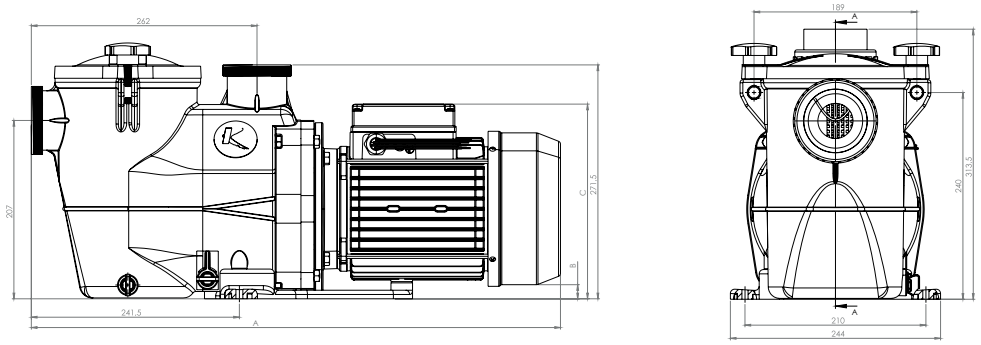
Motor
Turbina em Noryl® livre de corrosão e de alta durabilidade.

Funcionamento
Hidráulica otimizada e super silenciosa.

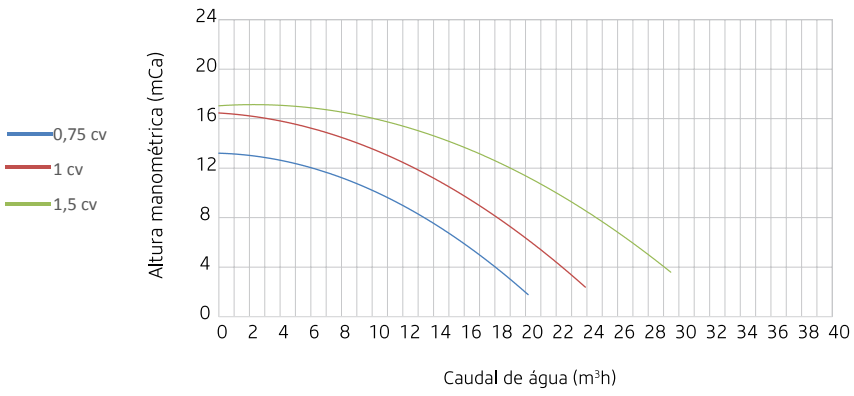
A - Bomba KSE - 0,75; 1 e 1,5 CV **(Monofásica)**



Dimensões da bomba



Curva de desempenho - 0,75 CV • 1 CV • 1,5 CV



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO		
		CAIXA	1/2 PAL	PALETE		PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE
	Série KSE (monofásica) - Kripsol							
A 508885	Bomba piscina 0.75 CV monofásica - KSE	1	-	-	B	-	-	**525,28 €**
A 508886	Bomba piscina 1 CV monofásica - KSE	1	-	-	B	-	-	**576,78 €**
A 506643	Bomba piscina 1.5 CV monofásica - KSE	1	-	-	B	-	-	**638,58 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - QUADROS ELÉTRICOS SÉRIE ONE			
Série	**Analógico One**	**Digital One**	
Código	**517033**	**517031**	**517032**
Caixa	12 módulos	12 módulos	12 módulos
Tensão	Monofásico (230 V)	Monofásico (230 V)	Monofásico (230 V)
Potência da bomba	0,75 - 1 CV	0,75 - 1 CV	1,5 - 2 CV
Ajuste de proteção térmica	4,0 - 6,3 A	4,0 - 6,3 A	2,5 - 4 A
Transformador	100 VA 12 V	100 VA 12 V	100 VA 12 V
Comando bomba	Comutador de 3 posições	Físico e Por Bluetooth	Físico e Por Bluetooth
Comando iluminação	Interruptor de 2 posições	Por Bluetooth	Por Bluetooth
Índice de proteção	IP55	IP65	IP65
Interface de comunicação	-	Bluetooth LE 5.2	Bluetooth LE 5.2
Opcional	-	Wi-Fi	Wi-Fi

QUADRO ELÉTRICO ANALÓGICO - SÉRIE ONE (CERTIFICADO)

Série Analógico One - com transformador

- **Comando manual do funcionamento da bomba.**
- **Proteção de bomba até 2 CV com disjuntor magnetotérmico.**

Aplicação: Permite controlar e proteger os seguintes equipamentos: bomba de filtração e projetores. • Pelas suas caraterísticas e de acordo com as normas em vigor, garante também a proteção aos utilizadores.

Características específicas: Interruptor diferencial: 40 A 30 mA. • **Disjuntor motor:** 6,3 - 10 A (modelo monofásico). • **Disjuntor iluminação:** 2 A. • **Transformador:** 12 V – 100 W Classe II. • **Contactor:** 4 kW. • **Relógio diário modular** • **Caixa:** Dimensões 224 x 399 x 110 mm com proteção IP55. • **Normas:** EN 61439-3. • NFC 15-100, IEC 61439-3.



A - Quadro de piscina analógico - com transformador **(Monofásico)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série One (monofásico) - Bluezone Pool								
A 517033	Quadro piscina elétrico 6,3 - 10 A (monofásico) 1 T 100 W - One	1	5	10	B	**335,98 €**	**352,78 €**	**370,42 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

FILTRAÇÃO E ILUMINAÇÃO
AO SEU ALCANCE VIA BLUETOOTH

On.e

DISPONÍVEL NO Google Play

Disponível na App Store



QUADRO ELÉTRICO DIGITAL COM BLUETOOTH - SÉRIE ONE (CERTIFICADO)

Série Digital One - com transformador

BLUE zone POOL

- **Controla a bomba e a iluminação via Bluetooth®.**
- **Comando manual do funcionamento da bomba.**
- **Proteção de bomba até 2 CV com disjuntor magnetotérmico.**

FÁCIL INSTALAÇÃO

Aplicação: Permite controlar e proteger os seguintes equipamentos: bomba de filtração e projetores. • Pelas suas caraterísticas e de acordo com as normas em vigor, garante também a proteção aos utilizadores.

Características específicas: Interruptor diferencial: 40 A 30 mA. • **Disjuntor motor:** 4,0 - 6,3 A (modelo monofásico) e 2,5 - 4 A (modelo trifásico). • **Disjuntor iluminação:** 2 A. • **Transformador:** 12 V – 100 W Classe II. • **Contactor:** 4 kW (modelo trifásico). • **Módulo digital One Bluetooth:** comando manual do funcionamento da bomba e controlo remoto da iluminação e bomba. • **Caixa:** Dimensões 250 x 256 x 140 mm com proteção IP65 (modelo monofásico). Dimensões 310 x 436 x 147 mm com proteção IP65 (modelo trifásico). • **Opção: Módulo digital One Wi-Fi:** com ligação Wi-Fi ou RJ45.

Normas: EN 61439-3. • NFC 15-100, IEC 61439-3. • Diretiva BT 2014-35-EU. • Diretiva CEM 2014-30-EU. • Diretiva 2011-65-EU. • Diretiva RED 2014-53-UE. • Diretiva D.E.E.E 2012-19-UE. • NF EN 60335-1:2013, NF EN 60335-1/A14:2019. • NF EN 62368-1:2020.

Caixa
Robusta com proteção IP55.

Transformador
12 V 100 W Classe II incluído.

Compatibilidade
Compatível com módulo Wi-Fi para controlo à distância.



NOVO

Bluetooth
Bluetooth incorporado.



B - Opção Módulo digital One Wi-Fi

A - Quadro de piscina digital - com transformador **(Monofásico/Trifásico)**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série One Bluetooth (monofásico) - Bluezone Pool								
A	517031	Quadro piscina digital Bluetooth com diferencial 1 T 100 W - 230 V	1	-	-	B	**451,48 €**	**474,05 €**	**497,76 €**	🛒
		Série One Bluetooth (trifásico) - Bluezone Pool								
A	517032	Quadro piscina digital Bluetooth com diferencial 1 T 100 W - 380 V	1	-	-	B	-	-	**545,98 €**	🛒
		Acessórios para Quadros Série Digital - Bluezone Pool								
B	517035	Módulo Wi-Fi - Série One	1	-	-	B	-	-	**31,19 €**	🛒
	518309	Módulo Digital - Série One	1	-	-	B	-	-	**216,46 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

QUADROS ELÉTRICOS - ANALÓGICOS (CERTIFICADOS)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - QUADROS ELÉTRICOS ANALOGICOS				
SÉRIES		**SÉRIE BASIC - SEM TRANSFORMADOR**	**SÉRIE BASIC - COM TRANSFORMADOR**	**SÉRIE PRO - COM TRANSFORMADOR**
				
Caixa		11 módulos	11 módulos	12 módulos
Transformador		-	✓ 80 W	✓ 100 W
Ajuste de proteção térmica	**Monofásicos (230 V)**	2,5 - 4,0 A 4,0 - 6,3 A 6,1 - 10 A 10 - 16 A	2,5 - 4,0 A 4,0 - 6,3 A 6,0 - 10 A 10 - 16 A	2,5 - 4,0 A 4,0 - 6,3 A 6,0 - 10 A
	Trifásicos (400 V)	1,6 - 2,5 A 2,5 - 4,0 A 4,6 - 6,3 A	1,6 - 2,5 A 2,5 - 4,0 A 4,6 - 6,3 A	1,6 - 2,5 A 2,5 - 4,0 A -
APLICAÇÃO				
Bomba de filtração		✓	✓	✓
Equipamentos automáticos para tratamento de água		✓	✓	✓
Bomba de calor		✓	✓	✓
Cobertura automática		✓	✓	✓
Projetores		-	✓ (inclui transformador de 80 W)	✓ (inclui transformador de 100 W)
Outros (cascatas, ...)		✓	✓	✓
ELEMENTOS DIFERENCIADORES				
1 interruptor horário compacto com reserva de marcha, para a programação da bomba de filtração		✓	✓	✓
1 interruptor horário compacto com reserva de marcha, para a programação dos projetores		-	-	✓
1 seletor de comando do funcionamento da bomba: MAN - 0 - AUT		✓	✓	✓
1 seletor de comando dos projetores: ON - OFF		-	✓	-
1 seletor de comando dos projetores: MAN - 0 - AUT		-	-	✓
1 botão para a mudança de cor em projetores RGB		-	-	✓
PROTEÇÃO				
Sobrecarga e curto-circuito (magneto térmica)		✓	✓	✓
Corrente de defeito (diferencial)		✓	✓	✓
CORTE GERAL				
Monofásico interruptor diferencial: 2P 25 A 30 mA		✓	✓	✓
Trifásico interruptor diferencial: 4P 25 A 30 mA		✓	✓	✓
Interruptor horário		✓ 1 Com reserva de marcha (100 h)	✓ 1 Com reserva de marcha (100 h)	✓ 2 Com reserva de marcha (100 h)
Disjuntor motor		Regulável	Regulável	Regulável

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE BASIC - SEM TRANSFORMADOR							
Código	Quadros digitais com diferencial						
	514056	514057	514058	514340	514059	514060	514061
Potência bomba (CV)	0,5 - 0,75	0,75 - 1	1,5 - 2	3	1	1,5 - 3	3,5
Saída da bomba (A)	2,5 - 4 A	4,0 - 6,3 A	6 - 10 A	10 - 16 A	1,6 - 2,5 A	2,5 - 4 A	4,6 - 6,3 A
Tensão (V)	230	230	230	230	400	400	400
Proteção	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

Série Basic (1 relógio) - sem transformador

- **Quadro elétrico projetado para proteção e acionamento de equipamentos elétricos e eletromecânicos de piscina.**
- **1 seletor de comando do funcionamento da bomba MAN - 0 - AUT.**
- **Proteção: Sobrecarga e curto-circuito (magneto térmica) e corrente de defeito (diferencial).**
- **Interruptor horário compacto com reserva de marcha (100 h).**

Aplicação: Quadro elétrico que permite conectar e proteger os seguintes equipamentos: bomba de filtração, equipamentos automáticos para tratamento de água, cobertura automática, bomba de calor, entre outros. • Pelas suas caraterísticas e de acordo com as normas em vigor, garante também a proteção aos utilizadores.

Funcionamento: A bomba de filtração dispõe de 2 modos de funcionamento: **Manual** – sempre em funcionamento. • **Automático:** funciona durante o período de tempo programável através do interruptor horário: relógio. • **Tratamento de água:** Dispõe de uma saída paralela para os equipamentos auxiliares, que funcionam em simultâneo com a bomba de filtração.



A - Quadro de piscina elétrico Basic - 1 relógio **(Monofásico/Trifásico)**

Cumpre com as normas
EN 61439-1
EN 63000

Proteções: Interruptor diferencial 30ma: O corte geral funciona também como dispositivo de segurança de pessoas e bens, contra contactos indiretos, em situação de equipamentos com defeito de isolamento. Neste caso é essencial que todos os equipamentos estejam ligados ao circuito de terra de proteção. • **Quadro elétrico:** concebido em caixa com proteção contra poeiras sem deposito prejudicial e contra projeções de água em todas as direções (IP54).

Caixa: L 265 X A 300 X P 120 mm em ABS IP65 de cor azul com janela 11 módulos e tampa transparente.

Normas: EN 61439-1:2011 / EN61439-3:2012 / Portaria 949_A/2006.

NOTA: PERSONALIZAMOS O QUADRO ELÉTRICO EM FUNÇÃO DAS NECESSIDADES DA SUA PISCINA. MAIS MODELOS DISPONÍVEIS SOB CONSULTA!

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	1/2 PAL	PALETE		PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Basic (monofásico) - Bluezone Pool								
A 514056	Quadro piscina elétrico 2,5 - 4,0 A (monofásico) - Basic	1	5	10	B	-	**304,48 €**	**319,70 €**	🛒
A 514057	Quadro piscina elétrico 4,0 - 6,3 A (monofásico) - Basic	1	5	10	B	-	**304,48 €**	**319,70 €**	🛒
A 514058	Quadro piscina elétrico 6,0 - 10 A (monofásico) - Basic	1	5	10	B	-	**304,48 €**	**319,70 €**	🛒
A 514340	Quadro piscina elétrico 10 - 16 A (monofásico) - Basic	1	5	10	B	-	-	**375,88 €**	●
	Série Basic (trifásico) - Bluezone Pool								
A 514059	Quadro piscina elétrico 1,6 - 2,5 A (trifásico) - Basic	1	5	10	B	-	-	**321,28 €**	🛒
A 514060	Quadro piscina elétrico 2,5 - 4,0 A (trifásico) - Basic	1	5	10	B	-	-	**321,28 €**	🛒
A 514061	Quadro piscina elétrico 4,6 - 6,3 A (trifásico) - Basic	1	5	10	B	-	-	**321,28 €**	●

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

QUADROS ELÉTRICOS - ANALÓGICOS (CERTIFICADOS)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE BASIC COM TRANSFORMADOR							
Código	Quadros digitais com diferencial e transformador						
	514062	514063	514064	514345	514065	514066	514067
Potência bomba (CV)	0,5 - 0,75	0,75 - 1	1,5 - 2	3	1	1,5 - 3	3,5
Saída da bomba (A)	2,5 - 4 A	4,0 - 6,3 A	6 - 10 A	10 - 16 A	1,6 - 2,5 A	2,5 - 4 A	4,6 - 6,3 A
Transformador (W)	80	80	80	80	80	80	80
Tensão (V)	230	230	230	230	400	400	400
Proteção	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

Série Basic (1 relógio) - com transformador

- **Quadro elétrico projetado para proteção e acionamento de equipamentos elétricos e eletromecânicos de piscina.**
- **1 seletor de comando do funcionamento da bomba MAN - 0 - AUT.**
- **1 seletor de comando dos projetores ON - OFF.**
- **Proteção: Sobrecarga e curto-circuito (magneto térmica) e corrente de defeito (diferencial).**
- **Interruptor horário compacto com reserva de marcha (100 h).**
- **Transformador de 80 VA com térmico interno.**

Aplicação: Quadro elétrico que permite conectar e proteger os seguintes equipamentos: bomba de filtração, projetores (inclui transformador de 80 W), equipamentos automáticos para tratamento de água, cobertura automática, bomba de calor, entre outros. • Pelas suas caraterísticas e de acordo com as normas em vigor, garante também a proteção aos utilizadores.



Cumpre com as normas
EN 61439-1
EN 63000

A - Quadro de piscina elétrico Basic - 1 relógio com transformador
(Monofásico/Trifásico)

Funcionamento: A bomba de filtração dispõe de 2 modos de funcionamento: **Manual** – sempre em funcionamento. • **Automático:** funciona urante o período de tempo programável através do interruptor horário: relógio. • **Tratamento de água:** Dispõe de uma saída paralela para os equipamentos auxiliares, que funcionam em simultâneo com a bomba de filtração.

Proteções: Iluminação: Equipado com um transformador de 80 W com isolamento classe II para alimentação do(s) projetor(s) da piscina de 12 V. **Interruptor diferencial 30 ma:** O corte geral funciona também como dispositivo de segurança de pessoas e bens, contra contactos indiretos, em situação de equipamentos com defeito de isolamento. Neste caso é essencial que todos os equipamentos estejam ligados ao circuito de terra de proteção. • **Quadro elétrico:** concebido em caixa com proteção contra poeiras sem deposito prejudicial e contra projeções de água em todas as direções (IP54).

Caixa: L 265 X A 300 X P 120 mm em ABS IP65 de cor azul com janela 11 módulos e tampa transparente.

Normas: EN 61439-1:2011 / EN61439-3:2012 / Portaria 949_A/2006.

NOTA: PERSONALIZAMOS O QUADRO ELÉTRICO EM FUNÇÃO DAS NECESSIDADES DA SUA PISCINA. MAIS MODELOS DISPONÍVEIS SOB CONSULTA!

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	1/2 PAL	PALETE		PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Básic com transformador (monofásico) - Bluezone Pool								
A 514062	Quadro piscina elétrico 2,5 - 4,0 A 1 T 80 W (monofásico) - Basic	1	5	10	B	**384,28 €**	**403,49 €**	**423,66 €**	🛒
A 514063	Quadro piscina elétrico 4,0 - 6,3 A 1 T 80 W (monofásico) - Basic	1	5	10	B	**384,28 €**	**403,49 €**	**423,66 €**	🛒
A 514064	Quadro piscina elétrico 6,0 - 10 A 1 T 80 W (monofásico) - Basic	1	5	10	B	**384,28 €**	**403,49 €**	**423,66 €**	🛒
A 514345	Quadro piscina elétrico 10 - 16 A 1 T 80 W (monofásico) - Basic	1	5	10	B	-	-	**451,48 €**	●
	Série Básic com transformador (trifásico) - Bluezone Pool								
A 514065	Quadro piscina elétrico 1,6 - 2,5 A 1 T 80 W (trifásico) - Basic	1	5	10	B	-	-	**419,98 €**	🛒
A 514066	Quadro piscina elétrico 2,5 - 4,0 A 1 T 80 W (trifásico) - Basic	1	5	10	B	-	-	**419,98 €**	🛒
A 514067	Quadro piscina elétrico 4,6 - 6,3 A 1 T 80 W (trifásico) - Basic	1	5	10	B	-	-	**419,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE PRO COM TRANSFORMADOR					
Código	Quadros digitais com diferencial e transformador				
	514343	514348	514344	514346	514347
Potência bomba (CV)	0,5 - 0,75	0,75 - 1	1,5 - 2	1	1,5 - 2
Saída da bomba (A)	2,5 - 4 A	4,0 - 6,3 A	6 - 10 A	1,6 - 2,5 A	2,5 - 4 A
Transformador (W)	100	100	100	100	100
Tensão (V)	230	230	230	400	400
Proteção	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

Série Pro (2 relógios) - com transformador

- **Quadro elétrico projetado para proteção e acionamento de equipamentos elétricos e eletromecânicos de piscina.**
- **1 seletor de comando do funcionamento da bomba MAN - 0 - AUT.**
- **1 seletor de comando dos projetores ON-OFF e botão para mudança de cor para piscinas com projetores RGB.**
- **Proteção: Sobrecarga e curto-circuito (magneto térmica) e corrente de defeito (diferencial).**
- **2 Interruptores horários compactos com reserva de marcha (100 h) que permitem o automatismo independente da bomba de filtração e dos projetores.**
- **Transformador de 100 W com térmico interno.**

Aplicação: Quadro elétrico que permite conectar e proteger os seguintes equipamentos: bomba de filtração, projetores (inclui transformador de 100 W), equipamentos automáticos para tratamento de água, cobertura automática, bomba de calor, entre outros. • Pelas suas caraterísticas e de acordo com as normas em vigor, garante também a proteção aos utilizadores.



A - Quadro de piscina elétrico com transformador Bluezone Pool - 2 relógios **(Monofásico/Trifásico)**

Cumpre com as normas
EN 61439-1
EN 63000

Funcionamento: A bomba de filtração dispõe de 2 modos de funcionamento: **Manual** – sempre em funcionamento. • **Automático:** funciona durante o período de tempo programável através do interruptor horário: relógio. • **Tratamento de água:** Dispõe de uma saída paralela para os equipamentos auxiliares, que funcionam em simultâneo com a bomba de filtração.

Proteções: Iluminação: Projetores alimentados por transformador 1000VA, classe II de isolamento para piscinas ou lagos. **Transformador com térmico interno. Interruptor diferencial 30 ma:** O corte geral funciona também como dispositivo de segurança de pessoas e bens, contra contactos indiretos, em situação de equipamentos com defeito de isolamento. Neste caso é essencial que todos os equipamentos estejam ligados ao circuito de terra de proteção. • **Quadro elétrico:** concebido em caixa com proteção contra poeiras sem deposito prejudicial e contra projeções de água em todas as direções (IP54).

Normas: EN 61439-1:2011 / EN61439-3:2012 / Portaria 949_A/2006.

NOTA: PERSONALIZAMOS O QUADRO ELÉTRICO EM FUNÇÃO DAS NECESSIDADES DA SUA PISCINA. MAIS MODELOS DISPONÍVEIS SOB CONSULTA!

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Pro com transformador (monofásico) - Bluezone Pool								
A	514343	Quadro piscina elétrico 2,5 - 4,0 A 1 T 100W (monofásico) - Pro	1	-	-	B	-	-	**730,78 €**	●
A	514348	Quadro piscina elétrico 4,6 - 6,3 A 1 T 100W (monofásico) - Pro	1	-	-	B	-	-	**730,78 €**	🛒
A	514344	Quadro piscina elétrico 6,0 - 10 A 1 T 100W (monofásico) - Pro	1	-	-	B	-	-	**730,78 €**	●
		Série Pro com transformador (trifásico) - Bluezone Pool								
A	514346	Quadro piscina elétrico 1,6 - 2,5 A 1 T 100 W (trifásico) - Pro	1	-	-	B	-	-	**772,78 €**	●
A	514347	Quadro piscina elétrico 2,5 - 4,0 A 1 T 100 W (trifásico) - Pro	1	-	-	B	-	-	**772,78 €**	●

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ACESSÓRIOS PARA QUADROS ELÉTRICOS - ANALÓGICOS E SONDAS

Disjuntor magneto-térmico Série 6kA - 1P FIJIDAY

- **Dispositivos de proteção que atuam contra curto-circuitos e sobrecargas. Em caso de curto-circuito ou excesso de corrente, o disjntor corta a passagem de corrente no circuito.**
- **Utilizado como dispositivo de manobra, ou seja, como ON - OFF dos circuitos.**

Caraterísticas gerais: disjuntor 1P 6kA magneto-térmico capaz de identificar curto-circuitos e sobreaquecimento de cabos. • Óptimo poder de corte. • **Norma:** IEC 60898-1. • Janela porta etiquetas. • Indicador da posição de contacto. • Mola de fixação para montagem do disjuntor na calha. • **Corrente nominal:** 6 A, 10 A e 16 A.



A - Disjuntor magneto-térmico 6kA

Disjuntor motor para quadros elétricos WEG

- **Solução compacta para o arranque e proteção de motores elétricos até 16 A.**
- **Asseguram total proteção ao circuito elétrico e ao motor através dos seus disparadores térmico e magnético.**

Vantagens: Possuem alta capacidade de interrupção, permitindo sua utilização mesmo em instalações com elevado nível de corrente de curto-circuito. • **Asseguram total proteção ao circuito elétrico e ao motor através de seus disparadores térmico** (ajustável para proteção contra sobrecargas e dotado de mecanismo diferencial com sensibilidade a falta de fase) **e magnético** (calibrado para proteção contra curtos-circuitos).

Acionamento através de botões, permitindo ao operador a visualização do estado do disjuntor. • Os disjuntores podem ser bloqueados com cadeado na posição "desligado", garantindo assim a segurança em manutenções.

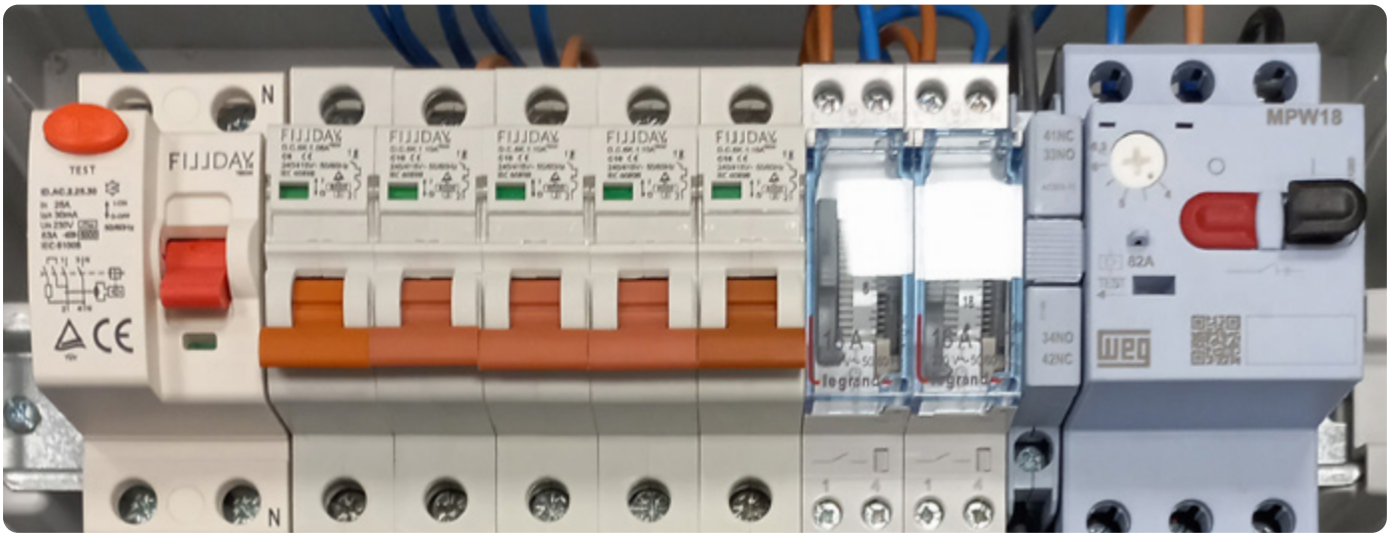
Caraterísticas técnicas: Modelo: MPW18. • **Faixa de ajuste da corrente:** 1,6 – 2,5 A. • 2,5 – 4,0 A. • 4,0 – 6,3 A. • 6,3 – 10 A. • 10 – 16 A. • **Corrente nominal máxima:** 18 A. **Tipo de terminal:** parafuso. • **Dimensões:** 90 x 45 x 77 mm. • **Corrente proteção:** IP20.



B - Disjuntor motor para quadros elétricos

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Disjuntor magneto-térmico Série 6kA - 1P (Série Basic, Pro e Digital)								
A	513707	Disjuntor magneto-térmico 6kA - 1P 6 A	1	-	-	B	-	-	**5,65 €**	
A	513705	Disjuntor magneto-térmico 6kA - 1P 10 A	1	-	-	B	-	-	**5,65 €**	
A	513706	Disjuntor magneto-térmico 6kA - 1P 16 A	1	-	-	B	-	-	**5,65 €**	
		Disjuntor motor série MPW-18 (Série Basic e Pro) - WEG								
B	514351	Disjuntor motor MPW-18 - 1,6 - 2,5 A	1	-	-	B	-	-	**67,18 €**	
B	514352	Disjuntor motor MPW-18 - 2,5 - 4,0 A	1	-	-	B	-	-	**67,18 €**	
B	514353	Disjuntor motor MPW-18 - 4,0 - 6,3 A	1	-	-	B	-	-	**67,18 €**	
B	514354	Disjuntor motor MPW-18 - 6,3 - 10 A	1	-	-	B	-	-	**79,78 €**	
B	514355	Disjuntor motor MPW-18 - 10 - 16 A	1	-	-	B	-	-	**83,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Contato auxiliar lateral

- **Aplicação: Disjuntor motor MPW.**
- **Contato de montagem lateral, lado esquerdo.**

Caraterísticas técnicas: Modelo: ACBS. • **Quantidade de contactos:** 1 NA + 1 NF. • **Tensão:** Ue = 690 Vca. **Tipo de terminal:** parafuso. • **Cor:** Azul. • 10 A. • **Definição:** Comando.



A - Contato auxiliar lateral

Transformador - 80 W

- **Aplicação: para quadros elétricos com ligação aos projetores da piscina.**
- **Proteção térmica: Térmico interno bobinagem.**

Transformador 80 W, para alimentar projetores de piscinas ou lagos. • **Transformador com térmico interno.** • **Tensão primário: 230 V, 50/60 Hz.** • **Tensão secundário: 12 Vac.** • **Serviço:** contínuo. • **Classe de isolamento:** F • **Proteção contra choques elétricos:** CLASSE II. • **Índice de proteção:** IP20. • **Norma:** EN61558-2-6.

Nota: Transformador universal.



B - Transformador - 80 W

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Contacto auxiliar lateral (Série Basic e Pro) - WEG								
A	514356	Contacto auxiliar lateral - NO / NC	1	-	-	B	-	-	**15,52 €**	
		Transformador (Série Basic)								
B	514357	Transformador para quadro elétrico - 80 W	1	-	-	B	-	-	**96,58 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

QUADROS ELÉTRICOS - DIGITAIS (WI-FI OU BLUETOOTH)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE DIGITAL (SEM TRANSFORMADOR)		
Código	Quadros digitais com diferencial	
	516322	516323
Circuito elétrico (M) ou (T)	Monofásico	Trifásico
Tensão	230 V AC	400 V AC
Saída da bomba	até 14 A	até 16 A
Saída da iluminação	230 V AC / 5 A	230 V AC / 5 A
Proteções	Sobrecarga	Sobrecarga e falha da fase
Proteção de sobrecarga	20% acima do valor calibrado	20% acima do valor calibrado
Relé auxiliar	Contacto livre de tensão 250 V / 5 A máximo	Contacto livre de tensão 250 V / 5 A máximo
Intensidade mínima da bomba	0,5 A	0,5 A
Secção máxima dos bornes	4 mm^2 (potência) 2,5 mm^2 (controlo)	4 mm^2 (potência) 2,5 mm^2 (controlo)
IP	IP65	IP 65
Temperatura (°C)	-10 °C até + 55 °C	-10 °C até + 55 °C
Módulo de controlo TPM-Pool	✓	✓
Transformador	-	-
OPÇÕES		
Interface de comunicação	Wifi/Bluetooth	
Sensor de temperatura externa	✓	✓
COMPATIBILIDADE		
Bombas piscina Bluezone Pool	0,75 CV a 3 CV monofásicas	1 CV a 3 CV trifásicas

Série digital

- **Quadro com diferencial.**
- **Aplicação: Quadros de proteção e comando de bombas utilizadas na circulação da água da piscina.**
- **Opção Bluetooth: Para clientes que gostam de associar a tecnologia à simplicidade e controlar a piscina a partir do telemóvel.**

Caraterísticas gerais: Monofásico e Trifásico.

Caraterísticas específicas: Proteção contra curto-circuitos e falhas de fase (modelos trifásicos). • Proteção contra a sobrecarga: valores 20% acima do calibrado. • Ecrã LED de 4 dígitos: relógio, ajustes e alarmes. • **Sinalização:** filtragem ligada, alarme, tempo dos programas, saída auxiliar e relógio. • Saída da bomba: modelo monofásico: até 14 A; modelo trifásico: até 16 A. • **Relé auxiliar:** Contacto livre até 5 A no máximo. • Mínimo de intensidade da bomba: 0,5 A. • **Preparado para controlar o funcionamento da bomba de calor.** • **Modo manual:** Permite ao utilizador ligar e desligar o sistema de bombagem, a iluminação, assim como a mudança das cores em piscinas com sistema de iluminação RGB.







A - Quadro de piscina digital Bluezone Pool **(Monofásico/Trifásico)**

Opção mudança manual

Permite de forma manual ligar e desligar o sistema de bombagem ON/OFF.

M - Modo manual (I)
O - OFF (O)
A - Modo automático (II)



Opção comando manual

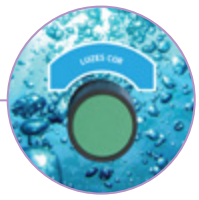
Permite de forma manual ligar as luzes da sua piscina ON/OFF.

M - Modo manual (I)
O - OFF (O)
A - Modo automático (II)



Opção mudança cor

Permite de forma manual mudar a cor das luzes da sua piscina.



MELHOR ESCOLHA



B - Quadro de piscina digital Bluetooth com transformador Bluezone Pool **(Monofásico/Trifásico)**

EN 60204-1

Cumpre com as normas
EN 61439-1
EN 63000

CE

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Digital (monofásico) - Bluezone Pool								
A	516322	Quadro piscina digital com diferencial 14 A - 230 V	1	5	10	B	-	-	**283,48 €**	
		Série Digital (trifásico) - Bluezone Pool								
B	516323	Quadro piscina digital com diferencial 16 A - 380 V	1	5	10	B	-	-	**386,38 €**	
		Acessórios para quadros série Digital - Bluezone Pool								
	516242	Módulo Wi-Fi - Quadro piscina série digital	1	-	-	B	-	-	**209,98 €**	
	516339	Módulo Bluetooth - Quadro piscina série digital	1	-	-	B	-	-	**167,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

QUADROS ELÉTRICOS - DIGITAIS (WI-FI OU BLUETOOTH)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - DIGITAIS COM TRANSFORMADOR		
Código	Quadros digitais com diferencial e transformador	
	516324	516325
Circuito elétrico (M) ou (T)	Monofásico	Trifásico
Tensão	230 VAC	400 VAC
Saída da bomba	até 14 A	até 16 A
Saída da iluminação	12 VAC / 100 W	12 VAC / 100 W
Proteções	Sobrecarga	Sobrecarga e falha da fase
Proteção de sobrecarga	20% acima do valor calibrado	20% acima do valor calibrado
Relé auxiliar	Contacto livre de tensão 250 V / 5 A máx.	Contacto livre de tensão 250 V / 5 A máx.
Intensidade mínima da bomba	0,5 A	0,5 A
Secção máxima dos bornes	4 mm² (potência) 2,5 mm² (controlo)	4 mm² (potência) 2,5 mm² (controlo)
IP	IP 65	IP 65
Temperatura (°C)	-10 °C até + 55 °C	-10 °C até + 55 °C
Módulo de controlo TPM-Pool	✓	✓
Transformador	✓	✓
OPÇÕES		
Interface de comunicação	Wifi/Bluetooth	
Sensor de temperatura externa	✓	✓
COMPATIBILIDADE		
Bombas piscina Bluezone Pool	0,75 CV a 3 CV monofásicas	1 CV a 4,5 CV trifásicas

Série digital com transformador

- **Quadro com diferencial.**
- **Aplicação: Quadros de proteção e controlo de bombas utilizadas na circulação da água da piscina, com transformador (100 W e 300 W) para ligar o sistema de iluminação.**
- **Opção Bluetooth: Para clientes que gostam de associar a tecnologia à simplicidade e controlar a piscina a partir do telemóvel.**

Caraterísticas gerais: Monofásico e Trifásico.

Caraterísticas específicas: Proteção contra curto-circuitos e falhas de fase (modelos trifásicos). • Proteção contra a sobrecarga: valores 20% acima do calibrado. • **Ecrã LED de 4 dígitos:** relógio, ajustes e alarmes. • **Sinalização:** filtragem ligada, alarme, tempo dos programas, saída auxiliar e relógio. • **Saída da bomba:** modelo monofásico: até 14 A; modelo trifásico: até 16 A. • **Relé auxiliar:** Contacto livre até 5 A no máximo. • Mínimo de intensidade da bomba: 0,5 A. • **Preparado para controlar o funcionamento da bomba de calor.** • **Modo manual:** Permite ao utilizador ligar e desligar o sistema de bombagem, a iluminação, assim como a mudança das cores em piscinas com sistema de iluminação RGB. • **Opção com transformador:** Modelo com transformador 100 W: Permite a ligação de projetores até 100 W. • Modelo com 1 transformador 300 W: Permite a ligação de projetores até 300 W.







A - Quadro de piscina digital com transformador Bluezone Pool **(Monofásico/Trifásico)**

Opção mudança manual

Permite de forma manual ligar e desligar o sistema de bombagem ON/OFF.

M - Modo manual (I)
O - OFF (O)
A - Modo automático (II)



Opção comando manual

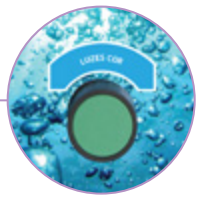
Permite de forma manual ligar as luzes da sua piscina ON/OFF.

M - Modo manual (I)
O - OFF (O)
A - Modo automático (II)



Opção mudança cor

Permite de forma manual mudar a cor das luzes da sua piscina.



MELHOR ESCOLHA



B - Quadro de piscina digital Bluetooth com transformador Bluezone Pool **(Monofásico/Trifásico)**

EN 60204-1

Cumpre com as normas
EN 61439-1
EN 63000

CE

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

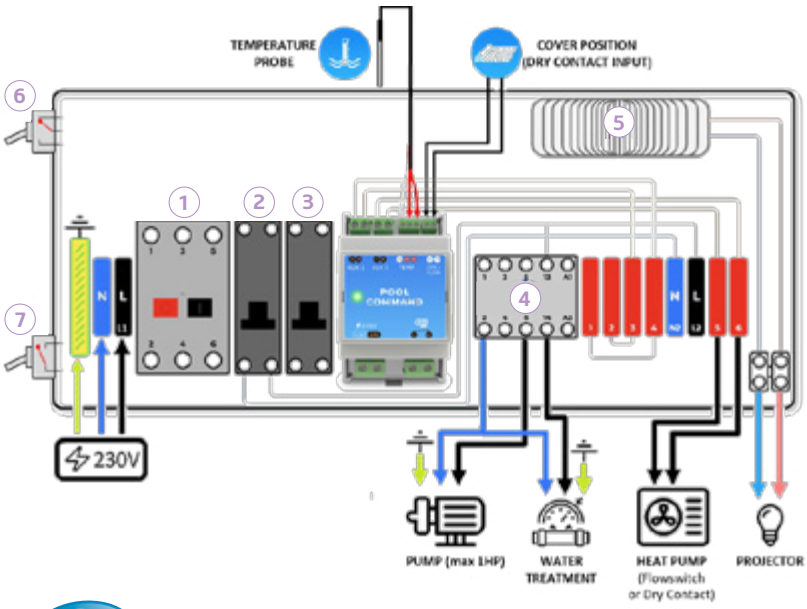
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Digital com transformador (monofásico) - Bluezone Pool								
A	516324	Quadro piscina digital com diferencial 14 A 1 T 100 W - 230 V	1	5	10	B	**409,48 €**	**429,95 €**	**451,45 €**	🛒
		Série Digital com transformador (trifásico) - Bluezone Pool								
B	516325	Quadro piscina digital com diferencial 16 A 1 T 100 W - 380 V	1	5	10	B	-	-	**493,48 €**	🛒
		Acessórios para quadros série Digital - Bluezone Pool								
	516242	Módulo Wi-Fi - Quadro piscina série digital	1	-	-	B	-	-	**209,98 €**	🛒
	516339	Módulo Bluetooth - Quadro piscina série digital	1	-	-	B	-	-	**167,98 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

QUADROS ELÉTRICOS - DIGITAIS (WI-FI OU BLUETOOTH)

Princípio de funcionamento:

1. Disjuntor - bomba de filtração
2. Tratamento / aux2 disjuntor (10 A)
3. Disjuntor de projetor (6 A)
4. Contactor
5. Transformador 12 V AC
6. Selector comando iluminação
7. Selector comando filtração



Série Quadro Pool Command

- **Para uma simples e rápida instalação do Pool Command.**
- **Ideal para novas construções de piscinas: garante a automatização e conectividade da piscina.**
- **Permite o controlo inteligente da filtração.**
- **Possibilidade de controlar por Bluetooth, LORA ou manualmente.**
- **Compatível com a app Bluezone.**

Vantagens: Instalação "plug and play" (instalação fácil e rápida dos cabos através dos ligadores de alavanca na calha DIN). • Preparado para ligação da bomba de filtração, equipamentos de tratamento de água, bomba de calor e projetores.

Características específicas: Disjuntor motor: 4,0 – 6,3 A. • Mini contactor. • **Transformador:** 12V – 80 W classe II. • **Interruptor diferencial:** 25 A 30 mA. • 4 Disjuntores magneto-térmico 6 kA. • 1 seletor de comando do funcionamento da bomba: MAN - 0 - AUT. • 1 seletor de comando dos projetores: MAN - 0 - AUT e botão para mudança de cor para piscinas com projetores RGB. • Bloco de ligadores de alavanca • Caixa com proteção IP65. • **Módulo Pool command incluído.**

Características Pool Command: Compatível com bombas monofásicas e trifásicas. • Relé de bomba: 250VAC-16A. • Auxiliar: 1 & 2 relé: 250VAC-10A. • Entrada da sonda de temperatura. • Entrada de contacto seco. • Leitura temperatura: - 10 °C a 60 °C.

Inclui: Suporte de sondas 1/2 + braçadeira de Ø 50. • Sensor de temperatura (PT100).

Normas: EN 61439-1:2011 / EN61439-3:2012 / Portaria 949_A/2006.



A - Quadro Pool Command

Para controlo via LoRa™ este produto requer a instalação de uma antena LR-MB

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Quadro Pool Command – Indygo by Solem & Bluezone Pool								
A 515236	Quadro Pool Command 80 W – 230 V	1	5	-	B	-	-	**1.322,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Série Quadro Pool Command VS

- **Instalação simples e rápida que garante a automatização e conectividade da piscina.**
- **Ideal para novas construções de piscinas.**
- **Permite o controlo inteligente da filtração através da bomba de velocidade variável (3 velocidades).**
- **Possibilidade de controlar por Bluetooth e LORA.**
- **Compatível com a app Bluezone.**

Vantagens: Instalação "plug and play" (instalação fácil e rápida dos cabos através dos ligadores de alavanca na calha DIN). • Preparado para ligação da bomba de filtração de velocidade variável, equipamentos de tratamento de água, bomba de calor, projetores e equipamento adicional (reserva).

Características específicas: Disjuntor motor 4,0 – 6,3 A (até 1 CV) • Mini contactor. • Transformador de 12V – 80 W classe II. • Interruptor diferencial 25A 30 mA. • 5 Disjuntores magneto-térmico 6kA. • 1 seletor de comando dos projetores MAN - 0 - AUT e botão para mudança de cor para piscinas com projetores RGB. • Bloco de ligadores de alavanca • Caixa plástica ABS com proteção IP65. • Módulo Pool command VS.

Inclui: Suporte de sondas 1/2 + braçadeira de Ø 50. • Sensor de temperatura (PT100).

Normas: EN 61439-1:2011 / EN61439-3:2012 / Portaria 949_A/2006.

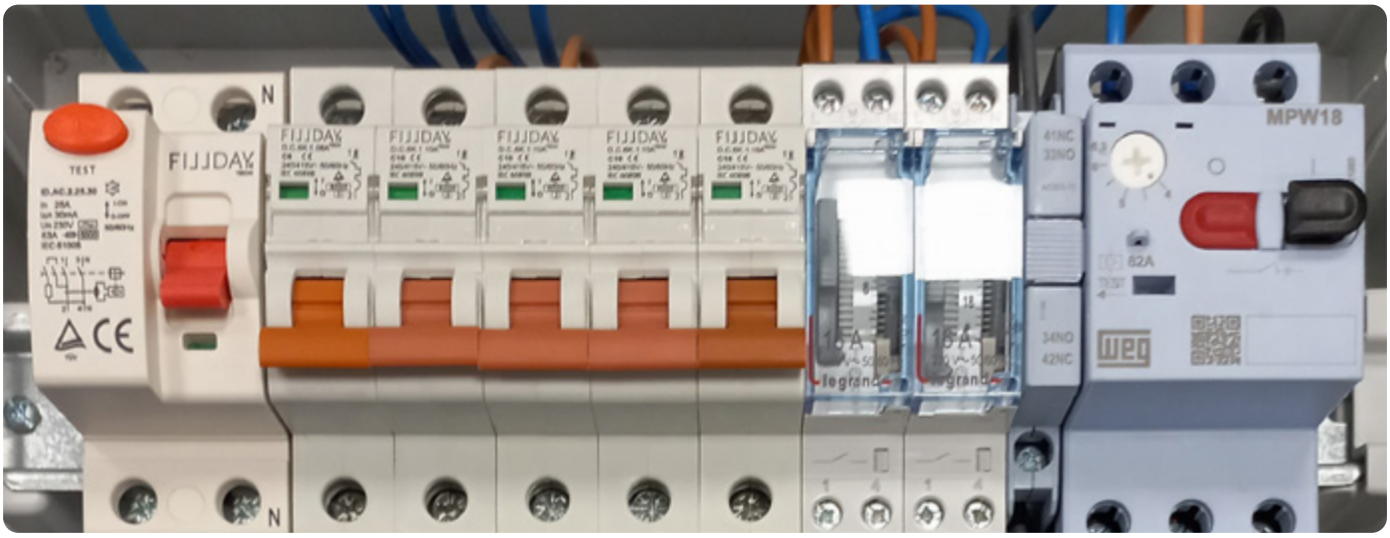


A - Quadro Pool Command VS

Para controlo via LoRa™ este produto requer a instalação de uma antena LR-MB

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE
	Série Quadro Pool Command – Indygo by Solem & Bluezone Pool							
A 516016	Quadro Pool Command VS 80 W – 230 V	1	5	-	B	-	-	**1.532,98 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



QUADROS ELÉTRICOS - REGULAÇÃO DE NÍVEL (CERTIFICADOS)

Série 3 sondas

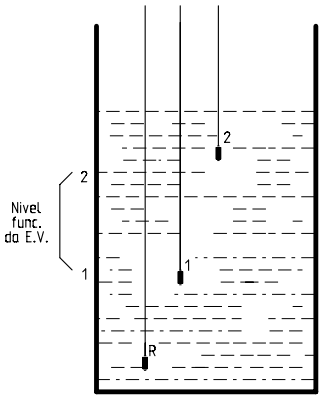
- **Controla o enchimento automático do tanque de compensação de uma piscina de transbordo.**
- **Funciona através de apenas 3 sondas (incluídas).**

Vantages: Proteção da bomba de filtração contra falta de água. • Função de reposição automática da água através de uma eletroválvula 24 Vac (não incluída).

Características específicas: Disjuntor magneto-térmico 6kA. • Relé de nível • 1 seletor de comando da electroválvula MAN - 0 – AUT. • Indicador luminoso de funcionamento da eletroválvula. • Caixa plástica ABS com proteção IP65. • 3 sondas em aço inoxidável.

Funcionamento: Conforme o nível for atingido os diversos níveis determinados pelo posicionamento das sondas, a eletroválvula irá abrir ou fechar mantendo assim o nível correto no tanque compensação ou depósito.

Este quadro de sondas não dispensa a instalação de um quadro elétrico de piscinas.



Esquema do posicionamento das 3 sondas



A - Quadro de sondas (3 sondas incluídas)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Regulação de nível - Bluezone Pool								
A 515800	Quadro elétrico de sondas - Piscinas de transbordo (3 sondas)	1	5	-	B	-	-	**335,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Série 5 sondas

- **Aplicação: Controla o enchimento automático do tanque de compensação de uma piscina de transbordo.**
- **Funciona através de 5 sondas (incluídas).**
- **Outras configurações (sob consulta).**

Funções: Controlo de enchimento. • Proteção da bomba de filtração contra falta de água. • Proteção de transbordo do tanque com função Verão / Inverno.

Funcionamento:

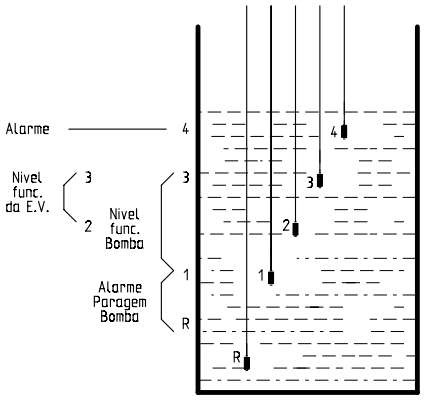
Nível de alarme – sonda 4: A água ao ultrapassar o nível 4, liga a bomba de filtração (se esta estiver no período de paragem). Após o nível da água baixar novamente abaixo do nível 4, a bomba de filtração entrará no período de temporização para paragem e só vai parar após decorrido o tempo regulado no temporizador T1 (quadro). Durante o período de temporização o led de nível máximo fica intermitente. Esta funcionalidade é útil nos casos em que os banhistas provoquem um elevado transbordo de água da piscina, aumentando assim o nível de água no tanque de compensação. O temporizador controla a paragem da bomba evitando que esta tenha demasiados arranques curtos e intermitentes. Em piscinas exteriores esta funcionalidade pode ser desligada através do interruptor "arranque automático por nível Alto".

Nível de enchimento (através da eletroválvula): Sondas 3 e 2: Sempre que o nível baixe da sonda 2 a eletroválvula abre e fecha novamente quando o nível atingir a sonda 3.

Nível de funcionamento da bomba: Quando a água ultrapassa a sonda 1, a bomba entre em funcionamento até a água chegar à sonda 3.

Nível de paragem por falta de água: Sempre que a água fique abaixo da sonda 1 a bomba para e acende o LED vermelho de falta de água. A bomba só voltará a funcionar quando forem garantidas as condições do nível de funcionamento da bomba.

Este quadro de sondas não dispensa a instalação de um quadro elétrico de piscinas.



Esquema do posicionamento das 5 sondas



A - Quadro de sondas (5 sondas incluídas)

Cumpre com as normas
EN 61439-1
EN 63000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Regulação de nível - Bluezone Pool								
A 514350	Quadro elétrico de sondas - Piscinas de transbordo (5 sondas)	1	5	-	B	-	-	**598,48 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

O sucesso de uma água limpa deve-se 80% ao tratamento físico, ou seja, deve-se ao processo de filtração. Por isso, é importante que escolha o filtro adequado para a sua piscina e o respetivo leito filtrante.



Princípio de filtragem:

1. Água entra no filtro e atravessa meio filtrante no sentido descendente, o qual retém as impurezas.
2. Água filtrada atravessa o coletor de saída no sentido ascendente e retorna à piscina.

Considerações importantes:

- Quanto menor a velocidade de filtragem, maior é a capacidade de retenção das partículas no filtro - FILTRAGEM MAIS EFICIENTE.
- A redução das partículas na água reduz a carga orgânica, e consequentemente, o consumo do cloro / floculante / algicida.

Parâmetros para a seleção do filtro:

A alcalinidade deve estar entre 80 e 120 ppm. Deve medir a alcalinidade da piscina uma vez por semana e no mínimo, uma vez por mês. A alcalinidade é um dos parâmetros muito importantes, uma vez que é o parâmetro que determina a estabilidade do pH. Este por sua vez, determina a eficácia e o poder de desinfeção do cloro colocado na água da piscina. Assim sendo, é tão importante controlar o cloro diariamente como o pH e a alcalinidade.



Superfície de filtração (ou seja, tamanho do filtro)



Horas de filtração (quanto mais lenta, mais eficiente)



Leito filtrante (areia e areão ou vidro de dimensões diversas)

TABELA DE SELEÇÃO DE FILTRO E BOMBA (8h de circulação)

Volume piscina	Ø Filtro	Bomba	Areia	Areão	Vidro 0,4-1 mm	Vidro 1-3 mm
m^3		CV	Kg	Kg	Kg	Kg
40 - 50	400	0,5	53	27	48	23
50 - 75	500	0,75	67	33	58	27
75 - 115	600	1	84	41	71	35
75 - 120	615	1	100	50	85	43
120 - 170	760	1,5	167	83	142	70
170 - 200	830	2	234	116	200	100
200 - 250	920	3	300	150	255	128

FILTROS E LEITOS FILTRANTES

PRÉ-FILTROS

Flow Vortex 253

DuraFlow 254

Cartuchos 255

FILTROS DE CARTUCHOS

6-Clone 258

WelFiltre 259

Cartuchos Série C 260

Sistema de Limpeza e Welclean 261

FILTROS INJETADOS E SOPRADOS

Basic 264

Pro 266

Diamond 268

ProSeries HB 270

FILTROS LAMINADOS

Super Plus+ 274

Deluxe Parafusos 276

Equivalente Série "Aster" 278

Triton Colorado (Triton) 280

Triton Colorado Clear Pro (Triton Neo) 281

iFilter Automático 282

VÁLVULA SELETORA AUTOMÁTICA 284

VÁLVULAS SELETORAS 6 VIAS 286

ACESSÓRIOS 288

LEITOS FILTRANTES

Areia 289

Areão 289

Vidro Granulado 290

Vidro Ionizado Ativado 291

HOUSE OF DURATECH innovative pool products

Porquê escolher a filtração DURAFLOW?

É simples:

Água limpa e cristalina
Os nossos filtros removem as impurezas, deixando a água da sua piscina tão transparente que parece vidro.

Natação segura
Desenvolvidos para eliminar bactérias e algas prejudiciais.

Menos químicos
Uma boa unidade de filtração ajuda a reduzir o uso de produtos químicos, o que é melhor para si e para o ambiente.

Poupa energia e água
Reduza a fatura energética e utilize menos água. As unidades de filtração DURAFLOW são feitas para poupar o seu dinheiro e proteger o planeta.

Os produtos DURAFLOW foram concebidos para responder às necessidades de uma filtração que poupa energia e água, aliada a um esforço mínimo de manutenção.



DURAFLOW

CONHEÇA A GAMA DE PRODUTOS

PRÉ-FILTROS

Série Flow Vortex

- **Filtra até 80% dos detritos da piscina do filtro principal.**
- **Compatível com filtros de areia e cartucho.**
- **Economia de água e filtração mais eficiente.**

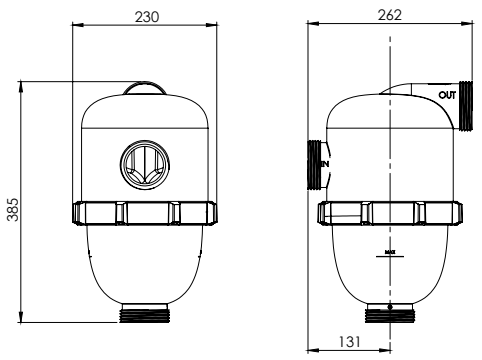




Características gerais: Filtração através de 22 hidro-ciclones, sem necessidade de produtos químicos ou material filtrante. Solução económica em água, reduz a retrolavagem do filtro (backwash) ou diminui a frequência de limpeza dos cartuchos e do filtro principal. Compacto e leve, permite instalação em linha. Fácil e ecológico de limpar, com uso mínimo de água. Inclui kit de ligação para tubagem de 50 mm e 63 mm.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS	
Código	516194
Capacidade de filtração (%)	80%
Tamanho mínimo de partículas	40 µm
Caudal mínimo (m^3/h)	4 m^3/h
Caudal máximo (m^3/h)	32 m^3/h
Conexões (saída/entrada)	50 mm, 63 mm - 1" 1/2, 2"
Pressão máxima	3,5 bar
Multi-ciclones	22
Peso líquido	15,72 kg

Dimensões





NOVO

A - Série Flow Vortex

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Flow Vortex- Duratech								
A 516194	Sistema pré-filtro - Série Flow Vortex	1	-	-	B	-	-	**356,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

FILTROS

Série DuraFlow

HOUSE OF DURATECH innovative pool products

- **Aplicação: Piscina privada.**
- **Consumo de água reduzido em comparação com a utilização de um filtro tradicional.**
- **Produto compacto e amigo do ambiente.**

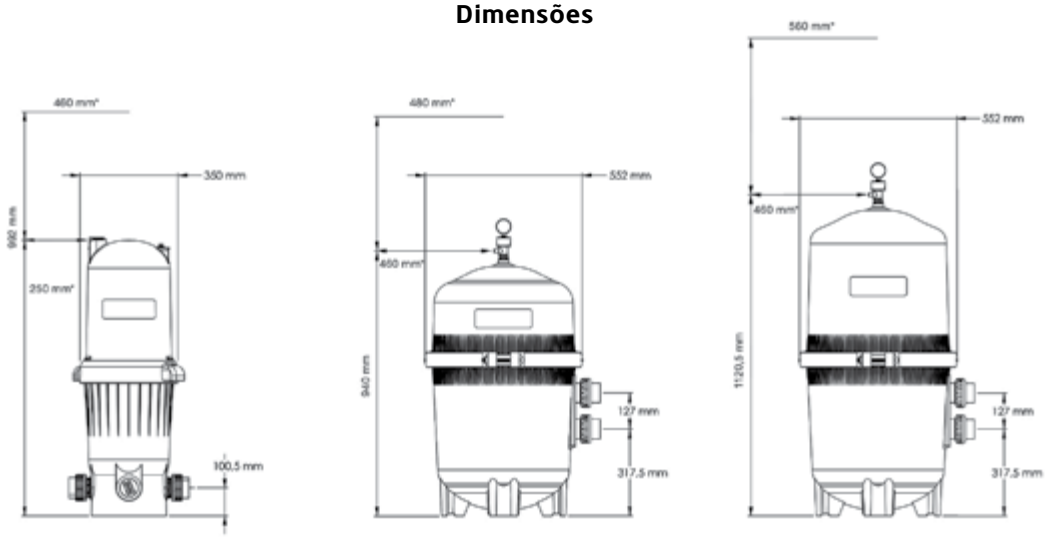
Características gerais: Ecológico e económico em água, não requer retrolavagem (*backwash*), proporcionando uma poupança de água significativa. Filtração ultrafina, até 20 - 25 microns, garantindo maior qualidade de água. Filtração através de 22 hidro-ciclones, sem necessidade de produtos químicos ou material filtrante. • **Vantagens:** Cartuchos com tratamento anti-bacteriano, assegurando um ambiente de piscina mais higiénico. Reduz a necessidade de produtos químicos e minimiza odores indesejados. • **Inclui:** Kit de ligação de 63 mm.



A - Série DuraFlow

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS			
Código	**517707**	**516192**	**516193**
Modelo	DFC-019	DFC-039	DFC-049
Superfície de filtração (m²)	18,6 m²	39,5 m²	48,8 m²
Número de cartuchos	1	4	4
Pressão máxima	3,4 bar	3,4 bar	3,4 bar
Caudal	16 m³/h	24 m³/h	32 m³/h
Peso líquido	5 kg	13 kg	15 kg

Dimensões



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série DuraFlow - Duratech								
A	517707	Filtro DFC-019 - 18,6 m³/h cartucho - DuraFlow	1	-	-	B	-	-	**909,28 €**	●
A	516192	Filtro DFC-039 - 39,5m³/h cartucho - DuraFlow	1	-	-	B	-	-	**1.553,98 €**	●
A	516193	Filtro DFC-049 - 48,8m³/h cartucho - DuraFlow	1	-	-	B	-	-	**1.816,48 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



CARTUCHOS

HOUSE OF DURATECH

- **Cartucho Série DuraFlow.**
- **Design compacto e modular.**
- **Circuito fechado sem necessidade de ligação de drenagem.**
- **Alto nível de filtração.**

Vantagens: modo de limpeza simples e económico em água, contribuindo para uma manutenção mais sustentável. Redução significativa do consumo elétrico, já que o filtro dispensa a retrolavagem. Para um rendimento ideal, recomenda-se substituir o cartucho entre 1 a 3 temporadas, dependendo da frequência de utilização, do ambiente envolvente e da manutenção realizada

NOVO



A - Cartuchos

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS			
Código	517708	517709	517710
Filtro recomendado	DFC-019	DFC-039	DFC-049

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série DuraFlow - Duratech								
A	517708	Cartucho para filtro DFC-019 - DuraFlow	1	-	-	B	-	-	**272,98 €**	●
A	517709	Cartucho para filtro DFC-039 - DuraFlow	1	-	-	B	-	-	**188,98 €**	●
A	517710	Cartucho para filtro DFC-049 - DuraFlow	1	-	-	B	-	-	**209,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

FILTROS DE CARTUCHO

As nossas soluções de filtro de cartucho incluem um elemento de filtração que oferece uma mídia filtrante eficiente e ultrafina.

Mais ecológico

- **Mais eficiente no consumo da água,** para operações de limpeza. Na verdade, esta operação requer apenas 20 litros de água para lavar um cartucho.
- **Excelente finura de filtração** (15 microns em vez de 50 mícrons para um filtro de areia).



(para a lavagem de filtro de areia)



(para a lavagem de cartuchos)

VANTAGENS weltico

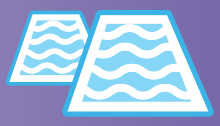
Melhor desempenho

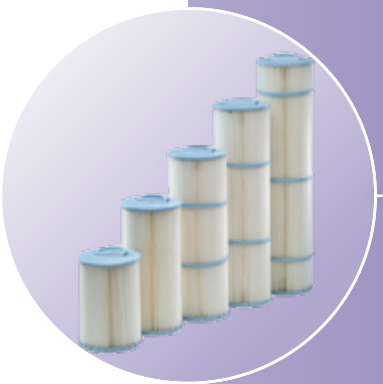
Verdadeira eficiência de mídia filtrante, graças a uma combinação de processo patenteado.



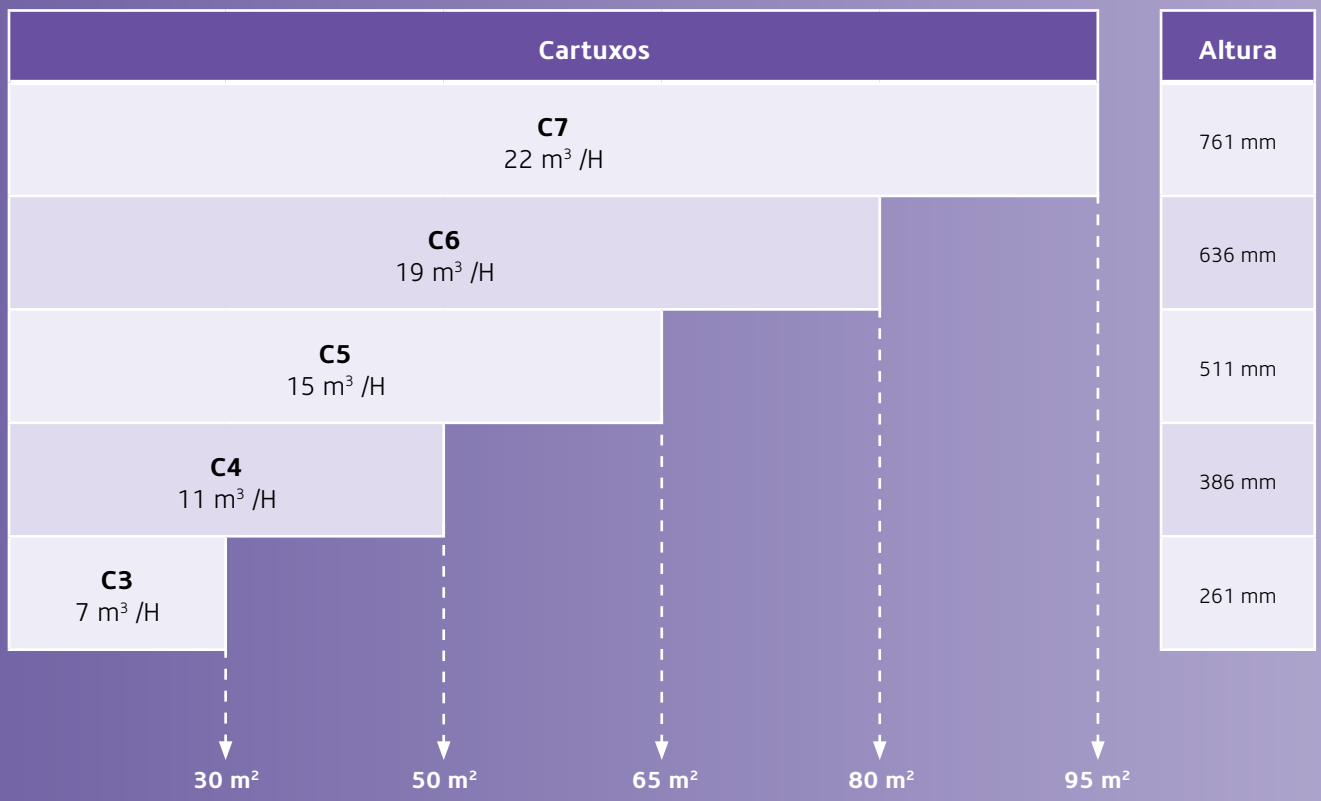
Compatível

- **Compatível com água do mar.**
- **Para todos os tamanhos e tipos de piscinas.**





Como posso escolher o meu sistema de filtragem de cartuchos:







Cartuchos série C

Características espefícicas				Dimensões (mm)		
Código	Caudal (m³/h)	Número de anéis	Superfície de filtração	Altura (mm)	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)
516046	7	1	2,5 m²	250	180	50
516044	11	1	3,5 m²	375		
516045	15	2	5 m²	500		
516046	19	2	6,25 m²	625		
516047	22	3	7,6 m²	750		

FILTRO DE CARTUCHO

Série 6-Clone

- **Aplicação: Piscina privada.**
- **Consumo de água reduzido em comparação com a utilização de um filtro tradicional.**
- **Filtragem fina: elevado nível de filtragem (15 mícron).**
- **Produto compacto e amigo do ambiente.**
- **Facilita o manuseamento: adaptação perfeita a um baixo consumo (não é necessário efetuar o processo de retrolavagem.**

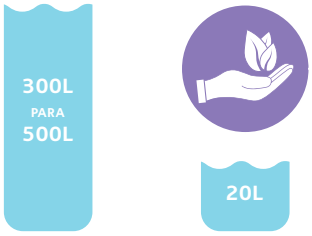


A - Série 6-CLONE - acis

Vantagens: Entrada e saída rotativas. • Para piscinas de 25 a 95m³. • Sistema compacto: os filtros o 6-Clone adaptam-se a todas as especificações da sala técnica. • Utiliza cartuchos Weltico (mesmas dimensões) - 15 mícron. • 4 tamanhos de cartuchos: C3, C5, C6 e C7. • **Consumo de água reduzido em comparação com a utilização de um filtro tradicional:** não é necessário qualquer processo de retrolavagem.

Opções: Possibilidade de ligar o filtro 6-Clone a uma alimentação por bateria (2, 3, 4, 5...). • Cartuchos antibacterianos.
Inclui: Cartucho, manómetro para verificar a pressão de funcionamento e o entupimento.



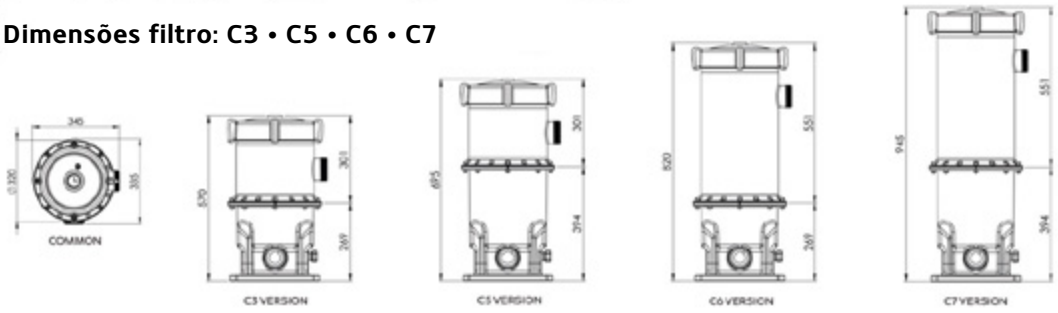


FILTRO CLÁSSICO
com retro lavagem

6-CLORE

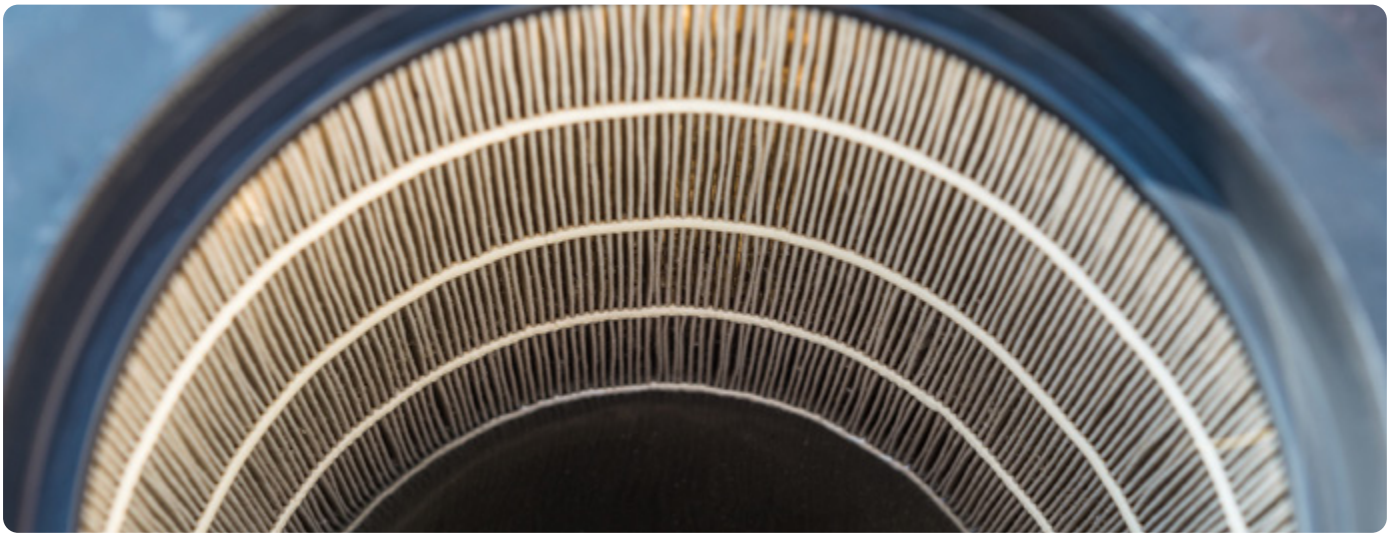
CONSUMO DE ÁGUA
Poupança de água em comparação com um filtro tradicional: sem retrolavagem.

Dimensões filtro: C3 • C5 • C6 • C7



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série 6-CLONE - acis								
A 516052	Filtro opaco C3 - 11 m³/h cartucho - 6-Clone	1	-	-	B	-	-	**797,98 €**	
A 516053	Filtro opaco C5 - 15 m³/h cartucho - 6-Clone	1	-	-	B	-	-	**839,98 €**	
A 516054	Filtro opaco C6 - 19 m³/h cartucho - 6-Clone	1	-	-	B	-	-	**913,48 €**	
A 516055	Filtro opaco C7 - 22 m³/h cartucho - 6-Clone	1	-	-	B	-	-	**976,48 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Série WelFiltre

- **Aplicação: sistema ideal para piscinas acima do solo e para instalação após o filtro de areia. Pode utilizar este sistema para filtrar a água resultante do processo de backwash do filtro de areia.**
- **Grau de filtragem: de 15 mícrons.**
- **Modo de limpeza simples e de elevada poupança de água.**
- **Sistema compacto, para piscinas de 25 a 95 m³.**



Vantagem: Desde o tamanho C2 ao C7, a gama WelFiltre adapta-se a todos os tipos e tamanhos de piscinas tamanhos de piscina (instalar sempre abaixo do nível da água da piscina). • Compatível com os cartuchos convencionais. • Eco-friendly.

Aplicação: Sistema compacto para piscinas acima do solo: colocar o filtro entre o skimmer e a bomba de filtração, uma vez que funciona com um diferencial de pressão admissível de - 0,6 bar.

Características especificas: Entrada e saída de colar Ø 50 mm. • Funcionamento por vácuo.

Inclui: Redutor anelado de colar de ø 38 mm.



A - Filtro C6



B - Filtro C7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série WelFiltre - acis								
A 516056	Filtro C6 - 19 m³/h cartucho - WelFiltre	1	-	-	B	-	-	**661,48 €**	
B 516057	Filtro C7 - 22 m³/h cartucho - WelFiltre	1	-	-	B	-	-	**755,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

CARTUCHOS E ACESSORIOS

Cartucho Série C

- **Design compacto e modular.**
- **Circuito fechado sem necessidade de ligação de drenagem.**
- **Pega patenteada com tampa de vedação.**
- **Alto nível de filtração: 15 mícron.**

Vantagens: Modo de limpeza simples e economizador de água. • Redução significativa do consumo de eletricidade: uma bomba eficiente é suficiente para assegurar o nível de caudal no sistema, uma vez que o filtro não necessita de retrolavagem. • Sistema patenteado: evita que as abas se colem umas nas outras. • Para um desempenho ótimo: deve substituir o filtro a cada 1 a 3 temporadas (dependendo da utilização da piscina, do ambiente da piscina e da manutenção do cartucho). • 5 tamanhos diferentes para uma superfície de filtragem de 2,5 a 7,6 m², com um Ø 186 mm.

Material: Meio filtrante: Poliéster/celulose com 15µ porosidade padrão. • **Flanges / drenagem / grelha:** Polipropileno. • **Núcleo interior:** Polietileno reciclado.

Características especificas: Temperatura máxima de funcionamento: 45 ºC.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS					DIMENSÕES (mm)	
Código	Caudal (m³/h)	Número de anéis	Superficie de filtração	Altura (mm)	ø ext. (mm)	ø int. (mm)
516043	7	1	2,5 m²	250	180	50
516044	11	1	3,5 m²	375		
516045	15	2	5 m²	500		
516046	19	2	6,25 m²	625		
516047	22	3	7,6 m²	750		



A - Cartuchos Série C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Cartuchos Série C - acis								
A 516043	Cartucho C2 - 7 m³/h (250 mm)	1	-	-	B	-	-	**155,38 €**	
A 516044	Cartucho C3 - 11 m³/h (375 mm)	1	-	-	B	-	-	**165,88 €**	
A 516045	Cartucho C5 - 15 m³/h (500 mm)	1	-	-	B	-	-	**182,68 €**	
A 516046	Cartucho C6 - 19 m³/h (625 mm)	1	-	-	B	-	-	**199,48 €**	
A 516047	Cartucho C7- 22 m³/h (750 mm)	1	-	-	B	-	-	**226,78 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Sistema de limpeza de cartuchos

- **Depósito para a limpeza de cartuchos por imersão numa solução sem desperdiçar produto.**
- **Sistema compacto e amigo do ambiente: modo de limpeza simples e que permite poupar água.**

Vantagem: Os depósitos armazenam em segurança a solução entre limpezas e são fáceis de esvaziar (drenagem na base). • 3 tamanhos disponíveis para todos os tamanhos de cartuchos. • Produzido em ABS.



A - Sistema de limpeza de cartuchos

Produto Welclean

- **Aplicação: Produto de limpeza dos cartuchos de filtros, com função de desengorduramento, descalcificação de cartuchos e filtros de areia de piscina.**
- **Produto de fácil utilização.**

Vantagens: Compatível com filtros de cartucho e filtros de areia. • **Previne depósitos de calcário e incrustações** nas paredes da piscina, evita o entupimento dos filtros e especialmente dos cartuchos filtrantes. • **Protege as peças metálicas** em contacto com a água contra a corrosão. • 12 pastilhas por embalagem.

Recomendações: Filtros de cartuchos: 1) Prepare uma solução de limpeza no sistema de limpeza de filtros de cartuchos com 10 litros de água. **2)** Mergulhe o cartucho durante 8 horas e posteriormente lave com água limpa. • **Filtros de areia: 1)** Insira as pastilhas no filtro de areia de acordo com as instruções do manual do utilizador. **2)** Encha o filtro de areia com água e deixe repousar por 8 horas. **3)** Enxaguar o filtro.



B - Produto Welclean

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Sistema de limpeza para cartuchos - acis								
A 516048	Sistema de limpeza de cartuchos - C2 / C3 / C5	1	-	-	B	-	-	**172,18 €**	
A 516049	Sistema de limpeza de cartuchos - C6	1	-	-	B	-	-	**182,68 €**	
A 516187	Sistema de limpeza de cartuchos - C7	1	-	-	B	-	-	**199,48 €**	
	Welclean (limpeza de cartucho)								
B 516051	Produto Welclean - limpeza de cartuchos	1	-	-	B	-	-	**64,03 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

INJETADOS



BLUE zone POOL

BASIC

ver pág. 264



BLUE zone POOL

PRO

ver pág. 266



BLUE zone POOL

DIAMOND

ver pág. 268

SOPRADOS



HAYWARD NOVO

PROSERIES HB

ver pág. 270

CONHEÇA OS NOVOS FILTROS INJETADOS E SOPRADOS

FILTROS INJETADOS E SOPRADOS

Sabia que...

O filtro é o mecanismo principal de limpeza e purificação da água, aumenta a eficácia de atuação dos produtos de tratamento. A água da piscina passa pelo mesmo circuito fechado várias vezes ao dia para garantir a sua limpeza e purificação. Este movimento evita a estanquicidade e a contaminação bacteriológica das águas.
Princípio de funcionamento: A bomba origina o movimento da água, criando uma corrente que permite a entrada da água nos skimmers antes de entrar no circuito de filtragem, sendo posteriormente devolvida à piscina através das bocas de impulsão. **A água suja entra no filtro que contém leito filtrante (areia, areão, vidro) e atravessa-o no sentido descendente, o qual retém as impurezas.** À medida que a água é filtrada, as partículas de sujidade ficam bloqueadas no leito filtrante antes que a água seja devolvida à piscina. **Posteriormente, a água filtrada atravessa o coletor de saída no sentido ascendente e retorna à piscina.** Os resíduos e impurezas retidos no filtro eliminam-se através da contra-lavagem do filtro.

Lavagem do filtro:	Manómetro:
- Quando Pressão > 1,3 bar - ou Perda de Carga (Δp) > 0,3 bar	Mede a Perda de Carga provocada pela colmatação do meio filtrante.

É indispensável ter um sistema de filtragem eficiente para garantir a eficácia do tratamento de água.

SÉRIES BASIC, PRO, DIAMOND E PROSERIES HB

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - FILTROS INJETADOS E SOPRADOS

Código	Modelo	Filtro Ø (mm)	Ligação Ø (mm)	Tipo de válvula de 6 vias	Superficie de filtração (m^2)	Caudal (m^3/h) V = 50 $m^3/h/m^2$	Carga areia (Kg)	Peso (Kg)
513193	Basic	400	1.1/2"	Top	0,13	6,3	80	9
511723		500	1.1/2"	Lateral	0,20	10	100	11,7
511724		615			0,30	15	150	15,7
513195	Pro	500	1.1/2"	Top	0,20	10	95	14
513198		600			0,29	14,6	165	17
515063	Diamond	500	1.1/2"	Lateral	0,20	10	100	12
515064		630			0,31	15,5	150	13,35
517785	ProSeries HB	400	1.1/2"	Top	0,12	6	50	12
511365		500			0,20	10	100	17
517786		615			0,28	14	150	24
508888		500	1.1/2"	Lateral	0,20	10	100	17
508889		615			0,28	14	150	24
517787		760	2"		0,45	22	250	35

FILTRO INJETADO BASIC

DISPONÍVEL COM VÁLVULA TOP NO MODELO Ø400!



A - Filtro Injetado **Basic** (válvula top)

FILTROS INJETADOS

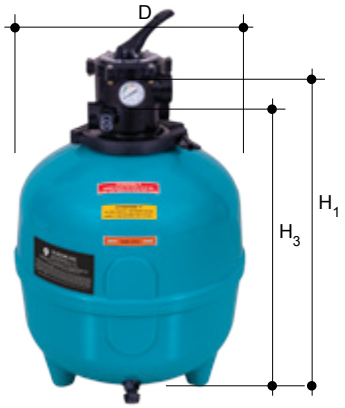
Série Basic - Válvula TOP ou lateral

- **Aplicação: Piscina privada.**
- **Filtro de 400 mm com válvula top para casa das máquinas de pequenas dimensões.**

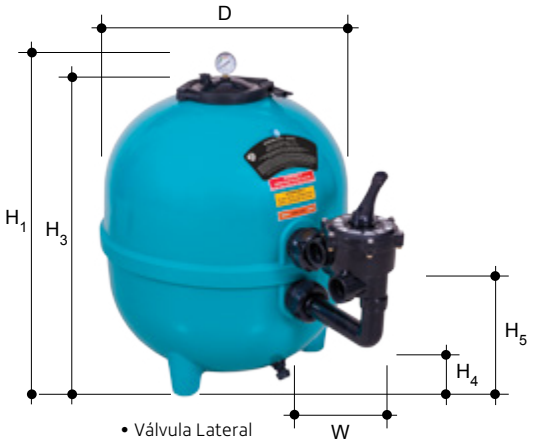
Material: Filtros injetados com corpo de uma peça incluindo os pés (suporte) do filtro.

Caraterísticas específicas: Modelo 400: Válvula seletora de 6 vias Top - 6,3 m³/h. **Modelo 500:** Válvula seletora de 6 vias - 10 m³/h. **Modelo 615:** Válvula seletora de 6 vias - 15 m³/h. • Abertura do filtro: 15 cm. • **Especificações técnicas: Velocidade máxima de filtração:** 50 m³/h/m². • **Pressão de ensaio:** 3,5 bar. • **Pressão de funcionamento:** 2,0 bar.

Inclui: Manómetro, válvula seletora de 6 vias Top (filtro de 400 mm) e lateral (filtro de 500 e 600 mm) e respetivas ligações e purga de ar.



• Válvula Top



• Válvula Lateral

Modelo	Ø (mm)	DIMENSÕES (mm)					
		D	H1	H3	H4	H5	W
Topo	400	400	760	525	--	--	--
Lateral	500	500	660	600	225	350	260
	615	615	775	715	280	410	260

COM ENGENHARIA BY CUDELL-OS

ACABAMENTO EXTERIOR MELHORADO
NOVO SISTEMA DE ABERTURA DA TAMPA
"pescoço" do filtro REFORÇADO



Fácil instalação

Filtro de fácil instalação, adequado a todo o tipo de piscinas.

Tampa com fácil sistema de abertura

Sistema de abertura da tampa fácil e que permite uma excelente estanquicidade e manuseamento do filtro.



Corpo monobloco

Corpo constituído com uma só peça, incluindo os pés (suporte) do filtro.

Ligações

Ligações compatíveis com o manípulo da válvula de esfera BZW.

B - Filtro Injetado **Basic** (válvula lateral)

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Basic (Válvula Top) - Bluezone Pool								
A	513193	Filtro diâmetro 400 - 1.1/2" 6 m³/h injetado (VT) - Basic	1	-	4	Ⓑ	**314,98 €**	-	**377,98 €**	🛒
		Série Basic - Bluezone Pool								
B	511723	Filtro diâmetro 500 - 1.1/2" 10 m³/h injetado (VL) - Basic	1	4	8	Ⓑ	**356,98 €**	-	**419,98 €**	🛒
B	511724	Filtro diâmetro 615 - 1.1/2" 15 m³/h injetado (VL) - Basic	1	-	4	Ⓑ	**461,98 €**	-	**524,98 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



FILTROS INJETADOS

Série Pro - Válvula TOP

- **Aplicação: Piscina privada.**
- **Filtro de 500 e 600 mm com válvula top, para casa das máquinas de pequenas dimensões.**

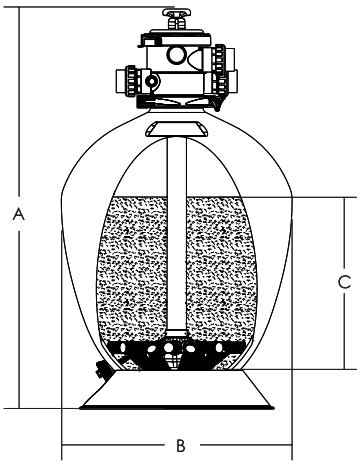
Material: Filtro injetado monobloco, em HDPE (polietileno de alta densidade), que proporciona uma robusta performance e um bom desempenho em extremas condições.

Caraterísticas gerais: Adequado a todo o tipo de piscinas com diferentes sistemas de desinfeção (tratamento químico, a sal, U.V). • **Melhor filtração:** graças a um volume de filtração 30% superior, o filtro injetado Pro garante uma melhor qualidade da filtração. • **Menos processos de retrolavagem:** O elevado volume de leito de filtração, permite que o filtro retenha mais sujidade e consequente menor frequência de retrolavagem. • Válvula seletora de 6 vias: Fabricada com componentes robustos, proporcionando uma utilização fiável.

Caraterísticas específicas: Modelo 500: Válvula seletora de 6 vias Top - 10 m^3/h. • **Modelo 600:** Válvula seletora de 6 vias Top – 14,6 m^3/h. • **Especificações técnicas: Velocidade máxima de filtração:** 50 $m^3/h/m^2$. • **Temperatura máxima:** 50°C. • **Pressão máxima de funcionamento:** 4,0 bar. • **Pressão ideal de funcionamento:** 2,0 bar.

Inclui: Válvula seletora de 6 vias Top, manómetro e respetivas ligações.

Ø (mm)	DIMENSÕES (mm)		
	A	B	C
500	1040	508	400
600	1090	610	457



CARATERÍSTICAS DIFERENCIADORAS



VÁLVULA SELETORA DE 6 VIAS - TOP



DUPLO SISTEMA DE BRAÇOS COLETORES

BLUE® zone POOL

MELHOR ESCOLHA

Válvula seletora de 6 vias - Top

Fabricada com componentes robustos, proporcionando uma utilização fiável.



Área de filtração

Leito de filtração 30% superior, promove uma filtração mais profunda da água para uma melhor qualidade da água.

Válvula de drenagem

O design da válvula permite a saída de água sem que saia areia de forma a facilitar as operações de manutenção.





A - Filtro Injetado **Pro** (válvula top)

Sistema de abertura

A braçadeira articulada permite uma rotação de 360° da válvula seletora de forma a simplificar a instalação e os trabalhos de manutenção.

Corpo do filtro

O corpo de filtro em forma de "T", permite uma melhor retrolavagem. O corpo do filtro é em HDPE, garantindo uma maior resistência a pressões e temperaturas de água mais elevadas.

Duplo sistema de braços coletores

Beneficia uma recolha uniforme da água filtrada e proporciona uma eficiente retrolavagem do leito filtrante.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Pro monobloco (Válvula Top) - Bluezone Pool								
A 513195	Filtro diâmetro 500 - 1.1/2 10 m³/h injetado (VT) - Pro	1	-	-	B	-	-	**419,98 €**	
A 513198	Filtro diâmetro 600 - 1.1/2 14 m³/h injetado (VT) - Pro	-	-	-	B	-	-	**482,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

DIAMOND

FILTRO COM VÁLVULA LATERAL



FILTROS INJETADOS

Série DIAMOND

- **Aplicação: Piscina privada.**
- **Fabricado por tecnologia de injeção de plástico de alta qualidade - material PP.**

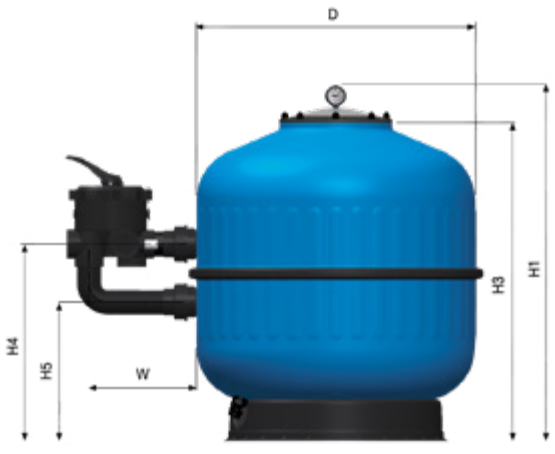
Material: Filtro fabricado por tecnologia de elevada qualidade de injeção em material PP. • A parte inferior e superior são juntas com uma técnica de soldadura, proporcionando uma robusta performance e um bom desempenho do filtro.

Caraterísticas gerais: Tampa transparente com parafusos.

Caraterísticas específicas: Modelo 500: Válvula seletora de 6 vias – 10 m^3/h. • **Modelo 630:** Válvula seletora de 6 vias – 15,5 m^3/h. • **Especificações técnicas: Velocidade máxima de filtração:** 50 $m^3/h/m^2$. • **Pressão de teste:** 3,5 kg/cm^2. • **Pressão máxima de funcionamento:** 2,5 kg/cm^2. • **Pressão ideal de funcionamento:** 1 a 2 kg/cm^2.

Inclui: Válvula seletora de 6 vias instalada lateralmente e respetivas ligações, manómetro, tê e purga de ar.

Ø (mm)	DIMENSÕES (mm)					
	D	H1	H3	H4	H5	W
500	500	785	665	430	300	260
630	600	870	750	475	345	260





TAMPA TRANSPARENTE DE ROSCAR

FILTRO INJETADO EM PLÁSTICO PP

BLUE® zone POOL



Tampa transparente

Tampa transparente com parafusos de fácil abertura e manutenção.

MELHOR ESCOLHA



Filtro injetado

Fabricado em tecnologia de elevada qualidade. Injetado em plástico PP.

Válvula seletora 6 vias

Modelo 500 - 10 m³/h
Modelo 630 - 15,5 m³/h

A - Filtro Injetado **Diamond**
(válvula lateral)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Diamond - Bluezone Pool								
A 515063	Filtro diâmetro 500 - 1/1.2" 10 m³/h injetado (VL) - Diamond	1	-	4	B	**419,98 €**	-	**482,98 €**	
A 515064	Filtro diâmetro 630 - 1/1.2" 15 m³/h injetado (VL) - Diamond	1	-	4	B	**503,98 €**	-	**566,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

FILTROS SOPRADOS

Série ProSeries HB HAYWARD

- **Aplicação: Piscina privada.**
- **Disponível nas versões válvula topo e lateral.**
- **Filtro em polietileno moldado, de alta qualidade e elevada resistência.**

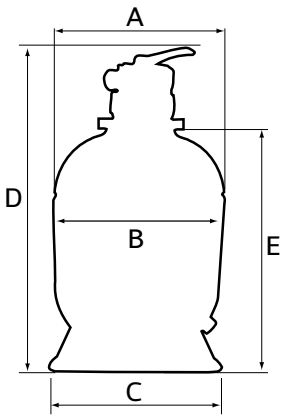
Material: Filtro em polietileno moldado, com elevada resistência a altas pressões • Alta resistência a produtos químicos. • Corpo fabricado de acordo com a norma NSF.

Caraterísticas gerais: Sistema de colar de abertura para manutenção simples do filtro.

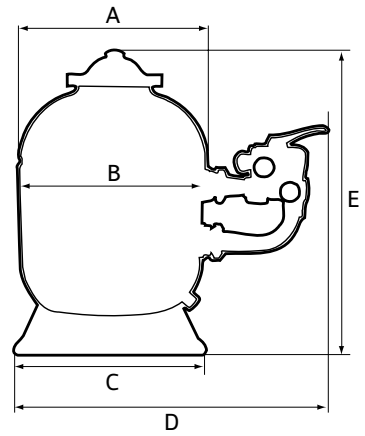
Caraterísticas específicas: Modelo 401: Válvula seletora de 6 vias – 6 m³/h. • **Modelo 510:** Válvula seletora de 6 vias – 10 m³/h. • **Modelo 612:** Válvula seletora de 6 vias – 14 m³/h. • **Modelo 762:** Válvula seletora de 6 vias lateral – 22 m³/h.

Especificações técnicas: Pressão máxima de funcionamento: 3,5 bar. • **Pressão ideal de funcionamento:** 0,5 a 1,2 bar. • **Temperatura máxima da água:** 40°C.

Inclui: Válvula seletora de 6 vias, manómetro, tê e purga de ar.



• Válvula Top



• Válvula Lateral

Modelo	Ø (mm)	DIMENSÕES (mm)				
		A	B	C	D	E
Topo	400	401	391	371	858	598
	500	511	500	521	989	729
	615	612	594	521	1097	837
Lateral	500	510	498	521	825	810
	615	612	594	521	875	920
	760	762	725	585	1070	1008

NOVO

FILTRAÇÃO EFICIENTE, DESEMPENHO CONSISTENTE, QUALIDADE HAYWARD



A - Filtro soprado **ProSeries HB**
(válvula top)

Corpo
Depósito fabricado segundo a norma NSF.

Filtro soprado
Filtro em polietileno soprado para excelente resistência a altas pressões (3,5 bar).

Manutenção
Manutenção fácil do meio filtrante sem necessidade de remover a válvula.

NOVO



B - Filtro soprado **ProSeries HB**
(válvula lateral)

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série ProSeries HB - Hayward								
A	517785	Filtro diâmetro 401 - 1/1.2" 6 m³/h soprado (VT) – ProSeries HB	1	-	-	B	-	-	**556,48 €**	
A	511365	Filtro diâmetro 511 - 1/1.2" 10 m³/h soprado (VT) – ProSeries HB	1	-	-	B	-	-	**629,98 €**	
A	517786	Filtro diâmetro 612 - 1/1.2" 14 m³/h soprado (VT) – ProSeries HB	1	-	-	B	-	-	**671,98 €**	
B	508888	Filtro diâmetro 510 - 1/1.2" 10 m³/h soprado (VL) – ProSeries HB	1	-	-	B	-	-	**776,98 €**	
B	508889	Filtro diâmetro 612 - 1/1.2" 14 m³/h soprado (VL) – ProSeries HB	1	-	-	B	-	-	**818,98 €**	
B	517787	Filtro diâmetro 762 - 2" 22 m³/h soprado (VL) – ProSeries HB	1	-	-	B	-	-	**1.448,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

LAMINADOS



BLUE zone POOL

SUPER *plus+*

ver pág. 274



BLUE zone POOL

Deluxe PARAFUSOS

ver pág. 276



BLUE zone POOL by ASTRALPOOL

EQUIVALENTE "ASTER"

ver pág. 278



NOVO

PENTAIR

COLORADO (TRITON)

ver pág. 280



PENTAIR NOVO

COLORADO CLEAR PRO (TRITON NEO)

ver pág. 281



BLUE zone POOL by AQUAGEM

iFILTER

ver pág. 282

CONHEÇA OS NOVOS FILTROS LAMINADOS

SÉRIES SUPER PLUS+, DELUXE PARAFUSOS, EQUIVALENTE "ASTER", COLORADO (TRITON), COLORADO CLEAR PRO (TRITON NEO) E iFILTER

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - FILTROS LAMINADOS								
Código	Modelo	Filtro Ø	Ligação Ø	Tipo de válvula de 6 vias	Superficie de filtração	Caudal (m^3/h)	Carga areia	Peso
		(mm)	(mm)		(m^2)	V = 50 $m^3/h/m^2$	(Kg)	(Kg)
516720	Laminado Super Plus+	500	1.1"/2"	Lateral	0,20	10	90	16,5
516721		650			0,33	16,5	180	21
516722		750	2"		0,50	25	265	32
515832	Laminado Deluxe Parafusos	500	1.1"/2"	Lateral	0,20	10	100	17
515833		630			0,31	15	150	20
515834		710	2"		0,40	20	250	32
512414	Laminado Equivalente "Aster"	500	1.1/2"	Lateral	0,18	9	85	16
512415		600			0,30	14	125	21
512416		750	2"		0,44	22	300	38
513633		900			0,64	32	500	50
517812	Laminado Colorado (Triton®)	500	1.1/2"	Lateral	0,17	8,5	80	13,4
517813		600			0,29	14	150	18,4
517814		750	2"		0,45	22	275	22,8
517815		900			0,64	32	420	50
512845	Laminado Colorado Clear Pro (Triton® Neo)	500	1.1/2"	Lateral	0,17	8,5	80	13,4
512846		600			0,29	14	150	18,4
512847		750	2"		0,45	22	275	22,8
517816		900			0,64	32	420	50
516727	Laminado iFilter com conjunto ligações iWash	510	1.1"/2"	Não incluído	0,20	10	100	18
516728		620			0,30	15	150	23,5
516760	Laminado iFilter com válvula 6 vias	510	1.1"/2"	Lateral	0,20	10	100	18
516761		620			0,30	15	150	23,5

SUPER plus+



FILTROS LAMINADOS

Série Super plus+ - Válvula lateral

- **Corpo em poliéster reforçado com fibra de vidro.**
- **Acabamento liso em Gelcoat não corrosivo.**
- **Concebido para garantir água limpa e segura, filtrando as impurezas e detritos.**

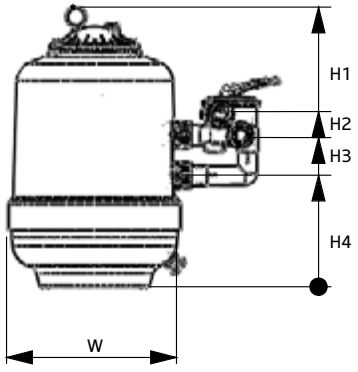
Material: Corpo em poliéster reforçado com fibra de vidro com acabamento liso em Gelcoat. • Monobloco: Corpo inclui base do filtro • Tampa de parafusos opaca.

Especificações técnicas: Velocidade máxima de filtração: 50 m^3 /h/m^3. • **Pressão máxima de funcionamento:** 2,5 bar. • **Temperatura máxima:** 50 ºC.

Características especificas: Modelo 500: Superfície: 0,2 m^2. • Carga de areia: 90Kg. • Caudal máximo: 10 m^3/h/m^2. • Ligações: 1.1/2"-50 mm. • **Modelo 650:** Superfície: 0,33 m^2. • Carga de areia: 180Kg. • Caudal máximo: 16,5 m^3/h/m^2. • Ligações: 1.1/2" - 50 mm. • **Modelo 750:** Superfície: 0,5 m^2. • Carga de areia: 265Kg. • Caudal máximo: 25 m^3/h/m^2. • Ligações: 2" - 63 mm.

Inclui: Manómetro, válvula seletora de 6 vias para instalação lateral com respetivas ligações e purga de ar.

Ø (mm)	DIMENSÕES (mm)				
	W	H1	H2	H3	H4
500	500	865	533	470	345
630	630	958	608	545	420
710	710	1000	651	565	435



PUREZA E CUIDADO PARA A SUA PISCINA

Corpo reforçado em fibra de vidro garante uma elevada resistência

BLUE zone POOL

Tampa opaca
Fecho com 12 parafusos



Corpo resistente à pressão
Filtro laminado em poliéster reforçado com fibra de vidro

Válvula de drenagem de grande dimensão
Desenhado para facilitar as operações de manutenção

A - Filtro Laminado **Super Plus+**
(válvula lateral)

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Super Plus+ - Bluezone Pool								
A	516720	Filtro diâmetro 500 - 1.1/2" 10 m³/h laminado (VL) - Super Plus+	1	-	4	B	**419,98 €**	-	**482,98 €**	
A	516721	Filtro diâmetro 650 - 1.1/2" 16 m³/h laminado (VL) - Super Plus+	1	-	4	B	**461,98 €**	-	**524,98 €**	
A	516722	Filtro diâmetro 750 - 2" 25 m³/h laminado (VL) - Super Plus+	1	-	-	B	-	-	**839,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



FILTROS LAMINADOS

Série Deluxe Parafusos - Válvula lateral

- **Filtro laminado para piscina privada.**
- **Tampa transparente com parafusos: o sistema de fecho exerce uma pressão uniforme sobre toda a abertura do filtro na junta de vedação, facilitando a operação de abertura e manutenção.**

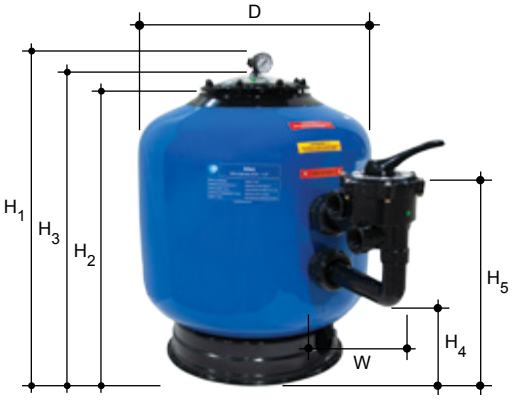
Material: Filtros laminados com interior liso: Corpo em plástico ABS liso, revestido com uma camada exterior de poliéster FR. • **Monobloco exterior.**

Caraterísticas específicas: Modelo 500: Válvula seletora de 6 vias - 10 m^3/h – 1.1/2". • **Modelo 630:** Válvula seletora de 6 vias - 15 m^3/h – 1.1/2". • **Modelo 710:** Válvula seletora de 6 vias - 20 m^3/h – 2". • Acessórios de ligação (braços do filtro) compatíveis com a válvula seletora de 6 vias BZP.

Especificações técnicas: Velocidade de filtração: 50$m^3/h/m^2$. • Pressão de ensaio: 4,0 bar. • Pressão de funcionamento: 2,5 bar.

Inclui: Manómetro, válvula seletora de 6 vias instalada lateralmente com respetivas ligações e purga de ar.

Ø (mm)	DIMENSÕES (mm)						
	D	H1	H2	H3	H4	H5	W
500	500	810	700	750	310	440	260
630	630	820	710	760	330	460	260
710	710	960	850	900	350	500	295



PRODUTO MELHORADO

Base do filtro reforçada e melhorada

"pescoço" do filtro REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO DE ELEVADA RESISTÊNCIA

BLUE zone POOL



Tampa transparente

Tampa transparente com parafusos de fácil abertura e manutenção.

Filtro laminado

Corpo em plástico ABS liso, revestido com uma camada exterior de poliéster FR, que resulta num corpo exterior monobloco com acabamento liso e gelificado.



MELHOR ESCOLHA

A - Filtro Laminado **Deluxe parafusos** (válvula lateral)

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Deluxe Parafusos - Bluezone Pool								
A	515832	Filtro diâmetro 500 - 1.1/2" 10 m³/h laminado (VL) - Deluxe parafusos	1	-	4	B	**524,98 €**	-	**587,98 €**	
A	515833	Filtro diâmetro 630 - 1.1/2" 15 m³/h laminado (VL) - Deluxe parafusos	1	-	4	B	**566,98 €**	-	**629,98 €**	
A	515834	Filtro diâmetro 710 - 2" 21 m³/h laminado (VL) - Deluxe parafusos	1	-	-	B	-	-	**944,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



FILTROS LAMINADOS

Série Equivalente "Aster" - Válvula lateral

by ASTRALPOOL

Aplicação: Piscina privada.

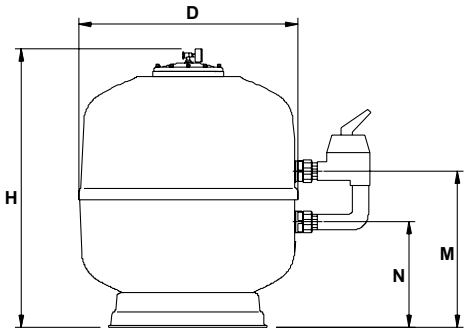
Fácil manutenção: O sistema de fecho da tampa exerce uma pressão uniforme sobre toda a secção da junta de vedação e a operação de abertura da tampa é facilitada.

Material: Filtros laminados reforçados com fibra de vidro. • Tampa preta com parafusos. • Braços coletores de 1" com cone difusor roscado que permite uma fácil manutenção. • **Base do filtro:** polipropileno.

Especificações técnicas: Velocidade máxima de filtração: 50 m^3 /h/m^2 • **Pressão máxima de funcionamento:** 2,5 bar. • **Temperatura máxima:** 50 ºC. • Purga de ar e de água: 1/4".

Inclui: Manómetro, válvula seletora de 6 vias para instalação lateral com respetivas ligações e purga de ar.

Ø (mm)	DIMENSÕES (mm)			
	D	H	M	N
500	530	790	415	290
600	625	835	455	330
750	780	970	555	325
900	900	1050	660	390



Uma solução reconhecida e com a mesma qualidade!

Equivalência **AstralPool** - Série **Aster Amarelo**

BLUE zone POOL by ASTRALPOOL

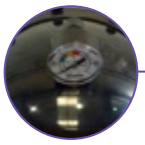
Corpo

Filtro laminado reforçado com fibra de vidro.

Reposição 100% compatível

Reposição direta do filtro Aster, sem necessidade de ajuste das ligações.





Tampa

Tampa preta com parafusos. Inclui: manómetros.

Cone

Cone difusor roscado que permite uma fácil manutenção.



Braços coletores

Dimensão: 1"

A - Filtro Laminado **Equivalente "Aster"**
(válvula lateral)

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série equivalente "Aster" - Bluezone Pool								
A	512414	Filtro diâmetro 500 - 1.1/2'' 9 m³/h laminado (VL) - Equivalente "Aster"	1	4	8	B	**503,98 €**	-	**566,98 €**	
A	512415	Filtro diâmetro 600 - 1.1/2'' 14 m³/h laminado (VL) - Equivalente "Aster"	1	-	4	B	**545,98 €**	-	**629,98 €**	
A	512416	Filtro diâmetro 750 - 2'' 21 m³/h laminado (VL) - Equivalente "Aster"	1	-	-	B	-	-	**944,98 €**	
A	513633	Filtro diâmetro 900 - 2" 31 m³/h laminado (VL) - Equivalente "Aster"	1	-	-	B	-	-	**1.154,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

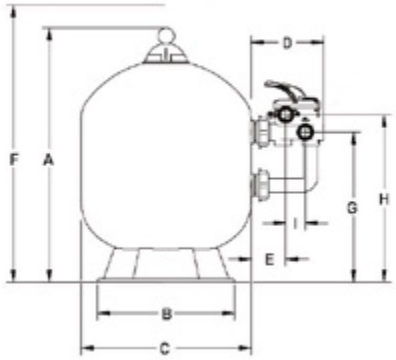
FILTROS LAMINADOS

Série Colorado (Triton) - Válvula lateral PENTAIR

- **Filtro laminado para piscina privada.**
- **Filtro monobloco reforçado com fibra de vidro com revestimento resistente UV.**
- **Braços coletores com a tecnologia ClearPro.**

Características gerais: Material: Filtros laminados com corpo monobloco reforçados com fibra de vidro. • Fecho robusto de fácil acesso, com válvula de alívio de pressão integrada para manutenção e inspeção rápidas, seguras e simples. • Difusor rebatido que dá acesso imediato à areia e todas as partes internas do filtro. • Temperatura máxima de operação: 50°C

Ø (mm)	DIMENSÕES (mm)			
	D	H	M	N
500	530	790	415	290
600	625	835	455	330
750	780	970	555	325
900	900	1050	660	390



Tampa
Tampa transparente
e manómetro de fácil leitura.

Corpo
Corpo monobloco reforçado
com fibra de vidro.



A - Filtro Laminado Monobloco **Triton**
(Válvula lateral)

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Triton - Pentair								
A	517812	Filtro diâmetro 480 - 1.1/2" 8,5 m³/h laminado (VL) – Triton	1	-	-	B	-	-	**1.049,98 €**	
A	517813	Filtro diâmetro 610 - 1.1/2" 14 m³/h laminado (VL) – Triton	1	-	-	B	-	-	**1.154,98 €**	
A	517814	Filtro diâmetro 762 - 2" 22 m³/h laminado (VL) – Triton	1	-	-	B	-	-	**1.679,98 €**	
A	517815	Filtro diâmetro 914 - 2" 32 m³/h laminado (VL) – Triton	1	-	-	B	-	-	**2.309,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Série Colorado (Triton Neo) Monobloco - Válvula lateral

PENTAIR

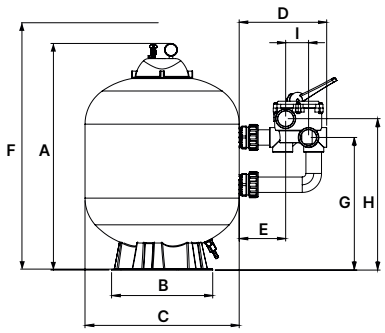
- **Filtro laminado para piscina privada.**
- **Filtro monobloco reforçado com fibra de vidro com revestimento resistente UV.**
- **Braços coletores com a tecnologia ClearPro.**

Incorpora a tecnologia ClearPro: é uma tecnologia patenteada para atingir um nível muito fino de filtragem, 4 vezes melhor comparativamente com um filtro de areia convencional, tendo como resultado água de qualidade cristalina. O filtro é constituído com um componente no seu interior (tubo poroso através do qual a água passa antes de entrar na piscina), que cria uma barreira final para as pequenas partículas (poeira, algas e pólenes).

Caraterísticas gerais: Material: Filtros laminados com corpo de uma peça reforçados com fibra de vidro. • O difusor de 360º mantem a areia nivelada, para uma melhor filtração. • Difusor rebatido que dá acesso imediato à areia e todas as partes internas do filtro. • Todos os acessórios são de roscar para facilitar a instalação e manutenção.

Caraterísticas específicas: Modelo 480: Válvula seletora de 6 vias - 9 m³/h. **Modelo 610:** Válvula seletora de 6 vias - 14 m³/h. **Modelo 762:** Válvula seletora de 6 vias - 22 m³/h. • **Inclui:** Válvula seletora de 6 vias instalada lateralmente. • **Pressão máxima de funcionamento:** 3,5 bar.

Ø (mm)	DIMENSÕES (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
480	785	400	480	252	120	876	463	524	70
610	915	400	610	252	120	1006	530	592	70
762	1055	610	762	302	160	1146	590	671	70



Tampa transparente

Corpo

Peça única reforçada com fibra de vidro.

NOVO



Braços com tecnologia Clear Pro

Atinge um nível muito fino de filtragem, 4 vezes melhor do que um filtro convencional. Resultado: água muito cristalina.

A - Filtro Laminado Monobloco **Triton Neo** (Válvula lateral)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE
	Série Triton Neo - Pentair							
A 512845	Filtro diâmetro 480 - 1.1/2" 8,5 m³/h laminado (VL) – Triton Neo	1	-	-	B	-	-	**1.049,98 €**
A 512846	Filtro diâmetro 610 - 1.1/2" 14 m³/h laminado (VL) – Triton Neo	1	-	-	B	-	-	**1.154,98 €**
A 512847	Filtro diâmetro 762 - 2" 22 m³/h laminado (VL) – Triton Neo	1	-	-	B	-	-	**1.679,98 €**
A 517816	Filtro diâmetro 914 - 2" 32 m³/h laminado (VL) – Triton Neo	1	-	-	B	-	-	**2.309,98 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



FILTROS LAMINADOS (COMPATÍVEL COM VÁLVULA SELETORA AUTOMÁTICA iWASH)

Série iFilter Automático - Válvula lateral

BLUE zone POOL by AQUAGEM

- **Corpo em fibra de vidro reforçado com tratamento resistente aos raios U.V.**
- **Difusor rebatível para fácil instalação e manutenção.**
- **Tampa opaca com 8 parafusos para acesso fácil.**

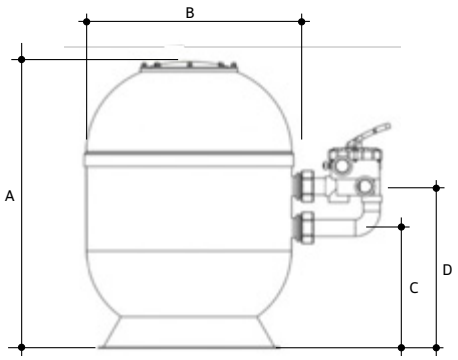
Vantagens: Filtro para piscinas privadas, fabricado segundo normas industriais, depósito em fibra de vidro reforçado com tratamento resistente aos raios U.V. • **Difusor rebatível para facilitar o carregamento dos leitos filtrantes** (areia ou vidro). Também permite o fácil acesso à parte interior do filtro. • Conjunto de drenagem concebido para facilitar o esvaziamento da água e da areia. • **Purga de ar interna:** evita a formação de bolhas de ar no interior do filtro.

Material: Filtros laminados reforçados com fibra de vidro.

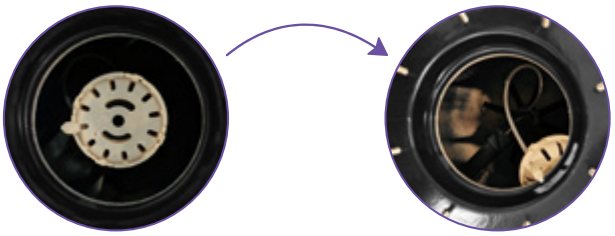
Caraterísticas específicas: 516727: Filtro 510 mm com Válvula seletora de 6 vias – 10 m^3/h – 1.1/2". • **516728:** Filtro 620 mm com Válvula seletora de 6 vias - 15 m^3/h – 1.1/2". • **516760:** Filtro 510 mm com conjunto ligação iWash (sem Válvula seletora de 6 vias) • **516761:** Filtro 620 mm com conjunto ligação iWash (sem Válvula seletora de 6 vias).

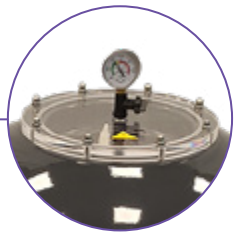
Especificações técnicas: Velocidade máxima de filtração: 50 $m^3/h/m^2$. • **Pressão normal de funcionamento:** 1,5 bar. • **Pressão de ensaio:** 3,75 bar. • **Pressão máxima de funcionamento:** 2,5 bar. • **Temperatura de trabalho:** 1ºC – 40ºC.

Ø (mm)	DIMENSÕES (mm)				
	A	B	C	D	Kg
510	790	510	350	475	100
620	860	620	400	525	150









C - Opção tampa transparente

Difusor rebatível

Facilita o carregamento
e remoção do leito filtrante

Tampa opaca

Com apenas 8 parafusos

Purga de ar interna

Evita a formação de bolhas
de ar no interior do filtro



Filtro laminado

Corpo em fibra de vidro reforçado
com tratamento resistente aos raios U.V.

B - Opção com ligação iWash

iWash vendida separadamente

A - Filtro Laminado **iFilter Automático**
(válvula lateral)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série iFilter Automático com válvula - Bluezone Pool								
A 516727	Filtro diâmetro 500 - 1.1/2" 10 m³/h laminado - iFilter (com válvula 6 vias)	1	-	-	B	-	-	**587,98 €**	🛒
A 516728	Filtro diâmetro 620 - 1.1/2" 10 m3/h laminado - iFilter (com válvula 6 vias)	1	-	-	B	-	-	**629,98 €**	🛒
	Série iFilter Automático com ligação para iWash - Bluezone Pool								
A 516760	Filtro diâmetro 500 - 1.1/2" 15 m³/h laminado - iFilter (com ligação para iWash)	1	-	-	B	-	-	**556,48 €**	🛒
A 516761	Filtro diâmetro 620 - 1.1/2" 10 m³/h laminado - iFilter (com ligação para iWash)	1	-	-	B	-	-	**598,48 €**	🛒
	Acessórios Série iFilter Automático - Bluezone Pool								
B 516729	Conjunto ligações para válvula automática iWash - iFilter	1	-	-	B	-	-	**99,31 €**	🛒
C 516108	Tampa transparente - iFilter	1	-	-	D	-	-	**138,23 €**	●

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



iPOOL

VÁLVULA SELETORA AUTOMÁTICA

Série iWash AQUAGEM



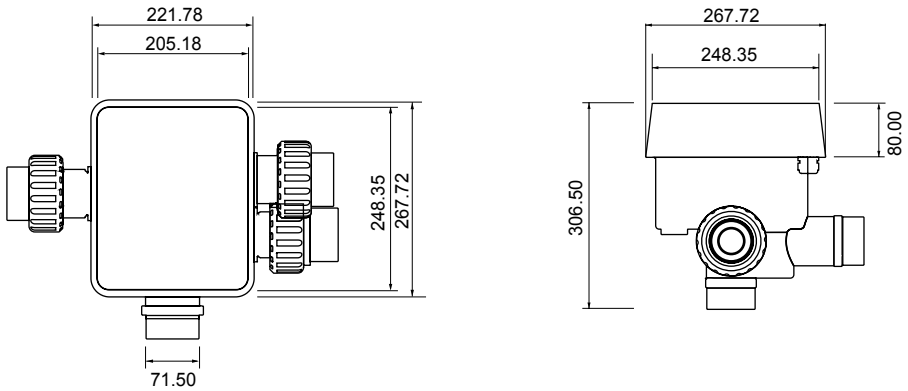
A - Válvula seletora **iWash**

- **Ecrã Full-touch com Pad design.**
- **Retrolavagem automática por tempo ou pressão.**
- **Compatível com bombas de velocidade única, variável e Inverter.**
- **Retrolavagem manual com apenas 1 toque.**

Caraterísticas gerais: Funcionalidades: Filtração, retrolavagem, enxaguamento, recirculação, esgoto e fechado. • **Retrolavagem automática programável:** por temporizador ou deteção de pressão. • **Controlo de velocidade de retrolavagem:** Otimiza o caudal de água para um melhor desempenho na retrolavagem. • **Tecnologia inverclear:** controlo inteligente e completo da bomba de filtração. • **Controlo de nível de água:** Reabastecimento automático de água quando o nível da água desce. • **Controlo remoto via Wi-Fi: App iGarden.**

Caraterísticas específicas: Rotor de cerâmica: permite que a válvula gire suavemente sem bloquear. • **Junta de aranha:** um design altamente durável e fiabilidade garantida. • **Interruptor Fotoelétrico:** deteção ativa de rotação da válvula e automática e paragem da bomba em caso de falha.

Dimensões



LIMPEZA AUTOMÁTICA DO FILTRO 365 DIAS POR ANO



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE iWASH							
Tipo de filtro	Caudal de retrolavagem	Pressão de funcionamento	Tamanho do filtro aplicável	Fonte de alimentação	Saída do adaptador de alimentação	IP	Concentração de sal
Montagem lateral	24 m³/h	< 0.25 MPa	454 - 700 mm	AC100 - 240V 50-60Hz	DC24V, 1.5A	IP55	< 0.5%



A - Válvula seletora automática **iWash**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Válvulas seletoras automáticas								
A	515677	Valvula seletora automática - iWash	1	-	-	D	-	-	**962,48 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

VÁLVULA SELETORA DE 6 VIAS

PARA FILTROS LAMINADOS - Série Equivalente "Aster" - Válvula lateral

BLUE Zone POOL by ASTRALPOOL

Inclui: Braços de ligação no filtro.



A - Válvula Seletora de 6 vias 1.1/2" e 2"
(válvula lateral)

PARA FILTROS SOPRADOS Série ProSeries HB - Válvulas top e lateral

HAYWARD



B - Válvula Seletora de 6 vias 1.1/2" e 2"
(válvula top)

NOVO



C - Válvula Seletora de 6 vias 1.1/2" e 2"
(válvula lateral)

PARA FILTROS LAMINADOS Séries Triton e Triton Neo - Válvula lateral

PENTAIR

NOVO



D - Válvula Seletora de 6 vias 1.1/2" e 2"
(válvula lateral)

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Válvulas seletoras de 6 vias - Bluezone Pool by AstralPool								
A	512901	Válvula seletora de 6 vias 1.1/2" - Equivalente "Aster"	1	-	-	B	-	-	**142,78 €**	
A	512903	Válvula seletora de 6 vias 2" - Equivalente "Aster"	1	-	-	B	-	-	**228,88 €**	
		Válvulas seletoras de 6 vias - Hayward								
	517788	Válvula seletora de 6 vias 1.1/2" Top - Hayward	1	-	-	B	-	-	**209,98 €**	
	506886	Válvula seletora de 6 vias 1.1/2" Lateral - Hayward	1	-	-	B	-	-	**419,98 €**	
	506924	Válvula seletora de 6 vias 2" Lateral - Hayward	1	-	-	B	-	-	**461,98 €**	
		Válvulas seletoras de 6 vias - Pentair								
	512849	Válvula seletora de 6 vias 1.1/2" Lateral - Pentair	1	-	-	B	-	-	**356,98 €**	
	512897	Válvula seletora de 6 vias 2" Lateral - Pentair	1	-	-	B	-	-	**503,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PARA FILTROS INJETADOS
Séries Basic e Pro - Válvulas TOP



A - Válvula Seletora de 6 vias 1.1/2"
(válvula top - Basic)



B - Válvula Seletora de 6 vias 1.1/2"
(válvula top - Pro)

PARA FILTROS INJETADOS/LAMINADOS
Séries Basic, Diamond, Deluxe e Deluxe Plus+ - Válvula lateral



C - Válvula Seletora de 6 vias 1.1/2" e 2"
(válvula lateral)

PARA FILTROS LAMINADOS
Série Super Plus+ - Válvula lateral



D - Válvula Seletora de 6 vias 1.1/2" e 2"
(válvula lateral)

PARA FILTROS LAMINADOS
Série Filter - Válvula lateral



E - Válvula Seletora de 6 vias 1.1/2"
(válvula lateral)

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Válvulas seletoras de 6 vias 1.1/2" - Bluezone Pool								
A	513197	Válvula seletora de 6 vias 1.1/2" Top - Basic	1	-	-	B	-	-	**184,78 €**	
	513199	Válvula seletora de 6 vias 1.1/2" Top - Pro	1	-	-	B	-	-	**209,98 €**	
B	511728	Válvula seletora de 6 vias 1.1/2" Lateral - Basic, Diamond, Deluxe e Deluxe Plus+	1	-	-	B	-	-	**113,38 €**	
	516916	Válvula seletora de 6 vias 1.1/2" Lateral - Super Plus+	1	-	-	B	-	-	**199,48 €**	
C	516155	Válvula seletora de 6 vias 1.1/2" Lateral - iFilter	1	-	-	B	-	-	**283,48 €**	
		Válvulas seletoras de 6 vias 2" - Bluezone Pool								
B	511729	Válvula seletora de 6 vias 2" - Basic, Plus+, Plus+ High, Deluxe, XXL, Deluxe Plus+	1	-	-	B	-	-	**199,48 €**	
	516917	Válvula seletora de 6 vias 2" - Super Plus+	1	-	-	B	-	-	**241,48 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ACESSÓRIOS

Manómetro

Manómetro simples para filtros residenciais de piscinas, com ligação rosca macho 1/4".

Aplicação: Mede a perda de carga provocada pela colmatação do leito filtrante. • **Instalação**: O manómetro é instalado na tampa do filtro ou na válvula seletora de 6 vias.



A - Manómetro seco - saída posterior

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Manómetro - Bluezone Pool								
A	514051	Manómetro pressão 1/4" para filtro piscina - saída posterior	1	-	-	B	-	-	**15,10 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

LEITOS FILTRANTES

Sabia que...

Há uma recomendação geral que diz que deve substituir a areia entre os 3 e os 5 anos, podendo ir até 7, (caso a água não seja muito calcária e se o utilizador fizer uma boa manutenção ao filtro). Normalmente de 1 a 2 anos é necessário repor o nível correto de areia usando areia com a mesma granulometria. Mas sabe quando é que deve trocar a areia?

- **O caudal das bocas de impulsão é fraco após realizar a limpeza no filtro?**
- **Tem dificuldade em manter a água em bom estado apesar de estar quimicamente equilibrada?**
- **Nota que há depósitos de calcário no filtro?**
- **Abre o filtro e ao tocar na areia sente blocos duros?**

Se sim, então está na hora de mudar a areia ao seu filtro e disfrutar em pleno da sua piscina.

Areia

Aplicação: O leito filtrante de areia de sílica é o elemento filtrante mais utilizado em filtros de piscinas.

A areia permite a distribuição e circulação da água no interior do filtro.

Instruções de uso: Para uma filtragem mais eficiente aconselha-se a utilização de diversas granulometrias. • Com este elemento filtrante, o intervalo entre retro lavagens é menor. • A substituição da areia deve ser feita a cada 2 a 3 anos. • **Conselhos de utilização:** Para uma boa manutenção do filtro é fundamental: limpeza e a contra lavagem (backwash). No período de utilização da piscina: 1 x por semana; no período de inverno: 1 x mês.



A - Areia
(sacos de 25 Kg)

Areão

Aplicação: O leito filtrante de areão de sílica, é o elemento filtrante de maior granulometria que deve ser utilizado na base do filtro.

O areão é indicado para utilizar em conjunto com areia fina.

Instruções de uso: Para uma filtragem mais eficiente aconselha-se a utilização de diversas granulometrias. • Com este elemento filtrante,o intervalo entre retro lavagens é menor. • A substituição do areão deve ser feita a cada 2 a 3 anos. • **Conselhos de utilização:** Para uma boa manutenção do filtro é fundamental: limpeza e a contra lavagem (backwash). No período de utilização da piscina: 1 x por semana; no período de inverno: 1 x mês.



B - Areão
(sacos de 25 Kg)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Areia / Areão - Bluezone Pool								
A 506055	Areia Silex para filtros granulometria 0,6 - 1,2 mm	25 kg	-	40	B	**9,38 €**	-	**9,87 €**	
B 506056	Areão Silex para filtros granulometria 2 - 4 mm	25 kg	-	40	B	**9,38 €**	-	**9,87 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

LEITOS FILTRANTES

Sabia que...

O vidro é um excelente produto para a filtragem da piscina comparativamente com a areia. As principais vantagens são as seguintes:

- **A filtração é mais eficiente e ecológica.**
- **Maior capacidade de filtração comparativamente com a areia, isto porque a areia tem uma estrutura esponjosa e retém a sujidade e mesmo lavando a areia, fica impregnada.**
- **Economia de água: a areia necessita de lavagem semanal enquanto o vidro demora mais tempo até haver a necessidade de lavar. Para além disso, a lavagem do vidro é mais rápida, evitando desperdício de água.**
- **Devido à sua baixa densidade, é necessário menos 15% de Vidro Granulado Ionizado do que areia.**

Vidro granulado

Elemento filtrante asséptico, inerte, impermeável e resistente a microrganismos e altas temperaturas.

Elevada resistência e durabilidade comparativamente à areia / areão.

Vantagens: O Vidro Granulado é um meio filtrante asséptico, inerte, impermeável e resistente a microrganismos e altas temperaturas. • **Filtração mais eficiente e ecológica.** • A adição de iões ao vidro, através da anodização de óxidos metálicos e metais durante o seu fabrico, fazem variar a cor e resistência das partículas de vidro.

Especificações técnicas: Dureza: 6 mohs. • **Forma:** Arredondada/ cúbica sem arestas. • **Densidade:** 1,4 g/cm³ (depende da granulometria). • Granulometrias disponíveis: • 0,5 mm – 1,2 mm e 2 mm – 3 mm.

Instruções de utilização: Para uma filtragem mais eficiente aconselha-se a utilização de diversas granulometrias: tendo em conta a quantidade total de vidro a introduzir no filtro, preencha 1/3 da quantidade com vidro granulado ionizado de 2 – 3 mm e 2/3 da quantidade com vidro granulado de 0,5 – 1,2 mm. • Com este elemento filtrante, o intervalo entre retro lavagens é maior. • A substituição do vidro granulado deve ser feita a cada 6 a 8 anos.

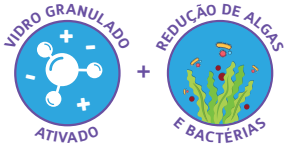


A - Vidro granulado
(sacos de 21 Kg)

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Vidro granulado								
A	514263	Vidro para filtros granulometria 0,5 - 1,2 mm	25 kg	-	48	B	-	-	**15,94 €**	P
A	514264	Vidro para filtros granulometria 2 - 3 mm	25 kg	-	48	B	-	-	**15,94 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Vidro ionizado ativado



- **Capacidade de filtração 30% superior comparativamente com areia: deve-se ao facto de cargas positivas e negativas fazerem parte da composição do vidro que potenciam a capacidade de filtração.**
- **Processo de fabrico do vidro a altas temperaturas evita a contaminação e favorece a distribuição da água.**
- **Devido à sua baixa densidade, é necessário menos 15% de vidro granulado ionizado comparativamente à areia.**

Vantagens: Capacidade de filtração 30% superior: contêm na sua composição óxido de cromo, manganês, cobalto, óxido de cobre e óxido de ferro, estes compostos provocam cargas positivas e negativas e potenciam um aumento da capacidade de filtração em 30%. • **Menos contaminação e distribuição melhor da água:** O processo de fabrico a altas temperaturas evita a contaminação e favorece o processo de arredondamento das partículas, evitando-se a existência de arestas, o que irá permitir uma melhor distribuição da água pelo filtro e evita a formação de canais.

Especificações técnicas: Dureza: 6 mohs. • **Forma:** Arredondada/ cúbica sem arestas. • **Densidade:** Aproximadamente 1,25 g/cm³ (para a granulometria 0,5-1,0 mm). • Granulometrias disponíveis: • 0,4 mm – 1,0 mm e 1,5 mm – 3,0 mm.

Instruções de utilização: Para uma filtragem mais eficiente aconselha-se a utilização de diversas granulometrias: tendo em conta a quantidade total de vidro a introduzir no filtro, preencha 1/3 da quantidade com vidro granulado ionizado de 1,5 – 3,0 mm e 2/3 da quantidade com vidro granulado ionizado de 0,4 – 1,0 mm. • Com este elemento filtrante, o intervalo entre retro lavagens é maior. • A substituição do vidro granulado ionizado deve ser feita a cada 6 a 8 anos.

Considerações: Para piscinas privadas, utilize cerca de 80 a 85% do que utilizaria com areia, (veja a quantidade de areia nas caraterísticas técnicas do seu filtro).

O vidro granulado ionizado ativado é um meio de filtragem, com propriedades e desempenho superior à areia ou vidro esmagado convencional, **filtrando 30% mais matéria orgânica.**



A - Vidro **ionizado ativado (sacos de 20 Kg)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Vidro ionizado								
A 513637	Vidro ionizado para filtros granulometria 0,4 - 1,0 mm	21 kg	-	48	B	**22,66 €**	-	**27,20 €**	
A 513638	Vidro ionizado para filtros granulometria 1,5 - 3,0 mm	21 kg	-	48	B	**22,66 €**	-	**27,20 €**	

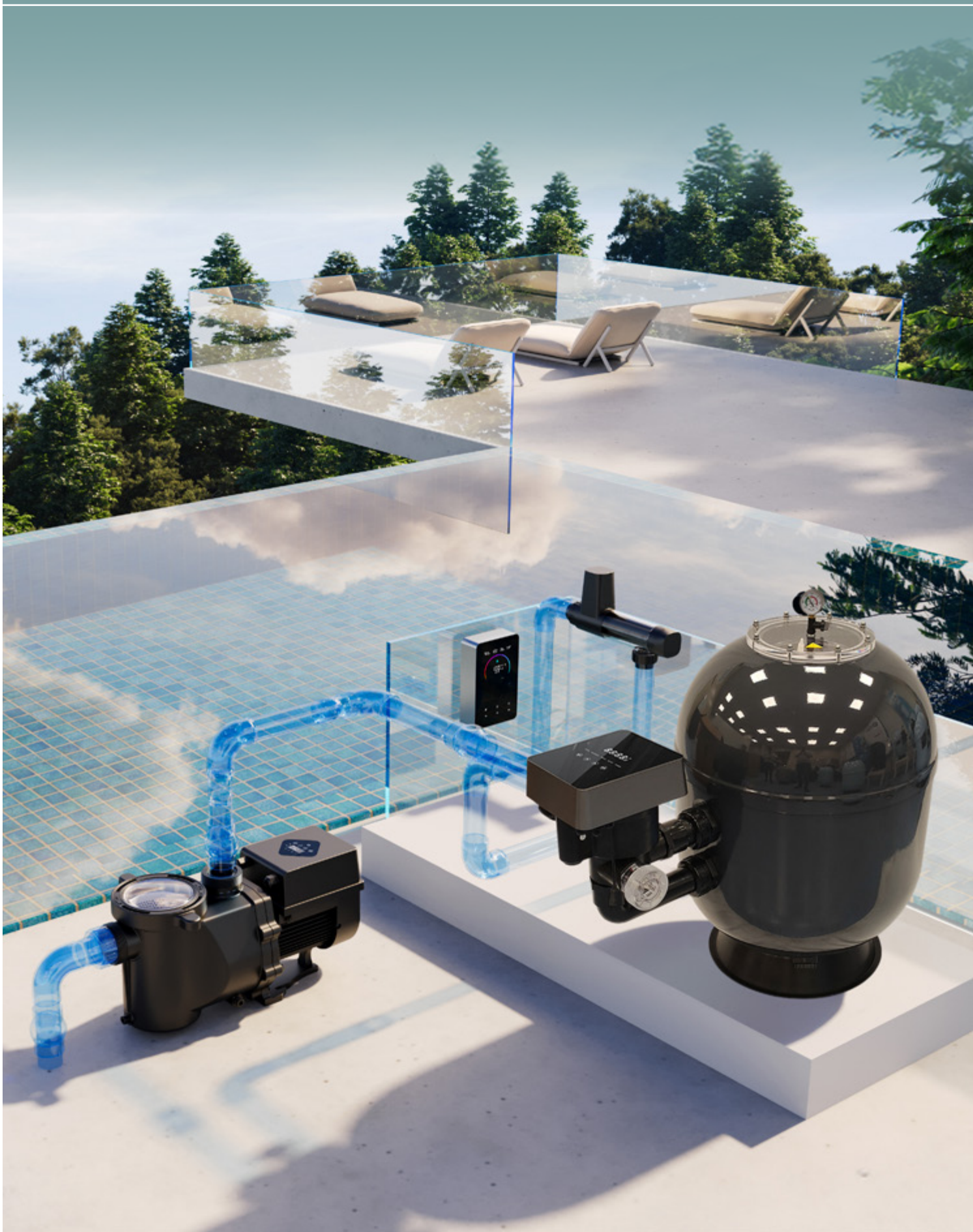
● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

outdoor solutions

CUDELL

Competência & Inovação

Member of HYDRALIANS



DESINFEÇÃO E DOSAGEM AUTOMÁTICA

Proteção Anódica 295

Máquinas de Eletrólise de Sal em Linha

Basic 296

InverOne 298

Máquinas de Eletrólise de Sal

Plus+ 302

Deluxe Easy 304

Deluxe Plus+ 305

SMC 306

Máquinas de Eletrólise de Sal (Modulares)

InverSalt 310

Inverclear (Inverter) 314

Deluxe Plus+ Duo 316

Máquinas de Tratamento de Água

Plus+ All-In-One 318

Mr. Pure (Inverter) 320

Mr. Pure Pro 322

Desinfetantes e Tratamento de Água: Sal de Alta Pureza

Marinho refinado 326

Vacuum refinado 327

Axal Pro em pastilhas 327

Bombas Doseadoras

pH 328

Floculante 334

RedOx 335

pH e RedOx 336

Soluções de Calibração 338

Doseadores de Pastilhas

Mini & Maxi 340

Maxi com Termómetro 340

Regulador de Cloro e Bromo 341

Depósito para Soluções Químicas

DSD 341

Máquinas Ultravioleta

Lyriox UV-C 342

Heliox UV LP 344

1 Filtração:

De forma a garantir um bom sistema de filtragem, é essencial selecionar o tamanho correto (caudal da bomba, tamanho filtro, etc.). Este tratamento resolve 80% da eficácia da manutenção.
O tempo de filtração deve ser proporcional à temperatura da água e à medida que a temperatura da água aumenta, o tempo de filtração necessário também aumenta. Basta dividir o valor da temperatura por 2, por exemplo, se a temperatura da água for 16ºC o tempo de filtração é de 8 horas e se a temperatura da água for 20ºC o tempo de filtração é de 10 horas.

2 Desinfeção:

Aos olhos do utilizador, a água filtrada parece limpa e agradável, mas ainda assim pode conter partículas invisíveis (algas, bactérias, vírus, bolores, etc.). Assim sendo, a água requer um tratamento adicional, a desinfeção.

A desinfeção pode ser feita de 2 formas: manualmente, controlando os parâmetros da água da piscina e adicionando os produtos químicos necessários, ou automaticamente, através da utilização de um equipamento eletrónico.

A vantagem do tratamento da água a sal é que é saudável e ao contrário de outro tipo de sistemas, é produzido o desinfetante mais eficaz: o cloro. O cloro tem duas vantagens: não só desinfeta a água (ação curativa), como também torna a própria água num desinfetante (ação preventiva).

3 Desinfeção:

O equilíbrio hídrico depende de 3 fatores:

- **TAC – Alcalinidade:** indica o nível de bicarbonatos e carbonatos dissolvidos na água (entre 80 e 140 mg/l).

- **TH – Dureza:** é uma medida dos sais de cálcio e magnésio dissolvidos na água (< 60 °f), (100 a 200 ppm).

- **pH:** indica se a água é ácida ou básica. Esta deve ser estabilizada entre 7 e 7,2.

O equilíbrio entre estes 3 parâmetros é essencial para a qualidade da água e desempenho e vida útil dos equipamentos da piscina. Por exemplo, uma água demasiado mole será agressiva e corrosiva para o equipamento (filtros, bombas, tubos, etc.). Por outro lado, uma água dura, depositará incrustações nas células, tubos, revestimento da piscina e filtros de areia.

Outros parâmetros a considerar:

- **Estabilizante:** < 35 ppm

- **Temperatura:** > 15ºC

4 Colocação de sal na piscina:

Volume (m^3)	40	50	80	100	120	150
Sal (kg)	200	250	400	500	600	750

Quantidade: Acrescentar 5 kg de sal / m^3 de água da piscina.
(O sal deve ser espalhado de forma uniforme e diretamente na água da piscina).
O tempo de dissolução é vaiável: recomenda-se que se espere 24 horas.

5 Configuração e ajustes:

TH - Dureza da água (°f)	0 a 5	5 a 12	12 a 20	20 a 40	40 a 60	> 60
Tempo de inversão de polaridade	16	10	8	6*	4	2

- Potência de produção.
- Inversão de polaridade (ajuste de acordo com TH)

*Instalação de fábrica

PROTEÇÃO ANÓDICA

Imprescindível para piscinas tratadas a sal ou equipadas com bomba doseadora de RedOx



B - Mola zinco

A - Proteção anódica

- **Proteção anódica: proteção contra a corrosão de todos os equipamentos em INOX instalados em piscinas tratadas a sal.**
- **Estabilização da leitura da sonda de RedOx, em piscinas equipadas com bomba doseadora de RedOx.**
- **Previne choques elétricos em piscinas de poliéster.**
- **Mola de zinco com longa duração e de fácil substituição quando desgastada.**

Vantagens: Ao instalar este equipamento em piscinas tratadas a sal, **previne a corrosão eletrolítica dos produtos** em aço inoxidável como escadas, encastráveis e iluminação em inox, invólucro do equipamento U.V., permutador da bomba de calor e as placas de titânio da célula da máquina de eletrólise de sal. • Equipamento de fácil instalação. • **Piscinas de poliéster:** o ânodo em zinco (mola) fornece um escudo que protege os utilizadores de risco de choque elétrico. • **Fácil de instalar.**

Funcionamento: Após a instalação, a mola em zinco (ânodo) será consumida, evitando a erosão/ corrosão dos equipamentos metálicos constituintes da piscina, tais como alumínio, aço inoxidável, ferro fundido, cobre e titânio.

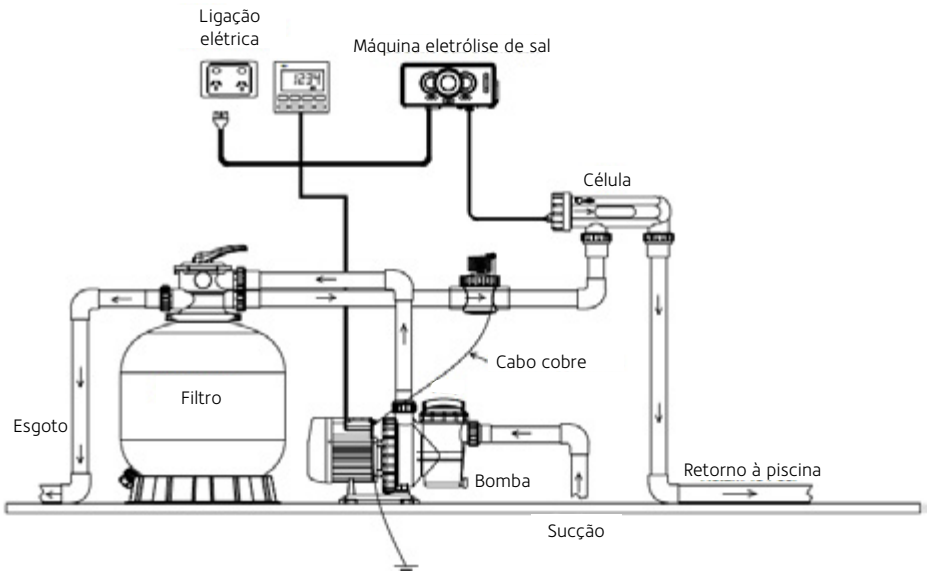
Conselhos de utilização: Deve substituir o ânodo (mola em zinco) depois de metade estar corroída, normalmente após três anos.

Caraterísticas específicas: Pressão máxima de funcionamento: 4 bar. • **Dimensões:** 63 mm, largura: 190 mm e altura: 137 mm (excluindo a mola em zinco).

Considerações: Providenciar a ligação terra do equipamento. (ver esquema de instalação).

Esquema de instalação: A instalação do equipamento deve ser após o filtro e antes da célula do eletrólise de sal.

Esquema de instalação



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Proteção anódica - Bluezone Pool								
A	513265	Equipamento para proteção anódica - Piscinas tratadas a sal	1	-	-	D	-	-	**146,98 €**	
B	513266	Mola zinco - Equipamento para proteção anódica	1	-	-	D	-	-	**56,86 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

MÁQUINA DE SAL BASIC ON-LINE



A resistência e robustez da célula bipolar afetam diretamente a manutenção da mesma, uma vez que requer uma menor necessidade de ciclos de autolimpeza (polaridade inversa).

MÁQUINAS DE ELETRÓLISE DE SAL

Série Basic On-line



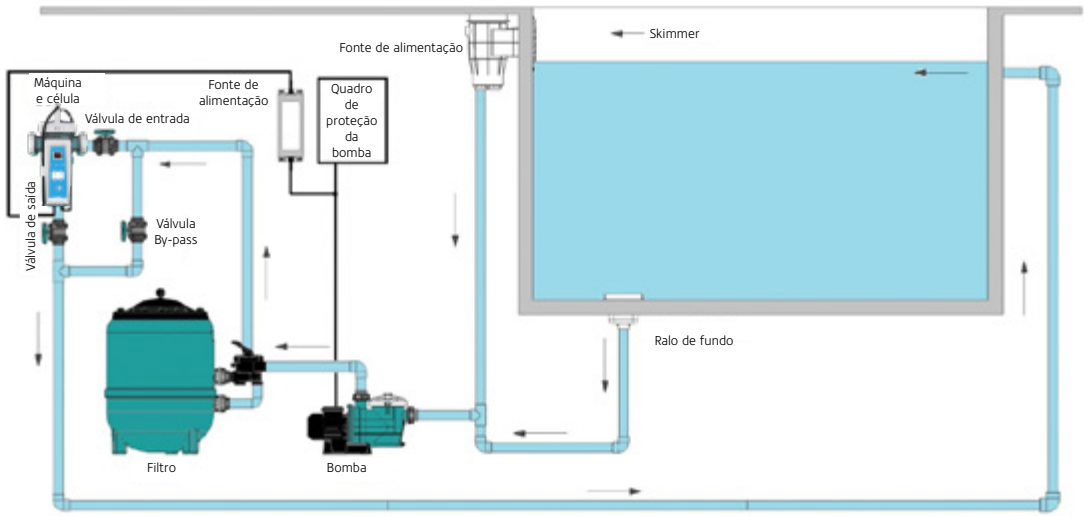
- **Máquina de eletrólise de sal de fácil instalação.**
- **Equipamento 2 em 1: máquina e célula num só corpo, instalados diretamente na tubagem de retorno à piscina.**
- **As células bipolares em titânio garantem uma longa duração e tranquilidade ao consumidor.**

Vantagens: Produz cloro a partir da concentração de sal, na mesma concentração equivalente a uma lágrima (4-5 gr/l). • **Célula auto-limpante (polaridade inversa):** impede a calcificação. • Célula constituída com placas de titânio que lhe conferem uma de longa-duração, com uma **vida útil de cerca de 14.000 horas.** • É possível ajustar o tempo de limpeza da célula. • Equipamento facilmente instalado a uma piscina já construída. • **Controlo externo:** dispõe de um circuito aberto que, associado ao contacto seco de um equipamento ou comando externo, permite controlar a produção de cloro. Exemplo: Se a sua cobertura estiver na posição de fechada, o contacto seco fecha e a máquina de eletrólise de sal diminui a % de produção de cloro.

Caraterísticas específicas: O mínimo de salinidade recomendado é 4.000 ppm (4kg/m³). • O equipamento pode ser utilizado com água do mar: 35.000 ppm.

Especificidades técnicas: Produção de cloro: 10, 15, 20 e 30 g/h. • **Concentração de sal:** 4 - 5 g/l - água de mar. • **Duração da célula:** 14.000 h. • **Caudal máximo de água:** 450 l/min. • **Pressão mínima:** 0,5 bar. • **Pressão máxima:** 3,2 bar. • **Material da célula:** PMMA. • **Material do elétrodo:** Titânio. • **Ciclo de polaridade:** 1 a 12 h (8h fábrica). • **Proteção: IP67** - Proteção em condições corrosivas e de elevada humidade graças à ausência de ventilação forçada.

Esquema de instalação



Benefícios imediatos e a longo prazo

Fácil e rápida de instalar em piscinas existentes ou em novas instalações!

PRODUTO MELHORADO

• **Copo da célula em Xylex que permite o bom funcionamento do equipamento 2 em 1: máquina e célula num só corpo. O Xylex é um material que combina o policarbonato com um poliéster em resina Xylex e que proporciona uma excelente resistência química a líquidos, aumentando a resistência à fissura pelo esforço.**

EN 61558-1 CE

Cumpre com as normas
EN 61558-1
EN 61558-2-6



A - Máquina de eletrólise de sal (10-30 g/h) **com célula bipolar - Basic On-line**

Célula bipolar
Célula compacta e com baixa manutenção.

Ecrã: 2 x 7
Visualização da informação sobre o equipamento.

Barra LED
Especifica a % de produção de cloro e mostra as opções de configuração do menu.

Fácil instalação

Funcionamento "Boost"
Permite o funcionamento máximo do equipamento - tratamento shock.

Funcionamento normal:
Produção de cloro a partir da concentração de sal existente na água.

Funcionamento inverso:
Célula a funcionar em polaridade-inversa: proteção à calcificação.

Erro no sistema:
Veja o troubleshooting no manual de instruções.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Basic On-line - Bluezone Pool								
A 513251	Máquina de eletrólise de sal (10 g/h) - Basic On-line	1	-	-	D	-	-	**449,98 €**	P
A 514053	Máquina de eletrólise de sal (15 g/h) - Basic On-line	1	-	-	D	-	-	**499,98 €**	P
A 513252	Máquina de eletrólise de sal (20 g/h) - Basic On-line	1	-	-	D	-	-	**583,32 €**	P
A 513253	Máquina de eletrólise de sal (30 g/h) - Basic On-line	1	-	-	D	-	-	**666,65 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

InverOne

Potência e inovação num único equipamento

BLUE zone POOL



NOVO

MODOS INTELIGENTES: TURBO, INVERNO E POTÊNCIA AJUSTÁVEL

PRODUÇÃO DE CLORO ESTÁVEL COM TECNOLOGIA INVERSTABLE

InverOne

A 1ª eletrólise de sal em linha até 50 g/h

NOVO



Design compacto 2 em 1 com célula integrada

DETEÇÃO DE SALINIDADE

LOW SALT MÍNIMO: 1.5 g/L

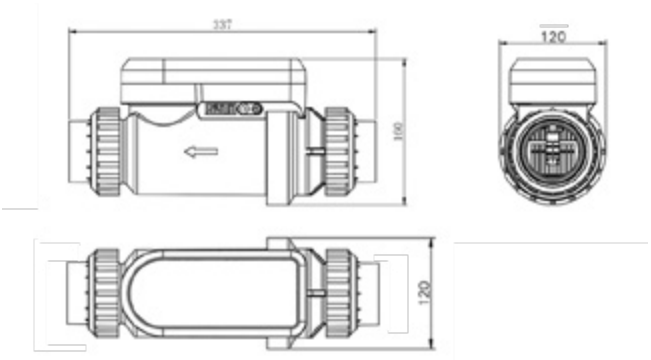
CÉLULA AUTOLIMPANTE

CONTROLO TOTAL WI-FI INTEGRADO

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - MÁQUINA DE ELETROLISE DE SAL INVERONE					
Código CUDELL-OS	**517397**	**517398**	**517400**	**517401**	**517402**
Produto					
Produção de cloro (g/h)	15	20	30	40	50
Volume da piscina (m³)*	30-50	35-90	50-130	110-180	130-200
Concentração de sal (g/L)	3-5 (recomendado)				
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					
Caudal mínimo (m³/h)	Horizontal: 3.6 / Vertical: 5.4				
Alimentação elétrica (VAC)	100-240 50/60Hz				
Consumo (W)	70	120	180	210	240
Tensão de saída máxima (VDC)	24	30			
Corrente de saída (A)	5	5	5	8	8
Temperatura da água (°C)	10-45				
Teste de salinidade	Deteção do nível de sal (precisão ± 500 PPM)				
Autolimpeza da célula (h)	Inversão de polaridade (4/8/12)				
Comunicação	Wi-Fi				
Grau de Proteção	Controlador IPX5 / Transformador IPX7				
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CÉLULA					
Elétrodos	Titânio revestido com óxido de ruténio				
Espessura placa (mm)	1				
Vida útil da célula (h)	10000				
DIMENSÕES					
Peso (kg)	3.75				
Ligações (mm)	50/63				
Packaging (mm)	338.5 x 120 x 161.5				

* Considerando temperatura da água inferior a 28º C. Climas quentes: reduzir o volume em 25%.

Dimensões



MÁQUINAS DE ELETRÓLISE DE SAL

Série InverOne

- **Design compacto 2 em 1: unidade de controlo com célula integrada.**
- **Instalação simples, rápida e adaptável mesmo em espaços limitados.**
- **Ecrã digital com leitura clara e completa dos dados.**
- **Controlo remoto via APP.**

FÁCIL INSTALAÇÃO + SAUDÁVEL + SUSTENTÁVEL

Características gerais: Tecnologia InverStable: Mantem a produção de cloro uniforme independentemente da temperatura e da salinidade, evitando assim o desgaste prematuro da célula. • **Modos de funcionamento:** Potência de saída ajustável de 5-100%, Turbo e Inverno. • **Controlo remoto:** permite uma operação intuitiva de várias funções e possui a ferramenta auxiliar de cálculo de sal para piscina. • **Célula de titânio:** autolimpante por inversão de polaridade.

Características específicas: Produção de cloro: 15, 20, 30, 40 e 50g/h. • **Concentração de sal:** Funciona a uma baixa concentração de sal (1,5g/L). Recomendado: 3 – 5 g/L. • **Célula:** 1mm titânio revestido com óxido de ruténio. • **Vida útil estimada da célula:** 10.000 h. • **Ecrã:** LCD retro iluminado. • **Teclado:** físico à prova d'água. • **ControlSense:** Sensor temperatura, interruptor de caudal, Leitura da salinidade. • **Caudal:** Interruptor por indução. Instalação horizontal: 3.6 m³/h e instalação vertical: 5.4 m³/h. • **Material:** PCTG. • **Ciclo de inversão de polaridade:** programável de 4, 8 ou 12h. • **Proteção:** Soft start – arranque de produção suave. • **Alarmes:** Sal baixo, fluxo de água, temperatura da água, sobretensão, sobrecorrente, curto-circuito e sobreaquecimento. • **IPX5:** resistente a jatos de água de baixa pressão. • **Memória não volátil:** mantem as definições em caso de falha de energia.

Inclui: Unidade de controlo com célula integrada, adaptador de corrente, uniões de ligação e base de limpeza.

NOVO

MELHOR ESCOLHA

Design 2 em 1
Unidade de controlo compacta com célula integrada.

Copo PCTG
Resistente a químicos e clareza ótica aprimorada.



Ecrã LCD retro iluminado
Leitura clara e completa dos dados com teclado físico à prova d'água.

Múltipla proteção
Com Tecnologia InverStable, ControlSense e grau de proteção IPX5.

Produção Low Salt
Funciona a uma baixa concentração de sal a partir de 1,5 g/L.

A - Máquina de eletrólise de sal (15-50 g/h) - **InverOne**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série InverOne - Bluezone Pool								
A 517397	Máquina de eletrólise de sal (15 g/h) - InverOne	1	-	-	D	-	**649,98 €**	**714,98 €**	
A 517398	Máquina de eletrólise de sal (20 g/h) - InverOne	1	-	-	D	-	**874,98 €**	**962,48 €**	
A 517400	Máquina de eletrólise de sal (30 g/h) - InverOne	1	-	-	D	-	**999,98 €**	**1.099,98 €**	
A 517401	Máquina de eletrólise de sal (40 g/h) - InverOne	1	-	-	D	-	**1.291,65 €**	**1.420,82 €**	
A 517402	Máquina de eletrólise de sal (50 g/h) - InverOne	1	-	-	D	-	**1.466,65 €**	**1.613,32 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ELETRÓLISE DE SAL

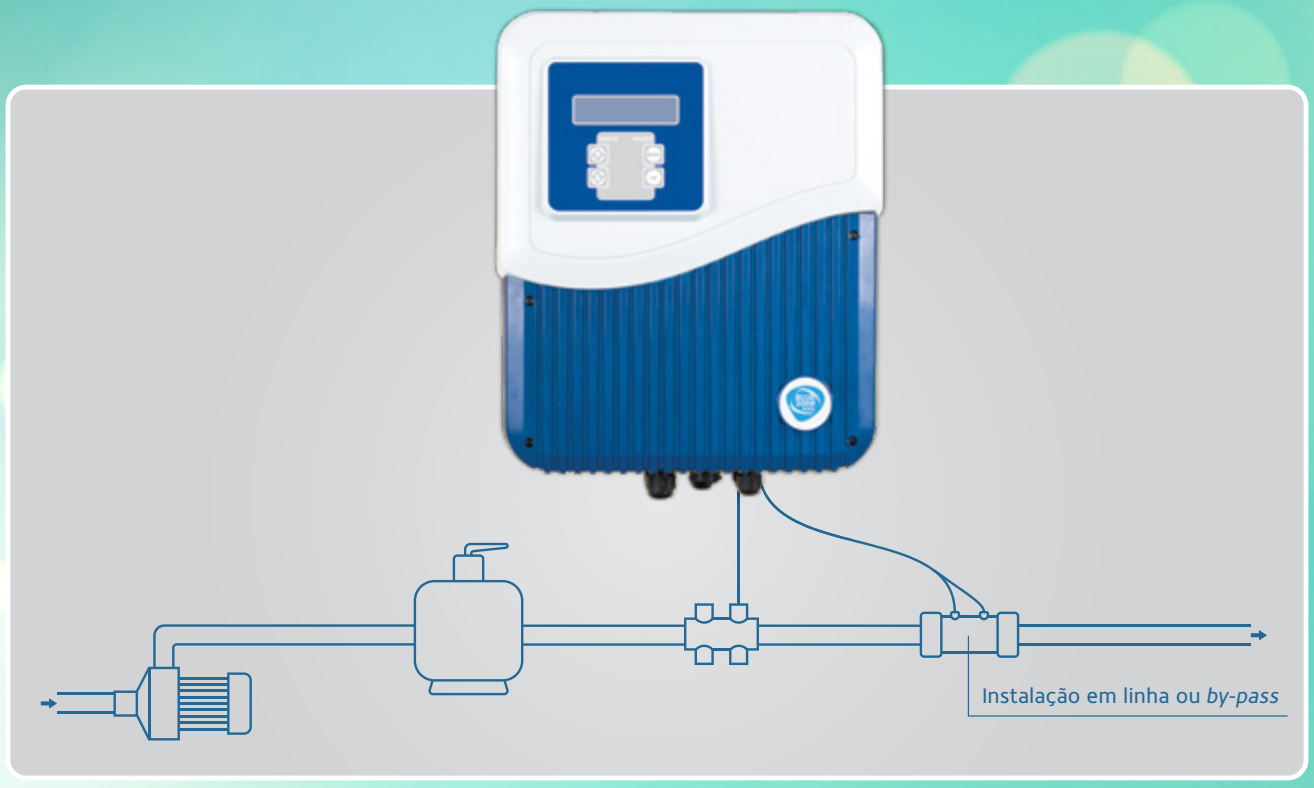
plus+

BLUE zone POOL

NAVEGAÇÃO INTUITIVA

CONTROLO REMOTO

CÉLULA AUTOLIMPANTE



MÁQUINAS DE ELETRÓLISE DE SAL

Série *plus+*

Máquina de eletrólise de sal de fácil instalação e interface intuitivo.

Equipamento simples e resistente que se adapta a todo o tipo de instalações.

As células bipolares em titânio garantem uma longa duração e tranquilidade ao consumidor.

Vantagens: Produz cloro a partir da concentração de sal, na mesma concentração equivalente a uma lágrima (4 gr/l). • **Célula auto-limpante (polaridade inversa):** impede a calcificação. • Célula constituída com placas de titânio que lhe conferem uma de longa duração, com uma **vida útil de cerca de 14.000 horas.** • É possível ajustar o tempo de limpeza da célula. • Equipamento facilmente instalado a uma piscina já construída. • Modo baixo: a máquina de sal inclui um contacto seco que permite diminuir a % de produção através de uma cobertura automática ou um dispositivo externo. • **Modo de funcionamento "boost":** permite aplicar um tratamento de choque (produção de CL a 100% durante 8 horas). • Guarda a informação sobre as horas totais de funcionamento.

Especificidades técnicas: Produção de cloro: 10, 15, 20 e 30 g/h. • **Concentração de sal:** 4 - 35 g/l. • **Duração da célula:** 14.000 h. • **Ecrã:** LCD 2x16 retro iluminado • **Caudal máximo de água:** 450 l/min. • **Pressão mínima:** 0,5 bar. • **Pressão máxima:** 3,2 bar. • **Material da célula:** PMMA. • **Material do elétrodo:** Titânio. • **Ciclo de inversão de polaridade:** programável de 1 a 8 h (6h de fábrica). • **Proteção:** IP67 - Proteção em condições corrosivas e de elevada humidade graças à ausência de ventilação forçada.

Opcional: Sonda de temperatura.



Ecrã LCD retro iluminado de 2 linhas
Leitura simples e interface intuitivo



Fixação rápida e segura
Composto por uma tampa de união patenteada e um o'ring de silicone

Célula bipolar
Elétrodos de titânio de longa duração

Copo de policarbonato
Transparente e em forma de "T" com ligações de 50 mm

A - Máquina de eletrólise de sal (10-30 g/h) **- Plus+**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Plus+ - Bluezone Pool								
A	515921	Máquina de eletrólise de sal (10 g/h) - Plus+	1	4	8	D	-	-	**583,32 €**	P
A	515922	Máquina de eletrólise de sal (15 g/h) - Plus+	1	4	8	D	-	-	**749,98 €**	P
A	515923	Máquina de eletrólise de sal (20 g/h) - Plus+	1	4	8	D	-	-	**833,32 €**	P
A	515924	Máquina de eletrólise de sal (30 g/h) - Plus+	1	4	8	D	-	-	**916,65 €**	P
		Acessórios Série Plus+ - Bluezone Pool								
	516480	Sonda de temperatura - Plus+ All-In-One	1	-	-	D	-	-	**29,98 €**	P
	513315	Cabo de controlo externo para máquina eletrólise de sal - Plus+	1	-	-	D	-	-	**27,98 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

MÁQUINAS DE ELETRÓLISE DE SAL

Série Deluxe Easy by Pool

- **Navegação intuitiva no ecrã Led.**
- **Alarme luminoso de aviso.**
- **Célula auto limpante de alta qualidade.**

Vantagens: Smart Power: monitorização da corrente garantindo uma produção estável. • **Célula auto limpante:** por inversão de polaridade ajustável na memória de acordo com a dureza da água. • **Modo de produção:** trabalha a qualquer nível de sal – (NS): a partir de 2,5 g/l sem limite elevado. • **Função Boost:** 100% de super cloração até 24 horas para dar resposta a uma necessidade elevada de desinfetante. • **Função cobertura (low):** quando a cobertura automática está fechada ou a de bolhas colocada, permite reduzir automaticamente a produção de cloro, de forma a evitar danos provocados pela quantidade excessiva de cloro na água. • **Segurança:** alarme de falta de água ou sal. • **Fácil instalação:** formato compacto que garante uma fácil instalação mesmo em piscinas já existentes. • **Teclado:** toque suave com teclas de acesso rápido para fácil utilização.

Características específicas: Função Boost: ajuste com um máximo de 24h, com memória. • **Função low:** Contacto seco, divide a produção de cloro por 5. • **Tempo de inversão de polaridade:** Ajustável de 2h a 16h por incrementos de 2h.

Inclui: Caixa de controlo, célula, cabo de ligação entre a célula e caixa de controlo (2 m), cabo de alimentação (2 m), tomada em carga 63 mm (x2), redutor 63 x 50 mm (x2), suporte de parede (com parafusos) e manual de instruções.

Produção ajustável
Produção ajustável de 0 a 10 com o toque de um botão.

Alarme
Sinais de alarme com indicação de falta água e sal.



Produção de cloro visível
Visualização permanente da taxa de produção de cloro.

Tecnologia "Smart Power"
Constante produção de cloro em qualquer circunstância. Uma tecnologia que prolonga o tempo de vida da célula.

Célula
- Autolimpeza por inversão de polaridade ajustável.
- Elétrodos de titânio de alta qualidade 10.000 horas.
- Copo transparente para verificar facilmente o estado das placas.

A - Máquina de eletrólise de sal (8-30 g/h) - **Deluxe Easy**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE CX (UN)	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PAL	CX (UN)	
	Série Deluxe Easy - Bluezone Pool								
A 515040	Máquina de eletrólise de sal (8 g/h) - Deluxe Easy	1	-	-	D	-	-	**549,98 €**	P
A 515041	Máquina de eletrólise de sal (12 g/h) - Deluxe Easy	1	-	-	D	-	-	**599,98 €**	P
A 515042	Máquina de eletrólise de sal (16 g/h) - Deluxe Easy	1	-	-	D	-	-	**666,65 €**	P
A 515043	Máquina de eletrólise de sal (23 g/h) - Deluxe Easy	1	-	-	D	-	-	**749,98 €**	P
A 515044	Máquina de eletrólise de sal (30 g/h) - Deluxe Easy	1	-	-	D	-	-	**833,32 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Série Deluxe plus+ by Pool

- **Tratamento automático para uma manutenção ótima.**
- **Controlo remoto através da aplicação e-Pool®.**
- **Interface intuitivo e de fácil utilização.**
- **Célula auto limpante de elevada qualidade.**

COMPATÍVEL COM BLUE zone iConnect

Vantagens: Tecnologia 'Smart Power': Produção constante de cloro em qualquer circunstância, uma tecnologia que prolonga o tempo de vida da célula. • Modo de produção: trabalha a qualquer nível de sal – (NS): a partir de 2,5 g/l sem limite elevado). • Controlo remoto via Bluetooth: controlo remoto e atualização com a aplicação Bluezone. • Modo Superboost: super cloração até 48 horas para dar resposta a uma necessidade elevada de desinfetante. • Função cobertura (low): quando a cobertura automática está fechada ou a de bolhas colocada, permite reduzir automaticamente a produção de cloro, de forma a evitar danos provocados pela quantidade excessiva de cloro na água. • Função Autodiagnóstico: Teste de eletrólise para verificar o estado dos componentes. • Função invernação automática: invernação automática e reinício a partir de 15°C. • Alertas: Pouca água, pouco sal, falha celular.

Características específicas: Função Superboost: ajuste de 12h ou 24h - 48h, com memória. • **Função low:** Contacto seco, divide a produção de cloro por 5. • **Tempo de inversão de polaridade:** Ajustável de 2h a 24h por incrementos de 1h.

Inclui: Caixa de controlo, célula, cabo de ligação entre a célula e caixa de controlo (2 m), sensor de água/sal/temperatura baixa, suporte de acessórios transparente, kit de análise de sal e dureza da água, cabo de alimentação (2 m), tomada em carga 63 mm (x2) (50 mm < 80m³), redutor 63 x 50 mm (x2), suporte de parede (com parafusos) e manual de instruções.

Ecrã LCD retro iluminado

Interface intuitivo e de fácil utilização.

Produção ajustável

- Produção de cloro ajustável de 0 a 100%.
- Teclado de toque suave com teclas de acesso rápido.

Controlo remoto - Bluetooth

Controlo remoto e atualização com APP e-Pool®.

Célula

- Autolimpeza por inversão de polaridade ajustável.
- Elétrodos de titânio de alta qualidade 10.000 horas.
- Copo transparente para verificar facilmente o estado das placas.

Aviso de alerta

Sinais de alarme com indicação de pouca água, pouco sal, falha da célula.

Tecnologia "Smart Power"

- Produção constante de cloro em qualquer circunstância.
- Tecnologia que prolonga o tempo de vida da célula.



A - Máquina de eletrólise de sal (8-30 g/h) - **Deluxe Plus+**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Deluxe Plus+ - Bluezone Pool								
A 515181	Máquina de eletrólise de sal (8 g/h) - Deluxe Plus+	1	-	-	D	-	-	**633,32 €**	P
A 515182	Máquina de eletrólise de sal (12 g/h) - Deluxe Plus+	1	-	-	D	-	-	**666,65 €**	P
A 515183	Máquina de eletrólise de sal (16 g/h) - Deluxe Plus+	1	-	-	D	-	-	**733,32 €**	P
A 515184	Máquina de eletrólise de sal (23 g/h) - Deluxe Plus+	1	-	-	D	-	-	**833,32 €**	P
A 515185	Máquina de eletrólise de sal (30 g/h) - Deluxe Plus+	1	-	-	D	-	-	**916,65 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Fique por dentro das nossas novidades

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - MÁQUINA DE ELETROLISE DE SAL						
Código CUDELL-OS	**512400**	**512417**	**512401**	**512402**	**516015**	**512403**
Produto						
Modelo	SMC10	SMC15	SMC20	SMC30	SMC40	SMC50
Produção cloro (g/h)	10	15	20	30	40	50
Volume da piscina (m³)	0-30 / spa	30-50	50-90	90-150	150-180	150-200
Concentração de sal (g/L)	4-35	4-35	4-35	4-35	4-35	4-35
Duração da célula (h) *	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA						
Tensão de saída máxima	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Corrente de saída (A)	1,5	2,5	3,5	5	Max. 6 A	7,5
Alimentação elétrica	220 V AC	220 V AC	220 V AC	220 V AC	220 V AC	220 V AC
Consumo (W)	50 W	60 W	90 W	130 W	170 W	190 W
DIMENSÕES						
Altura (mm)	270	270	270	270	270	270
Comprimento (mm)	220	220	220	220	220	220
Largura (mm)	86	86	86	86	86	86
Peso (kg)	4,5	4,5	4,5	5	6	13
Tubagem (mm)	50	50	50	50	50	63

*** Duração estimada. O número pode variar mediante a dureza da água e o número de ciclos.**

innowater

MÁQUINAS DE ELETRÓLISE DE SAL

DESINFECÇÃO E DOSAGEM AUTOMÁTICA

517923	512418	512700
		
SMC- M75	SMC- M100	SMC- M150
75	100	150
200-250	250-300	300-350
4 - água de mar	4 - água de mar	4 - água de mar
20.000	20.000	20.000
24 V DC	24 V DC	24 V DC
12,5	8,3 X 2	12,5 X 2
230 V AC	230 V AC	230 V AC
372 W	420 W	725 W
300	300	300
380	380	380
150	150	150
15	20	25
63	63	63

MÁQUINAS DE ELETRÓLISE DE SAL

A resistência e robustez da célula bipolar afetam diretamente a manutenção da mesma, uma vez que requer uma menor necessidade de ciclos de autolimpeza (polaridade inversa).

Série SMC by innowater

- **Máquina de eletrólise de sal de fácil instalação e interface intuitivo**.
- **Equipamento simples e resistente que se adapta a todo o tipo de instalações.**
- **As células bipolares em titânio garantem uma longa duração e tranquilidade ao consumidor.**

Vantagens: É obtida uma corrente mais eficiente que permite gerar mais cloro por ampere. • Elevada resistência a ambientes hostis. • **Cabo de alimentação desconectável:** permite uma intervenção rápida e fácil. • **Fácil ligação à célula (sem porcas), através de cabo em borracha termoelétrica (estanque).** • **Opção:** Integração, por conexão via cabo, do kit pH com bomba doseadora e do kit ORP nas séries SMC-10 a SMC-50.

Caraterísticas específicas: Célula auto-limpante (polaridade inversa). • **Célula bipolar:** uma das superfícies do elétrodo comporta-se como um cátodo e a outra como um ânodo, durante o mesmo ciclo de polaridade. • **Eliminação da ventilação por ar forçado:** grande resistência a atmosferas corrosivas e redução notável de falhas. • **Ecrã LCD iluminado:** com interface em Português e de fácil utilização. • Fixação de parede com suporte em aço inoxidável.

Especificações técnicas: Produção de cloro: 10, 15, 20, 30, 40 e 50 g/h. • **Concentração de sal:** 4 g/l - água de mar. • **Duração da célula: 10-50 g/h:** 14.000 h.• **Caudal máximo de água: 10-30:** 450 l/min; **50:** 600 l/min. • **Pressão máxima:** 4,8 bar. • **Perda de pressão:** 0,025 bar. • **Material da célula:** Policarbonato. • **Material do elétrodo:** Titanium grau 1. • **Ciclo de polaridade:** 1 a 12 h. • **Proteção:** Corpo: IP65.



A - Máquina de eletrólise de sal (10-50 g/h)
com célula bipolar - SMC

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série SMC - Innowater								
A	512400	Máquina de eletrólise de sal (10 g/h) - SMC	1	-	-	D	-	-	**1.008,32 €**	
A	512417	Máquina de eletrólise de sal (15 g/h) - SMC	1	-	-	D	-	-	**1.191,65 €**	
A	512401	Máquina de eletrólise de sal (20 g/h) - SMC	1	-	-	D	-	-	**1.374,98 €**	
A	512402	Máquina de eletrólise de sal (30 g/h) - SMC	1	-	-	D	-	-	**1.521,65 €**	
A	516015	Máquina de eletrólise de sal (40 g/h) - SMC	1	-	-	D	-	-	**1.796,65 €**	
A	512403	Máquina de eletrólise de sal (50 g/h) - SMC	1	-	-	D	-	-	**3.116,65 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



MÁQUINAS DE ELETRÓLISE DE SAL PARA PISCINA PÚBLICA

Série SMC-M by innowater

- **Máquina de eletrólise de sal de alto rendimento adequado para piscinas comunitárias e pequenos hotéis**.
- **Componentes eletrónicos e de potência protegidos numa caixa sem aberturas de ventilação e imune a atmosferas corrosivas.**
- **Interface de configuração simples num ecrã LCD retro iluminado.**

Características gerais: Produção de alto rendimento: para utilização comercial ou intensiva e de capacidade média (piscinas comunitárias e pequenos hotéis). • **Interface de configuração:** simples através de teclado e menus no ecrã, totalmente programável com registo acessível de funcionamento.

Características específicas: Produção de cloro: 75g/h, 100 g/h ou 150g/h. • **Intervalo de salinidade:** 3.000 – 35.000 ppm (água do mar). • **Célula:** compacta e autolimpável de baixa manutenção. • **Material:** Porta-elétrodos e copo em PMMA de alta transparência. • **Ecrã:** LCD retro iluminado. • **Sensor de caudal:** Interruptor de caudal. • **Proteção:** Controlo eletrónico e elementos de potência protegidos no ambiente sem aberturas de ventilação e imunes a atmosferas corrosivas. • Armário em ASCI 316 com acabamento em pintura Epoxy altamente resistente a ambientes salinos.

Armário eletrónico isolado

Com acabamento em pintura Epoxy, sem ventilação exterior e altamente resistente a atmosferas corrosivas

Célula de alto desempenho

De baixa manutenção e até 20.000h de vida útil estimada



Ecrã LCD retro iluminado

Indica todos os parâmetros de funcionamento no menu principal

Máquina de eletrólise de sal de média capacidade

Com produção de cloro de 75 g/h, 100 g/h ou 150 g/h para uso comercial ou intensivo

A - Máquina de eletrólise de sal (75-150 g/h) **com célula bipolar - SMC**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série SMC - Innowater								
A 517923	Máquina de eletrólise de sal (75 g/h) - SMC	1	-	-	Ⓓ	-	-	**5.941,65 €**	●
A 512418	Máquina de eletrólise de sal (100 g/h) - SMC	1	-	-	Ⓓ	-	-	**7.474,98 €**	●
A 512700	Máquina de eletrólise de sal (150 g/h) - SMC	1	-	-	Ⓓ	-	-	**9.199,98 €**	●
	Série SMC: acessórios - Innowater								
513110	Cabo de controlo externo para máquina eletrólise de sal - SMC	1	-	-	Ⓓ	-	-	**36,73 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

AQUARK®

Disponível na App Store

DISPONÍVEL NO Google Play

iGarden

- **ECRÃ PAD TOUCH COM PROTEÇÃO UV**
- **LOW SALT MÍNIMO: 2 g/L**
- **CÉLULA MODULAR PARA FÁCIL REPOSIÇÃO**
- **CONTROLO REMOTO TOTAL VIA WI-FI**

NOVO



InverSalt

Tecnologia Inverter ao serviço de uma piscina cristalina

DOSAGEM AUTOMÁTICA DE PH OPCIONAL

CLORAÇÃO SMART INVERTER PARA MÁXIMA EFICÊNCIA

NOVO





CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - MÁQUINA DE ELETROLISE DE SAL INVERSALT				
Código CUDELL-OS	**517604**	**517605**	**517606**	**517607**
Produto				
Modelo	C08	C16	C26	C36
Produção de cloro (g/h, 3000 PPM)	8	16	26	36
Nível de sal (g/L)	2 - 5 (recomendado 3 g/L)			
Volume da piscina recomendado (m³) (a 1.000 PPM)	25 ~ 40	40 ~ 70	70 ~ 100	100 ~ 135
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
Caudal aconselhado (m³/h)	5 ~28			
Alimentação elétrica (VAC)	100-240 50/60Hz			
Tensão de saída máxima (VDC)	12			
Potência de entrada máxima (W)	62	104	151	197
Corrente de saída (A)	5.5	9	14	17
Temperatura de funcionamento (°C)	-5 ~ 42			
Teste de salinidade (PPM)	Deteção do nível de sal (precisão ≥ 500 PPM)			
Autolimpeza da célula (h)	2 ~ 8			
Bomba doseadora	Externo (opcional)			
Comunicação	MODBUS RS485 / Wi-Fi / Contacto seco (máx. 5A)			
Saídas de controlo	Comando de sinal de dispositivo externo			
Dimensão (unidade de controlo) L x A x P (mm)	245 x 200 x 100			
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CÉLULA				
Ligações (mm)	63/50			
Elétrodos (N° de placas)	10 placas de titânio			
Tamanho da placa (mm)	100 x 45 mm			
Temperatura da água (°C)	10 ~ 40			
Pressão máxima (Bar)	3			
Duração da célula (h)	8000			
DIMENSÕES				
Peso bruto (kg)	1			
Dimensões packaging L x A x P (mm)	550 x 400 x 300			

* Considerando temperatura da água inferior a 28º C. Climas quentes: reduzir o volume em 25-40%.

MÁQUINAS DE ELETRÓLISE DE SAL

Série InverSalt AQUARK

- **Experiência ideal para minimalistas: apenas ajuste a capacidade de funcionamento necessária.**
- **Ecrã pad design sensível ao toque com tampa de proteção resistente a raios UV.**
- **Controlo remoto via Wi-Fi.**
- **Doseador de pH opcional: garante o doseamento automático do pH com instalação simplificada.**

Características gerais: • **Cloração Smart Inverter:** Manutenção automática planeada e programada e eficiência de eletrólise melhorada graças ao controlo inverter. • **Boost Crystal Clean:** Para início da época e climas rigorosos. • **Poupança de energia e maior vida útil:** desempenho eficiente e sem esforço com o controlo de potência adaptativo que otimiza o uso de energia e utiliza a tecnologia Inverter de ponta para gerenciar sua piscina durante todo o ano. • **Célula modular:** com ligações laterais (em forma de U), compatível para reposição direta de células de outra marca com o mesmo formato, sem necessidade de alterações na tubagem. • **Tecnologia de dosagem automática do pH:** Regulação proporcional do pH com a integração da bomba doseadora de pH externa (opcional).

Características específicas: **Produção de cloro:** 8, 16, 26, 36. • **Compatível com baixo TDS:** Funciona automaticamente a uma baixa concentração de sal a partir de 2g/L. • **Célula:** autolimpante por inversão de polaridade com vida útil estimada de 8000 h. • **Material:** PETG - polímero termoplástico resistente a produtos químicos. • **Ciclo de inversão de polaridade:** programável de 2 a 8h. • **Ecrã:** pad design e sensível ao toque, com tampa de proteção resistente a raios UV. • **Inteligência Sincronizada:** permite que os temporizadores do dispositivo externo (por exemplo, bomba de calor) iniciem a bomba de água sem produzir cloro. • **Proteção:** Soft start - arranque de produção suave. • **Sensor de caudal:** detector de gás. • **Alarmes:** Sal baixo, ar na célula, sobretensão, sobrecorrente, curto-circuito e sobreaquecimento. • **IPX5:** resistente a jatos de água de baixa pressão. • **Memória não volátil:** mantem as definições em caso de falha de energia. • **Controlo remoto via Wi-Fi:** permite uma operação intuitiva de várias funções à distância e em tempo real.

Inclui: Unidade de controlo, célula e acessórios de instalação. • **Opcional:** Bomba doseadora de pH externa.



NOVO

Tampa de proteção
Resistente a raios UV.

Cloração Smart Inverter
Controlo de potência adaptativo para desempenho eficiente.

Pad design e sensível ao toque
Controlador leve e compacto otimizando o espaço.

Célula modular em PETG
Com ligações laterais (em forma de U).



B - Opção Bomba doseadora



A - Máquina de eletrólise de sal (8-36 g/h) - **InverSalt**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Inversalt - Aquark								
A 517604	Máquina de eletrólise de sal (8 g/h) - Inversalt	1	4	-	Ⓓ	-	**752,48 €**	**787,48 €**	🛒
A 517605	Máquina de eletrólise de sal (16 g/h) - Inversalt	1	4	-	Ⓓ	-	**927,49 €**	**962,48 €**	🛒
A 517606	Máquina de eletrólise de sal (26 g/h) - Inversalt	1	4	-	Ⓓ	-	**1.102,48 €**	**1.137,49 €**	🛒
A 517607	Máquina de eletrólise de sal (36 g/h) - Inversalt	1	4	-	Ⓓ	-	**1.189,99 €**	**1.224,98 €**	🛒
	Acessórios Inversalt - Aquark								
B 517941	Doseadora pH para máquina de eltrólise de sal Inversalt	1	-	-	Ⓓ	-	-	**279,98 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - MÁQUINA DE ELETROLISE DE SAL INVERCLEAR MODULAR				
Código CUDELL-OS	**515642**	**515646**	**515648**	**515650**
Produção de cloro (g/h, 3.000 PPM)	10	16	22	28
Nível de sal (g/L)	2 ~ 5 (recomendado 3 g/L)			
Volume "aconselhado" da piscina (m^3)*	15 - 45	25 - 65	35 - 75	45 - 100
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
Caudal aconselhado (m^3/h)	5 ~ 18	5 ~ 18	5 ~ 18	5 ~ 18
Alimentação elétrica	220 ~240 V 50/60 Hz			
Consumo (W)	60	85	110	130
Corrente de saída (A)	3,6	5,9	7,9	9,4
Temperatura de funcionamento (°C)	-5 ~42 °C			
Teste de salinidade	Deteção do nível de sal (precisão ± 500 PPM)			
Autolimpeza da célula	Predefinição: 4h 3 opções no total (2/4/6h)			
Bomba doseadora	--			
Comunicação	MODBUS RS485 / Wi-Fi / Contacto seco			
Dimensão (unidade de controlo) L x A x P (mm)	202 x 270 x 75			
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CÉLULA				
Ligações (mm)	63 / 50			
Eletrodos (Nr. ° de placas)	10 placas de titânio			
Tamanho da placa (mm)	55 x 55 mm	90 x 55 mm	120 x 55 mm	170 x 55 mm
Temperatura da água	10 ~ 40 °C			
Pressão máxima	3.0 bar para o suporte do sensor 4.5 bar na célula			
Duração da célula (h) (depende da utilização)	10.000			
Dimensão da célula L x A x P (mm)	335,5 x 102 x 133			
DIMENSÕES				
Peso (kg)	7			
Peso bruto (kg)	9			
Dimensões packaging L x A x P (mm)	550 x 400 x 300			

*Não invalida a execução de estudo específico da piscina a instalar a máquina de sal Série InverClear.

MÁQUINAS DE ELETRÓLISE DE SAL

Série InverClear (Inverter) AQUARK



- **Equipamento modular: possibilidade de instalar posteriormente o Kit de pH (bomba doseadora de pH e sonda de pH) e a sonda de ORP para funcionamento automático.**
- **Design inovador, leitura de informação clara. A qualidade da água da piscina é visualizada em tempo real.**
- **Funcionamento a uma baixa concentração de sal (2 g/L) e alerta para a quantidade de sal a acrescentar na água da piscina.**
- **Conetividade integrada: aplicação InverGo permite à distância e em tempo real informações relativas à qualidade da água.**

Vantagens: Design inovador, leitura de informação clara. • Visualização da qualidade da água da piscina em tempo real, classificada e indicada por luzes reativas. • **Conetividade integrada:** a aplicação InverGo permite à distância e em tempo real informações relativas à qualidade da água e ao equipamento, assim como ativar o modo Boost.

Equipamento modular: (opções a adquirir posteriormente).

B **Kit pH:** pode adquirir posteriormente o kit pH: (bomba doseadora de pH e sonda de pH) - permite ajustar o pH de forma automática.

C **Kit ORP: permite o controlo automático da produção de cloro. • Controlo dinâmico Inverter*.**

Características específicas: Produção de cloro: 10, 16, 22 e 28 g/h. • Funciona a uma baixa concentração de sal (2 g/L) e avisa a quantidade de sal a adicionar. • **Modo de funcionamento 'Boost':** permite ao utilizador aplicar um tratamento de choque (produção de cloro a 100%).

Inclui: Unidade de controlo, célula, uniões de ligação (x2), cabo de ligação à célula (3 m), suporte de sondas, interruptor de caudal e acessórios de instalação. • **Opcional: Kit pH** (inclui bomba doseadora de pH para ligação na unidade de controlo e sonda de pH) e **Kit ORP** (sonda ORP).

***Inverter:** Sistema Inverter apenas possível com o upgrade ORP. Funcionamento dinâmico ajustável de 0% - 100%.

iPOOL

Leitura de informação clara

Visualização em tempo real da qualidade da água da piscina, classificada e indicada por luzes reativas, permitindo compreender rapidamente o estado da piscina através de diferentes cores.



B - Kit upgrade pH
(bomba doseadora + sonda pH)



C - Kit upgrade ORP (sonda ORP)



A - Máquina de eletrólise de sal (10-28 g/h)
- InverClear (Inverter modular)

Conectividade integrada

A aplicação InverGo permite à distância e em tempo real informações relativas à qualidade da água e ao equipamento, assim como ativar o modo Boost.

Funcionamento

A InverClear funciona a uma baixa concentração de sal (2 g/L) e avisa a quantidade de sal a adicionar.

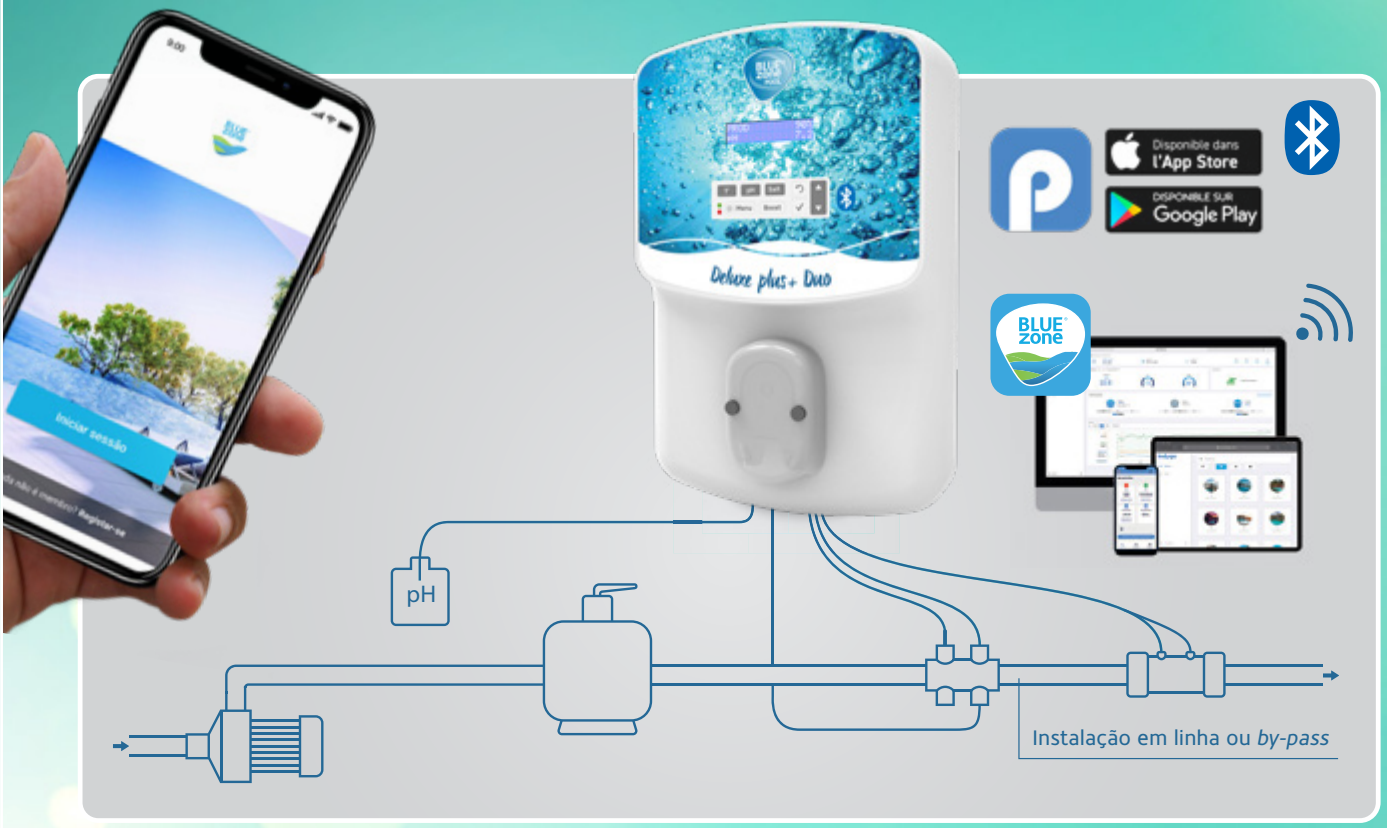
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série InverClear (Inverter) - Aquark								
A	515642	Máquina de eletrólise de sal (10 g/h) - InverClear	1	4	-	D	-	**874,99 €**	**962,48 €**	
A	515646	Máquina de eletrólise de sal (16 g/h) - InverClear	1	4	-	D	-	**1.049,98 €**	**1.137,49 €**	
A	515648	Máquina de eletrólise de sal (22 g/h) - InverClear	1	4	-	D	-	**1.224,98 €**	**1.312,48 €**	
A	515650	Máquina de eletrólise de sal (28 g/h) - InverClear	1	4	-	D	-	**1.312,48 €**	**1.399,99 €**	
		Kit upgrade série InverClear - Aquark								
B	516111	Kit upgrade ORP (sonda ORP) - Inverclear	1	-	-	D	-	-	**416,65 €**	
C	516110	Kit upgrade pH (bomba doseadora + sonda pH) - Inverclear	1	-	-	D	-	-	**416,65 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ELETRÓLISE DE SAL

Deluxe plus+ Duo

- **NAVEGAÇÃO INTUITIVA**
- **CONTROLO REMOTO**
- **CÉLULA AUTOLIMPANTE**
- **DOSEADORA DE pH**



O Kit Plug & Play: inclui sinda ORP e respetivos acessórios de ligação e permite à máquina de sal série Deluxe Plus+ Duo o ajuste automático da produção de cloro de acordo com a leitura na sonda.

DISPONÍVEL NO Google Play

Disponível na App Store

MÁQUINAS DE ELETRÓLISE DE SAL + BOMBA DOSEADORA DE pH

Série Deluxe plus+ Duo (Sal + pH)

BLUE zone POOL by Pool

COMPATÍVEL COM BLUE zone iConnect

- **Controlo remoto através da aplicação e-Pool®.**
- **Opção Kit ORP: permite o controlo automático da produção de cloro.**
- **Doseador de pH incluído.**
- **O equilíbrio perfeito entre o tratamento a sal e a regulação de pH para uma manutenção ótima.**

Vantagens: Tecnologia 'Smart Power': Produção constante de cloro em qualquer circunstância, uma tecnologia que prolonga o tempo de vida da célula. • Regulação inteligente do pH: Injeção automática do produto corretor (ácido ou base). • **Modo de produção:** trabalha a qualquer nível de sal – (NS): a partir de 2,5 g/l sem limite elevado). • **Controlo remoto via Bluetooth:** controlo remoto e atualização c om a aplicação Bluezone. • **Modo Superboost:** 125% de super cloração até 48 horas para dar resposta a uma necessidade elevada de desinfetante. • **Função cobertura (low):** quando a cobertura automática está fechada ou a de bolhas colocada, permite reduzir automaticamente a produção de cloro, de forma a evitar danos provocados pela quantidade excessiva de cloro na água. • **Função Autodiagnóstico:** Teste de eletrólise para verificar o estado dos componentes. • **Função invernação automática:** invernação automática e reinício a partir de 15°C. • **Alertas:** Pouca água, pouco sal, falha da célula e sobrecarga.

Características específicas: Função Superboost: ajuste de 12h ou 24h - 48h, com memória. • **Função low:** Contacto seco, divide a produção de cloro por 5. • **Tempo de inversão de polaridade:** Ajustável de 2h a 24h por incrementos de 1h.

Inclui: Caixa de controlo, célula, sonda de pH, soluções de calibração (pH 7 e pH 10), cabo de ligação entre a célula e caixa de controlo (2 m), sensor de água/sal/temperatura baixa, suporte de acessórios transparente, kit de análise de sal e dureza da água, cabo de alimentação (2 m), tomada em carga 63 mm (x2) (50 mm < 80m³), redutor 63 x 50 mm (x2), suporte de parede (com parafusos) e manual de instruções.

Aviso de alerta

Sinais de alarme com indicação de pouca água, pouco sal, falha da célula e sobrecarga

Tecnologia "Smart Power"

- Produção constante de cloro em qualquer circunstância.
- Tecnologia que prolonga o tempo de vida da célula.

Regulação inteligente do pH

Injeção automática do produto corretor (ácido ou base).



B - Opção ORP KIT



A - Máquina de eletrólise de sal (8-30 g/h) - **Deluxe Plus+ Duo**

Ecrã LCD retro iluminado

Interface intuitivo e de fácil utilização. Permite visualizar a % de produção e o valor do pH.

Produção ajustável

- Produção de cloro ajustável de 0 a 100%.
- Teclado de toque suave com teclas de acesso rápido.

Controlo remoto - Bluetooth

Controlo remoto e atualização com APP e-Pool®.

Célula

- Autolimpeza por inversão de polaridade ajustável.
- Elétrodos de titânio de alta qualidade 10.000 horas.
- Copo transparente para verificar facilmente o estado das placas.

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Deluxe Plus+ Duo - Bluezone Pool								
A	515186	Máquina de eletrólise de sal (8 g/h) - Deluxe Plus+ Duo	1	-	-	D	-	-	**999,98 €**	P
A	515187	Máquina de eletrólise de sal (12 g/h) - Deluxe Plus+ Duo	1	-	-	D	-	-	**1.083,32 €**	P
A	515188	Máquina de eletrólise de sal (16 g/h) - Deluxe Plus+ Duo	1	-	-	D	-	-	**1.166,65 €**	P
A	515189	Máquina de eletrólise de sal (23 g/h) - Deluxe Plus+ Duo	1	-	-	D	-	-	**1.249,98 €**	P
A	515190	Máquina de eletrólise de sal (30 g/h) - Deluxe Plus+ Duo	1	-	-	D	-	-	**1.333,32 €**	P
B	515222	Kit Plug & Play ORP	1	-	-	D	-	-	**358,32 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ELETRÓLISE DE SAL

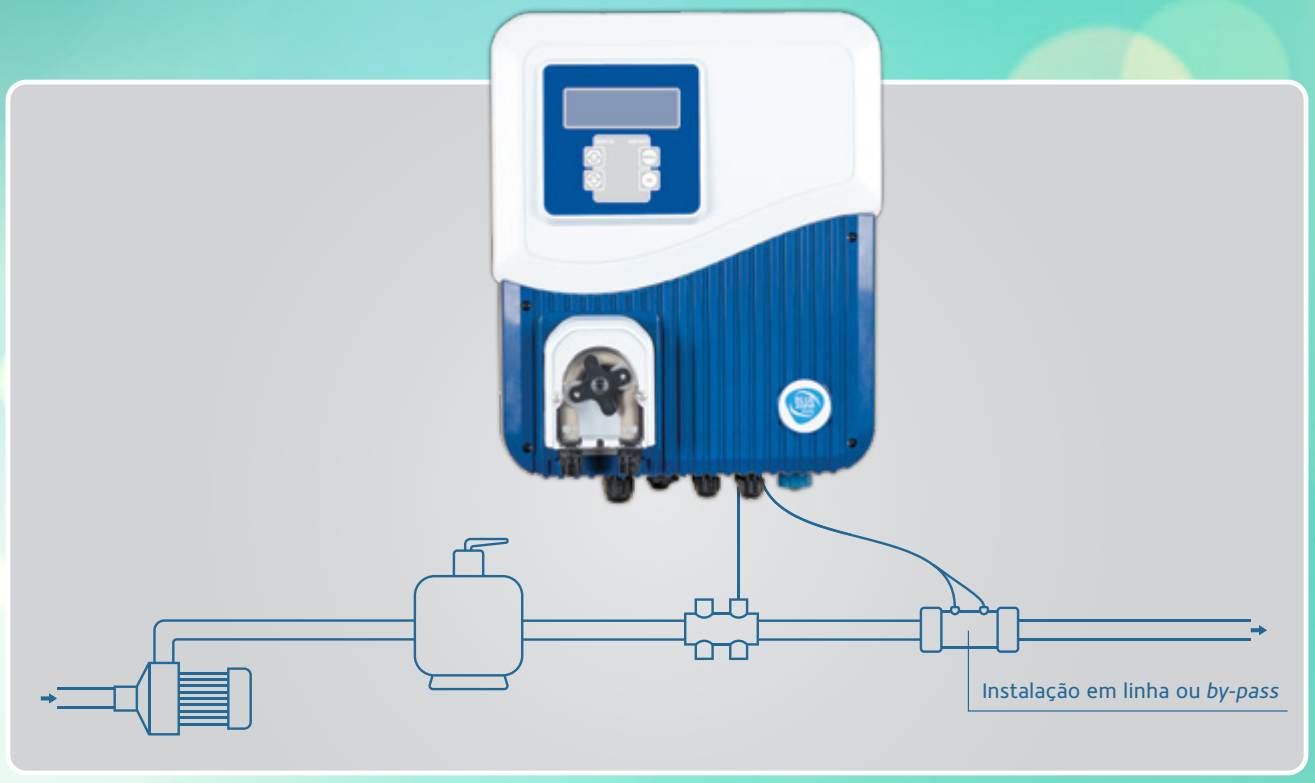
plus+ All-In-One

BLUE zone POOL

NAVEGAÇÃO INTUITIVA

CONTROLO REMOTO

CÉLULA AUTOLIMPANTE



Série *plus+* All-In-One (Eletrólise sal + pH + ORP)

- **Máquina de eletrólise de sal de fácil instalação e interface intuitivo.**
- **Equipamento simples e resistente que se adapta a todo o tipo de instalações.**
- **As células bipolares em titânio garantem uma longa duração e tranquilidade ao consumidor.**

Vantagens: Modo de produção: mede constantemente a quantidade de oxidante e controla a produção de cloro de acordo com as necessidades da piscina. **Controlo do pH:** mede em tempo real o valor do pH e injeta o produto corretor (minorador ou incrementador) até ao valor do ponto de ajuste. • Produz cloro a partir da concentração de sal, na mesma concentração equivalente a uma lágrima (4 gr/l). • **Célula auto-limpante (polaridade inversa):** impede a calcificação. • Célula constituída com placas de titânio que lhe conferem uma de longa duração, com uma **vida útil de cerca de 14.000 horas.** • É possível ajustar o tempo de limpeza da célula. • Equipamento facilmente instalado a uma piscina já construída. • **Modo baixo:** a máquina de sal inclui um contacto seco que permite diminuir a % de produção através de uma cobertura automática ou um dispositivo externo. • **Modo de funcionamento "boost":** permite aplicar um tratamento de choque (produção de CL a 100% durante 8 horas). • Guarda a informação sobre as horas totais de funcionamento.

Especificidades técnicas: Produção de cloro: 10, 15, 20 e 30 g/h. • **Concentração de sal:** 4 - 35 g/l. • **Duração da célula:** 14.000 h. • **Ecrã:** LCD 4x20 retro iluminado • **Caudal máximo de água:** 450 l/min. • **Pressão mínima:** 0,5 bar. • **Pressão máxima:** 3,2 bar. • **Material da célula:** PMMA. • **Material do elétrodo:** Titânio. • **Ciclo de inversão de polaridade:** programável de 1 a 8 h (6h de fábrica). • **Medição ORP:** 0-1000mV • **Medição pH:** 0-14 pH • **Proteção:** IP67 - Proteção em condições corrosivas e de elevada humidade graças à ausência de ventilação forçada.

Inclui: Bomba doseadora incorporada unidade de controlo, sonda de pH, sonda ORP e respetivos acessórios de instalação. • **Opcional:** Sonda de temperatura.



Ecrã LCD retro iluminado de 4 linhas

Leitura completa e interface intuitivo

Permite visualizar até 8 parâmetros

Medição e controlo automático do pH

Injeção automática do corretor de pH de acordo com o valor pretendido



B - Sonda de temperatura (opcional)



Fixação rápida e segura

Composto por uma tampa de união patenteada e um o'ring de silicone

Célula bipolar

Elétrodos de titânio de longa duração

Copo de policarbonato

Transparente e em forma de "T" com ligações de 50 mm

Medição e controlo ORP

Permite produzir cloro de acordo com o valor pretendido

A - Máquina de eletrólise de sal (10-30 g/h) **- Plus+ All-In-One**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Plus+ All-In-One (Eletrólise de Sal + pH + ORP) - Bluezone Pool								
A 516476	Máquina de eletrólise de sal (10 g/h) - Plus+ All-In-One	1	-	-	D	-	-	**1.083,32 €**	P
A 516477	Máquina de eletrólise de sal (15 g/h) - Plus+ All-In-One	1	-	-	D	-	-	**1.249,98 €**	P
A 516478	Máquina de eletrólise de sal (20 g/h) - Plus+ All-In-One	1	-	-	D	-	-	**1.416,65 €**	P
A 516479	Máquina de eletrólise de sal (30 g/h) - Plus+ All-In-One	1	-	-	D	-	-	**1.499,98 €**	P
	Acessórios Série Plus+ All-In-One - Bluezone Pool								
B 516480	Sonda de temperatura - Plus+ All-In-One	1	-	-	D	-	-	**29,98 €**	P
513315	Cabo de controlo externo para máquina eletrólise de sal - Plus+ All-In-One	1	-	-	D	-	-	**27,98 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - MÁQUINA DE ELETROLISE DE SAL MR. PURE MODULAR: ELETROLISE SAL + pH + ORP				
Código CUDELL-OS	**515652**	**515653**	**515654**	**515655**
Produção de cloro 130% (g/h, 3.000 PPM)	14	22	30	34
Produção de cloro 130% (g/h, 1.200 PPM)	7	12	17	19
Produção de cloro 100% (g/h, 3.000 PPM)	11	17	23	26
Nível de sal (g/L)	1 ~ 5 (recomendado 3 g/L)			
Volume "aconselhado" da piscina (m^3) (a 3.000 PPM)*	20 - 50	35 - 90	40 - 110	50 - 130
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
Caudal aconselhado (m^3/h)	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Alimentação elétrica	AC 100 ~240 V 50/60 Hz			
Consumo (W)	80	115	135	140
Corrente de saída (A)	5,9	7	9,4	10
Temperatura de funcionamento (°C)	-5 ~42 °C			
Teste de salinidade	Deteção do nível de sal (precisão ± 500 PPM)			
Autolimpeza da célula	Predefinição: 4h 3 opções no total (2/4/6h)			
Bomba doseadora	integrada			
Comunicação	MODBUS RS485 / Wi-Fi / Contacto seco			
Dimensão (unidade de controlo) L x A x P (mm)	202 x 270 x 75			
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CÉLULA				
Ligações (mm)	63 / 50			
Eletrodos (Nr. ° de placas)	10 placas de titânio			
Tamanho da placa (mm)	100 x 45 mm	150 x 45 mm	200 x 45 mm	220 x 45 mm
Temperatura da água	10 ~ 40 °C			
Pressão máxima	3 bar			
Duração da célula (h) (depende da utilização)	12.000			
Dimensão da célula L x A x P (mm)	458 x 104 x 272			
DIMENSÕES				
Peso (kg)	7			
Peso bruto (kg)	9			
Dimensões packaging L x A x P (mm)	550 x 400 x 300			

* Considerando temperatura da água inferior a 28° C. Climas quentes: reduzir o volume em 25%.

MÁQUINAS DE ELETRÓLISE DE SAL

Série Mr. Pure (Inverter) AQUARK

(Eletrólise sal + pH + ORP + Sensor temperatura + Wi-Fi)



- **Elevado desempenho com níveis baixos de sal, até 1 g/L.**
- **Qualidade da água: Permite ao utilizador visualizar a qualidade da água no equipamento em tempo real.**
- **Conetividade integrada: a aplicação InverGo permite à distância e em tempo real informações relativas à qualidade da água (ORP / pH / temperatura) e ativar o modo Turbo / Boost num só click.**

Vantagens: A máquina de sal Mr. Pure, elimina todas as etapas complicadas relacionadas com a química da água e os cálculos da piscina. Fornece instruções directas sobre a qualidade da água, as condições de funcionamento e a adição de sal. • **Qualidade da água:** Permite que o utilizador veja facilmente a qualidade da água em tempo real no equipamento, mesmo que não tenha qualquer ideia sobre a química da água. • **Célula inovadora:** Célula 2 em 1, integrada com sonda de pH e ORP, injetor, suporte de sensor e um fluxostato. Forma compacta e fácil de instalar. • **Conetividade Wi-Fi integrada:** A aplicação InverGo permite à distância e em tempo real informações relativas à qualidade da água (ORP / pH / temperatura) e ativar o modo Turbo / Boost num só click.

Características específicas: Produção de cloro: 14, 22, 30 e 34 g/h. • **Funciona a uma baixa concentração de sal (1 g/L).** • Através da tecnologia INVERTURBO, a máquina de sal Mr. Pure regula-se automaticamente 0% - 130%. O modo turbo 130%, permite uma desinfeção de início de temporada ou após uma utilização intensiva da piscina, deixando a piscina desinfetada em pouco tempo.

Inclui: Unidade de controlo, célula, sonda ORP, sonda de pH, suporte de sonda (x2), tampão de sona, tudo de aspiração e injeção (2 + 3 m), uniões de ligação (x2), cabo de ligação à célula (3 m) e acessórios de instalação.

iPOOL

ELEITO PRODUTO DO ANO 2025

Leitura de informação clara

Visualização em tempo real da qualidade da água da piscina. Fornece instruções directas sobre a qualidade da água, as condições de funcionamento e a adição de sal.

Célula inovadora

Célula 2 em 1, integrada com sonda de pH e ORP, injetor, suporte de sensor e um fluxostato. Forma compacta e fácil de instalar.



Conectividade Wi-Fi integrada

A aplicação InverGo permite à distância e em tempo real informações relativas à qualidade da água (ORP/pH/temperatura) e ativar o modo Turbo/Boost num só click.

Funcionamento

Graças à tecnologia Inverturbo, alcança alto desempenho em níveis baixos de sal, até 1 g/L.

Doseadora de pH integrada

A - Máquina de eletrólise de sal (14-34 g/h) **- Mr. Pure (Inverter)**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Mr. Pure (Inverter) (Eletrólise de Sal + pH + ORP) - Aquark								
A	515652	Máquina de eletrólise sal (14 g/h - 130%|11 g/h - 100%) - Mr. Pure	1	4	-	D	-	**1.749,98 €**	**1.837,48 €**	
A	515653	Máquina de eletrólise sal (22 g/h - 130%|17 g/h - 100%) - Mr. Pure	1	4	-	D	-	**1.837,48 €**	**2.012,48 €**	
A	515654	Máquina de eletrólise sal (30 g/h - 130%|23 g/h - 100%) - Mr. Pure	1	4	-	D	-	**2.012,48 €**	**2.099,98 €**	
A	515655	Máquina de eletrólise sal (34 g/h - 130%|26 g/h - 100%) - Mr. Pure	1	4	-	D	-	**2.099,98 €**	**2.187,49 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

1ª máquina de eletrólise de sal Inverter **com IA**

CONTROLO INTELIGENTE ATÉ 3 EQUIPAMENTOS

DOSEADOR AUTOMÁTICO DE PH INTEGRADO

CONTROLO REMOTO TOTAL WI-FI INTEGRADO

SISTEMA AI-INVERTER PARA DESINFEÇÃO INTELIGENTE

ECRÃ FULL SCREEN TOUCH COM LEITURA DA QUALIDADE DA ÁGUA



ELEITO PRODUTO DO ANO 2026

MR. PURE PRO

Tudo o que precisa, numa solução completa.

ONECELL 2 EM 1 COM
PH E ORP INTEGRADOS

NOVO

ELEITO PRODUTO DO ANO 2026



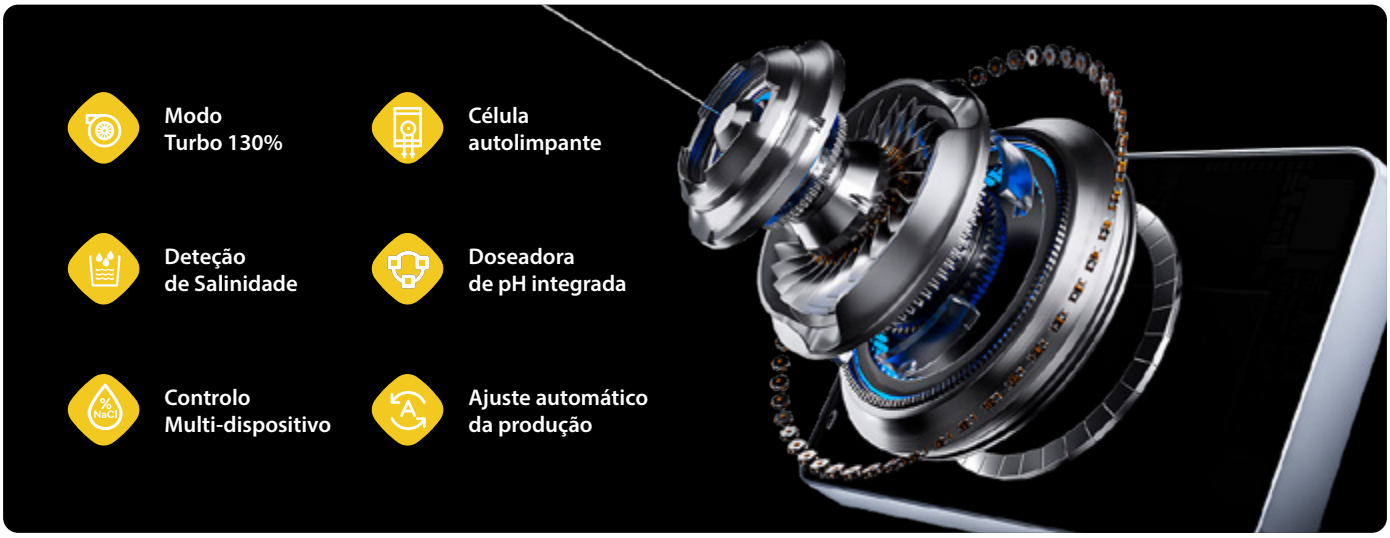
DESINFEÇÃO E DOSAGEM AUTOMÁTICA

AQUARK®

DISPONÍVEL NO Google Play

Disponível na App Store

iGarden



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - MÁQUINA DE ELETROLISE DE SAL MR. PURE PRO			
Código CUDELL-OS	**517608**	**517609**	**517610**
Modelo	MPP10	MPP16	MPP24
Produção de cloro 130% (g/h, 1000 PPM)	10	16	24
Produção de cloro 130% (g/h, 3000 PPM)	14	20	33
Produção de cloro 100% (g/h, 1000 PPM)	8	13	22
Nível de sal (g/L)	1 - 5 (recomendado 2 g/L)		
Volume da piscina recomendado (m^3) (a 1.000 PPM)	40 - 50	50 ~ 75	75 ~ 100
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Caudal aconselhado (m^3/h)	5 ~28		
Alimentação elétrica (VAC)	100-240 50/60Hz		
Tensão de saída máxima (VDC)	12		
Potência de entrada máxima (W)	88	135	202
Corrente de saída (A)	5.5	9	14
Temperatura de funcionamento (°C)	-7 ~ 42		
Teste de salinidade (PPM)	Deteção do nível de sal (precisão ≥ 500 PPM)		
Autolimpeza da célula (h)	2 ~ 8		
Bomba doseadora	Integrada		
Comunicação	MODBUS RS485 / Wi-Fi / Relay (máx. 5A)		
Saídas principais de controlo	Bombas VS e 2 relés auxiliares adicionais, configuráveis pelo utlizador		
Entrada	Sinal de cobertura automática		
Dimensão (unidade de controlo) L x A x P (mm)	315 x 200 x 75		
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CÉLULA			
Ligações (mm)	63/50		
Elétrodos (N° de placas)	10 placas de tiânio		
Tamanho da placa (mm)	100 x 45 mm		
Temperatura da água (°C)	5 ~ 40		
Pressão máxima (Bar)	3		
Duração da célula (h)	12.000		
DIMENSÕES			
Peso bruto (kg)	10		
Dimensões packaging L x A x P (mm)	550 x 400 x 300		

* Considerando temperatura da água inferior a 28° C. Climas quentes: reduzir o volume em 25-40%.

MÁQUINAS DE ELETRÓLISE DE SAL

Série Mr. Pure Pro AQUARK

- **Sistema AI-Inverter: ajusta continuamente a potência para corresponder às condições reais da água.**
- **Controlo múltiplo Inteligente: controlo até mais 3 equipamentos de piscina.**
- ***Low salt*: produção com teor de sal ultrabaixo a partir de 1g/L.**
- **Instalação fácil e rápida com Onecell e doseador automático de pH integrado.**

ELEITO PRODUTO DO ANO 2026

Características gerais: Tecnologia Inverpure: com inovador algoritmo inversor capaz de controlar de forma adaptativa a produção de cloro e a regulação do pH para garantir que a piscina mantenha sempre uma água segura e saudável ao mesmo tempo que Poupa energia e a vida útil dos materiais. • **Sistema AI-Inverter:** proporciona microajustes precisos e adaptativos no consumo de energia, nos níveis de sal e cloro, garantindo o nível exato de desinfeção e água pura contínua, mesmo com mudanças repentinas na salinidade e nas condições da água. • **AI Auto-Care + Modo Turbo:** aumenta a potência automaticamente até 130% da capacidade para recuperações significativas nos níveis de ORP. • **Onecell:** Célula 2 em 1, integrada com sonda de pH e ORP, injetor e um interruptor de caudal. • **Poupança de energia e maior vida útil:** utilizada a potência necessária, e não a potência máxima em todos os momentos.

Características específicas: Produção de cloro: 14, 20, 33, 37 e 40g/h. • **Concentração de sal ultra baixo:** Funciona automaticamente a uma baixa concentração de sal a partir de 1g/L. • **Célula:** autolimpante por inversão de polaridade com vida útil estimada de 12.000 h. • **Ciclo de inversão de polaridade:** programável de 2 a 8h. • **Ecrã:** Full screen com pad design e sensível ao toque, com menus rápidos, anel dinâmico colorido para fácil leitura da qualidade da água e leitura dos valores de ORP, pH, temperatura e salinidade. • **Controlo Inteligente Integrado:** Controla até 3 equipamentos de piscina, incluindo bomba de velocidade variável. • **Proteção: IPX5:** resistente a jatos de água de baixa pressão. • **Memória não volátil:** mantem as definições em caso de falha de energia. • **Controlo remoto via Wi-Fi:** permite uma operação intuitiva de várias funções à distância e em tempo real e informações relativas à qualidade da água.

Inclui: Unidade de controlo com doseador de pH integrado, Onecell, sonda ORP, sonda de pH, interruptor de caudal e acessórios de instalação.



A - Máquina de eletrólise de sal (10-24 g/h) - **Mr. Pure Pro**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Mr. Pure Pro - Aquark								
A 517608	Máquina de eletrólise sal (10 g/h) - Mr. Pure Pro	1	-	-	D	-	-	**2.099,98 €**	
A 517609	Máquina de eletrólise sal (16 g/h) - Mr. Pure Pro	1	-	-	D	-	-	**2.274,98 €**	
A 517610	Máquina de eletrólise sal (24 g/h) - Mr. Pure Pro	1	-	-	D	-	-	**2.537,48 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Pelo facto de se tratar de sal marinho, este não apresenta a mesma pureza que o sal seco industrial, pelo que contém componentes que podem reagir com a água e originar reações ferrosas, podendo levar a alterações indesejadas de tonalidade da água da piscina.

DESINFETANTES E TRATAMENTO DE ÁGUA - SAL REFINADO

Série marinho refinado

- **Sal marinho refinado 100% natural, obtido por evaporação natural da água do mar.**
- **Seco exclusivamente por meios físicos, sem utilização de aditivos.**
- **Composto por um teor de cloreto de sódio mínimo de 97%.**

Vantagens: O sal marinho é uma opção de alta qualidade para aumentar o nível de sal da água da sua piscina. • Obedece a normas estritas e assegura o bom funcionamento do seu equipamento de eletrólise com total segurança para os banhistas. • **Disponível em 2 granulometrias: T1:** <= 1,51 mm (90 - 100%). **T2:** < 2,80 mm (100%); < 2,83 mm (90 - 100%). • Cumpre com os requisitos técnicos sanitários, Decreto 1424/83.



A - Sal marinho refinado **- T1**



B - Sal marinho refinado **- T2**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PAL	EMBALAGEM	
		Sal marinho refinado								
A	515279	Sal marinho refinado - T1	25 kg	-	40	E	**11,97 €**	-	**13,88 €**	
B	515280	Sal marinho refinado - T2	25 kg	-	40	E	**11,40 €**	-	**13,24 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



DESINFETANTES E TRATAMENTO DE ÁGUA - SAL DE ALTA PUREZA

Série Vacuum Refinado - Industrial de alta pureza

- **Destaca-se pela elevada pureza e qualidade, assim como a total solubilidade.**
- **Sal industrial PDV de alta qualidade da K+S.**
- **Produto branco cristalino.**

Elevada pureza: Composto por um teor de cloreto de sódio mínimo de 99,8%.

Vantagens: aumento da vida útil dos aparelhos de eletrólise de sal e consequente poupança de tempo e custos de conservação e manutenção dos mesmos. • **Não danifica a tela da piscina** (manchas definitivas) por via da sua elevada solubilidade. • **Não provoca reações químicas ou alterações indesejadas de tonalidade da água da piscina.**

Opção para: Quem pretende um sal de elevada qualidade mas prefere optar por uma alternativa mais económica às pastilhas AXAL Pro.



A - Sal de Vacuum refinado **- alta pureza**

Série AXAL PRO em pastilhas - Industrial de alta pureza

- **Sal puríssimo.**
- **Forma: As pastilhas, devido à sua forma e superfície, dissolvem-se facilmente e sem libertar resíduos na água.**
- **Estabilidade: sem formação de pasta no fundo do saco de sal.**
- **Certificação de acordo com as normas EN 14805 tipo 1 e EN 973 tipo A.**

Elevada pureza: Composto por um teor de cloreto de sódio mínimo de 99,9%.

Vantagens: As pastilhas de elevada pureza são secas por vácuo, dissolvem-se facilmente e sem libertar resíduos na água. • Previnem depósitos de cálcio e garantem o funcionamento dos equipamentos sem falhas e consequente poupança de tempo e custos em conservação e manutenção dos mesmos. • Não provoca reações químicas ou alterações indesejadas de tonalidade da água da piscina.



B - Sal AXAL PRO em pastilhas **- alta pureza**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PAL	EMBALAGEM	
	Sal de alta pureza - Série industrial								
A 511598	Sal de alta pureza e refinado - Vacuum	25 kg	-	40	E	**13,46 €**	-	**15,54 €**	🛒
B 507339	Sal de alta pureza e refinado - AXAL PRO pastilhas	25 kg	-	40	E	**16,64 €**	-	**18,73 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Bombas doseadoras de pH de fácil instalação

Injeção automática de pH minorador ou incrementador



BOMBAS DOSEADORAS - pH

Série ECO

- **Fácil instalação.**
- **Ideal para piscinas residenciais.**

Aplicação: Bomba peristáltica para injeção de pH, floculante, cloro, entre outros. • **Alta compatibilidade química** • **Material:** Caixa de polipropileno resistente a choques e à agressão química (IP65).

Caraterísticas específicas: • **Caudal:** 1,5 l/h (25 ml/min). • **Pressão de funcionamento:** 0,5 - 1,5 bar. • **Alimentação:** 230 V AC 50/60 Hz. • **Tubo peristáltico (material):** Santoprene. • **Consumo:** 3 W.

Inclui: Injetor de produto. • Filtro de sucção e descarga. • 4 m de tubo de injeção/ sucção. • Suporte e parafusos de fixação.



A - Bomba peristáltica
Série ECO

Cumpre com as normas
EN 61010-1
EN 61326-1

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - BOMBA DOSEADORA PERISTÁLTICA 1,5 l/h a 1,5 bar

Código CUDELL-OS	Dosagem	Caudal	Pressão máxima	Alimentação elétrica		Dimensões		
				Tensão	Consumo	Altura	Profundidade	Largura
		l/h	bar	(V)	(W)	(mm)	(mm)	(mm)
512444	Ácida ou Alcalina	1,5	1,5	230	3,5	103	92	82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PAL	UNIDADE	
	Sério pH ECO - Bluezone Pool by Seko								
A 512444	Bomba doseadora de pH - Eco	1	-	-	D	-	-	**157,48 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Série Basic

by

- **Fácil instalação.**
- **Ideal para piscinas residenciais.**
- **Display.**

Aplicação: Bomba peristáltica para injeção automática de pH. • **Caraterísticas gerais: Material:** Caixa de polipropileno resistente a choques e à agressão química (IP65). • **Medição de pH:** 6,6 - 8 (sensibilidade 0,1 pH). • **Conetor BCN:** para ligação da sonda de pH.

Caraterísticas específicas: • **Caudal:** 1,5 l/h (25 ml/min). • **Pressão de funcionamento:** 0,5 - 1,5 bar. • **Alimentação:** 230 V AC 50/60 Hz. • **Tubo peristáltico (material):** Santoprene (6 x 10mm). • **Consumo:** 3,5 W. • **Ligações:** Tubo de injeção/ sucção – 4 x 6 mm.

Inclui: B) Sonda de pH (cabo de 1,5 metros). • **1)** Tubo de aspiração em PVC (4 m) • **2)** Tubo de injeção em PE (4 m). • **3)** Filtro de aspiração em cerâmica. • **4)** Válvula anti-retorno FPM com adaptador. • **5)** Tomadas de carga para sondas. • **6)** Suporte para sonda • **7)** Redução válvula de injeção. • **8)** Suporte de fixação. • **9)** Solução tampão.



A - Bomba doseadora pH
Série Basic

Cumpre com as normas
EN 61010-1
EN 61326-1

PRODUTO MELHORADO

• Para além da tomada em carga para a sonda de pH, inclui também tomada em carga e respetivos acessórios para a injeção de pH.

Inclui:



B - Sonda de pH

1 ANO GARANTIA



1 - Tubo de aspiração
2 - Tubo de injeção em PE



3 - Filtro de aspiração



4 - Válvula anti-retorno



5 - Tomadas de carga para sonda e injeção de pH



6 - Suporte para sonda



7 - Redução válvula de injeção



8 - Suporte de fixação



9 - Solução tampão

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - BOMBA DOSEADORA PERISTÁLTICA 1,5 l/h a 1,5 bar								
Código CUDELL	Dosagem	Caudal	Pressão máxima	Alimentação elétrica		Dimensões		
				Tensão	Consumo	Altura	Profundidade	Largura
		l/h	bar	(V)	(W)	(mm)	(mm)	(mm)
512379	Ácida ou Alcalina	1,5	1,5	230	3,5	127	102	102

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PAL	UNIDADE	
		Série pH Basic - Bluezone Pool by Seko								
A	512379	Bomba doseadora de pH - Basic	1	4	8	D	-	258,98 €	278,41 €	
		Sondas de pH - Bluezone Pool by Seko								
B	512431	Sonda pH para doseadora pH - Série Basic	1	-	-	D	-	-	138,23 €	
B	513716	Sonda pH para doseadora pH (5 m) - Série Basic	1	-	-	D	-	-	166,24 €	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DOSEADORAS - pH

Série PoolOne pH

by Seko

- **Bomba peristáltica digital com método de dosagem constante e controle de pH integrado para ajustar os parâmetros químicos de piscinas acima do solo.**
- **Parâmetros de pH: 3,8 - 8,2 pH ("setpoint" ideal para piscina: 7,2 - 7,6).**
- **Aplicação: Equipamento para piscina privada, desenvolvido para piscinas de interior até 130 m³, ou de exterior até 110 m³.**



A - Bomba doseadora pH
Série PoolOne

Cumpre com as normas
EN 61010-1
EN 61326-1

Vantagens: Display LED de 7 caracteres intuitivo. • Proteção à prova de água e poeira IP65. • O kit de instalação incluído permite uma aplicação rápida e segura de modo a poder tirar partido do mais rapidamente possível. • **Kit de instalação completo, composto por:** sonda de pH, conectores, válvula injetora, tubagem, suporte de montagem em parede e solução tampão de calibração.

Especificações técnicas: Caudal: 1,5 l/h a 1,5 bar. • **Corpo da bomba:** ABS. • **Fonte de alimentação:** 220 VCA, 50/60 Hz. • **Dimensões (C x A x P):** 85 x 134 x 118 mm.

Inclui: B) Sonda de pH (cabo de 1,5 metros). • **1)** Tubo de aspiração em PVC (4 m) • **2)** Tubo de injeção em PE (4 m). • **3)** Filtro de aspiração em cerâmica. • **4)** Válvula anti-retorno FPM com adaptador. • **5)** Tomadas de carga para sondas. • **6)** Suporte para sonda • **7)** Redução válvula de injeção. • **8)** Suporte de fixação. • **9)** Solução tampão.

Inclui:



B - Sonda de pH dupla membrana



1 - Tubo de aspiração
2 - Tubo de injeção em PE



3 - Filtro de aspiração



4 - Válvula anti-retorno

1 ANO GARANTIA



5 - Tomadas de carga para sonda e injeção de pH



6 - Suporte para sonda



7 - Redução válvula de injeção

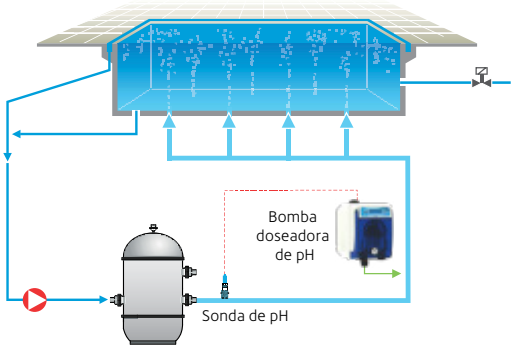


8 - Suporte de fixação



9 - Solução tampão

Esquema de instalação



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - BOMBA DOSEADORA PERISTÁLTICA 1,5 l/h a 1,5 bar

Código CUDELL	Dosagem	Caudal	Pressão máxima	Alimentação elétrica		Dimensões		
				Tensão	Consumo	Altura	Profundidade	Largura
		l/h	bar	(V)	(W)	(mm)	(mm)	(mm)
515818	Ácida ou Alcalina	1,5	1,5	230	9	143	119	83

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PAL	UNIDADE	
		Série pH PoolOne - Bluezone Pool by Seko								
A	515818	Bomba doseadora de pH - PoolOne	1	4	8	Ⓓ	-	**313,24 €**	**336,72 €**	🛒
		Sonda RedOx para Série PoolOne - Bluezone Pool by Seko								
B	512831	Sonda redox para doseadora ORP - PoolOne	1	-	-	Ⓓ	-	-	**148,73 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Série PoolDose pH

by

Aplicação: Equipamento profissional para piscina privada, desenvolvido para piscinas de interior até 130 m³, ou de exterior até 110 m³.

De utilização intuitiva, a PoolDose Single permite o controlo e dosagem de um parâmetro (pH).

Vantagens: Display LED de 16 caracteres intuitivo. • Proteção à prova de água e poeira IP65. • O kit de instalação incluído permite uma aplicação rápida e segura de modo a poder tirar partido do mais rapidamente possível.

Especificações técnicas: Tipo de bomba: Peristáltica. • **Caudal da bomba:** 1,5 l/h a 1,5 bar. • **Alimentação:** 220 ~ 240 V, 50/60 Hz. • **Leitura:** 0 a 14 pH (graduação 0,02). • **Material da tubagem:** Santoprene (elastômero termoplástico). • **Índice de proteção:** IP65.

Inclui: B) Sonda de pH (cabo de 1,5 metros). • **1)** Tubo de aspiração em PVC (4 m) • **2)** Tubo de injeção em PE (4 m). • **3)** Filtro de aspiração em cerâmica. • **4)** Válvula anti-retorno FPM com adaptador. • **5)** Tomadas de carga para sondas. • **6)** Suporte para sonda • **7** Redução válvula de injeção. • **8)** Suporte de fixação. • **9)** Solução tampão.



A - Bomba doseadora pH
Série PoolDose

Cumpre com as normas
EN 61010-1
EN 61326-1

Inclui:



B - Sonda de pH dupla membrana



1 - Tubo de aspiração
2 - Tubo de injeção em PE



3 - Filtro de aspiração



4 - Válvula anti-retorno

1 ANO GARANTIA



5 - Tomadas de carga para sonda e injeção de pH



6 - Suporte para sonda



7 - Redução válvula de injeção

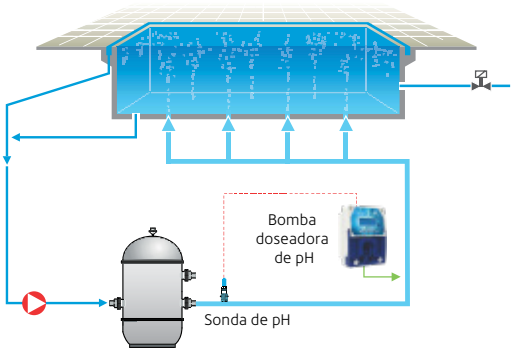


8 - Suporte de fixação



9 - Solução tampão

Esquema de instalação



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - BOMBA DOSEADORA PERISTÁLTICA 1,5 l/h a 1,5 bar

Código CUDELL-OS	Dosagem	Caudal	Pressão máxima	Alimentação elétrica		Dimensões		
				Tensão	Consumo	Altura	Profundidade	Largura
		l/h	bar	(V)	(W)	(mm)	(mm)	(mm)
515819	Ácida ou Alcalina	1,5	1,5	240	5	203,4	76,4	124

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PAL	UNIDADE	
		Série pH PoolDose - Bluezone Pool by Seko								
A	515819	Bomba doseadora de pH - PoolDose	1	-	-	D	-	-	**524,98 €**	
		Sonda de pH para Série PoolDose - Bluezone Pool by Seko								
B	516163	Sonda pH (dupla membrana) para doseadora pH (1,5 m) - Série PoolDose	1	-	-	D	-	-	**120,73 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DOSEADORAS - pH

Série pH Basic by innowater

NOVO



A - Doseadora de pH - **Basic**

- **Regulador automático de pH com leitura de 0 – 14 pH.**
- **Motor de velocidade variável de 1,5 l/h a 1,5 bar.**
- **Ecrã LCD com sistema de menus e de fácil calibração.**

Características gerais: Modo de dosagem: ácida ou alcalina. • **Escala de pH:** 0—14 pH. • **Precisão escala de pH:** 0.01 pH. • **Calibração de pH:** pH4 e pH7. • **Caudal máx.:** 1,5 l/h a 1,5 bar. • **Altura de aspiração máx.:** 1,5m.

Características específicas: Tensão de alimentação: 100-240 VAC, 50-60 Hz. • **Consumo:** 20 W. • **Tubo peristáltico:** Santoprene®. • **Tubo de aspiração:** PVC cristal 4x6 mm. • **Tubo de injeção:** PP 4x6 mm. • **Conector de sondas:** BNC. • **Dimensões:** 220 x 130 x 85 mm.

Inclui: Quadro de controlo com bomba peristáltica integrada, sonda de pH, tubo de aspiração de ácido, tubo de injeção de ácido, filtro de aspiração, racord de injeção, porta sondas, tomada em carga para tubo de 50 mm e solução de calibração pH4 e pH7.

Inclui:



1 - Sonda de pH dupla membrana



2 - Tubo de aspiração
3 - Tubo de injeção em PE



4 - Filtro de aspiração



5 - Válvula anti-retorno

1 ANO GARANTIA



6 - Tomadas de carga para sonda e injeção de pH



7 - Suporte para sonda



8 - Redução válvula de injeção



9 - Suporte de fixação



10 - Solução tampão

Esquema de instalação



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - BOMBA DOSEADORA PERISTÁLTICA 1,5 l/h a 1,5 bar							
Código CUDELL	Dosagem	Caudal	Pressão máxima	Alimentação elétrica	Dimensões		
				Tensão	Altura	Profundidade	Largura
		l/h	bar	(V)	(mm)	(mm)	(mm)
517866	Ácida ou Alcalina	1,5 l/h	1,5	230	130	85	220

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	1/2 PAL	PALETE		PALETE	1/2 PAL	UNIDADE	
	Série Basic - Innowater								
A 517866	Bomba doseadora pH - Basic	1	-	-	D	-	-	**699,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DOSEADORAS - pH

Série Deluxe

by Pool

- **Um pH equilibrado para um maior conforto.**
- **Fácil de instalar.**
- **Aplicação: Bomba doseadora para leitura e regulação do pH.**

Vantagens: Regulação inteligente do pH: Injeção automática do produto corretor (ácido ou base). • **Modo de regulação:** ácida (para diminuir pH) ou básica (para aumentar o pH). • Visualização digital do nível de pH. • **Alertas:** Alarmes para a superação do ponto de ajuste do pH e para a sobrecarga. • **Calibração exata da sonda:** 2 pontos de calibração pH 7 e pH 10. • **Fácil instalação e montagem:** em piscinas existentes ou em novas construções.

Características específicas: Volume máximo: 160 m³. • Caudal: 1,8 l/h. • Setpoint de ajuste: 6,8 a 7,6. • De acordo com a regulamentação europeia: (N.º 2019/1149) - agente corretor de pH concentração ajustável.

Características específicas sonda: Sonda de pH testada e calibrada de fábrica. • Medição exata do pH. • Proteção da sonda (zona de leitura) com membrana.

Inclui: Caixa de controlo, sonda de pH, soluções de calibração (pH 7 e pH 10), tomada em carga 50 mm (x2), suporte de sonda, conector para injetor, cabo de alimentação (2 m), suporte de parede (com parafusos) e manual de instruções.

Corretor de pH

Permite especificar o tipo de corretor de pH. AC (ácido) e BA (básico)

Taxa de concentração % de pH

Permite configurar a % de concentração (de 5% a 55%)



A - Doseadora de pH - **Deluxe**

1 ANO GARANTIA

Especificação do volume da piscina

Permite configurar a bomba doseadora tendo em conta o volume da piscina

Dosagem e tempo de intervalo

O equipamento é totalmente automático e funciona de acordo com as características da piscina. Os intervalos de tempo entre a dosagem, permitem a ação do corretor durante o processo de correção de pH.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PAL	UNIDADE	
	Série Deluxe - Bluezone Pool								
A 515205	Bomba doseadora pH - Deluxe	1	4	-	D	-	-	**314,98 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



BOMBA DOSEADORA - FLOCULANTE

Série Dynamic time

by

- **Bomba peristáltica para o doseamento de floculante e/ou outros com caudal regulável (4, 2 ou 1 l/h).**
- **Fácil de instalar.**
- **Ideal para piscinas domésticas.**

Caraterísticas específicas: Fonte de alimentação: 240 VAC. • Ecrã digital. • **3 modos de funcionamento** selecionáveis através do interruptor: Modo Priming (MOM), Run (ON), Stand-by (OFF). • Caudal de funcionamento selecionável: 4, 2 ou 1 l/h (a 1,5 Bar).

Funcionamento:

1 - Modo Priming (Posição do interruptor MOM / Priming): Funcionamento da bomba durante todo o tempo em que o interruptor está pressionado.

2 - Modo de trabalho (Posição de interruptor ON / Run): Aguardar o gatilho para iniciar a dosagem. A bomba espera um "gatilho" e quando o recebe, começa a dosear.

3 - Modo de programação (Posição de interruptor OFF / Stand-by):
A bomba está parada e o utilizador deve pressionar a tecla 'Time' para ajustar o tempo limite de doseamento:

A (Ativo) - tempo de doseamento de 1 a 60 minutos.

P (Pausa) - tempo de espera de 0 a 60 minutos.

Ao pressionar 'Dosing', poderá ajustar o caudal de funcionamento:

A – 4 l/h (aconselhável no verão).

B – 2 l/h (aconselhável na época intermédia).

O – 1 l/h (aconselhável no inverno).

O cliente pode utilizar esta função para selecionar a quantidade de dosagem desejada de acordo com a estação do ano ou com o período de utilização de a piscina.



A - Bomba doseadora **floculante Série Dynamic time**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PAL	UNIDADE	
	Série Dynamic time - Bluezone Pool by Seko								
A 515238	Bomba doseadora floculante - Dynamic Time	1	-	-	D	-	-	**258,98 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBA DOSEADORA - RedOx

Série PoolOne ORP

by

- **Bomba peristáltica digital com método de dosagem constante e controlo de ORP (Redox) integrado para ajustar os parâmetros químicos de piscinas.**
- **Parâmetros de leitura: 400-999 mV.**
- **Aplicação: Equipamento para piscina privada, desenvolvido para piscinas de interior até 130 m, ou de exterior até 110 m.**

Vantagens: Display LED de 16 caracteres intuitivo. • Circuito elétrico isolado. • Proteção à prova de água e poeira IP65. • O kit de instalação incluído permite uma aplicação rápida e segura de modo a poder tirar partido o mais rapidamente possível.

Especificações técnicas: Tipo de bomba: Peristáltica. • **Caudal da bomba:** 1,5 l/h a 1,5 bar. • **Corpo da bomba:** ABS • **Fonte de alimentação:** 220 VAC, 50/60 Hz. • **Leitura:** 400 a 999 mV. • **Material da tubagem:** Santoprene (elastômero termoplástico). • **Índice de proteção:** IP65.

Inclui: B) Sonda ORP (cabo de 1,5 metros). • **1)** Tubo de aspiração em PVC (4 m) • **2)** Tubo de injeção em PE (4 m). • **3)** Filtro de aspiração em cerâmica. • **4)** Válvula anti-retorno FPM com adaptador. • **5)** Tomadas de carga para sondas. • **6)** Suporte para sonda • **7)** Redução válvula de injeção. • **8)** Suporte de fixação. • **9)** Solução tampão.



A - Bomba doseadora ORP
Série PoolOne

Cumpre com as normas
EN 61010-1
EN 61326-1

DESINFEÇÃO E DOSAGEM AUTOMÁTICA

Inclui:



B - Sonda de RedOx

1 ANO GARANTIA



1 - Tubo de aspiração
2 - Tubo de injeção em PE



3 - Filtro de aspiração



4 - Válvula anti-retorno



5 - Tomadas de carga para sonda e injeção de cloro



6 - Suporte para sonda



válvula de injeção

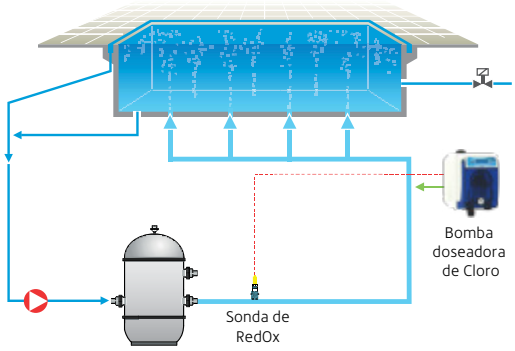


8 - Suporte de fixação



9 - Solução tampão

Esquema de instalação



Nota Quando a instalação tem uma bomba doseadora de pH e Cloro, a doseadora de Cloro deve ser a última a ser instalada.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - BOMBA DOSEADORA PERISTÁLTICA 1,5 l/h a 1,5 bar

Código CUDELL	Dosagem	Caudal	Pressão máxima	Alimentação elétrica		Dimensões		
				Tensão	Consumo	Altura	Profundidade	Largura
		l/h	bar	(V)	(W)	(mm)	(mm)	(mm)
516198	Cloro	1,5	1,5	230	9	143	119	83

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PAL	UNIDADE	
		Série ORP PoolOne - Bluezone Pool by Seko								
A	516198	Bomba doseadora ORP - PoolOne	1	-	-	D	-	-	**393,73 €**	
		Sonda RedOx para Série PoolOne - Bluezone Pool by Seko								
B	512831	Sonda redox para doseadora ORP - PoolOne	1	-	-	D	-	-	**148,73 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



BOMBAS DOSEADORAS pH e RedOx

BOMBAS DOSEADORAS - pH E RedOx

Série PoolDose Double

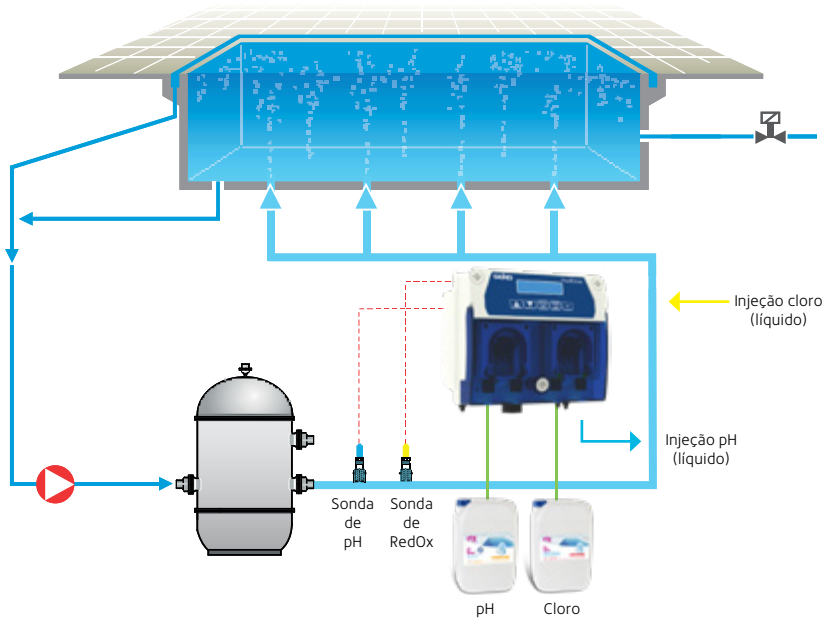
BLUE zone POOL by seko

- **Aplicação: Equipamento profissional para piscina privada, desenvolvido para piscinas de interior até 130 m³, ou de exterior até 110 m³.**
- **De utilização intuitiva, a PoolDose Double destaca-se duas bombas peristálticas e controlador integrado, que permite o controlo e dosagem de dois parâmetros (pH e ORP).**

Vantagens: Display LED de 16 caracteres intuitivo. • Proteção à prova de água e poeira IP65. • O kit de instalação incluído permite uma aplicação rápida e segura de modo a poder tirar partido do mais rapidamente possível. • Relê de alarme remoto.

Especificações técnicas: Tipo de bomba: Peristáltica. • **Caudal da bomba:** 1,5 l/h a 1,5 bar. • **Alimentação:** 220 ~ 240 V, 50/60 Hz. • **Leitura: pH:** 0 a 14 (graduação 0,02), **ORP:** 0 a 1.000 mV. • **Material da tubagem:** Santoprene (elastômero termoplástico). • **Índice de proteção:** IP65.

Esquema de instalação



Mantenha os níveis de pH e desinfetante sempre controlados automaticamente.

Usufrua da sua piscina sem preocupações!

BLUE zone POOL



Cumpre com as normas
EN 61010-1
EN 61326-1

A - Bombas doseadoras de pH e RedOx
PoolDose Double

Inclui:



B - Sonda dupla membrana

1 ANO GARANTIA



C - Sonda de RedOx

1 ANO GARANTIA



1 - Tubo de aspiração
2 - Tubo de transporte em PE



3 - Filtro inferior



4 - Válvula de retenção



5 - Tomadas de carga para sonda e injeção



6 - Suporte para sondas



7 - Redução válvula de injeção



8 - Suporte de fixação



9 - Kit soluções tampão pH 4, pH 7, 465 mV e H2O

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PAL	UNIDADE
	Série PoolDose Double - Bluezone Pool by Seko							
A 513397	Bomba doseadora de pH e RedOx - Série PoolDose Double	1	-	-	D	-	-	**997,48 €**
	Sonda de pH para Série PoolDose Double - Bluezone Pool by Seko							
B 516163	Sonda pH (dupla membrana) para doseadora pH (1,5 m) - Série PoolDose Double	1	-	-	D	-	-	**120,73 €**
	Sonda RedOx para Série PoolDose Double - Bluezone Pool by Seko							
C 512831	Sonda redox para doseadora ORP - PoolDose Double	1	-	-	D	-	-	**148,73 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



SOLUÇÕES DE CALIBRAÇÃO

Solução Calibração pH4 - Blister

- **Saquetas individuais fáceis de usar, com dosagem e qualidade perfeitas.**
- **Soluções de calibração premium fabricadas segundo as normas internacionais mais rigorosas, com rastreabilidade NIST e certificado de análise.**

Ideal para: precisa de instrumentos de medição de pH, garantindo simplicidade e eficácia no uso. • **Vantagens:** contém 20 ml de solução por unidade, oferecendo a quantidade exata para cada calibração. Produto descartável, evitando contaminações cruzadas e garantindo a máxima precisão.



A - Solução calibração pH4

Solução Calibração pH7 - Blister

- **pH certificado de 7,00 (± 0,01 a 25°C).**
- **Fornecido em saquetas práticas de 20 ml.**
- **Armazenamento fácil à temperatura ambiente.**
- **Soluções de calibração premium fabricadas segundo as normas internacionais mais rigorosas, com rastreabilidade NIST e certificado de análise.**

Ideal para: ideal para calibração profissional de sondas de pH, garantindo precisão nos analisadores de pH. • **Vantagens:** Uso único, evitando contaminação



B - Solução calibração pH7

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PAL	UNIDADE	
		Solução calibração pH								
A	516731	Solução calibração pH4	1	-	-	D	-	-	**1,91 €**	
B	515541	Solução calibração Ph7	1	-	-	D	-	-	**1,91 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Solução Calibração pH9 - Blister

- **pH certificado de 9,00 (± 0,01 a 25°C).**
- **Uso único para evitar contaminações.**
- **Soluções de calibração premium fabricadas segundo as normas internacionais mais rigorosas, com rastreabilidade NIST e certificado de análise.**

Ideal para: calibração profissional de sondas de pH, garantindo medições precisas em analisadores de pH. • **Vantagens:** Fornecido em práticas saquetas de 20 ml. Fácil armazenamento à temperatura ambiente.



A - Solução calibração pH9

Solução Calibração pH10 - Blister

- **pH certificado de 10,01 (± 0,01 a 25°C).**
- **Uso único para evitar contaminações.**
- **Soluções de calibração premium fabricadas segundo as normas internacionais mais rigorosas, com rastreabilidade NIST e certificado de análise.**

Ideal para: calibração profissional de sondas de pH, garantindo medições precisas em analisadores de pH. • **Vantagens:** Fornecido em práticas saquetas de 20 ml. Fácil armazenamento à temperatura ambiente.



B - Solução calibração pH10

Solução Calibração Redox 475mV - Blister

- **Uso único para evitar contaminações e garantir a precisão da solução.**
- **Valor Redox certificado: 475 mV.**
- **Soluções de calibração premium fabricadas segundo as normas internacionais mais rigorosas, com rastreabilidade NIST e certificado de análise.**

Ideal para: ajuste preciso de sistemas de medição Redox em equipamentos profissionais. • **Conselhos de utilização:** utilizar a solução de calibração para ajustar os sistemas de medição Redox, garantindo a fiabilidade dos resultados.



C - Solução calibração ORP 475mV

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PAL	UNIDADE	
		Solução calibração pH								
A	516732	Solução calibração pH9	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1,91 €**	🛒
B	515542	Solução calibração pH10	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1,91 €**	🛒
		Solução calibração ORP								
C	515576	Solução Calibração ORP 475mV	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1,91 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

DOSEADORES DE PASTILHAS

Série Mini

Aplicação: Doseadores de pastilhas de químicos para tratamento da água - formato Mini.

Melhora a capacidade de distribuição do produto por todo o volume de água. • **Caraterísticas gerais: Doseador Mini:** ideal para piscinas muito pequenas. • A dosagem do produto nas quantidades corretas deve ser regulada através do ajuste da grelha de dosagem.



A - Doseador de pastilhas - **Mini**

Série Maxi

Aplicação: Doseadores de pastilhas de químicos para tratamento da água - formato Maxi.

Melhora a capacidade de distribuição do produto por todo o volume de água. • **Caraterísticas gerais: Doseador Maxi:** tem uma capacidade para 1 Kg de pastilhas, ideal para piscinas residenciais até 30 m³. • A dosagem do produto nas quantidades corretas deve ser regulada através do ajuste da grelha de dosagem.



B - Doseador de pastilhas - **Maxi**

Série Maxi com termómetro - Pro

Aplicação: doseador de pastilhas flutuante para tratamento da água - formato maxi.

Termómetro incluído para medir a temperatura da água da piscina ou Spa.

Boa capacidade de distribuição do produto por todo o volume de água. • **Caraterísticas gerais:** Doseador Maxi: tem uma capacidade para 1 Kg de pastilhas, ideal para piscinas residenciais até 30 m³. • A dosagem do produto nas quantidades corretas deve ser regulada através do ajuste da grelha de dosagem. • Anilha que permite a fixação do doseador de forma a manuseá-lo de forma fácil e prática.



C - Doseador de pastilhas - **Maxi com termómetro - Pro**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PAL	UNIDADE	
		Doseadores de pastilhas - Bluezone Pool								
A	507483	Doseador de pastilhas - Mini	1	20	-	B	-	**3,76 €**	**4,33 €**	
B	507356	Doseador de pastilhas - Maxi	1	12	-	B	-	**6,91 €**	**7,94 €**	
C	514098	Doseador de pastilhas - Maxi com termómetro - Pro	1	12	-	B	-	**10,06 €**	**11,45 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

DOSEADOR DE CLORO E BROMO

Doseador regulável: cloro e bromo 3,5 Kg Dossi-3

Aplicação: Doseador de pastilhas regulável de cloro e bromo.

Ideal para piscinas até 60 m³ com cloro e para piscinas até 30 m³ com bromo.

Vantagens: Fecho com duplo sistema de segurança na tampa. • Válvulas de regulação de fácil utilização. • Simples e de fácil manutenção. • Fácil instalação em linha ou por by-pass. • Manutenção mínima. • Não necessita de corrente elétrica. • Fabricado em materiais resistentes ao cloro e bromo. • Anti corrosão.

Concentrações recomendadas: Piscina privada: Concentração de cloro: 0,5 – 2 ppm. • Concentração de bromo: 1 – 3 ppm. • **SPA (privado):** Concentração de cloro: 1 – 2 ppm. • Concentração de bromo: 3 – 5 ppm.

Especificações técnicas: Material: Fabricado em plástico (ABS). • **Capacidade:** aproximadamente 3,5 Kg de pastilhas. • **Pressão máxima de funcionamento:** 2 bar. • **Dosagem máxima:** Cloro 35 g/h e Bromo 2 g/h.

Caraterísticas específicas: Para ligação direta aos tubos com ligações de 1.1/2". • Funciona de acordo com o efeito Venturi: a água passa no interior do doseador, permitindo que o cloro e as pastilhas de bromo se dissolvam.



A - Doseador **In-line** regulável para cloro e bromo

DEPÓSITOS PARA SOLUÇÕES QUÍMICAS

DEPÓSITOS PARA SOLUÇÕES QUÍMICAS				
Código CUDELL-OS	Volume (l)	Diâmetro (mm)	Altura (mm)	Diâmetro tampa (mm)
506516	100	500	730	125
506517	200	550	1020	125

Série DSD para superfície

Depósito vertical para armazenamento de produtos químicos para tratamento de piscinas.

Caraterísticas específicas: Depósitos verticais em Polietileno de Alta Densidade (PEAD aditivado para uma maior resistência aos raios UV. • O PEAD é um material imputrescível: resistente a longo prazo e às agressões dos químicos, fazendo destes depósitos os ideais para a aplicação de produtos químicos. • **As paredes interiores lisas facilitam a limpeza, impedindo a acumulação e agregação de detritos**. • Peso reduzido para um fácil transporte e manuseamento. Tampa circular de abertura total. • Zona de fácil colocação de passamuros/flange para conexão a tubagens.



B - Depósitos para soluções químicas - **Série DSD** para superfície

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PAL	UNIDADE	
	Doseador de Cloro e Bromo - AstralPool								
A 513394	Doseador de Cloro e Bromo - Dossi-3 In-line	1	-	-	D	-	-	**134,28 €**	
	Série DSD superfície - Bluezone Pool								
B 506516	Depósito para soluções químicas - DSD 100 superfície	1	-	-	D	-	-	**131,65 €**	
B 506517	Depósito para soluções químicas - DSD 200 superfície	1	-	-	D	-	-	**171,65 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

MÁQUINA DE ULTRAVIOLETA

Série Lyriox UV-C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE LYRIOX UV-C							
Modelo	**Lyriox UV-C 15 W**	**Lyriox UV-C 25 W**	**Lyriox UV-C 30 W**	**Lyriox UV-C 50 W Compact**	**Lyriox UV-C 55 W**	**Lyriox UV-C 75 W**	**Lyriox UV-C 110 W**
Código CUDELL-OS	516156	516157	516158	516159	516160	516161	516162
Consumo de entrada	19 W	21 W	38 W	42 W	49 W	63 W	93 W
Ligação	Ligado à bomba de filtração						
Caudal ideal para a melhor desinfeção (30 mJ/cm²)	2 m³/h	2 m³/h	4 m³/h	5 m³/h	8 m³/h	10 m³/h	15 m³/h
Caudal máx.	7,5 m³/h	10 m³/h	15 m³/h	16 m³/h	20 m³/h	25 m³/h	25 m³/h
Potência UV-C	15 W	25 W	30 W	50 W	55 W	75 W	110 W
Tipo de lâmpada UV	9.000 horas						
Duração da lâmpada UV (média)	Cartão de lembrete						
Substituição da lâmpada UV	PVC						
Pressão de teletrabalho máx. (bar)	2,5 kg/cm² (2,5 bar)						
Temperatura de trabalho	2 - 40º C máx.						
Proteção	IPX5						
Ligações (mm)	Uniões de PVC - 50 mm					Uniões de PVC - 63 mm	

- **Solução de tratamento UV-C acessível e sustentável para piscinas e spas.**
- **Sanitização ecológica: reduz drasticamente o uso de produtos de desinfeção residuais.**
- **Compacto e fácil de instalar.**



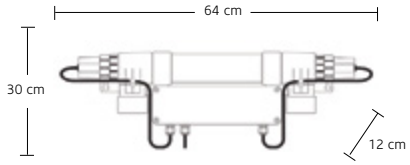
A - Máquina de Ultravioleta **Lyriox UV-C**

Vantagens: Solução de tratamento UV-C económica e sustentável para piscinas e spas: Uma solução para satisfazer as necessidades da maioria das piscinas e spas até 110 m³. • 100% fabricado em PVC, é isento de corrosão, pelo que é totalmente compatível com a água salgada. • Lâmpada UV de alta qualidade com 9.000 h de duração. • **Produto Eco-friendly:** A tecnologia UV utilizada pelo Lyriox UV-C é um método de desinfeção seguro, ecológico e muito eficaz. • Reduz drasticamente a utilização de produtos de desinfeção residuais (cloro, oxigénio ativo...). • Adaptado a todos os tipos de piscinas e spas, acabamentos e tratamentos de água. • **Compacto e fácil de instalar:** Uma gama de produtos compactos para serem facilmente integrados na piscina. • Fácil de instalar num bypass graças à sua forma e às uniões fornecidas (50 ou 63 mm consoante o modelo) e disponível de 15 W a 110 W. • **Modelo específico de 50W compacto:** com um design em U para uma instalação ainda mais fácil.

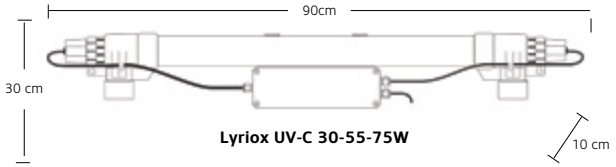
CARACTERÍSTICAS GERAIS - SÉRIE LYRIOX UV-C			
Código CUDELL-OS	**Modelo**	**Potência UV-C**	**Volume da piscina***
516156	Lyriox UV-C 15 W	15 W	até 15 m³
516157	Lyriox UV-C 25 W	25 W	até 25 m³
516158	Lyriox UV-C 30 W	30 W	até 30 m³
516159	Lyriox UV-C 50 W Compact	50 W	até 50 m³
516160	Lyriox UV-C 55 W	55 W	até 55 m³
516161	Lyriox UV-C 75 W	75 W	até 75 m³
516162	Lyriox UV-C 110 W	110 W	até 110 m³

*Volume de água tratada com base em 8h/dia de utilização, juntamente com filtração e temperatura da água a 25º C (o volume da piscina é <25% se a temperatura da água for superior a 25 ºC.

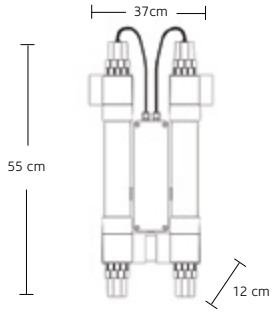
Dimensões - Série Lyriox UV-C



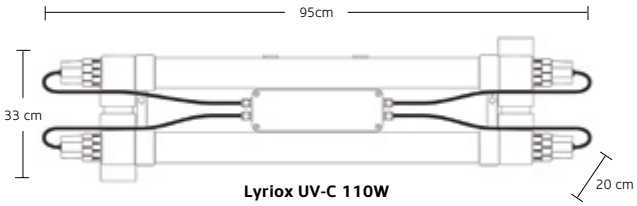
Lyriox UV-C 15-25W



Lyriox UV-C 30-55-75W

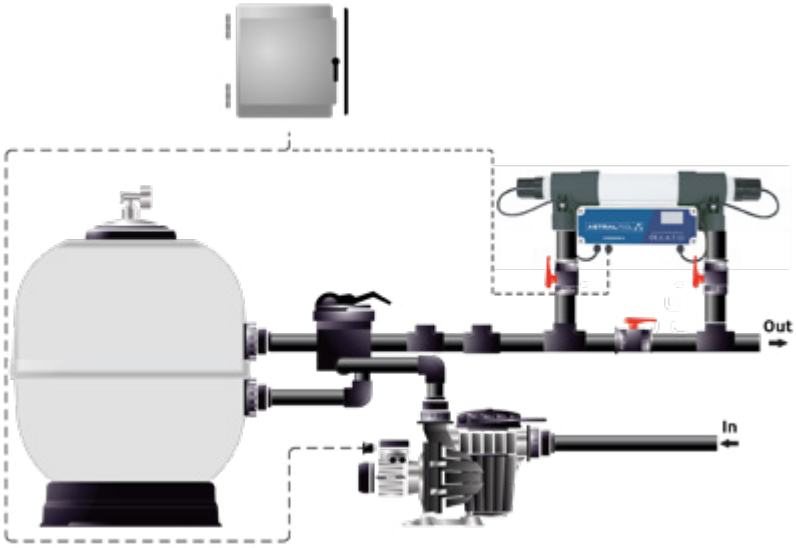


Lyriox UV-C 50W Compact



Lyriox UV-C 110W

Esquema de instalação



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	1/2 PAL	PALETE		PALETE	1/2 PAL	UNIDADE	
	Série Lyriox UV - AstralPool								
A 516156	Máquina de ultravioleta - Lyriox UV-C 15 W	1	-	-	Ⓓ	-	-	**365,49 €**	●
A 516157	Máquina de ultravioleta - Lyriox UV-C 25 W	1	-	-	Ⓓ	-	-	**367,18 €**	●
A 516158	Máquina de ultravioleta - Lyriox UV-C 30 W	1	-	-	Ⓓ	-	-	**509,98 €**	●
A 516159	Máquina de ultravioleta - Lyriox UV-C 50 W Compact	1	-	-	Ⓓ	-	-	**705,48 €**	●
A 516160	Máquina de ultravioleta - Lyriox UV-C 55 W	1	-	-	Ⓓ	-	-	**501,48 €**	●
A 516161	Máquina de ultravioleta - Lyriox UV-C 75 W	1	-	-	Ⓓ	-	-	**642,58 €**	●
A 516162	Máquina de ultravioleta - Lyriox UV-C 110 W	1	-	-	Ⓓ	-	-	**994,48 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

MÁQUINA DE ULTRAVIOLETA

Série Heliox UV LP

Sabia que...

Luz UV: A luz UV é uma forma de radiação eletromagnética que chega até nós naturalmente do sol. Está situada na faixa dos 100-400 nm (nanómetro) do espectro, entre os raios X e a luz visível. A radiação UV de onda curta (UV-C), está na faixa dos 200-280 nm, é muito potente e contém energia suficiente para destruir bactérias e outros microrganismos patogénicos.

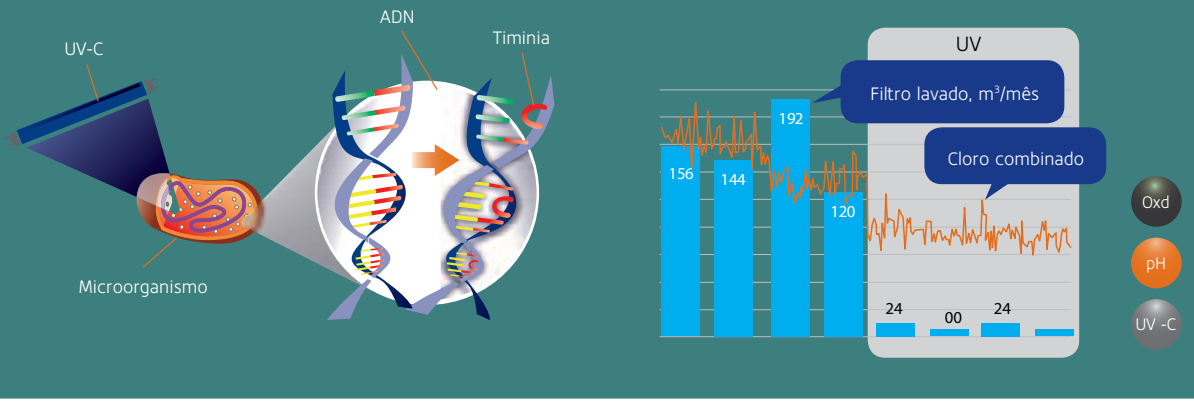
As cloraminas (ou cloro combinado) são formadas pela combinação de cloro com outros compostos orgânicos nitrogenados que são introduzidos na água da piscina pelos banhistas através do seu suor, cosméticos e outras partículas. As cloraminas são responsáveis pelo forte odor a cloro e que acompanha a irritação ocular e outros efeitos desagradáveis nos banhistas. São também prejudiciais para as vias respiratórias, tornando-as um motivo de preocupação para aqueles que trabalham em piscinas públicas.

O tratamento da água por UV-C tem a capacidade de reduzir drasticamente a quantidade de cloraminas presentes na água da piscina.

MÁQUINA DE ULTRAVIOLETA HELIOX UV LP

Código CUDELL-OS	Modelo	Versão LP / LP+	Material - corpo	Caudal (m^3/h)	Nº lâmpadas	Potência Nominal / UV-C	Altura total (mm)	Diâmetro do reactor
513590	UV LP 14	---	INOX (AISI 316)	14	1	56 / 18	790	204
511891	UV LP 25			25	1	90 / 30	1033	204
513596	UV LP 30			30	2	2x75 / 2x25	1033	204
513597	UV LP 10+	com controlo de pH & ORP integrado (solução integral)		10	1	48 / 13	790	204
513598	UV LP 14+			14	1	56 / 18	790	204
513599	UV LP 25+			25	1	90 / 30	1033	204
513600	UV LP 30+			30	2	2x75 / 2x25	1033	204
513601	UV LP P10	----	PE (Polietileno)	10	1	48 / 13	735	200
513602	UV LP P14			14	1	56 / 18	735	200
513603	UV LP P20			20	1	75 / 25	978	200
513604	UV LP P25			25	1	90 / 30	978	200
513605	UV LP P10+	com controlo de pH & ORP integrado (solução integral)		10	1	48 / 13	735	200
513606	UV LP P14+			14	1	56 / 18	735	200
513607	UV LP P20+			20	1	75 / 25	978	200
513608	UV LP P25+			25	1	90 / 30	978	200

Sabia que...



Sistema de desinfeção moderno e eficiente para piscinas privadas.

Atuam a 254 mm de comprimento da onda, ideal para eliminar os microrganismos.

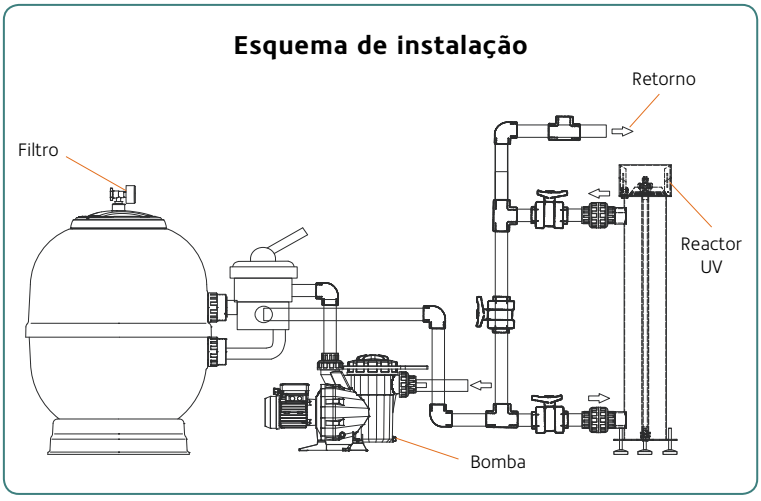
Vantagens: Sistema automático de sistema de luz UV-C, que garante a dupla desinfeção através da redução significativa da quantidade de cloraminas (cloro combinado), a níveis seguros <0,6 ppm, juntamente com a neutralização efetiva de 99,9% de microrganismos: como bactérias, vírus, entre outros presentes na água, impedindo a sua reprodução. • 100% da água da piscina é tratada. • **Graças à diminuição das cloraminas, a água da piscina é livre de odores e não irrita os olhos.** • Poupança de dinheiro devido à redução de produto químico. • Diminuição da renovação de água. • O tratamento por UV não acrescenta produto químico à água.

Tratamento por UV-C: Altera o ADN dos microrganismos: Inibe a reprodução (inativação, morte celular). • **Redução efetiva de cloraminas:** Reduz as lavagens do filtro (cloraminas diluídas a <0,6 ppm) e consequente poupança significativas em água e energia.

Limitações do tratamento UV-C: Sem efeitos residuais (tratamento local), é necessária, mesmo que em quantidade reduzidas a adição de desinfetante-oxidante residual (Cl2 / Br2 / H202) e é necessário controlar o pH.

Caraterísticas específicas: Versão de dupla lâmpada (LP30 e LP30+). • Power Box em plástico injetado. • Indicador de lâmpada acesa. • Contador eletrónico de horas de trabalho e arranques (controlo do tempo de vida da lâmpada). • **Fluxoestato** (opcional, de série nas versões LP+). • **Versões LP+:** com controlo de pH & ORP integrado (solução integral). • Versões LP+ incluem fluxostato, sondas de pH/ORP e porta-sondas. • Bombas doseadoras não incluídas.

Especificações técnicas: Material: Modelos em inox (AISI 316) e polietileno. • **Duração das lâmpadas:** 13.000 horas. • **Pressão máxima de funcionamento:** 3 bar. • Temperatura de funcionamento: 2 - 40 ºC. • **Alimentação:** 230 V AC 50/60 Hz. • **Medição (modelos LP+):** 7,0 - 7,8 (pH) / 600 - 800 mV (ORP).





A - Máquina de Ultravioleta **Heliox UV LP**



B - Máquina de Ultravioleta **Heliox UV LP P**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PAL	UNIDADE	
	Série Heliox UV - AstralPoool								
A 513590	Máquina de ultravioleta - Heliox UV LP14	1	-	-	D	-	-	**2.685,99 €**	●
A 511891	Máquina de ultravioleta - Heliox UV LP25	1	-	-	D	-	-	**3.229,98 €**	●
A 513596	Máquina de ultravioleta - Heliox UV LP30	1	-	-	D	-	-	**3.960,99 €**	●
A 513597	Máquina de ultravioleta - Heliox UV LP10+	1	-	-	D	-	-	**4.079,98 €**	●
A 513598	Máquina de ultravioleta - Heliox UV LP14+	1	-	-	D	-	-	**4.402,98 €**	●
A 513599	Máquina de ultravioleta - Heliox UV LP25+	1	-	-	D	-	-	**4.929,99 €**	●
A 513600	Máquina de ultravioleta - Heliox UV LP30+	1	-	-	D	-	-	**5.677,98 €**	●
B 513601	Máquina de ultravioleta - Heliox UV LP P10	1	-	-	D	-	-	**1.750,98 €**	●
B 513602	Máquina de ultravioleta - Heliox UV LP P14	1	-	-	D	-	-	**1.818,99 €**	●
B 513603	Máquina de ultravioleta - Heliox UV LP P20	1	-	-	D	-	-	**1.963,48 €**	●
B 513604	Máquina de ultravioleta - Heliox UV LP P25	1	-	-	D	-	-	**2.090,98 €**	●
B 513605	Máquina de ultravioleta - Heliox UV LP P10+	1	-	-	D	-	-	**3.450,99 €**	●
B 513606	Máquina de ultravioleta - Heliox UV LP P14+	1	-	-	D	-	-	**3.535,98 €**	●
B 513607	Máquina de ultravioleta - Heliox UV LP P20+	1	-	-	D	-	-	**3.680,49 €**	●
B 513608	Máquina de ultravioleta - Heliox UV LP P25+	1	-	-	D	-	-	**3.824,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)


outdoor
solutions
CUDELL
Competência & Inovação
Member of HYDRALIANS

MATERIAIS DE EXTERIOR

ESCADAS EM INOX - AISI 304 E 316L

Standard 350

Com caleira 352

Muro 353

Partidas 354

CONTRA CORRENTES

Plug & Play 356

(Aplicável a piscinas novas e existentes)

Standard 358

(Aplicável a piscinas novas)

CHUVEIROS

Inox 360

Solares (com depósito de água) 366

CASCATAS 368

CANHÕES 378

PRODUTO DE LIMPEZA INOX 380

BOIA SALVA-VIDAS E SUPORTES 381

TRAMPOLINS 382

ESCORREGAS 382

PLACAS E MÓDULOS GRELHA PARA CALDEIRAS 384

ALARME DE SEGURANÇA 387

ENTRE NA SUA PISCINA E DESFRUTE...

BLUE zone POOL

PARAFUSOS COM CABEÇA CHATA QUE EVITAM ACIDENTES POR PARTE DOS UTILIZADORES



MATERIAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304/316L

DEGRAU COM BORRACHA PARA UMA MELHOR ADERÊNCIA

AISI 316L

MAIOR RESISTÊNCIA À CORROSÃO



ESCADAS STANDARD

ver pág. 350



ESCADAS COM CALEIRA

ver pág. 352



ESCADAS DE MURO

ver pág. 353



ESCADAS PARTIDAS

ver pág. 354



ESCADAS EM INOX

Série standard - AISI 304 (tratamento só com químicos)

- **Escada com corrimão fabricada em tubo redondo Ø 43 mm de aço inoxidável AISI 304, acabamento totalmente polido e brilhante.**
- **Ideal para: Piscina enterrada privada e pública cujo tratamento de desinfeção seja feito com químicos.**

Vantagens: Segurança: Degrau de aço inoxidável com borracha para melhor aderência. • Parafusos de montagens com cabeça chata para evitar qualquer acidente por parte dos utilizadores.

Conselhos de utilização: Recomenda-se utilizar para a sua limpeza e manutenção CTX-606: limpeza e abrilhantador de aço inoxidável.

Caraterísticas específicas: Fornecidas com ancoragens de fixação. • **Modelo:** 2, 3 e 4 degraus.



A - Escada standard inox **(AISI 304)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Série standard AISI 304 (tratamento químicos) - Bluezone Pool								
A 511436	Escada standard 2 degraus inox AISI 304	1	-	-	B	-	-	**197,86 €**	P
A 511437	Escada standard 3 degraus inox AISI 304	1	-	-	B	-	-	**242,74 €**	P
A 506683	Escada standard 4 degraus inox AISI 304	1	-	-	B	-	-	**265,18 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Série standard - AISI 316L (tratamento com químicos e/ou sal)

Escada com corrimão fabricada em tubo redondo Ø42 mm de aço inoxidável AISI 316L, acabamento totalmente polido e brilhante.

Ideal para: Piscina enterrada privada e pública cujo tratamento de desinfeção seja feito com sal ou químicos.

Inclui ancoragem com ligação terra.

Vantagens: Segurança: Degrau de aço inoxidável com borracha para melhor aderência. • Parafusos de montagens com cabeça chata para evitar qualquer acidente por parte dos utilizadores. • **Norma:** EN 13451-2/AC.

Conselhos de utilização: Recomenda-se a instalação com a proteção anódica: 513266 (ver página 295). • Recomenda-se para a sua limpeza e manutenção o Kit Produto de limpeza para material de exterior em inox: 514336 (ver página 380).

Caraterísticas específicas: Fornecidas com ancoragens de fixação. • Modelos: 2, 3, 4 e 5 degraus.

AISI 316L

Cumpre com as normas
EN 16582-1
EN 16582-2
EN 16582-3



B - Ancoragem de escadas

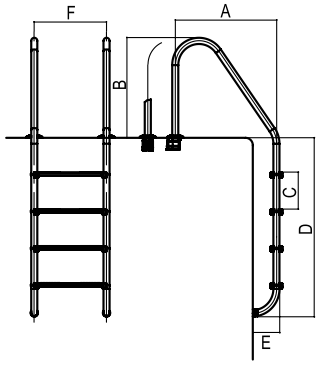
Para embutir, em material plástico para tubo de Ø 42 mm, **com tomada de ligação terra.**



A - Escada standard inox inclui ancoragem com ligação terra **(AISI 316L)**

Dimensões - Escadas "standard"

DIMENSÕES (mm)							
Código CUDELL-OS	N° de degraus	A	B	C	D	E	F
508890	2	700	690	250	700	190	500
507626	3	700	690	250	950	190	500
508891	4	700	690	250	1.200	190	500
513206	5	700	690	250	1.450	190	500



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Série standard AISI 316L (tratamento químicos ou sal) - Bluezone Pool								
A 508890	Escada standard 2 degraus inox AISI 316L	1	-	-	Ⓑ	-	-	**407,98 €**	
A 507626	Escada standard 3 degraus inox AISI 316L	1	-	-	Ⓑ	-	-	**458,98 €**	
A 508891	Escada standard 4 degraus inox AISI 316L	1	-	-	Ⓑ	-	-	**499,78 €**	
A 513206	Escada standard 5 degraus Inox AISI 316L	1	-	-	Ⓑ	-	-	**591,58 €**	
	Acessório para escadas Inox								
B 512447	Ancoragem com ligação terra para Escadas Inox	1	-	-	Ⓓ	-	-	**18,69 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ESCADAS - INOX

Série com caleira - AISI 316L (tratamento com químicos e/ou sal)

- **Escada com corrimão fabricada em tubo redondo Ø 42 mm de aço inoxidável AISI 316L, acabamento totalmente polido e brilhante.**
- **Ideal para: Piscinas com caleira e piscinas públicas, cujo tratamento de desinfeção seja feito com sal ou químicos.**
- **Inclui ancoragem com ligação terra.**

Vantagens: Segurança: Degrau de aço inoxidável com borracha para melhor aderência. • Parafusos de montagens com cabeça chata para evitar qualquer acidente por parte dos utilizadores. • **Norma:** EN 13451-2/AC.

Conselhos de utilização: Recomenda-se a instalação com a proteção anódica: 513266 (ver página 295). • Recomenda-se para a sua limpeza e manutenção o Kit Produto de limpeza para material de exterior em inox: 514336 (ver página 380).

Caraterísticas específicas: Fornecidas com ancoragens de fixação. • Modelos: 2 e 3 degraus.

AISI 316L

EN 16582-1

Cumpre com as normas
EN 16582-1
EN 16582-2
EN 16582-3



B - Ancoragem de escadas

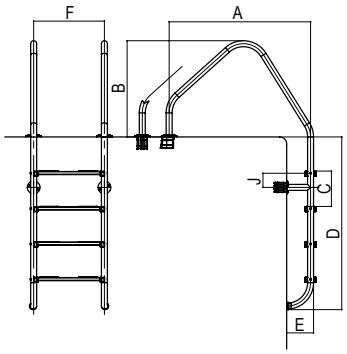
Para embutir, em material plástico para tubo de Ø 43 mm, **com tomada de ligação terra.**



A - Escada com caleira
inclui ancoragem com ligação terra
(AISI 316L)

Dimensões - Escadas para piscina com caleira

DIMENSÕES (mm)								
Código CUDELL-OS	Nº de degraus	A	B	C	D	E	F	J
513207	2	1.020	650	250	750	190	500	100
513208	3	1.020	650	250	1.000	190	500	100
513210	4	1.020	650	250	1.250	190	500	100
513211	5	1.020	650	250	1.500	190	500	100



	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série piscina com caleira AISI 316L (tratamento químicos ou sal) - Bluezone Pool								
A	513207	Escada para piscina com caleira 2 degraus Inox AISI 316L	1	-	-	B	-	-	**785,38 €**	
A	513208	Escada para piscina com caleira 3 degraus Inox AISI 316L	1	-	-	B	-	-	**887,38 €**	
A	513210	Escada para piscina com caleira 4 degraus Inox AISI 316L	1	-	-	B	-	-	**979,18 €**	P
A	513211	Escada para piscina com caleira 5 degraus Inox AISI 316L	1	-	-	B	-	-	**1.091,38 €**	P
		Acessório para escadas Inox								
B	512447	Ancoragem com ligação terra para Escadas Inox	1	-	-	D	-	-	**18,69 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Série muro AISI - 316L (tratamento com químicos e/ou sal)

- **Escada com corrimão fabricada em tubo redondo Ø 42 mm de aço inoxidável AISI 316L, acabamento totalmente polido e brilhante.**
- **Ideal para: Piscinas privadas, cujo tratamento de desinfeção seja feito com sal ou químicos.**
- **Inclui ancoragem com ligação terra.**

Vantagens: Segurança: Degrau de aço inoxidável com borracha para melhor aderência. • Parafusos de montagens com cabeça chata para evitar qualquer acidente por parte dos utilizadores. • **Norma:** EN 13451-2/AC.

Conselhos de utilização: Recomenda-se a instalação com a proteção anódica: 513266 (ver página 295). • Recomenda-se para a sua limpeza e manutenção o Kit Produto de limpeza para material de exterior em inox: 514336 (ver página 380).

Caraterísticas específicas: Fornecidas com ancoragens de fixação. • Modelos: 2, 3, 4 e 5 degraus.

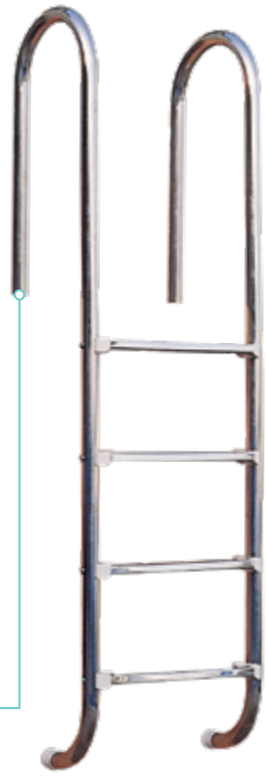
AISI 316L

Cumpre com as normas
EN 16582-1
EN 16582-2
EN 16582-3



B - Ancoragem de escadas

Para embutir, em material plástico para tubo de Ø 43 mm, **com tomada de ligação terra.**

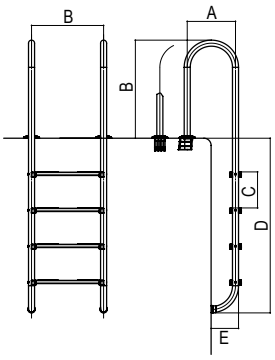


A - Escada de muro inclui ancoragem com ligação terra **(AISI 316L)**

MATERIAIS DE EXTERIOR

Dimensões - Escadas de muro

DIMENSÕES (mm)							
Código CUDELL-OS	Nº de degraus	A	B	C	D	E	F
513212	2	330	670	250	700	190	500
513213	3	330	670	250	950	190	500
513214	4	330	670	250	1.200	190	500
513215	5	330	670	250	1.450	190	500



	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série muro AISI 316L (tratamento químicos ou sal) - Bluezone Pool								
A	513212	Escada muro 2 degraus Inox AISI 316L	1	-	-	B	-	-	**438,58 €**	
A	513213	Escada muro 3 degraus Inox AISI 316L	1	-	-	B	-	-	**485,50 €**	
A	513214	Escada muro 4 degraus Inox AISI 316L	1	-	-	B	-	-	**530,38 €**	
A	513215	Escada muro 5 degraus Inox AISI 316L	1	-	-	B	-	-	**595,66 €**	
		Acessório para escadas Inox								
B	512447	Ancoragem com ligação terra para Escadas Inox	1	-	-	D	-	-	**18,69 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ESCADAS - INOX

Série partidas (parte superior) - Corrimões - AISI 304 (tratamento com químicos)

- **Conjunto de 2 corrimões em tubo redondo Ø 42 mm de aço inoxidável AISI 304, acabamento totalmente polido e brilhante.**
- **Ideal para: Piscinas equipadas com coberturas automáticas.**

Vantagens: Segurança: Completo com placas de fixação, juntas, parafusos e tampões de parafusos. • **Norma:** de acordo com a normativa europeia EN 13451-2/AC.

Conselhos de utilização: Recomenda-se para a sua limpeza e manutenção o Kit Produto de limpeza para material de exterior em inox: 514336 (ver página 380).

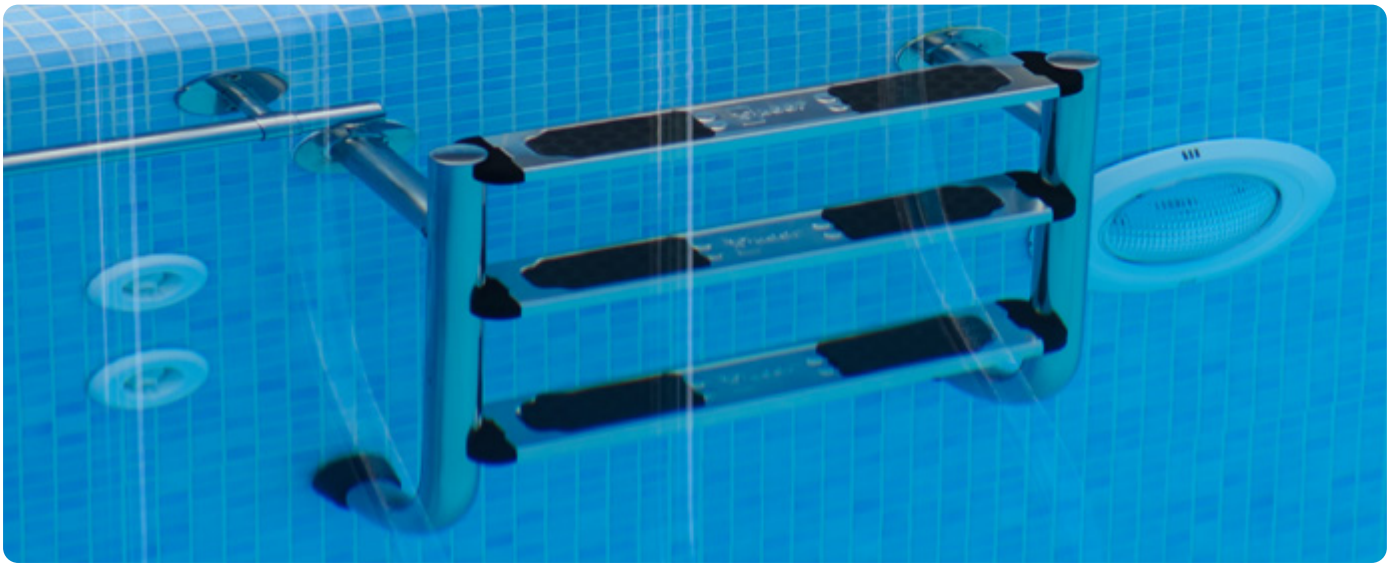
Caraterísticas específicas: Dimensões: 510 x 800 mm. • **Modelo:** Conjunto de 2 corrimões.



A - Escada partida (superior) inox **(AISI 304)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Série partidas (parte superior) - corrimões AISI 304 (tratamento químicos ou sal) - Bluezone Pool								
A 514001	Conjunto 2 corrimões 510 X 800 mm AISI 304	1	-	-	B	-	-	**418,18 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Série Partidas (parte inferior) - Escada AISI 316L (tratamentos com químicos e/ou sal)

Tubo redondo Ø 42 mm de aço inoxidável AISI 316L, acabamento totalmente polido e brilhante.

Ideal para: Piscinas equipadas com coberturas automáticas, cujo tratamento de desinfeção seja feito com sal ou químicos.

Vantagens: Segurança: Degrau de aço inoxidável com borracha para melhor aderência. • Parafusos de montagens com cabeça chata para evitar qualquer acidente por parte dos utilizadores. • **Norma:** de acordo com a normativa europeia EN 13451-2/AC.

Conselhos de utilização: Recomenda-se a instalação com a proteção anódica: 513266 (ver página 295). • Recomenda-se para a sua limpeza e manutenção o Kit Produto de limpeza para material de exterior em inox: 514336 (ver página 380).

Inclui: juntas elásticas protetoras da parede, parafusos para uma correta instalação e buchas de ancoragem e fixação.

Caraterísticas específicas: Modelos: 2, 3, 4 e 5 degraus.

AISI 316L

EN 16582-1

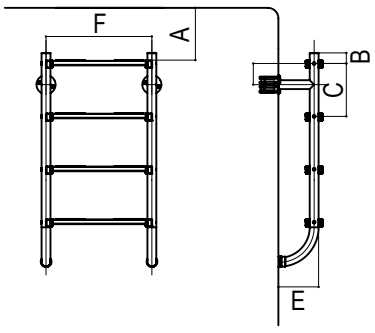
Cumpre com as norma
EN 16582-1
EN 16582-2
EN 16582-3



A - Escada partida (inferior) inox **(AISI 316L)**

Dimensões - Escadas partidas - parte inferior

DIMENSÕES (mm)							
Código CUDELL-OS	Nº de degraus	A	B	C	E	F	J
513216	2	250	50	250	190	500	100
513217	3	250	50	250	190	500	100
513218	4	250	50	250	190	500	100
513219	5	250	50	250	190	500	100



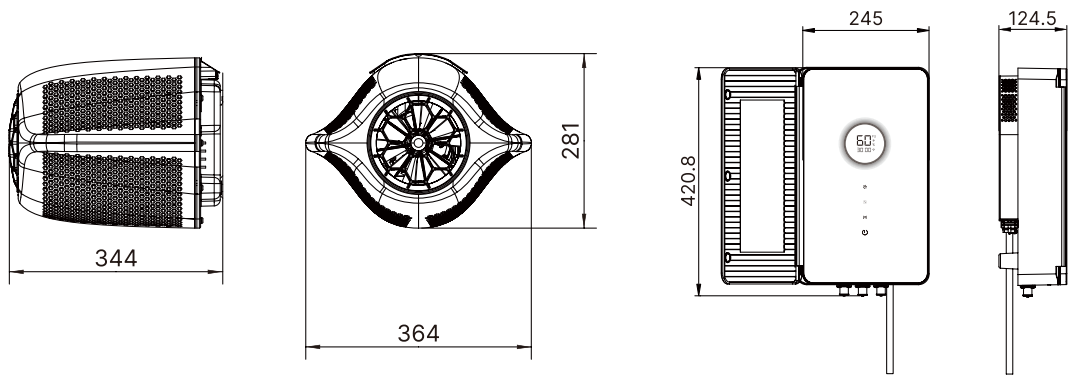
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série partidas (parte inferior) AISI 316L (tratamento químicos ou sal) - Bluezone Pool								
A	513216	Escada partida 2 degraus Inox AISI 316L	1	-	-	B	-	-	**352,90 €**	
A	513217	Escada partida 3 degraus Inox AISI 316L	1	-	-	B	-	-	**428,38 €**	
A	513218	Escada partida 4 degraus Inox AISI 316L	1	-	-	B	-	-	**485,50 €**	
A	513219	Escada partida 5 degraus Inox AISI 316L	1	-	-	B	-	-	**530,38 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE SWIM JET M			
Código CUDELL-OS	**517593**	**517594**	**517595**
Modelo	**M120**	**M180**	**M230**
Alimentação	220-240 V 50/60 Hz		
Tensão de funcionamento	12 V		
Cabo de ligação	Incluído: 5 m / Extensão opcional: 10 m		
Potência	500 W	800 W	1200 W
Dimensão da piscina aconselhada	≥ 5x3 m		
Temperatura da água	5~40 °C		
Temperatura ambiente	0~43 °C		
Caudal	120 m^3/h	180 m^3/h	230 m^3/h
Velocidade máxima de fluxo	2.8 m/s	3.3 m/s	4.0 m/s
Grau de proteção	Controlador: IP45 / Motor: IP68		
Controlo Externo	Controlo Remoto / WIFI / RS485		
Dimensões da caixa	650 x 516 x 460 mm		
Controlo remoto			
Bateria	1.54 Wh		
Porta de carregamento	USB-C		
Grau de proteção	IP67		
Peso	12 g		

Dimensões (mm) - Série SWIM JET M



CONTRA CORRENTE PLUG & PLAY (PISCINAS NOVAS E EXISTENTES)

Série Swim Jet M iGarden

- **Transforma a piscina num espaço de recuperação, de treino de natação ou num parque aquático relaxante e divertido.**
- **Permite uma experiência dinâmica autêntica com 5 modos de onda cuidadosamente calibrados.**
- **Múltiplas opções de controlo: interface tátil, controlo remoto via Bluetooth e controlo remoto via App.**
- **Plug & Play: instalação fácil e rápida em piscina existente.**

Tecnologia InverTurbo: disponibiliza opções de velocidade ajustáveis de **20% a 100%** com a combinação de um controlador Full Inverter, um motor PMSM de alta eficiência e um design patenteado de canal de fluxo com funcionamento a baixa tensão de 12 V, para oferecer a melhor eficiência e segurança. • **Motor PMSM de Nova Geração:** em aço inoxidável IP68 com potência de até 1200 W, oferece maior eficiência e desempenho mais suave do que motores tradicionais. • **Canal de Fluxo Patenteado:** o Design interno inovador aumenta a velocidade da água até 4,0 m/s, reduzindo o arrasto e maximizando a propulsão, criando assim uma corrente poderosa em formato de leque de até 230 m³/h. • **Controlador Full inverter:** ecrã totalmente tátil com Pad design e tampa de proteção incorporada. • **Modo de funcionamento:** disponíveis 5 modos de ondulação desde o livre ao treino até à diversão com tempo e velocidade programável, sempre na medida certa. • **Controlo remoto via Bluetooth:** com bateria incorporada. • **Controlo remoto via App:** operação a partir de qualquer lugar com flexibilidade e conveniência. • **Múltiplas opções de instalação:** com suporte de bordadura (standard) para piscina existente ou suporte de parede (opcional) para instalação embutida para piscinas novas ou renovadas. • **Opção:** extensão de cabo ligação de 10 m.

Inclui: Controlador, Swim Jet, suporte de instalação standard e controlo remoto.



A - Contra corrente Plug & Play - **SWIM JET M**
(Piscinas novas e existentes)

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série Plug and Play Swim Jet M								
A	517593	Contra corrente monofásico Plug and Play - Swim Jet M120	1	-	-	B	-	-	**2.855,98 €**	
A	517594	Contra corrente monofásico Plug and Play - Swim Jet M180	1	-	-	B	-	-	**3.263,98 €**	
A	517595	Contra corrente monofásico Plug and Play - Swim Jet M230	1	-	-	B	-	-	**4.079,98 €**	
		Acessórios para contra corrente Plug and Play Swim Jet M								
	517597	Caixa Junção para contra corrente Plug and Play Swim Jet M	1	-	-	B	-	-	**293,98 €**	
	517820	Comando para contra corrente Plug and Play Swim Jet M	1	-	-	B	-	-	**52,48 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

CONTRA CORRENTES STANDARD (PISCINAS NOVAS)

Série Marlin

Equipamento de natação contra corrente.

Pode ser instalado em piscinas de betão ou liner.

Aplicação: Equipamento autónomo e independente do circuito hidráulico da piscina. • **Vantagem:** Elevada durabilidade. • Materiais inalteráveis, resistentes à corrosão (aço inoxidável e materiais plásticos). • **Funcionamento:** Aspira a água do reservatório da piscina, através das aberturas laterais do painel frontal ou o conjunto da boca, enquanto a impulsão é feita através da boca situada no centro desse painel frontal. • A direção e a intensidade do jato de água podem ser reguladas, através da boca de impulsão. • Possui uma válvula específica que possibilita a entrada de ar no jato de água através de um sistema Venturi que pode ser regulado no painel frontal.

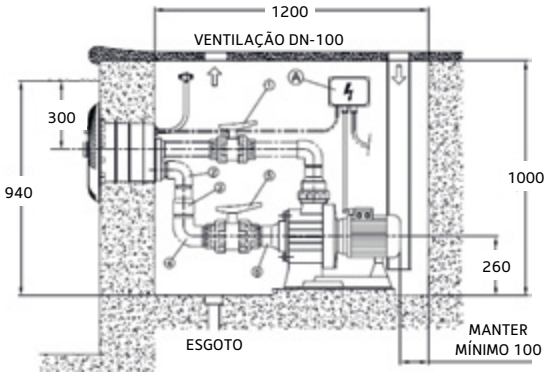
Especificações técnicas: Marlin 30 II: 2,2 kW (3 CV) 230 V 50 Hz. • Marlin 30 III: 2,2 kW (3 CV) 400 V 50 Hz. • Marlin 45 III: 3,3 kW (4,5 CV) 400 V 50 Hz. • **Inclui:** moldura, nicho em plástico, caixa de controlo e bomba.



A - Contra Corrente Standard - **Marlin** (Piscinas novas)

Nota: Para piscinas de liner é necessário adquirir o completo de instalação - 512556.

Dimensões e esquema de instalação





Nota: acessórios de ligação (a laranja) não incluídos

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série Marlin - AstralPool								
A	513483	Contra corrente monofásico - Marlin 30 II	1	-	-	B	-	-	**2.447,98 €**	●
A	513484	Contra corrente trifásico - Marlin 30 III	1	-	-	B	-	-	**2.509,18 €**	●
A	513485	Contra corrente trifásico - Marlin 45 III	1	-	-	B	-	-	**2.611,18 €**	●
		Extra: Série Marlin - AstralPool								
	512556	Complemento instalação (piscina liner) - Série Marlin	1	-	-	B	-	-	**208,06 €**	●
	515237	Complemento frontal Inox: Contra corrente - Série Marlin	1	-	-	B	-	-	**1.589,14 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

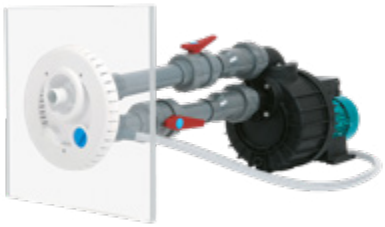
Série Nadorself ESPA

Bomba centrífuga de estágio único + caixa de controlo da bomba.

Contra corrente com capacidade de geral um caudal de água forte para transformar a piscina num lugar de desporto e lazer.



A - Contra Corrente Standard **- Nadorself**
(Piscinas novas)



Aplicação: piscinas privadas, coletivas e públicas, em centros de balneoterapia ou talassoterapia ou em ginásios e spas privados ou públicos. • **Funcionamento:** O impulsor de jato de água é acionado e desativado através de um botão pneumático. Pode ajustar a direção do jato de água e o caudal pretendido. Possui ainda um controlo de bolhas impulsionada pelo efeito Venturi simultaneamente com o jato de água.

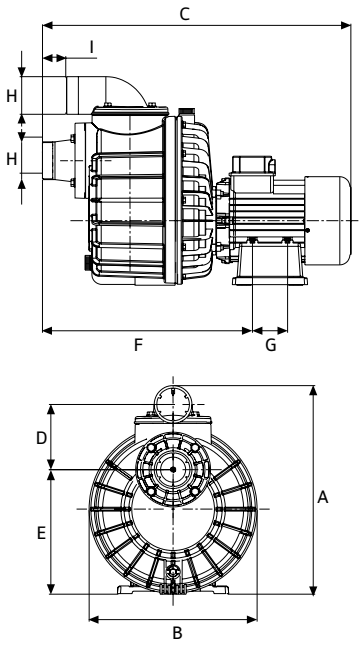
Características gerais: Auto-ferrante até 4 m. • Disponível em 3 modelos com diferentes potências, de 3 CV a 4 CV, em versões monofásicas e trifásicas.

Características específicas: Materiais: Corpo da bomba, impulsor, difusor, sucção e descarga em tecnopolímero. • Eixo da bomba em AISI 431. • Selo mecânico. • Carcaça do motor em alumínio. • O-rings em NBR/EPDM. • **Motor:** Assíncrono 2 pólos. • Proteção IPX5. • Isolamento classe F. • Motor monofásico com isolamento térmico incorporado. • Funcionamento contínuo. • Temperatura máxima de funcionamento: 40 °C.

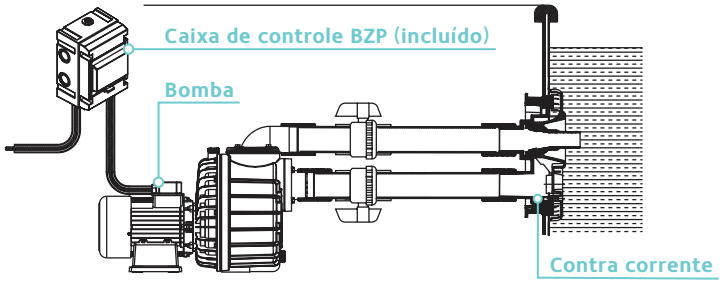
Inclui: Caixa de controlo Bluezone Pool, kit aspiração e impulsão circular, Kit passamuros (liner / betão) e união aspiração e impulsão de 75 mm. Nota: (não inclui acessórios de ligação em PVC e válvulas).

Opção caixa de controlo temporizada (sob encomenda): Permite desligar automaticamente a bomba após o tempo definido, evitando que a bomba se mantenha permanentemente ligada por esquecimento. • Ideal para piscinas públicas.

Dimensões



DIMENSÕES (mm)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Nadorself 300	416	335	615	130	248,5	418,5	70	2.1/2"	46,5	26,1 / 25,8
Nadorself 400	416	335	615	130	248,5	418,5	70	2.1/2"	46,5	28



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - BLUEZONE POOL	BOMBA MONOFÁSICA E TRIFÁSICA																
	I (A)			P1 (kW)		P2		c (µF)	l/min	100	200	400	600	800	1000	1200	1300	1~230 V (modelo M)	3~400 V (modelo T)
	1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~ 230 V	3~ 400 V	(kW)	(HP)		m³/h	6,0	12	24	36	48	60	72	78	Código	Código
Nadorself 300	13,4	8,6	5	3	3	2,3	3	60	mca	14,6	14	12,8	11,3	9	6,5	-	-	515034	515035
Nadorself 400	-	11,8	6	-	3,4	3	4	-		17,2	16,6	15,3	13,8	11,6	9,4	6,3	4,5	-	515194

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Kit contra corrente Série Nadorself - ESPA								
A	516195	Contra corrente (monofásico): Bomba e acessórios + quadro 3 CV - Nadorself	1	-	-	B	-	-	**2.284,78 €**	
A	516196	Contra corrente (trifásico): Bomba e acessórios + quadro 3 CV - Nadorself	1	-	-	B	-	-	**2.386,78 €**	
A	516197	Contra corrente (trifásico): Bomba e acessórios + quadro 4 CV - Nadorself	1	-	-	B	-	-	**2.509,18 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



CHUVEIROS EM INOX

Série com torneira - AISI 304

Chuveiro fabricado em tubo redondo Ø 43 mm de aço inoxidável AISI 304 de polimento brilhante.

Ideal para: Piscina privada e pública.

Vantagens: Cabeça do chuveiro anti-calcário cromado. • Inclui torneira lava-pés.

Caraterísticas específicas: Fornecido com ancoragens de fixação.

Detalhes:



Cabeça do chuveiro



Torneira



Torneira lava-pés
Disponível apenas no modelo com torneira



A - Chuveiro inox com torneira **(Peça única)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Série em inox AISI 304 com temporizador e lava-pés - AstralPool								
A 506680	Chuveiro inox AISI 304 com torneira lava-pés	1	-	-	B	-	-	**375,34 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Série Deluxe Light - AISI 316L

by AQA

- **Chuveiro com torneira em aço inoxidável AISI 316 L.**
- **Cabeça do chuveiro com forma quadrangular.**
- **Capacidade de 12 l/m a 3 bar.**

Vantagens: Chuveiro de elevada qualidade em aço inoxidável AISI 316L, qualidade marinha. • Inclui ligação à terra. • Design inovador e elevada adaptabilidade a complementar todos os tipos de piscina.

Sistema de montagem: 1) O embelezador / base deve estar nivelado com o solo. **2)** Fixar a ligação de terra ao suporte. **3)** A entrada central é para a entrada de água com uma rosca fêmea de 1/2". **4)** Fixar o chuveiro com as porcas.



Cabeça do chuveiro

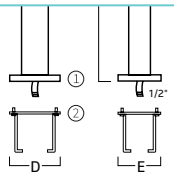


Torneira

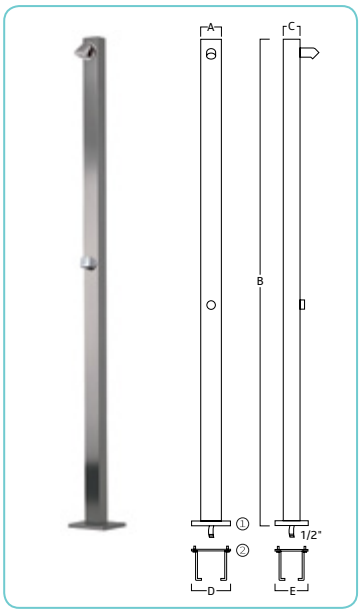


Embelezador/Base

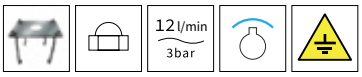
DIMENSÕES (mm)					
Código CUDELL-OS	A	B	C	D	E
514335	75	2200	55	175	150



1 - Embelezador
2 - Ancoragem para embutir no solo



A - Chuveiro inox Deluxe Light **(AISI 316L)**



Série Deluxe Light Pro - AISI 316L

by AQA

- **Chuveiro com torneira em aço inoxidável AISI 316 L.**
- **Cabeça do chuveiro com forma quadrangular.**
- **Capacidade de 12 l/m a 3 bar.**

Vantagens: Chuveiro de elevada qualidade em aço inoxidável AISI 316L, qualidade marinha. • Inclui ligação à terra. • Design inovador e elevada adaptabilidade a complementar todos os tipos de piscina.

Sistema de montagem: 1) O embelezador / base deve estar nivelado com o solo. **2)** Fixar a ligação de terra ao suporte. **3)** A entrada central é para a entrada de água com uma rosca fêmea de 1/2". **4)** Fixar o chuveiro com as porcas.



Cabeça do chuveiro

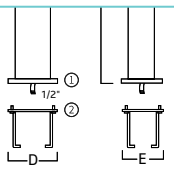


Torneira

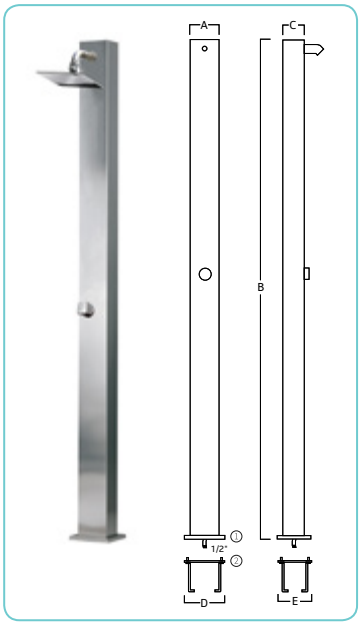


Embelezador/Base

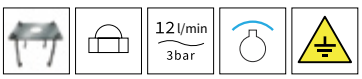
DIMENSÕES (mm)					
Código CUDELL-OS	A	B	C	D	E
514334	130	2200	95	175	150



1 - Embelezador
2 - Ancoragem para embutir no solo



B - Chuveiro inox Deluxe Light Pro **(AISI 316L)**



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série Deluxe em inox AISI 316L - Bluezone Pool by AQA								
A	514335	Chuveiro inox AISI 316L - Deluxe Light	1	-	-	B	-	-	**1.323,94 €**	●
B	514334	Chuveiro inox AISI 316L - Deluxe Light Pro	1	-	-	B	-	-	**1.544,26 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

CHUVEIROS EM INOX

Série 86 - AISI 316L

- **Chuveiro com torneira em aço inoxidável AISI 316 L.**
- **Capacidade de 12 l/m a 3 bar.**
- **Acabamento polido.**

Vantagens: Chuveiro de elevada qualidade em aço inoxidável AISI 316L, qualidade marinha. • Inclui ligação à terra. • Design inovador e elevada adaptabilidade a complementar todos o tipos de piscina.

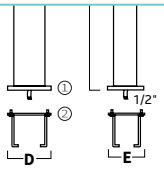
Sistema de montagem: 1) O embelezador / base deve estar nivelado com o solo. **2)** Fixar a ligação de terra ao suporte. **3)** A entrada central é para a entrada de água com uma rosca fêmea de 1/2". **4)** Fixar o chuveiro com as porcas.


Cabeça do chuveiro


Torneira

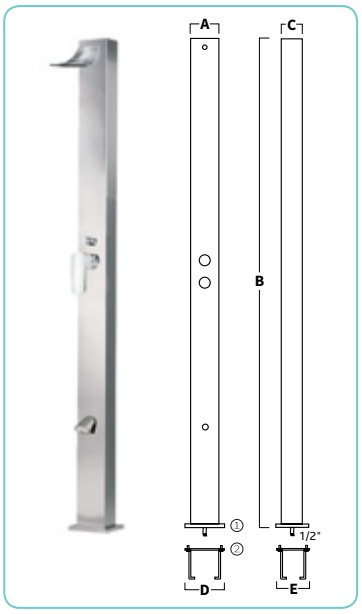

Embelezador/Base

DIMENSÕES (mm)					
Código CUDELL-OS	A	B	C	D	E
517831	130	2200	95	175	150



1 - Embelezador
2 - Ancoragem para embutir no solo

NOVO



A - Chuveiro inox Série 86 - AQA
(AISI 316L)



Série 84 - AISI 316L

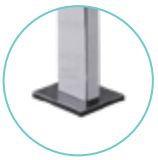
- **Chuveiro com torneira em aço inoxidável AISI 316 L.**
- **Capacidade de 12 l/m a 3 bar.**
- **Acabamento polido e com detalhe em compósito de madeira.**

Vantagens: Chuveiro de elevada qualidade em aço inoxidável AISI 316L, qualidade marinha. • Inclui ligação à terra. • Design inovador e elevada adaptabilidade a complementar todos o tipos de piscina.

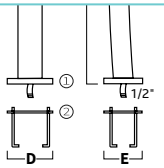
Sistema de montagem: 1) O embelezador / base deve estar nivelado com o solo. **2)** Fixar a ligação de terra ao suporte. **3)** A entrada central é para a entrada de água com uma rosca fêmea de 1/2". **4)** Fixar o chuveiro com as porcas.


Cabeça do chuveiro


Torneira

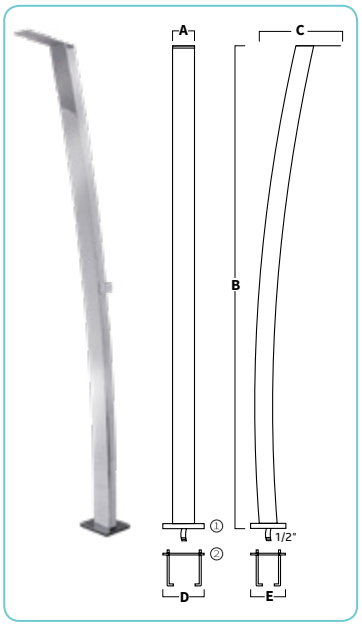

Embelezador/Base

DIMENSÕES (mm)					
Código CUDELL-OS	A	B	C	D	E
517832	100	2200	430	175	150



1 - Embelezador
2 - Ancoragem para embutir no solo

NOVO



B - Chuveiro inox Série 84 - AQA
(AISI 316L)



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série 86 - AQA								
A	517831	Chuveiro inox AISI 316L - 86	1	-	-	B	-	-	**2.243,98 €**	●
		Série 84 - AQA								
B	517832	Chuveiro inox AISI 316L - 84	1	-	-	B	-	-	**3.467,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



NOVO

Série 87M - AISI 316L AQA

- **Chuveiro com torneira em aço inoxidável AISI 316 L.**
- **Capacidade de 12 l/m a 3 bar.**
- **Acabamento polido e com detalhe em madeira compósita.**

Vantagens: Chuveiro de elevada qualidade em aço inoxidável AISI 316L, qualidade marinha. • Inclui ligação à terra. • Design inovador e elevada adaptabilidade a complementar todos o tipos de piscina.

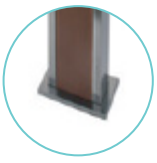
Sistema de montagem: 1) O embelezador / base deve estar nivelado com o solo. **2)** Fixar a ligação de terra ao suporte. **3)** A entrada central é para a entrada de água com uma rosca fêmea de 1/2". **4)** Fixar o chuveiro com as porcas.



Cabeça do chuveiro

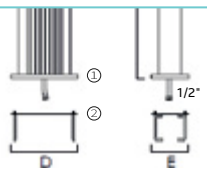


Torneira



Embelezador/Base

DIMENSÕES (mm)					
Código CUDELL-OS	A	B	C	D	E
517833	215	2200	95	275	155



1 - Embelezador
2 - Ancoragem para embutir no solo



A - Chuveiro inox Série 87M - AQA **(AISI 316L)**



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Série 87 M - AQA								
A 517833	Chuveiro inox AISI 316L - 87 M	1	-	-	B	-	-	**2.345,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



CHUVEIROS EM INOX

Série 93 - AISI 316L AQA

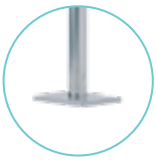
- **Chuveiro com torneira em aço inoxidável AISI 316 L.**
- **Capacidade de 12 l/m a 3 bar.**
- **Acabamento acetinado.**

Vantagens: Chuveiro de elevada qualidade em aço inoxidável AISI 316L, qualidade marinha. • Inclui ligação à terra. • Design inovador e elevada adaptabilidade a complementar todos o tipos de piscina.

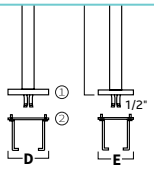
Sistema de montagem: 1) O embelezador / base deve estar nivelado com o solo. **2)** Fixar a ligação de terra ao suporte. **3)** A entrada central é para a entrada de água com uma rosca fêmea de 1/2". **4)** Fixar o chuveiro com as porcas.


Cabeça do chuveiro


Torneira

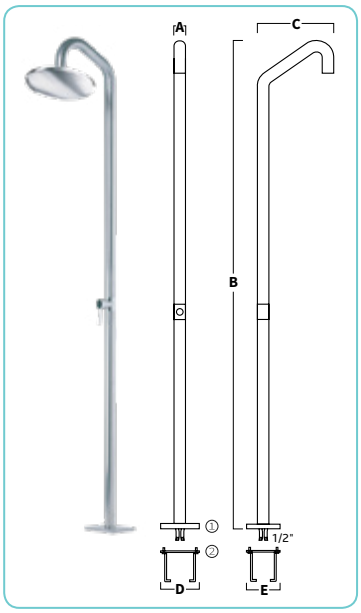

Embelezador/Base

DIMENSÕES (mm)					
Código CUDELL-OS	A	B	C	D	E
517835	50	2250	350	175	150



1 - Embelezador
2 - Ancoragem para embutir no solo

NOVO



A - Chuveiro inox Série 93 - AQA **(AISI 316L)**



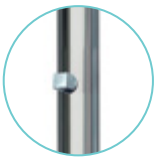
Série 100 - AISI 316L AQA

- **Chuveiro com torneira em aço inoxidável AISI 316 L.**
- **Capacidade de 12 l/m a 3 bar.**
- **Acabamento polido.**

Vantagens: Chuveiro de elevada qualidade em aço inoxidável AISI 316L, qualidade marinha. • Inclui ligação à terra. • Design inovador e elevada adaptabilidade a complementar todos o tipos de piscina.

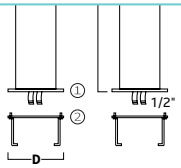
Sistema de montagem: 1) O embelezador / base deve estar nivelado com o solo. **2)** Fixar a ligação de terra ao suporte. **3)** A entrada central é para a entrada de água com uma rosca fêmea de 1/2". **4)** Fixar o chuveiro com as porcas.


Cabeça do chuveiro


Torneira

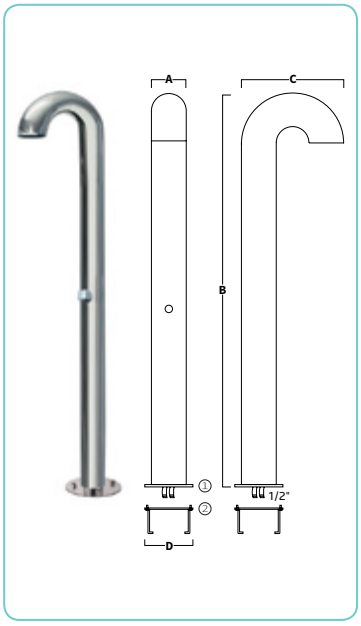

Embelezador/Base

DIMENSÕES (mm)				
Código CUDELL-OS	A	B	C	D
517834	ø129	2200	510	ø190



1 - Embelezador
2 - Ancoragem para embutir no solo

NOVO



B - Chuveiro inox Série 100 - AQA **(AISI 316L)**



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série 93 - AQA								
A	517835	Chuveiro inox AISI 316L - 93	1	-	-	B	-	-	**2.243,98 €**	●
		Série 100 - AQA								
B	517834	Chuveiro inox AISI 316L - 100	1	-	-	B	-	-	**4.079,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



CHUVEIROS SOLARES

Série Basic em PVC - Depósito 38 l

- **Chuveiro Solar PVC com Depósito 38 l.**
- **Ideal para: Piscina privada e pública.**

Valor acrescentado: Material: PVC não corrosivo, especialmente concebido para um uso exterior. • **Depósito: 38 l.** • Resistente a diferentes temperaturas. • Cabeça do chuveiro articulada para um fácil ajuste. • Fácil instalação.

CHUVEIRO SOLAR				
Código CUDELL-OS	Depósito	Material	Peso (kg)	Volume (m^3)
511552	38 l	PVC	8,1	0,100

PRODUTO MELHORADO

Cabeça de chuveiro com forma quadrangular, design inovador.



A - Chuveiro solar **PVC - Depósito 38 l**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série Basic em PVC - Bluezone Pool								
A	511552	Chuveiro solar PVC - Depósito 38 l - Basic	1	-	-	B	-	-	**265,18 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Série Pro em alumínio com torneira lava-pés - Depósito 32 l

Chuveiro solar em alumínio com torneira lava-pés e depósito 32 l.

Ideal para: Piscina privada e pública.

Vantagens: Material: Alumínio não corrosivo, especialmente concebido para um uso exterior. • **Depósito: 32 l.** • Resistente a diferentes temperaturas. • Cabeça do chuveiro articulada para um fácil ajuste. • Torneira lava-pés. • Fácil instalação.

CHUVEIRO SOLAR				
Código CUDELL-OS	Depósito	Material	Peso (kg)	Volume (m³)
511551	32 l	Alumínio	8,1	0,100

PRODUTO MELHORADO

Cabeça de chuveiro com forma quadrangular, design inovador.

MELHOR ESCOLHA



A - Chuveiro solar **alumínio com torneira lava pés - Depósito 32 l**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Série Pro em alumínio com torneira lava-pés - Bluezone Pool								
A 511551	Chuveiro solar alumínio com torneira lava-pés - Depósito 32 l - Pro	1	-	-	B	-	-	**438,58 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



CASCATAS

Série residencial A - AISI 316L

Cascata residencial ornamental para melhorar a atratividade da sua piscina.

Ideal para: Piscinas privadas em betão.

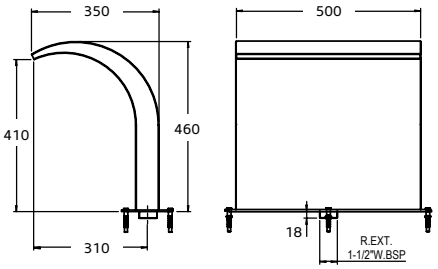
Materiais: Fabricado em aço inox AISI-316L. • Acabamento polido. • **Caraterísticas específicas:** Fornecido com ancoragem de fixação ao solo. • **Ligação:** 1.1/2". • **Modelos: A-350:** largura 350 mm; **A-500:** largura 350 mm. **Conselhos de utilização:** Recomenda-se a instalação com a proteção anódica: 513266 (ver pág. 295). • Recomenda-se o uso de uma bomba de 0,5 CV Plus+ Silent (512323 – ver pág. 208).



A - Cascata residencial A
(AISI 316L)

Dimensões - Cascatas residenciais A

Código CUDELL-OS	DIMENSÕES (mm)			Peso (Kg)
	A	H	L	
513472	350	460	350	10
513473	350	460	500	13



Atenção: Não inclui âncora.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Série residenciais A - AstralPool								
A 513472	Cascata residencial A-350 AISI 316L	1	-	-	B	-	-	**1.101,58 €**	🛒
A 513473	Cascata residencial A-500 AISI 316L	1	-	-	B	-	-	**1.427,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Série residencial Onda - AISI 316L

Cascata residencial ornamental para melhorar a atratividade da sua piscina.

Ideal para: Piscinas privadas em betão.

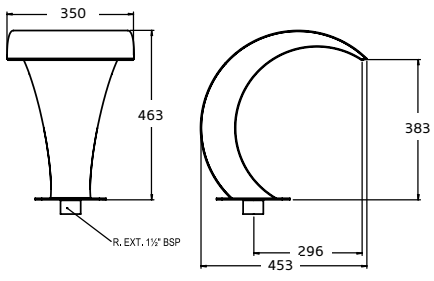
Materiais: Fabricado em aço inox AISI-316L. • **Acabamento polido.** • **Caraterísticas específicas:** Fornecido com ancoragem de fixação ao solo. • **Ligação:** 1.1/2". • **Modelos: Onda A-350:** caudal 12 m³/h e pressão 2 bar; **Onda A-500:** caudal 18 m³/h e pressão 2 bar. **Conselhos de utilização:** Recomenda-se a instalação com a proteção anódica: 513266 (ver página 295). • **Produtos recomendados para complemento da instalação: Cascata onda A-350:** Bomba Pro Silent de 0,75 CV (513201 – ver página 206) e 2 bocas de aspiração para betão 511930 – ver página 470. • **Cascata onda A-500:** Bomba Pro Silent de 1 CV (513202 – ver pág. 206) e 2 bocas de aspiração para betão 511930 – ver pág. 470.



A - Cascata residencial onda
(AISI 316L)

Dimensões - Cascatas residenciais A

Código CUDELL-OS	DIMENSÕES (mm)			Peso (Kg)
	A	H	L	
513474	453	463	350	15
513475	471	481	500	10



Atenção: Não inclui âncora.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Série residenciais onda A - AstralPool								
A 513475	Cascata residencial onda A-350 AISI 316L	1	-	-	B	-	-	**1.223,98 €**	●
A 513474	Cascata residencial onda A-500 AISI 316L	1	-	-	B	-	-	**1.529,98 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



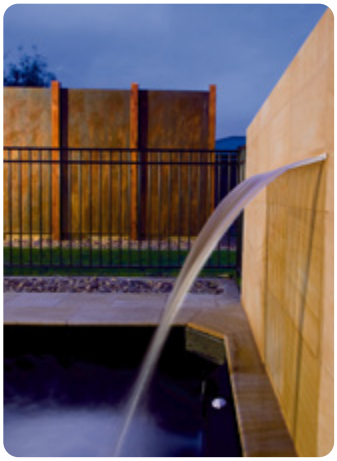
CASCATAS

Série SilkFlow - ABS

Cascata embutida na parede da piscina, integrando-se no ambiente.

Cria uma cortina de água com elevado efeito decorativo que gera uma sensação de relaxamento.

Materiais: Fabricada em ABS resistente à corrosão. • Pode ser alimentada através do circuito de retorno de filtração da piscina ou com uma bomba específica.



A - Cascata SilkFlow **(ABS)**

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

Código CUDELL-OS	Caudal (l/min/m)	Potência da bomba (CV)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura recomendada (mm)	Distância da água recomendada (mm)	Peso (Kg)
513479	50	0,5 (512323)	300	200	300	300	1,19
513480	100	0,5 (512323)	600	500	600	300	2,36
513481	150	0,75 (512324)	900	800	900	300	3,45
513482	200	0,75 (512324)	1200	1100	900	300	4,62

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Série SilkFlow - AstralPool								
A	513479	Cascata SilkFlow - 300 mm	1	-	-	B	-	-	**346,78 €**	
A	513480	Cascata SilkFlow - 600 mm	1	-	-	B	-	-	**407,98 €**	
A	513481	Cascata SilkFlow - 900 mm	1	-	-	B	-	-	**489,58 €**	
A	513482	Cascata SilkFlow - 1200 mm	1	-	-	B	-	-	**571,18 €**	
		Tomada de aspiração ABS - Astralpool								
	514002	Tomada de aspiração com grelha Ø63 mm - ABS	-	12	-	B	-	-	**16,36 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Série Deluxe Wave - AISI 316L

by AQA

- **Cascata em aço inoxidável AISI 316L.**
- **Acabamento polido ou acetinado.**
- **Saída de água em lâmina.**

Fabricada em AISI 316L, qualidade marinha. • Inclui ligação à terra. • Design atrativo e de elevada adaptabilidade a complementar todos os tipos de piscina.

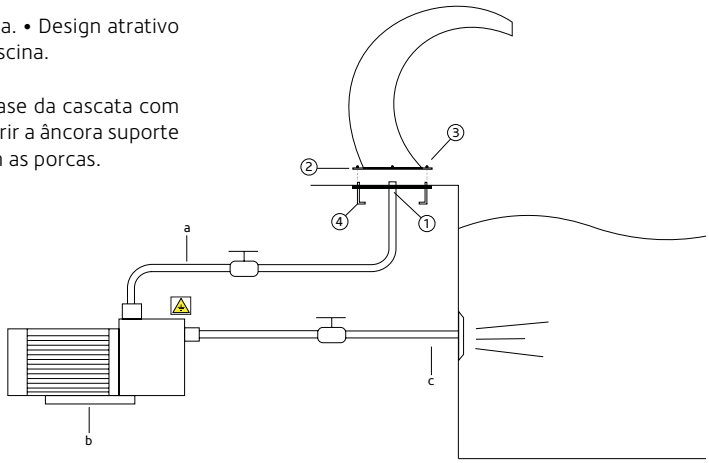
Recomendações de instalação: 1) Ligar a ligação de água à base da cascata com tomada fêmea de 2". **2)** Fixar a ligação de terra ao suporte. **3)** Inserir a âncora suporte para que a placa fique nivelada com o solo. **4)** Fixar a cascata com as porcas.

Esquema de instalação:

A) Tubo de impulsão 2" (Ø63 mm).

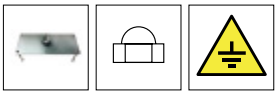
B) Bomba auto ferrante: 1,5 CV - 21,5 m³/h.

C) Tubo de aspiração 2" (Ø63 mm).





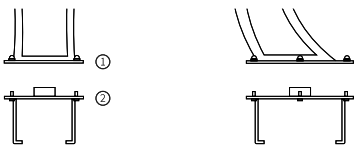
A - Cascata Deluxe Wave
(AISI 316L)

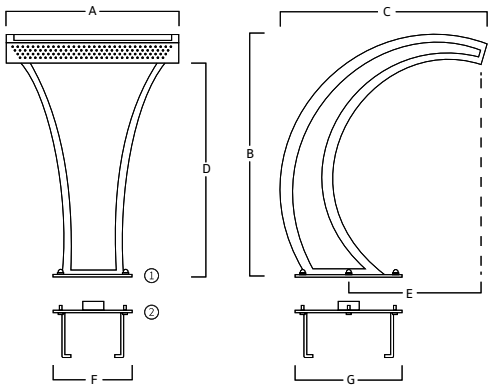


MATERIAIS DE EXTERIOR

Dimensões - Cascata Deluxe Wave

Código CUDELL-OS	DIMENSÕES (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
513476	500	600	610	460	560	600	200





1 - Porcas para fixar a cascata
2 - Âncora para embutir no chão

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série Deluxe Curve em AISI 316L - Bluezone Pool by AQA								
A	513476	Cascata inox AISI 316L - Deluxe Curve Pro	1	-	-	B	-	-	**3.161,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

CASCATAS

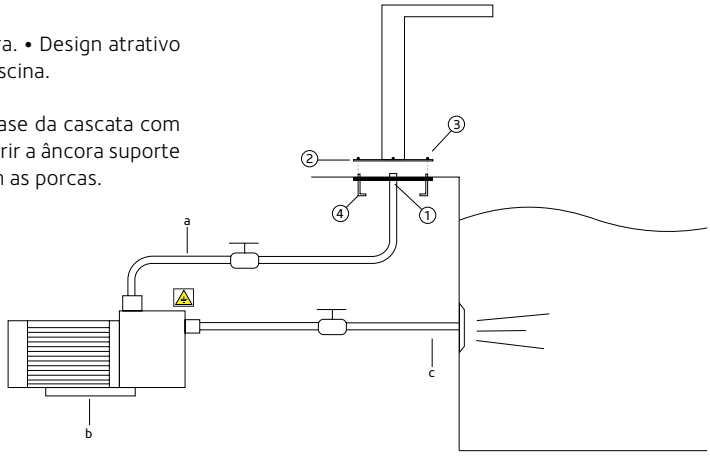
Série Deluxe Line - AISI 316L

by AQA

- **Cascata em aço inoxidável AISI 316L.**
- **Acabamento polido ou acetinado.**
- **Saída de água em lâmina.**

Fabricada em AISI 316L, qualidade marinha. • Inclui ligação à terra. • Design atrativo e de elevada adaptabilidade a complementar todos os tipos de piscina.

Recomendações de instalação: 1) Ligar a ligação de água à base da cascata com tomada fêmea de 2". **2)** Fixar a ligação de terra ao suporte. **3)** Inserir a âncora suporte para que a placa fique nivelada com o solo. **4)** Fixar a cascata com as porcas.



Esquema de instalação:

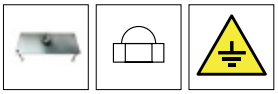
A) Tubo de impulsão 2" (Ø63 mm).

B) Bomba auto ferrante: 1,5 CV - 21,5 m³/h.

C) Tubo de aspiração 2" (Ø63 mm).

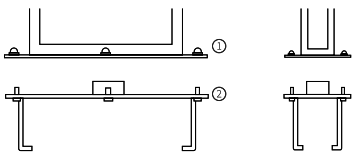


A - Cascata Deluxe Line **(AISI 316L)**

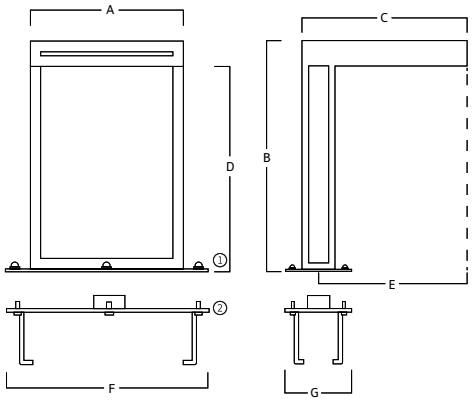


Dimensões - Cascata Deluxe Line

Código CUDELL-OS	DIMENSÕES (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
513477	500	700	500	650	450	600	200



1 - Porcas para fixar a cascata
2 - Âncora para embutir no chão



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Série Deluxe Line em AISI 316L - Bluezone Pool by AQA								
A	513477	Cascata inox AISI 316L - Deluxe Line	1	-	-	B	-	-	**2.835,58 €**	

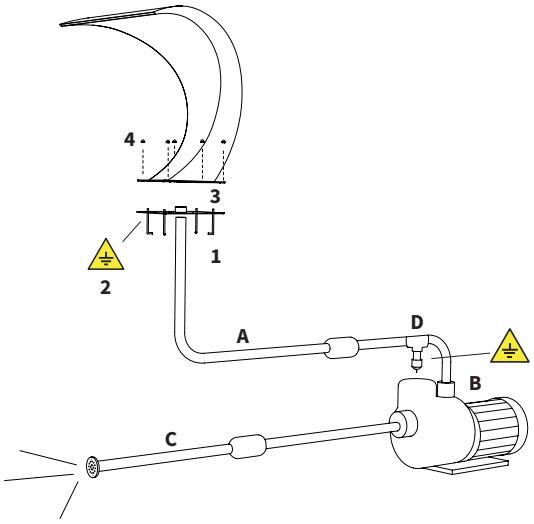
● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Série 106 - AISI 316L AQA

- **Cascata em aço inoxidável AISI 316L.**
- **Saída de água em lâmina.**
- **Disponível em 4 tamanhos: 300, 500, 700 e 1000 mm.**

Características gerais: Cascata decorativa fabricada em aço inoxidável AISI 316L, reconhecido por sua elevada resistência à corrosão e desempenho superior em ambientes úmidos ou com presença de salinidade. Projetada para proporcionar uma queda de água em efeito lâmina, oferecendo um fluxo contínuo, uniforme e elegante – ideal para piscinas residenciais, áreas de lazer e empreendimentos de alto padrão.

Recomendações de instalação: 1) Ligar a ligação de água à base da cascata com tomada fêmea de 2". **2)** Fixar a ligação de terra ao suporte. **3)** Inserir a âncora suporte para que a placa fique nivelada com o solo. **4)** Fixar a cascata com as porcas.



Esquema de instalação:

A) Tubo de impulsão 2" (Ø63 mm).

B) Bomba auto ferrante:
517822 (300) 1 CV - 17,5 m³/h
517823 (500) 1,5 CV - 22,1 m³/h
517824 (700) 2 CV - 26,6 m³/h
517825 (1000) 3 CV - 38,8 m³/h

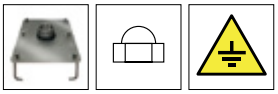
C) Tubo de aspiração 2" (Ø63 mm).

D) A instalação de uma proteção anódica é fortemente recomendada para prevenir danos nos elementos de aço inoxidável presentes na piscina.

NOVO

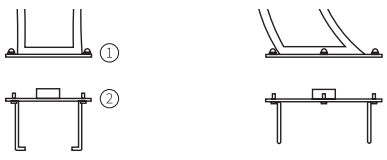


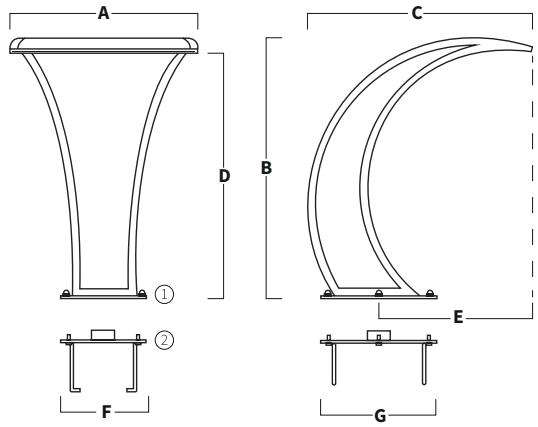
A - Cascata Série 106 - AQA **(AISI 316L)**



Dimensões - Cascata Série 106 - AQA

Código CUDELL-OS	DIMENSÕES (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
517822	300	650	600	560	400	180	260
517823	500	700	600	660	400	230	310
517824	700	800	765	730	520	255	340
517825	1000	1000	900	910	550	330	440





1 - Porcas para fixar a cascata
2 - Âncora para embutir no chão

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série 106 - AQA								
A	517822	Cascata inox AISI 316L - 106 (300)	1	-	-	B	-	-	**2.753,98 €**	●
A	517823	Cascata inox AISI 316L - 106 (500)	1	-	-	B	-	-	**3.529,18 €**	●
A	517824	Cascata inox AISI 316L - 106 (700)	1	-	-	B	-	-	**4.875,58 €**	●
A	517825	Cascata inox AISI 316L - 106 (1000)	1	-	-	B	-	-	**6.772,78 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



CASCATAS

Série 106 SPA - AISI 316L AQA

- **Cascata em aço inoxidável AISI 316L.**
- **Acabamento polido ou acetinado.**
- **Adequada para spas.**

Características gerais: Cascata decorativa fabricada em aço inoxidável AISI 316L, reconhecido por sua elevada resistência à corrosão e desempenho superior em ambientes úmidos ou com presença de salinidade.

Recomendações de instalação: 1) Fixar a ligação de terra ao supor. **2)** Enroscar o adaptador macho 3/4".

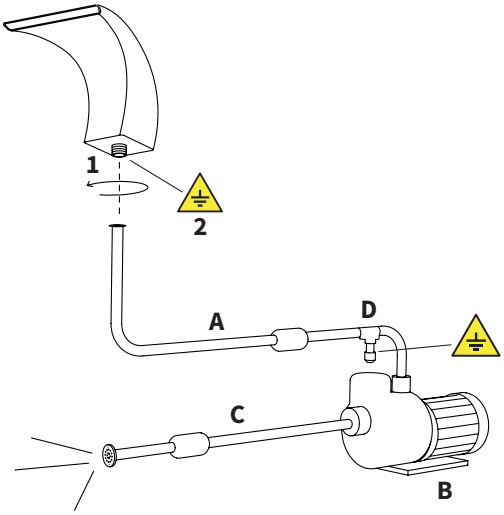
Esquema de instalação:

A) Tubo de impulsão 2" (Ø63 mm).

B) Bomba auto ferrante:
517821 (106SPA) 0,33 CV - 8,3 m³/h

C) Tubo de aspiração 2" (Ø63 mm).

D) A instalação de uma proteção anódica é fortemente recomendada para prevenir danos nos elementos de aço inoxidável presentes na piscina.



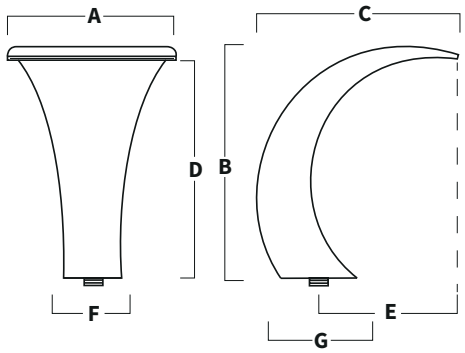
NOVO



A - CascataSérie 106 SPA - AQA
(AISI 316L)

Dimensões - Cascata Série 106 SPA - AQA

Código CUDELL-OS	DIMENSÕES (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
517821	150	220	220	185	165	60	80



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série 106 SPA - AQA								
A	517821	Cascata inox AISI 316L - 106 SPA	1	-	-	B	-	-	**1.121,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

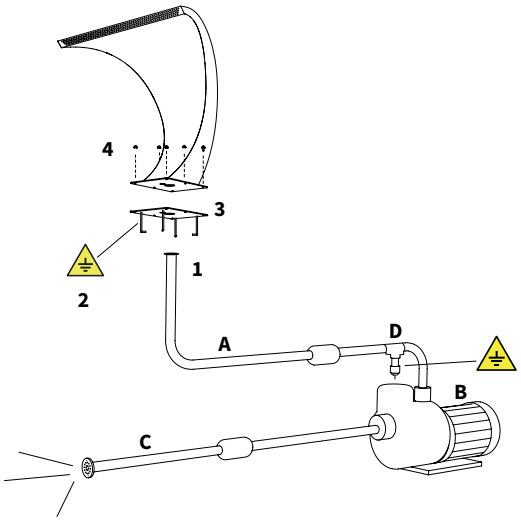
CASCATAS

Série 106A - AISI 316L

- **Cascata em aço inoxidável AISI 316L.**
- **Disponível em 4 tamanhos: 300, 500, 700 e 1000 mm.**

Características gerais: Cascata decorativa fabricada em aço inoxidável AISI 316L, reconhecido por sua elevada resistência à corrosão e desempenho superior em ambientes úmidos ou com presença de salinidade. Ideal para piscinas residenciais, áreas de lazer e empreendimentos de alto padrão.

Recomendações de instalação: 1) Ligar a ligação de água à base da cascata com tomada fêmea de 2". **2)** Fixar a ligação de terra ao suporte. **3)** Inserir a âncora suporte para que a placa fique nivelada com o solo. **4)** Fixar a cascata com as porcas.



Esquema de instalação:

A) Tubo de impulsão 2" (Ø63 mm).

B) Bomba auto ferrante:
517826 (300) 1 CV - 17,5 m³/h
517827 (500) 1,5 CV - 22,1 m³/h
517828 (700) 2 CV - 26,6 m³/h
517829 (1000) 3 CV - 38 m³/h

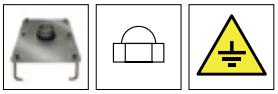
C) Tubo de aspiração 2" (Ø63 mm).

D) A instalação de uma proteção anódica é fortemente recomendada para prevenir danos nos elementos de aço inoxidável presentes na piscina.

NOVO

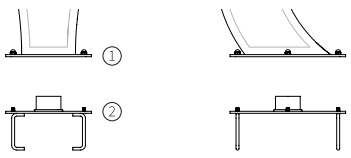


A - Cascata Série 106A - AQA
(AISI 316L)

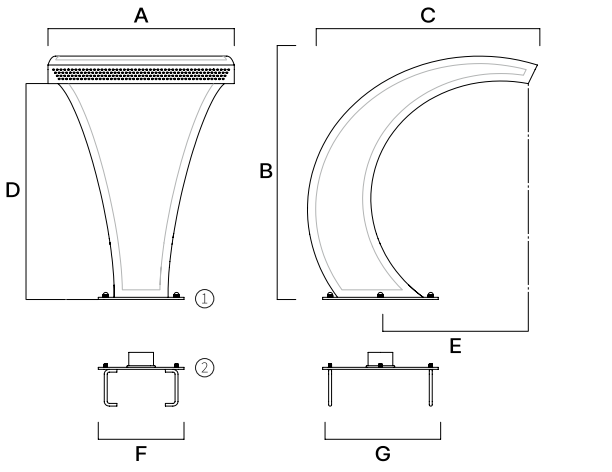


Dimensões - Cascata Série 106A - AQA

Código CUDELL-OS	DIMENSÕES (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
517826	300	650	600	520	400	180	260
517827	500	700	600	620	400	230	310
517828	700	800	765	690	520	255	340
517829	1000	1000	900	870	550	330	440



1 - Porcas para fixar a cascata
2 - Âncora para embutir no chão



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Série 106 A - AQA								
A	517826	Cascata inox AISI 316L - 106 A (300)	1	-	-	B	-	-	**3.059,98 €**	●
A	517827	Cascata inox AISI 316L - 106 A (500)	1	-	-	B	-	-	**3.835,18 €**	●
A	517828	Cascata inox AISI 316L - 106 A (700)	1	-	-	B	-	-	**5.303,98 €**	●
A	517829	Cascata inox AISI 316L - 106 A (1000)	1	-	-	B	-	-	**7.099,18 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Série 105 - AISI 316L AQA

- **Cascata em aço inoxidável AISI 316L.**
- **Saída de água em lâmina.**
- **Disponível em 2 tamanhos: 500 e 1000 mm.**

Características gerais: Cascata decorativa fabricada em aço inoxidável AISI 316L, reconhecido por sua elevada resistência à corrosão e desempenho superior em ambientes úmidos ou com presença de salinidade. Design elegante e em linhas retas. Projetada para proporcionar uma queda de água em efeito lâmina, oferecendo um fluxo contínuo e uniforme — ideal para piscinas residenciais, áreas de lazer e empreendimentos de alto padrão.

Recomendações de instalação: 1) Ligar a ligação de água à base da cascata à tomada fêmea. **2)** Fixar a ligação de terra. **3)** Fixar a cascata na parede.

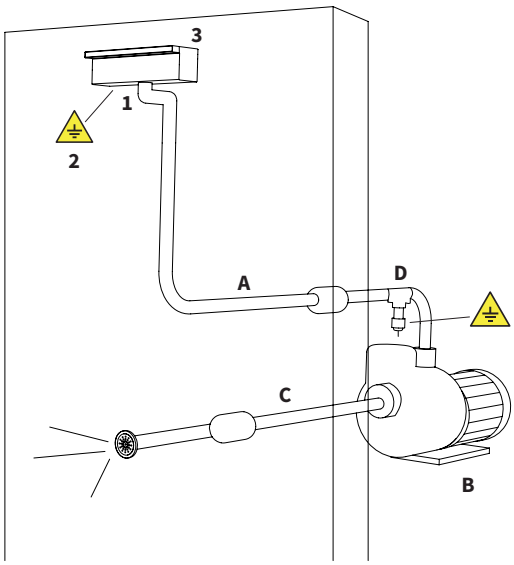
Esquema de instalação:

A) Tubo de impulsão 2" (Ø63 mm).

B) Bomba auto ferrante:
517924 (500) 1,5 CV - 22,5 m³/h
517925 (1000) 3 CV - 38,8 m³/h

C) Tubo de aspiração Ø75 mm.

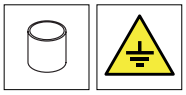
D) A instalação de uma proteção anódica é fortemente recomendada para prevenir danos nos elementos de aço inoxidável presentes na piscina.



NOVO

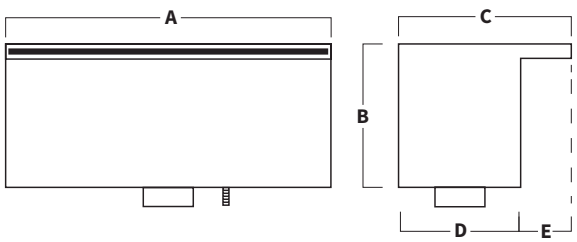


A - Cascata Série 105 - AQA
(AISI 316L)



Dimensões - Cascata Série 105 - AQA

Código CUDELL-OS	DIMENSÕES (mm)				
	A	B	C	D	E
517924	500	140	170	120	50
517925	1000	140	170	120	50



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Série 105 - AQA								
A 517924	Cascata inox AISI 316L - 105 (500)	1	-	-	B	-	-	**1.183,18 €**	●
A 517925	Cascata inox AISI 316L - 105 (1000)	1	-	-	B	-	-	**1.835,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

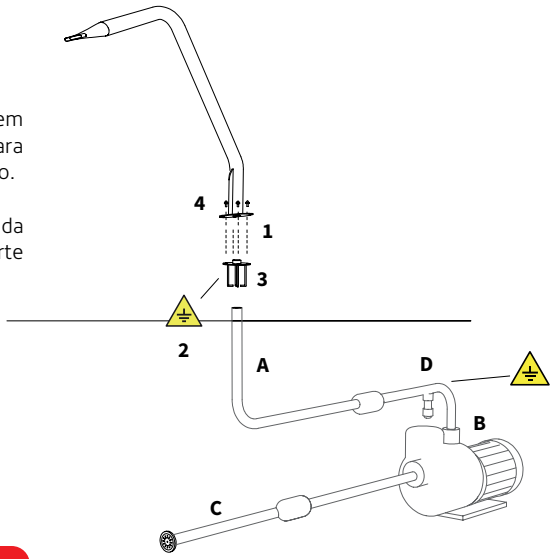
CANHÕES

Série 109 - AISI 316L

- **Canhão em aço inoxidável AISI 316L.**
- **Acabamento polido ou acetinado.**

Características gerais: Corpo Ø63 mm em aço inoxidável AISI 316L. Fabricado em aço inoxidável de alta resistência, ideal para ambientes agressivos e perfeito para utilização em piscinas, garantindo máxima durabilidade e proteção contra corrosão.

Recomendações de instalação: 1) Ligar a ligação de água ao canhão com tomada fêmea de 2". **2)** Fixar a ligação de terra ao suporte. **3)** Inserir a âncora suporte para que a placa fique nivelada com o solo. **4)** Fixar o canhão com as porcas.



Esquema de instalação:

A) Tubo de impulsão 2" (Ø63 mm).

B) Bomba auto ferrante:
517830 (800) 1 CV - 17,5 m³/h.

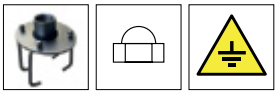
C) Tubo de aspiração 2" (Ø63 mm).

D) A instalação de uma proteção anódica é fortemente recomendada para prevenir danos nos elementos de aço inoxidável presentes na piscina.

NOVO

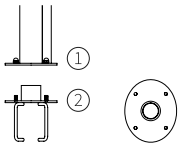


A - Canhão Série 109 - AQA
(AISI 316L)

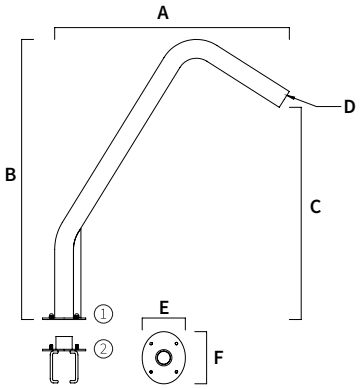


Dimensões - Canhão Série 109 - AQA

Código CUDELL-OS	DIMENSÕES (mm)					
	A	B	C	D	E	F
517830	800	950	750	Ø63	145	175



1 - Porcas para fixar a cascata
2 - Âncora para embutir no chão



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Série 109 - AQA								
A	517830	Canhão inox AISI 316L - 109	1	-	-	B	-	-	**1.407,58 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Série 110 - AISI 316L AQA

Canhão em aço inoxidável AISI 316L.

Acabamento polido ou acetinado.

Características gerais: Corpo Ø63 mm em aço inoxidável AISI 316L. Fabricado em aço inoxidável de alta resistência, ideal para ambientes agressivos e perfeito para utilização em piscinas, garantindo máxima durabilidade e proteção contra corrosão.

Recomendações de instalação: 1) Ligar a ligação de água ao canhão com tomada fêmea de 2". **2)** Fixar a ligação de terra ao suporte. **3)** Inserir a âncora suporte para que a placa fique nivelada com o solo. **4)** Fixar o canhão com as porcas.

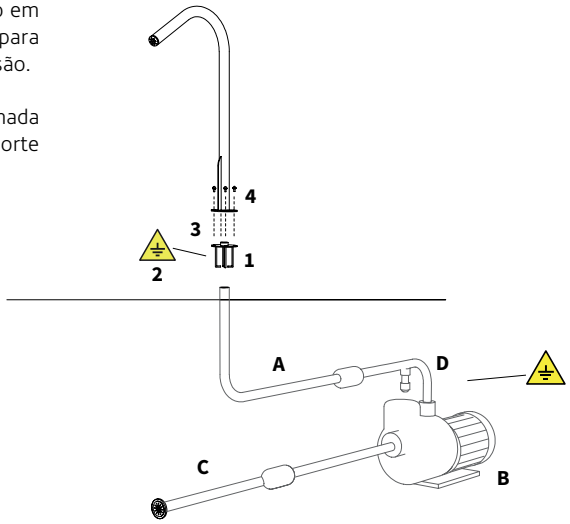
Esquema de instalação:

A) Tubo de impulsão 2" (Ø63 mm).

B) Bomba auto ferrante:
517926 (800) 1 CV - 17,5 m³/h.

C) Tubo de aspiração 2" (Ø63 mm).

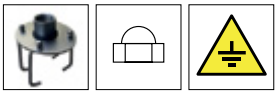
D) A instalação de uma proteção anódica é fortemente recomendada para prevenir danos nos elementos de aço inoxidável presentes na piscina.



NOVO

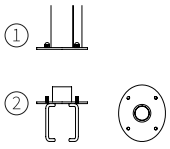


A - Canhão Série 110 - AQA
(AISI 316L)

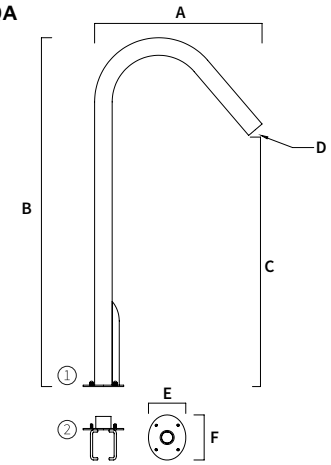


Dimensões - Canhão Série 110 - AQA

Código CUDELL-OS	DIMENSÕES (mm)					
	A	B	C	D	E	F
517926	600	1250	900	Ø63	145	175

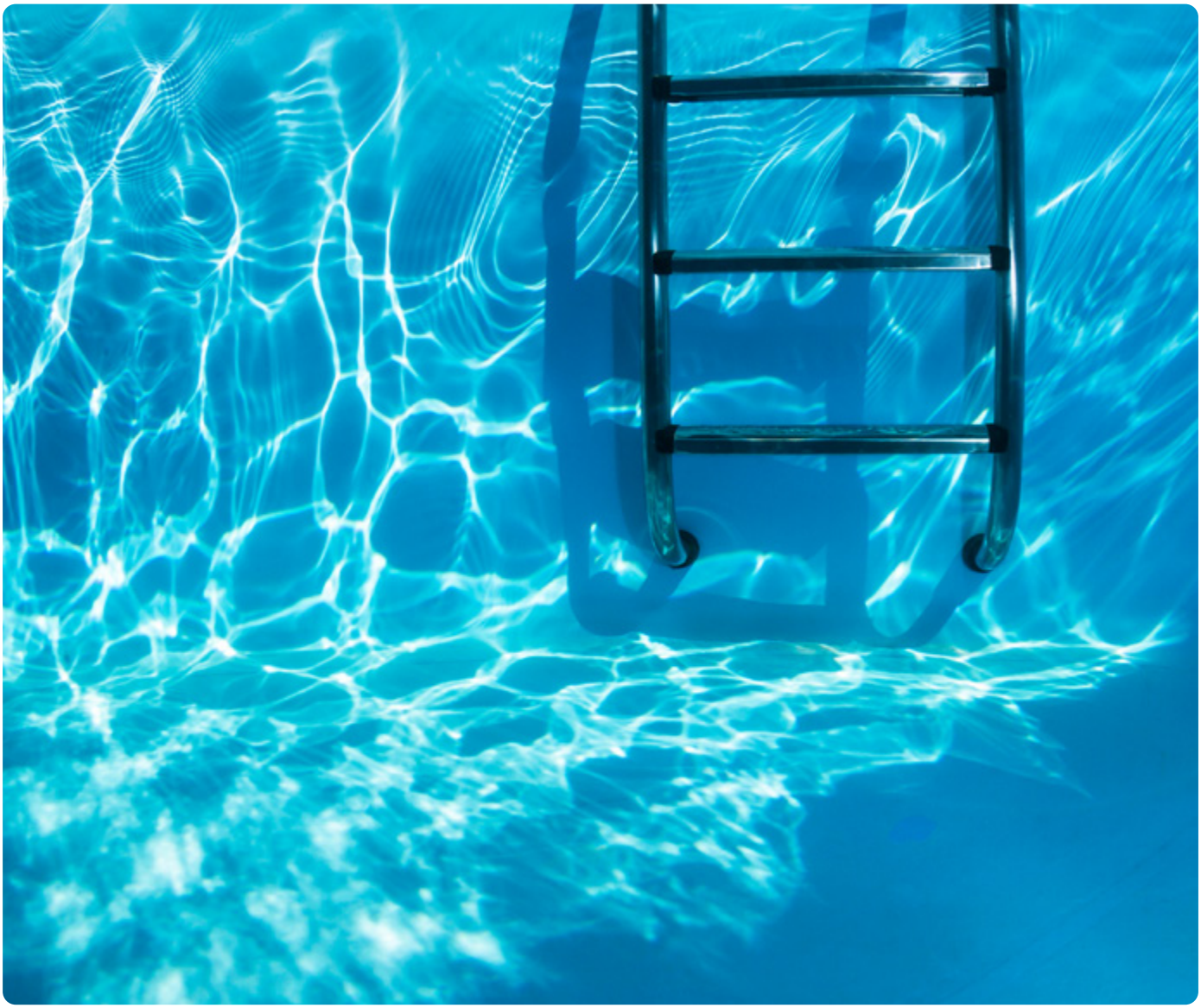


1 - Porcas para fixar a cascata
2 - Âncora para embutir no chão



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série 110 - AQA								
A	517926	Canhão inox AISI 316L - 110	1	-	-	B	-	-	**1.325,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



PRODUTO LIMPEZA INOX

Protetor para aço inoxidável AQA

- **Permite a proteção dos materiais em aço inoxidável.**
- **Fácil aplicação.**

Condicionador neutro e suave para aço inoxidável que previne a corrosão. • Fornece uma camada fina protetora para prevenir a corrosão. • Promove as trocas de oxigénio. • Pode ser utilizado para remover a ferrugem.



A - Produto protetor para aço inoxidável

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Produto protetor de aço inox - AQA							
A 514336	Produto protetor - Aço Inox	1	-	-	B	-	-	**38,83 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



BOIA SALVA-VIDAS E SUPORTES

Boia salva-vidas

- **Boia salva-vidas fabricada em plástico de cor laranja com cintas refletoras.**
- **Ideal para: Piscina pública.**

Vantagem: Promove condições técnicas de segurança de recintos aquáticos. • **Especificações técnicas:** Diâmetro externo: Ø 73 cm. Diâmetro interno: Ø 70 cm. • **Material:** Fabricado em material Styropor. • Suportes vendidos em separado.



A - Boia salva vidas

Suporte e pé para suporte salva-vidas

- **Suporte e pé em INOX para boia salva-vidas.**
- **Ideal para: Piscina pública.**

Suporte salva-vidas: Em aço inoxidável AISI-304L. • Pode ser colocado na parede ou pode ser montado em pé para suporte salva-vidas (509796). Fornece-se com tacos de ancoragem e parafusos.

Pé para suporte salva-vidas: Em aço inoxidável AISI-304L, Ø 43 mm. Placa na base com 3 buracos. Fornece-se com juntas elásticas, tacos de ancoragem e parafusos.



B - Suporte parede boia salva-vidas AISI 304L



C - Pé para suporte boia salva-vidas 304L

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Boia salva-vidas e suportes - AstralPool								
A 508170	Boia salva-vidas	1	-	-	B	-	-	**128,50 €**	🛒
B 509795	Suporte parede e/ou pé para boia salva-vidas - AISI-304L	1	-	-	B	-	-	**142,78 €**	🛒
C 509796	Pé para suporte boia salva-vidas - AISI-304L	1	-	-	B	-	-	**189,70 €**	●

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

TRAMPOLINS

Série flexível Dynamic

Trampolim de largo fabricado em resina de poliéster e fibra de vidro.

Resistente à degradação dos raios U.V.

Vantagens: Resistente à ação dos raios U.V. e condições climatéricas adversas. • Camada anti-deslizante em toda a superfície. • **Caraterísticas específicas:** Fornecido com ancoragem. • **Dimensões:** Comprimento: 1,61 m; Largura: 0,46 m. • **Peso:** 22 Kg. • **Cor:** Azul.



A - Trampolim flexível Dynamic

Série Delfino

Trampolim elástico fabricado em poliéster e fibra de vidro.

Caraterísticas específicas: Fornecido com ancoragem. • **Dimensões:** Comprimento: 1,6 m; Altura: 0,35 m. Largura: 0,42 m. • **Peso:** 20 Kg. • **Cor:** Azul-claro.



B - Trampolim Delfino

Série Ballesta

Trampolim elástico fabricado em poliéster e fibra de vidro.

Vantagens: Suporte Ballesta em aço galvanizado. • **Caraterísticas específicas:** Fornecido com ancoragem. • **Dimensões:** Comprimento: 1,4 m; Largura: 0,4 m; Altura: 0,25 m. • **Peso:** 25 Kg. • **Cor:** Azul-claro.



C - Trampolim Ballesta

ESCORREGAS

Série Pranaslide

Escorrega fabricado em poliéster e fibra de vidro, com grades em alumínio pintadas de branco.

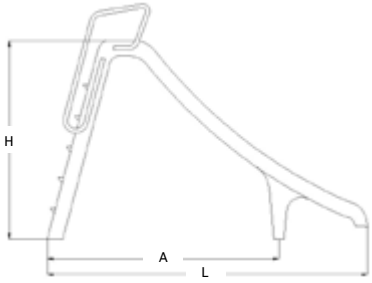
Equipado com tomada de água que permite facilitar o deslizamento. • **Caraterísticas específicas:** Fornecido com ancoragem. • **Dimensões:** Comprimento: 2,81 m; Altura: 1,80 m. • **Peso:** 70 Kg. • **Cor:** Azul-claro.



D - Escorrega Pranaslide

Dimensões

Código CUDELL-OS	DIMENSÕES (mm)			Peso (Kg)
	A	H	L	
513463	2,0	1,8	2,81	70



	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Trampolins diversos - AstralPool								
A	513411	Trampolim flexível Dynamic - 1,61 × 0,46 m (azul)	1	-	-	B	-	-	**1.254,58 €**	●
B	513464	Trampolim Delfino - 1,60 × 0,35 m (azul-claro)	1	-	-	B	-	-	**1.295,38 €**	●
C	513462	Trampolim Ballesta - 1,40 × 0,25 m (azul-claro)	1	-	-	B	-	-	**1.723,78 €**	●
		Série Pranaslide - AstralPool								
D	513463	Escorrega Pranaslide - Altura 1,80 m (azul-claro)	1	-	-	B	-	-	**4.528,78 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Série Curvo ASTRALPOOL

Escorrega fabricado em poliéster e fibra de vidro, com grades em alumínio pintadas de branco.

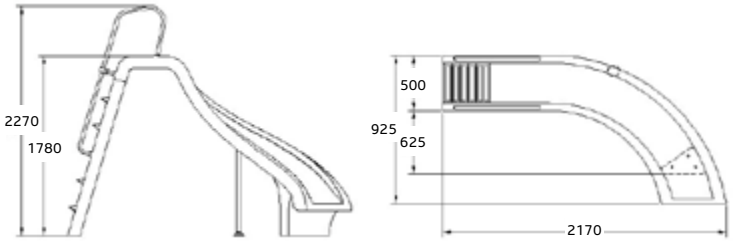
Equipado com tomada de água que permite facilitar o deslizamento. • **Caraterísticas específicas:** Fornecido com ancoragem. • **Dimensões:** Comprimento: 2,17 m; Largura: 0,93 m; Altura: 1,78 m. • **Peso:** 83 Kg. • **Cor:** Azul-claro.



A - Escorrega Curvo

Dimensões

Código CUDELL-OS	DIMENSÕES (mm)			Peso (Kg)
	A	H	L	
513465	1,12	2,27	2,17	83
513466	1,12	2,27	2,17	83



Série Reto ASTRALPOOL

Escorrega fabricado em poliéster e fibra de vidro, com escadas em plástico e grades em aço inoxidável polido AISI-304L.

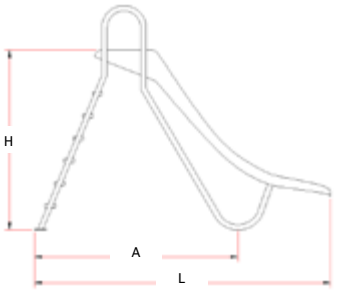
Equipado com tomada de água que permite facilitar o deslizamento. • **Caraterísticas específicas:** Fornecido com ancoragem. • **Disponível em 3 modelos:** Altura: 1,30 m; 1,80 m e 2,0 m. • **Cor:** Azul-claro.



B - Escorrega Reto

Dimensões

Código CUDELL-OS	DIMENSÕES (mm)			Peso (Kg)
	A	H	L	
513467	1,48	1,30	2,17	31
513468	2,06	1,80	2,70	38
513469	2,27	2,00	2,98	44



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série curvos - AstralPool								
A	513465	Escorrega curvo à esquerda - Altura 1,78 m (azul-claro)	1	-	-	B	-	-	**4.753,18 €**	●
A	513466	Escorrega curvo à direita - Altura 1,78 m (azul-claro)	1	-	-	B	-	-	**4.773,58 €**	●
		Série retos - AstralPool								
B	513467	Escorrega reto - Altura 1,30 m (azul-claro)	1	-	-	B	-	-	**2.509,18 €**	●
B	513468	Escorrega reto - Altura 1,80 m (azul-claro)	1	-	-	B	-	-	**2.855,98 €**	●
B	513469	Escorrega reto - Altura 2,00 m (azul-claro)	1	-	-	B	-	-	**3.467,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PLACAS E MÓDULOS GRELHA PARA CALEIRAS

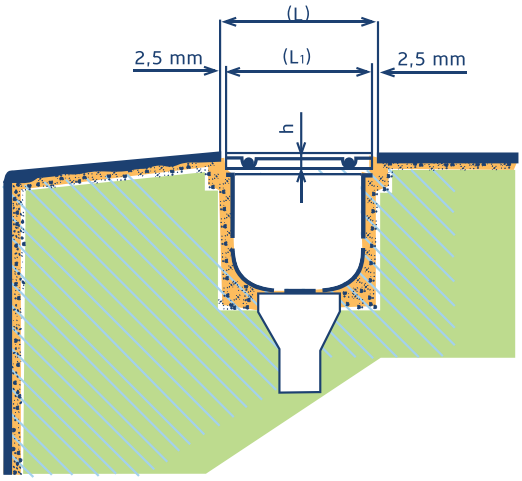
Nota geral para os modelos:

As placas e módulos AstralPool são fabricadas em PP branco, resistente à ação dos raios Ultravioleta, com superfície anti deslizante, de alta resistência mecânica e inalterável aos agentes químicos e atmosféricos.

As grelhas são compostas por placas e módulos unidas entre si através da união (macho-fêmea), que permite facilidade montagem, absorvendo também possíveis dilatações causadas pelas diferenças térmicas aos quais as grelhas estão expostas.

Para todos os modelos, é necessário construir o canal 5 mm mais largo do que a grelha, para que esta possa adaptar-se com facilidade e evitar possíveis dilatações.

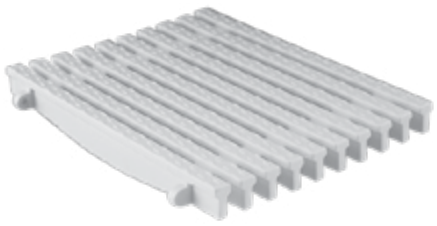
- **Segurança:** A nova grelha transversal para curvas com 8 mm cumpre a normativa de segurança EN-13451-1 e EN-13451-2.
- **Absorção:** Graças à disposição longitudinal das barras da grelha, paralelas ao bordo da piscina, absorve a ondulação.
- **Resistência:** Resistente à ação dos raios U.V., inalteráveis aos agentes químicos e atmosféricos. Absorve possíveis dilatações, resultantes das diferenças térmicas, às quais a grelha está exposta.



Largura do canal (L)	Largura da grelha (L1)
250	245

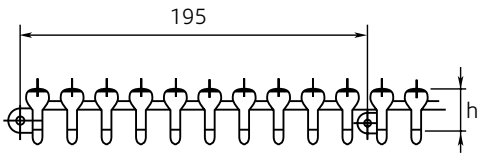
Placa grelha transversal by ASTRALPOOL

Caraterísticas específicas: Placa grelha transversal de 8 mm para caleira. • Fabricadas de acordo com as normas de segurança EN-1345-1 e EN-1345-2. • Resistente à ação dos raios UV e aos agentes químicos e atmosféricos.



A - Placa grelha transversal

PLACA DE GRELHA TRANSVERSAL				
Código CUDELL-OS	Código Astral	Altura (mm)	Largura da grelha (L1)	Largura do canal (L)
510263	00217	22 mm	245	250



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Placa grelha para caleira tranversal - AstralPool								
A	510263	Placa grelha para caleira transversal - 22 × 245 mm	1	52	-	B	-	-	**9,16 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Placa para esquinas de 90º by ASTRALPOOL

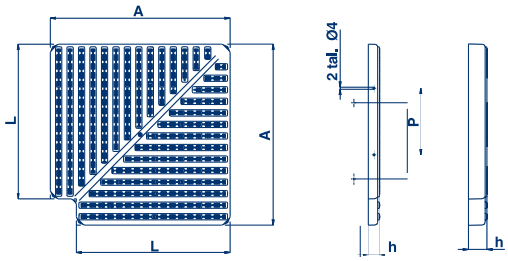
NOVO

Caraterísticas específicas: Placa para esquina de 90º em caleiras. • Fabricadas de acordo com as normas de segurança EN-1345-1 e EN-1345-2. • Resistente à ação dos raios UV e aos agentes químicos e atmosféricos.



A - Placa para esquinas de 90º

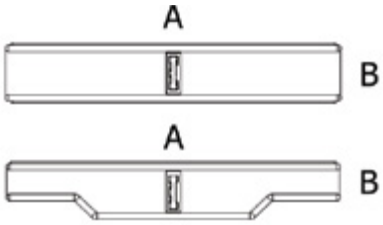
PLACA PARA ESQUINAS DE 90º				
Código CUDELL-OS	Código Astral	Altura (mm)	Largura da grelha (A)	Largura do canal (L)
508246	22380	22 mm	295 mm	245

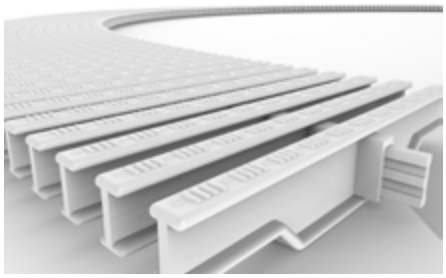


Módulo grelha transversal para curvas by ASTRALPOOL

Caraterísticas específicas: Módulo grelha transversal de 8 mm para curvas. • Fabricadas de acordo com as normas de segurança EN-1345-1 e EN-1345-2. • Resistente à ação dos raios UV e aos agentes químicos e atmosféricos.

MODULO DE GRELHA TRANSVERSAL PARA CURVAS					
Código CUDELL-OS	Código Astral	Altura (mm) B	Largura da grelha (mm) A	Unidades por metro	Peso (kg)
510261	11107	22	195	45	0,02
510262	11108	22	245	45	0,02
513654	00220	35	195	45	0,02
513655	00221	35	245	45	0,02





B - Módulo grelha transversal para curvas

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Placa grelha para caleira esquinas 90º - AstralPool								
A	508246	Placa grelha para caleira esquina 90º - 22 × 295 mm	1	4	-	B	-	-	**50,98 €**	🛒
		Módulo grelha transversal para curvas - AstralPool								
B	510261	Módulo grelha transversal para curva - 22 × 195 mm	1	500	-	B	-	-	**1,12 €**	🛒
B	510262	Módulo grelha transversal para curva - 22 × 245 mm	1	375	-	B	-	-	**1,15 €**	🛒
B	513654	Módulo grelha transversal para curva - 35 × 195 mm (AST)	1	450	-	B	-	-	**1,12 €**	●
B	513655	Módulo grelha transversal para curva - 35 × 245 mm (AST)	1	300	-	B	-	-	**1,46 €**	●

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)





ALARME DE SEGURANÇA

Alarme de piscina Série Visiopool

- **Detetor de quedas para piscina: alarme de segurança que permite a vigilância máxima.**
- **Fácil de instalar e usar.**
- **Certificado em conformidade com as normas europeias: NFP 90-307/A1: 2009 pelo LNE.**

Vantagens: Sistema detetor da imersão ou queda de um corpo, adaptável à margem de piscinas enterradas, semienterradas ou acima do solo, com dimensões de cerca de **12 x 5 m (raio de ação: 7 metros)**. • O equipamento ativa o modo de vigilância automática 15 min. após a utilização da piscina. • Informação permanente sobre o estado de vigilância. • Informa de forma permanente sobre o estado da vigilância. • Tecnologia "wind control" em caso de vento forte. • Caixa resistente ao choque e aos raios UV.

Características específicas: Sirene / ruído 100 dB. • Recomendado para piscinas com dimensões máximas: 12 x 5 m. • Dimensão e peso: 24 x 9 x 30 cm, 3 kg. • **Proteção:** IPX5. • **Material:** ABS, resistente aos produtos de tratamento.

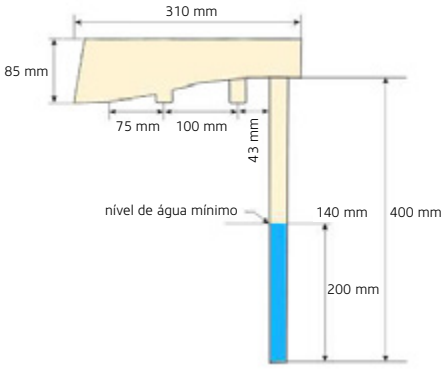
Recomendações: O alarme Visiopool não é adequado para piscinas com paredes flexíveis, piscinas sem bordadura, piscinas praia e em piscinas de transbordo. Alguns equipamentos de piscina também podem ser incompatíveis com o funcionamento do alarme Visiopool: coberturas, aspirador de piscina, etc. • No modo de vigilância, o dispositivo de alarme adapta a sua sensibilidade, às condições de agitação da piscina. No caso de ventos fortes, tempestades ou condições de mau tempo, a sensibilidade pode ser reduzida.

Este sistema de segurança não substitui o bom senso ou a responsabilidade individual. Não deve, em caso algum, reduzir a sua vigilância ou substituir a vigilância ativa da piscina e nas suas proximidades. Este sistema de alarme, como qualquer outro aparelho, ou equipamento de segurança, é uma ferramenta complementar que deve ser útil em caso de ausência momentânea da supervisão.

Inclui: 4 pilhas D-LR20, tamanho XL de 1,5 V e materiais necessários para a fixação do equipamento na bordadura da piscina.



A - Alarme para piscina série Visiopool



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO		
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE
	Alarme para piscina - Série Visiopool							
A 516058	Alarme de segurança para piscinas - Visiopool	1	-	-	B	-	-	**581,38 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

A NOVA ETIQUETA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, menos classes, maior eficiência.

A União Europeia lançou um novo Regulamento Europeu 2019/ 2015 no que diz respeito à identificação da eficiência energética para projetores e lâmpadas que entrou em vigor a partir de 1 de setembro de 2021 revogando o Regulamento Europeu EU 874/2012.

A legislação comunitária acabou com as classes A+, A++ e A+++ das etiquetas, passando a etiqueta a conter uma escala mais simples de interpretar, de A (mais eficiente) a G (menos eficiente).

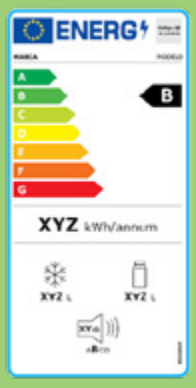
Quais as alterações:

- ✓ A nova etiqueta energética, com uma escala de A a G, dentro da embalagem. Permite identificar facilmente os mais eficientes.
- ✓ Código QR com um acesso direto a toda a informação sobre o produto.
- ✓ Escala da etiqueta energética acompanha a evolução dos equipamentos, uma vez que será reavaliada regularmente, em função da evolução tecnológica.

ETIQUETA ANTIGA:



ETIQUETA NOVA:



GANHOS FINANCEIROS PARA O CONSUMIDOR

Escolher produtos com uma classe de eficiência energética superior reduz significativamente a fatura energética.

BENEFÍCIOS AMBIENTAIS

Escolher produtos de classe de eficiência energética superior reduz as emissões de CO2 e o impacto nas alterações energéticas.

outdoor solutions
CUDELL
Competência & Inovação
Member of HYDRALIANS



ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO/COR E INOX AISI 316

SÉRIE PAR56

Normal - Branco 394

Flat - Branco 392

Normal - RGB 396

Flat - RGB 393

SÉRIE CLICK

MINI Click - Branco 404

MIDI Click - Branco 406

MAXI Click - Branco 408

MINI Click - RGB 414

MIDI Click - RGB 416

MAXI - RGB 418

SÉRIE SLIM STANDARD

Branco 422

RGB 424

PROJETORES LED

Lâmpadas 426

Acessórios 428

Nichos 449

Aros 450

UNIDADES DE CONTROLO 455

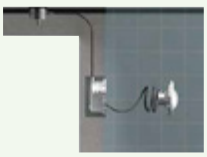
COMO POSSO ESCOLHER O PROJETOR BLUEZONE POOL PARA A MINHA PISCINA?

		SÉRIE PAR56			
		PAR56 STANDARD		PAR56 FLAT	
Projetor completo:		Branco	RGB	Branco	RGB
					
Potência - 5 W	**Liner / betão**	-	-	-	-
Potência - 7 W	**Liner / betão**	-	-	-	-
Potência - 8 W	**Liner / betão**	-	-	-	-
Potência - 11 W	**Liner / betão**	-	-	-	-
Potência - 24 W	**Betão**	-	-	ABS: 515045	-
	Liner / betão	-	-	ABS: 515047	-
Potência - 30 W	**Betão**	-	-	-	ABS: 515054
	Liner / betão	-	ABS: 511917	-	ABS: 515055
Potência - 35 W	**Betão**	-	-	ABS: 515046	-
	Liner / betão	-	-	ABS: 515048	-
Potência - 36 W	**Liner / betão**	-	-	-	-
Potência - 40 W	**Liner / betão**	ABS: 514178	-	-	-
Potência - 50 W	**Liner / betão**	-	-	-	-
Eficiência energética		G	G	G	G

Nicho (já incluído)
Opção liner / betão: para piscinas com revestimento liner ou betão - recomendado
Opção betão: apenas para piscinas de betão

Selecione o tipo de instalação:

Piscina de betão



Piscina de liner



Selecione a cor ou tipo de material do espelho / aro

ABS branco
ABS Areia
ABS Cinza-claro
ABS Antracite
AISI 316

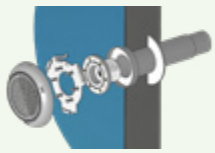


	SÉRIE CLICK				SÉRIE SLIM	
MINI CLICK		MIDI CLICK		MAXI CLICK		SLIM STANDARD	
Branco	RGB	Branco	RGB	Branco	RGB	Branco	RGB
							
-	ABS: 513656 AISI: 513832	-	-	-	-	-	-
ABS: 513231 AISI: 513831	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	ABS: 513657 AISI: 513658	-	-	-	-
-	-	ABS: 513232 AISI: 513235	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	ABS: 515049 AISI: 515051	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	ABS: 515052 AISI: 515053	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	ABS: 515050	-	ABS: 512865 AISI: 513237	
-	-	-	-	-	-	-	ABS: 512867 AISI: 513239
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	AISI: 513238	-
G	G	B	G	G	G	G	G

Sistema click (Já incluído)
A instalação da Série Click, necessita dos seguintes acessórios:
512869: Instalação com passamuros - piscinas liner e betão
513233: Instalação sem passamuros - piscinas fibra ou poliester

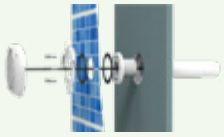
Sistema suporte (Já incluído)
A instalação da Série Slim,
necessita dos seguintes acessórios:
512869: Instalação com passamuros - piscinas liner e betão
513233: Instalação sem passamuros - piscinas fibra ou poliester.

Piscina de betão



ABS branco
ABS Areia
ABS Cinza-claro
ABS Antracite
AISI 316

Piscina de liner



ABS branco
ABS Areia
ABS Cinza-claro
ABS Antracite
AISI 316

Sistema Click (incluído)



ABS branco
ABS Areia
ABS Cinza-claro
ABS Antracite
AISI 316

Piscina de betão

Piscina de liner

Piscina de poliester

ABS branco
ABS Areia
ABS Cinza-claro
ABS Antracite
AISI 316



ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

PROJETORES FLAT BRANCO

Série PAR56 (FLAT) - betão

MELHOR ESCOLHA

- **Lâmpada lisa (flat) que dá um aspeto moderno ao tradicional projetor PAR56.**
- **Fluxo luminoso 24 W: 1.614 lm/m² e 35 W: 1.813 lm/m².**
- **Disponível em ABS branco, cor e aço inoxidável AISI 316.**

Caraterísticas específicas: Ideal para piscinas de betão. • Corpo fabricado em ABS branco e opção de cor: bege, cinza-claro e antracite ou AISI 316. • Nicho em plástico PP. • Lâmpada de cor branca com 72 LED SMD, protegido com epoxy PCB. • Ângulo de iluminação LED: 120º. • Grau de proteção: IP68. • Opcional: Saída do cabo elétrico no nicho lateral ou inferior.

Inclui: Lâmpada LED 12 VAC, cabo com 1,2 m de comprimento de 2 x 0,75 mm² e nicho.

Dimensões: Ø 280 mm e largura: 180 mm.



B - Sistema de fixação para projetores - BZP **(Opcional)**



A - PAR56 FLAT LED branco para betão **(inclui nicho)**



C - Aro para projetor PAR56 FLAT LED **(betão / liner)**

PROJETOR PAR56 FLAT BRANCO – BLUEZONE POOL									
Código CUDELL-OS	Cor	Sistema de fixação	Material	Potência	Tensão	Nr° LEDs	Ângulo (luz)	Fluxo Luminoso (lux=lm/m²)	Especificações
515045	Branco	Betão	ABS branco Opção: Bege Cinza Antracite AISI 316	24 W	12 V AC	72	120º	1.614 lm/m²	Proteção: IP68 Inclui: cabo de 1,2 m 2 x 0,75 mm²
515046	Branco	Betão		35 W	12 V AC	72	120º	1.813 lm/m²	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série PAR56 FLAT (betão) - Bluezone Pool								
A	515045	Projetor PAR56 FLAT LED Branco 24 W com cabo 1,2 m (betão) - ABS	-	1	-	B	-	-	**258,27 €**	
A	515046	Projetor PAR56 FLAT LED Branco 35 W com cabo 1,2 m (betão) - ABS	-	1	-	B	-	-	**310,78 €**	
B	512270	Sistema de fixação para projetores BZP	1	-	-	B	-	-	**18,67 €**	
		Aro de cor para Série PAR56 FLAT - Bluezone Pool								
C	515065	Aro para projetor PAR56 (betão / liner) - AISI 316	1	-	-	B	-	-	**154,96 €**	
C	515066	Aro para projetor PAR56 (betão / liner) - Bege	1	-	-	B	-	-	**51,64 €**	
C	515067	Aro para projetor PAR56 (betão / liner) - Cinza-claro	1	-	-	B	-	-	**51,64 €**	
C	515068	Aro para projetor PAR56 (betão / liner) - Antracite	1	-	-	B	-	-	**51,64 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PAR56 FLAT

Fluxo luminoso de 671 lm/m²



PROJETORES FLAT RGB

Série PAR56 (FLAT) - betão

- **Lâmpada lisa (flat) que dá um aspeto moderno ao tradicional projeto PAR56.**
- **Fluxo luminoso: 774 lm/m².**
- **Disponível em ABS branco, cor e aço inoxidável AISI 316.**

Caraterísticas específicas: Ideal para piscinas de betão. • Corpo fabricado em ABS branco e opção de cor: bege, cinza-claro e antracite ou AISI 316. • Nicho em plástico PP. • Lâmpada RGB com 72 LED SMD, protegido com epoxy PCB. • Ângulo de iluminação LED: 120º. • Grau de proteção: IP68. • **Opcional:** Saída do cabo elétrico no nicho lateral ou inferior.

Inclui: Lâmpada LED 12 VAC, cabo com 1,2 m de comprimento de 2 x 0,75 mm² e nicho.

Dimensões: Ø 280 mm e largura: 180 mm.

A - PAR56 FLAT LED RGB para betão **(inclui nicho)**



B - Sistema de fixação para projetores - BZP **(Opcional)**



C - Aro para projetor PAR56 FLAT LED **(betão / liner)**

PROJETOR PAR56 FLAT RGB – BLUEZONE POOL									
Código CUDELL-OS	Cor	Sistema de fixação	Material	Potência	Tensão	Nr° LEDs	Ângulo (luz)	Fluxo Luminoso (lux=lm/m²)	Especificações
515054	Branco	Betão	ABS branco Opção: Bege Cinza Antracite AISI 316	30 W	12 V AC	72	120º	774 lm/m²	Proteção: IP68 Inclui: cabo de 1,2 m 2 x 0,75 mm²

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série PAR56 FLAT (betão) - Bluezone Pool								
A	515054	Projetor PAR56 FLAT LED RGB 30 W com cabo 1,2 m (betão) - ABS	-	1	-	B	-	-	**461,98 €**	
B	512270	Sistema de fixação para projetor PAR56 BZP	1	-	-	B	-	-	**18,67 €**	
		Aro de cor para Série PAR56 - Bluezone Pool								
C	515065	Aro para projetor PAR56 (betão / liner) - AISI 316	-	1	-	B	-	-	**154,96 €**	
C	515066	Aro para projetor PAR56 (betão / liner) - Bege	-	1	-	B	-	-	**51,64 €**	
C	515067	Aro para projetor PAR56 (betão / liner) - Cinza-claro	-	1	-	B	-	-	**51,64 €**	
C	515068	Aro para projetor PAR56 (betão / liner) - Antracite	-	1	-	B	-	-	**51,64 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PROJETORES LED BRANCO

Série PAR56 - liner / betão

Fluxo luminoso 20 W: 1.511 lm/m² e 40 W: 3.059 lm/m².

Caraterísticas específicas: Ideal para piscinas de liner. • Corpo fabricado em ABS branco. • Nicho em plástico PP. • **Inclui:** lâmpada SMD LED branca PAR 56 20 W/40 W/12 V AC, nicho, cabo com 1.2 m de comprimento de 2x2.5 mm², juntas para flange e parafusos em aço inoxidável. • **Dimensões:** Ø 280 mm e largura: 180 mm. • **Opcional:** Saída do cabo elétrico no nicho lateral ou inferior.



B - Sistema de fixação para projetores - BZP **(Opcional)**



A - PAR56 LED branco para liner **(inclui nicho)**



C - Aro para projetor PAR56 FLAT LED **(betão / liner)**

PROJETOR PAR56 BRANCO – BLUEZONE POOL									
Código CUDELL-OS	Cor	Sistema de fixação	Material	Potência	Tensão	Nr° LEDs	Ângulo (luz)	Fluxo Luminoso (lux=lm/m²)	Especificações
514178	Branco	Liner / Betão	ABS branco Opção: Bege Cinza Antracite AISI 316	40 W	12 V AC	252	120°	3.059 lm/m²	Proteção: IP68 Inclui: cabo de 1,2 m 2 x 0,75 mm²

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série PAR56 (liner / betão) - Bluezone Pool								
A	514178	Projetor PAR56 LED Branco 40 W com cabo 1,2 m (liner / betão) - ABS	-	1	-	B	-	-	**346,48 €**	P
B	512270	Sistema de fixação para projetores BZP	1	-	-	B	-	-	**18,67 €**	
		Aro de cor para Série PAR56 - Bluezone Pool								
C	515065	Aro para projetor PAR56 (liner / betão) - AISI 316	-	1	-	B	-	-	**154,96 €**	
C	515066	Aro para projetor PAR56 (liner / betão) - Bege	-	1	-	B	-	-	**51,64 €**	
C	515067	Aro para projetor PAR56 (liner / betão) - Cinza-claro	-	1	-	B	-	-	**51,64 €**	
C	515068	Aro para projetor PAR56 (liner / betão) - Antracite	-	1	-	B	-	-	**51,64 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PROJETORES FLAT BRANCO

Série PAR56 (FLAT) - liner / betão

- **Lâmpada lisa (flat) que dá um aspeto moderno ao tradicional projeto PAR56.**
- **Fluxo luminoso 24 W: 1.614 lm/m² e 35 W: 1.813 lm/m².**
- **Disponível em ABS branco, cor e aço inoxidável AISI 316.**

MELHOR ESCOLHA

Caraterísticas específicas: Ideal para piscinas de liner e/ou betão. • Corpo fabricado em ABS branco e opção de cor: bege, cinza-claro e antracite ou AISI 316. • Nicho em plástico PP. • Lâmpada de cor branca com 72 LED SMD, protegido com epoxy PCB. • Ângulo de iluminação LED: 120º. • Grau de proteção: IP68. • Opcional: Saída do cabo elétrico no nicho lateral ou inferior.

Inclui: Lâmpada LED 12 VAC, cabo com 1,2 m de comprimento de 2 x 0,75 mm², nicho, parafusos em aço inoxidável e juntas para flange.

Dimensões: Ø 280 mm e largura: 180 mm.



B - Sistema de fixação para projetores - BZP **(Opcional)**



A - PAR56 FLAT LED branco para betão / liner **(inclui nicho)**



C - Aro para projetor PAR56 FLAT LED **(betão / liner)**

PROJETOR PAR56 FLAT BRANCO – BLUEZONE POOL									
Código CUDELL-OS	Cor	Sistema de fixação	Material	Potência	Tensão	Nr° LEDs	Ângulo (luz)	Fluxo Luminoso (lux=lm/m²)	Especificações
515047	Branco	Liner / Betão	ABS branco Opção: Bege Cinza Antracite AISI 316	24 W	12 V AC	72	120°	1.614 lm/m²	Proteção: IP68 Inclui: cabo de 1,2 m 2 x 0,75 mm²
515048	Branco	Liner / Betão		35 W	12 V AC	72	120°	1.813 lm/m²	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série PAR56 FLAT (liner / betão) - Bluezone Pool								
A	515047	Projetor PAR56 FLAT LED Branco 24 W com cabo 1,2 m (liner / betão) - ABS	-	1	-	B	-	-	**310,78 €**	
A	515048	Projetor PAR56 FLAT LED Branco 35 W com cabo 1,2 m (liner / betão) - ABS	-	1	-	B	-	-	**335,98 €**	
B	512270	Sistema de fixação para projetor PAR56 BZP	1	-	-	B	-	-	**18,67 €**	
		Aro de cor para Série PAR56 - Bluezone Pool								
C	515065	Aro para projetor PAR56 (liner / betão) - AISI 316	1	-	-	B	-	-	**154,96 €**	
C	515066	Aro para projetor PAR56 (liner / betão) - Bege	1	-	-	B	-	-	**51,64 €**	
C	515067	Aro para projetor PAR56 (liner / betão) - Cinza-claro	1	-	-	B	-	-	**51,64 €**	
C	515068	Aro para projetor PAR56 (liner / betão) - Antracite	1	-	-	B	-	-	**51,64 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PROJETORES LED RGB

Série PAR56 - liner/betão

Fluxo luminoso: 900 lm/m².

Caraterísticas específicas: Corpo fabricado em ABS branco. • Nicho em plástico PP. • **Inclui:** lâmpada SMD LED branca PAR 56 30 W/12 V AC, nicho, cabo com 2.5 m de comprimento de 2x2.5 mm², parafusos em aço inoxidável e juntas para flange. • **Dimensões:** Ø 280 mm e largura: 180 mm. • **Opcional:** Saída do cabo elétrico no nicho lateral ou inferior.



B - Sistema de fixação para projetores - BZP **(Opcional)**



A - PAR56 LED RGB para liner **(inclui nicho)**

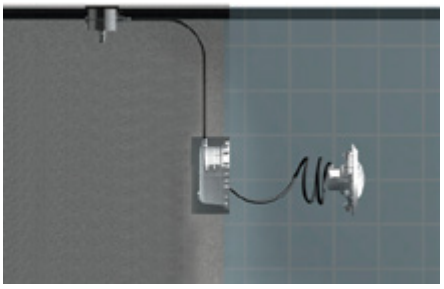


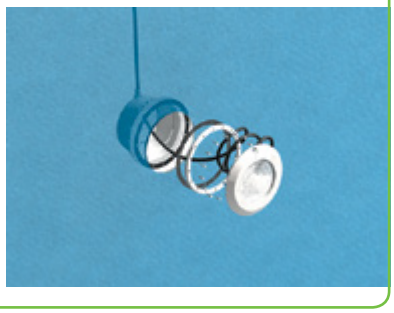
C - Aro para projetor PAR56 FLAT LED **(betão / liner)**

PROJETOR PAR56 RGB – BLUEZONE POOL									
Código CUDELL-OS	Cor	Sistema de fixação	Material	Potência	Tensão	Nr° LEDs	Ângulo (luz)	Fluxo Luminoso (lux=lm/m²)	Especificações
511917	RGB	Liner / Betão	ABS branco Opção: Bege Cinza Antracite AISI 316	30 W	12 V AC	252	120°	900 lm/m²	Proteção: IP68 Inclui: cabo de 1,2 m 2 x 0,75 mm²

Esquema de instalação







CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série PAR56 LED (liner / betão) - Bluezone Pool								
A	511917	Projetor PAR56 LED RGB 30 W com cabo 2,5 m (liner / betão)	-	1	-	B	-	-	**514,48 €**	P
B	512270	Sistema de fixação para projetores BZP	1	-	-	B	-	-	**18,67 €**	
		Aro de cor para Série PAR56 - Bluezone Pool								
C	515065	Aro para projetor PAR56 (liner / betão) - AISI 316	-	1	-	B	-	-	**154,96 €**	
C	515066	Aro para projetor PAR56 (liner / betão) - Bege	-	1	-	B	-	-	**51,64 €**	
C	515067	Aro para projetor PAR56 (liner / betão) - Cinza-claro	-	1	-	B	-	-	**51,64 €**	
C	515068	Aro para projetor PAR56 (liner / betão) - Antracite	-	1	-	B	-	-	**51,64 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Lâmpada lisa (flat) que dá um aspeto moderno ao tradicional projetor PAR56



B - Sistema de fixação para projetores - BZP **(Opcional)**



C - Aro para projetor PAR56 FLAT LED **(betão / liner)**



A - PAR56 FLAT LED RGB para liner / betão **(inclui nicho)**

PROJETORES FLAT RGB

Série PAR56 (FLAT) - liner / betão

- **Lâmpada lisa (flat) que dá um aspeto moderno ao tradicional projeto PAR56.**
- **Fluxo luminoso: 774 lm/m².**
- **Disponível em ABS branco, cor e aço inoxidável AISI 316.**

Caraterísticas específicas: Ideal para piscinas de betão. • Corpo fabricado em ABS branco e opção de cor: bege, cinza-claro e antracite ou AISI 316. • Nicho em plástico PP. • Lâmpada RGB com 72 LED SMD, protegido com epoxy PCB. • Ângulo de iluminação LED: 120º. • Grau de proteção: IP68. • **Opcional:** Saída do cabo elétrico no nicho lateral ou inferior.

Inclui: Lâmpada LED 12 VAC, cabo com 1,2 m de comprimento de 2 x 0,75 mm², nicho, parafusos em aço inoxidável e juntas para flange.

Dimensões: Ø280 mm e largura: 180 mm.

PROJETOR PAR56 FLAT RGB – BLUEZONE POOL									
Código CUDELL-OS	Cor	Sistema de fixação	Material	Potência	Tensão	Nr° LEDs	Ângulo (luz)	Fluxo Luminoso (lux=lm/m²)	Especificações
515055	RGB	Liner / Betão	ABS branco Opção: Bege Cinza Antracite AISI 316	30 W	12 V AC	72	120º	774 lm/m²	Proteção: IP68 Inclui: cabo de 1,2 m 2 x 0,75 mm²

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série PAR56 FLAT (liner / betão) - Bluezone Pool								
A	515055	Projetor PAR56 FLAT LED RGB 30 W com cabo 1,2 m (liner / betão) - ABS	-	1	-	B	-	-	**514,48 €**	
B	512270	Sistema de fixação para projetores BZP	1	-	-	B	-	-	**18,67 €**	
		Aro de cor para Série PAR56 - Bluezone Pool								
C	515065	Aro para projetor PAR56 (liner / betão) - AISI 316	-	1	-	B	-	-	**154,96 €**	
C	515066	Aro para projetor PAR56 (liner / betão) - Bege	-	1	-	B	-	-	**51,64 €**	
C	515067	Aro para projetor PAR56 (liner / betão) - Cinza-claro	-	1	-	B	-	-	**51,64 €**	
C	515068	Aro para projetor PAR56 (liner / betão) - Antracite	-	1	-	B	-	-	**51,64 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

LÂMPADAS BRANCO

Série PAR56

- **Fluxo luminoso 20 W: 1.511 lm/m², 40 W: 3.059 lm/m².**
- **Lâmpadas LED branco para projetores PAR56.**
- **Lâmpadas com elevada qualidade de luminosidade.**

Caraterísticas técnicas: Lâmpada 20 W: 63 LED e ângulo de abertura de 120º. • **Lâmpada 40 W:** 252 LED e ângulo de abertura de 120º. • Fabricado em policarbonato. • Sistema PCB embutido. • **Duração da lâmpada:** 50.000 horas.



A - Lâmpadas PAR56
20 W ou 40 W - Branco

LÂMPADA LED – BLUEZONE POOL								
Código CUDELL-OS	Cor	Referência Lâmpada	Potência	Tensão	Nr° LED	Ângulo (luz)	Fluxo Luminoso (lux=lm/m²)	Especificações
511920	Branco	PAR56	20 W	12 V AC	63	140º	1.511 lm/m²	Tensão nominal: 12 V AC. Proteção: IPX8 Cabo não incluído.
512554	Branco	PAR56	40 W	12 V AC	252	120º	3.059 lm/m²	

LÂMPADAS RGB

Série PAR56

- **Fluxo luminoso: 2.217 lm/m².**
- **Lâmpadas LED para projetores PAR56.**
- **Lâmpadas com elevada qualidade de luminosidade.**
- **Lâmpada com memória interna programável para lembrar a última cor escolhida.**

Caraterísticas técnicas: Lâmpada RGB: 252 LED. • **Ângulo de abertura:** 120º. • Fabricado em policarbonato. • Sistema PCB embutido. • Duração da lâmpada: 50.000 horas.



B - Lâmpadas PAR56
30 W - RGB

LÂMPADA LED – BLUEZONE POOL								
Código CUDELL-OS	Cor	Referência Lâmpada	Potência	Tensão	Nr° LED	Ângulo (luz)	Fluxo Luminoso (lux=lm/m²)	Especificações
511921	RGB	PAR56	30 W	12 V AC	252	120º	900 lm/m²	Tensão nominal: 12 V AC. Proteção: IPX8 Cabo não incluído.

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série PAR56 - Bluezone Pool								
A	511920	Lâmpada PAR56 LED Branco para projetor - 20 W	-	1	-	B	-	-	**90,28 €**	
A	512554	Lâmpada PAR56 LED Branco para projetor - 40 W	-	1	-	B	-	-	**140,68 €**	
B	511921	Lâmpada PAR56 LED RGB para projetor - 30 W	-	1	-	B	-	-	**207,88 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

LÂMPADAS BRANCO

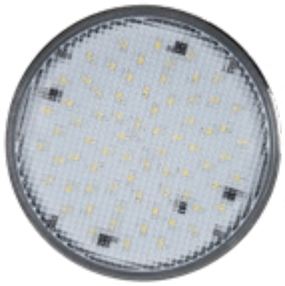
Série PAR56 (FLAT)

- **Fluxo luminoso 24 W: 1.614 lm/m², 35 W: 1.813 lm/m² .**
- **Lâmpadas LED branco para projetores PAR56 ou MAXI Click.**
- **Lâmpadas com elevada qualidade e design moderno, lisa (flat).**

Caraterísticas técnicas: Lâmpada 24 W: 72 LED SMD e lâmpada 35 W: 72 LED SMD, protegidas com epoxy PCB. • Ângulo de iluminação LED: 120º. • Grau de proteção: IP68. • Lâmpadas LED branco para projetores PAR56 ou MAXI Click.

Inclui: cabo com 1,2 m de comprimento de 2 x 0,75 mm².

Nota: Lâmpada compatível para a Série PAR56 e MAXI Click.



A - Lâmpadas PAR56 FLAT
24 W ou 35 W - Branco

LÂMPADA LED FLAT – BLUEZONE POOL								
Código CUDELL-OS	Cor	Referência Lâmpada	Potência	Tensão	Nr° LEDs	Ângulo (luz)	Fluxo Luminoso (lux=lm/m²)	Especificações
515072	Branco	PAR56 MAXI CLICK	24 W	12 V AC	72	120°	1.614 lm/m²	Proteção: IP68 Inclui: cabo de 1,2 m 2 x 0,75 mm²
515073	Branco	PAR56 MAXI CLICK	35 W	12 V AC	72	120°	1.813 lm/m²	

LÂMPADAS RGB

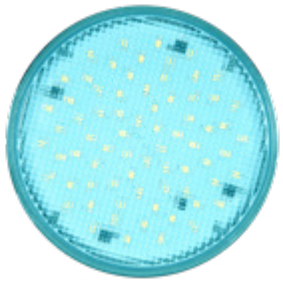
Série PAR56 (FLAT)

- **Fluxo luminoso: 671 lm/m².**
- **Lâmpadas LED RGB para projetores PAR56 ou MAXI Click.**
- **Lâmpadas com elevada qualidade e design moderno, lisa (flat).**

Caraterísticas técnicas: Lâmpada 20 W: 72 LED SMD, protegidas com epoxy PCB. • Ângulo de iluminação LED: 120º. • Grau de proteção: IP68. • Lâmpadas LED branco para projetores PAR56 ou MAXI Click.

Inclui: cabo com 1,2 m de comprimento de 2 x 0,75 mm².

Nota: Lâmpada compatível para a Série PAR56 e MAXI Click.



B - Lâmpadas PAR56 FLAT
20 W - RGB

LÂMPADA LED FLAT – BLUEZONE POOL								
Código CUDELL-OS	Cor	Referência Lâmpada	Potência	Tensão	Nr° LEDs	Ângulo (luz)	Fluxo Luminoso (lux=lm/m²)	Especificações
515074	RGB	PAR56 MAXI CLICK	20 W	12 V AC	72	120°	671 lm/m²	Proteção: IP68 Inclui: cabo de 1,2 m 2 x 0,75 mm²

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série PAR56 FLAT - Bluezone Pool								
A	515072	Lâmpada PAR 56 FLAT LED branco 24 W	-	1	-	Ⓑ	-	-	**129,13 €**	🛒
A	515073	Lâmpada PAR 56 FLAT LED branco 35 W	-	1	-	Ⓑ	-	-	**165,88 €**	🛒
B	515074	Lâmpada PAR 56 FLAT LED RGB - 20 W	-	1	-	Ⓑ	-	-	**230,98 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

LÂMPADAS BRANCO

Série Slim

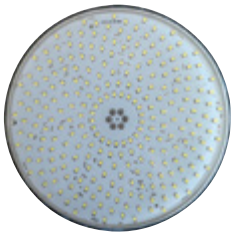
BLUE zone POOL

MELHOR ESCOLHA

- **Fluxo luminoso: 35 W - 2.739 lm/m², 50 W - 3.536 lm/m²: equivalente à intensidade de luz de um projetor de 300 W.**
- **Lâmpadas com elevada qualidade de luminosidade: Lâmpada LED de 50 W é a única com a mesma intensidade de luz equivalente a uma lâmpada de halogénio de 300 W.**

Caraterísticas técnicas: Quantidade de LED: Lâmpada 35 W: 81 LED. Lâmpada 50 W: 252 LED.• **Ângulo de abertura:** 120º. • **Lâmpadas com proteção IP68:** As lâmpadas Slim LED são reforçadas com resina, que as protege contra entrada de água e lâmpadas queimadas causadas pelo sobreaquecimento. • Duração da lâmpada: 50.000 horas.

Nota: inclui acessórios necessários para a instalação destas lâmpadas em projetores PAR56.



A - Lâmpadas Slim LED
35 W ou 50 W - Branco

LÂMPADAS PAR56 LED E SLIM LED - BLUEZONE POOL								
Código CUDELL-OS	Cor	Referência lâmpada	Potência	Tensão	Nr° LEDs	Ângulo (luz)	Fluxo luminoso	Especificações
512868	Branco	Slim LED	35 W	12 V AC	81	120°	2.739 lm/m²	Tensão nominal: 12 V AC Proteção: IP68 Cabo não incluído
513003	Branco	Slim LED	50 W	12 V AC	252		3.536 lm/m²	

LÂMPADAS RGB

Série Slim

BLUE zone POOL

MELHOR ESCOLHA

- **Fluxo luminoso: 1.011 lm/m².**
- **Lâmpadas com elevada qualidade de luminosidade.**

Caraterísticas técnicas: Quantidade de LED: Lâmpada 36 W: 81 LED. • **Ângulo de abertura:** 120º. • **Lâmpadas com proteção IP68:** As lâmpadas Slim LED são reforçadas com resina, que as protege contra entrada de água e lâmpadas queimadas causadas pelo sobreaquecimento. • **Duração da lâmpada:** 50.000 horas.

Nota: inclui acessórios necessários para a instalação destas lâmpadas em projetores PAR56.



B - Lâmpadas Slim LED
36 W - RGB

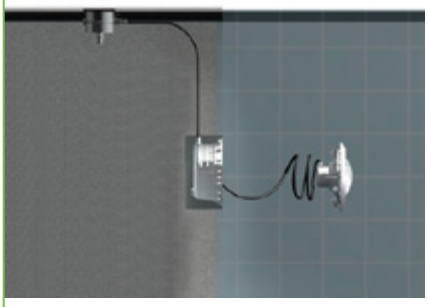
LÂMPADAS SLIM LED - BLUEZONE POOL								
Código CUDELL-OS	Cor	Referência lâmpada	Potência	Tensão	Nr° LED	Ângulo (luz)	Fluxo luminoso	Especificações
512904	RGB	Slim LED	36 W	12 V AC	81	120°	1.011 lm/m²	Tensão nominal: 12 V AC Proteção: IP68 Cabo não incluído

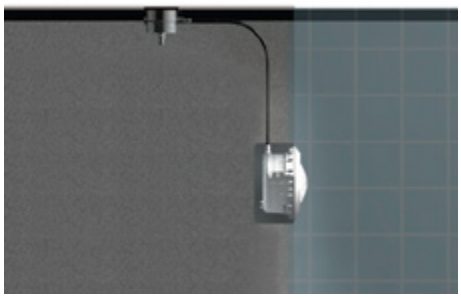
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Série Slim Standard - Bluezone Pool								
A	512868	Lâmpada Slim LED Standard Branco para projetor - 35 W	-	1	-	B	-	-	**178,48 €**	
A	513003	Lâmpada Slim LED Standard Branco para projetor - 50 W	-	1	-	B	-	-	**209,98 €**	
B	512904	Lâmpada Slim LED Standard RGB para projetor - 36 W	-	1	-	B	-	-	**262,48 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ACESSÓRIOS

Esquema de instalação - Considerações gerais:







Nota: aplicável apenas a piscinas em liner

Nichos p/ projetores Série PAR56 (Flat e normal) - betão e liner
Compatível c/ mangueiras passacabos flexível ASTRALPOOL



A - Nicho para projetor PAR56 - **betão**



B - Nicho para projetor PAR56 - **liner**

PRODUTO MELHORADO

- **Para além do sistema de encaixe os nichos betão e liner e a caixa de ligações de segurança terão sistema de roscar, equivalente à ASTRALPOOL.**

Nichos para projetores PAR56 - betão e liner



C - Nicho para projetor PAR56 - **betão**



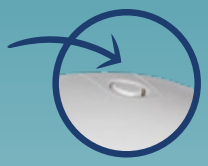
D - Nicho para projetor PAR56 - **liner**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Nichos para projetores (betão ou liner) - Bluezone Pool								
A 512386	Nicho para projetor piscina - betão	1	-	-	B	-	-	**27,28 €**	
B 512387	Nicho para projetor piscina - liner / betão	1	-	-	B	-	-	**76,63 €**	
	Nichos para projetores (betão ou liner) - AstralPool								
C 510241	Nicho para projetor piscina - betão	1	6	-	B	-	-	**33,58 €**	
D 510242	Nicho para projetor piscina - liner / betão	1	6	-	B	-	-	**88,18 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

Uma nova geração de projetores que vai inovar a sua piscina!



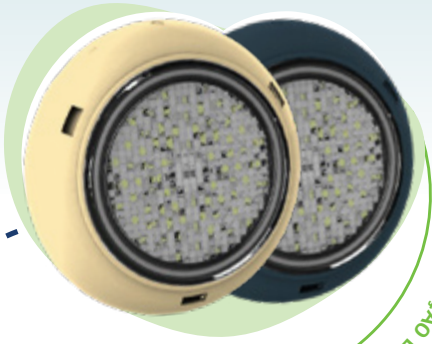
Instalação com apenas um CLICK

SOLUÇÃO UNIVERSAL
PARA BETÃO, LINER,
FIBRA OU POLIÉSTER

DESIGN
SÉRIES: MINI, MIDI E MAXI

NÃO CONTÊM
MERCÚRIO

+ ECONÓMICO
+ FÁCIL DE INSTALAR





SÉRIE CLICK BRANCO

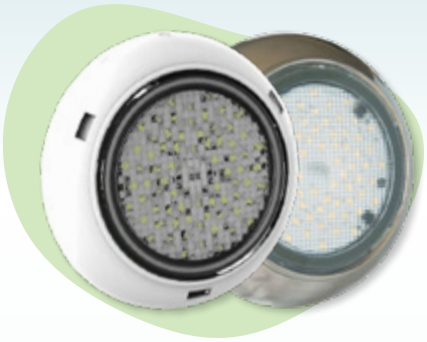
Ilumine a sua piscina com a nova tecnologia CLICK LED em ABS branco ou inox AISI 316



MINI CLICK LED - BRANCO

Potência	Nº LED	Fluxo Luminoso
7 W	36	**508 lm/m²**

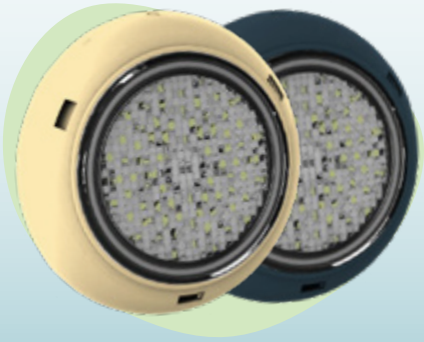
ver pág. 404



MIDI CLICK LED - BRANCO

Potência	Nº LED	Fluxo Luminoso
11 W	72	**952 lm/m²**

ver pág. 406



MAXI CLICK LED - BRANCO

Potência	Nº LED	Fluxo Luminoso
24 W	72	**1.614 lm/m²**
35 W	72	**1.813 lm/m²**

ver pág. 408

MINI CLICK LED

EM ABS BRANCO/CORES OU INOX AISI 316

NOVAS INSTALAÇÕES

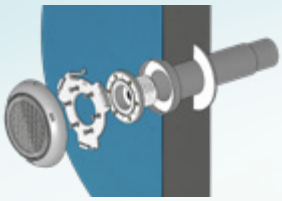
NÃO NECESSITA DE NICHO!



Instalação com apenas um CLICK

BETÃO

COM PASSAMUROS





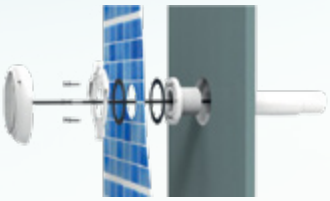
Para encaixar o projetor no suporte, deve rodá-lo no sentido dos ponteiros do relógio

A - Kit de instalação para projetor MINI Click LED - **betão / liner**

NOTA: UTILIZAR PASSAMUROS LINER

LINER

COM PASSAMUROS





Para encaixar o projetor no suporte, deve rodá-lo no sentido dos ponteiros do relógio

A - Kit de instalação para projetor MINI Click LED - **betão / liner**

NOTA: UTILIZAR PASSAMUROS LINER

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Kits de instalação: Série MINI Click - Bluezone Pool								
A 512869	Kit de instalação (em passamuros) para projetor MINI Click - betão / liner	-	1	-	B	-	-	**36,73 €**	
A 513233	Kit de instalação (sem passamuros) para projetor MINI Click - fibra / poliester	-	1	-	B	-	-	**30,43 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PROJETORES BRANCO

Série MINI Click - liner / betão

- **Fluxo luminoso: 580 lm/m².**
- **Projetor ideal para escadas, piscinas de pequenas dimensões e SPAs.**
- **Garante ao instalador facilidade e rapidez de instalação.**
- **Disponível em ABS branco e aço inoxidável AISI 316.**

MELHOR ESCOLHA



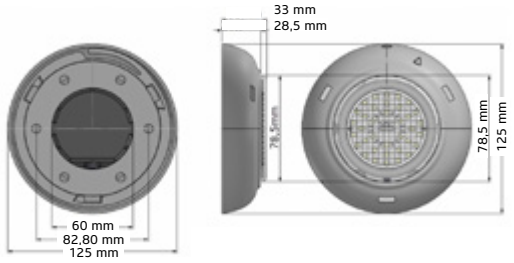
Instalação através de um CLICK

Vantagens: Projetor de tamanho médio de fácil instalação ideal para escadas romanas, piscinas de pequenas instalações ou SPAs.

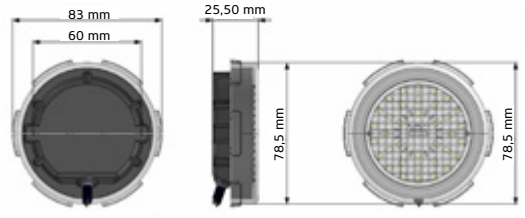
Caraterísticas específicas: Ideal para todo o tipo de piscinas, (deve adquirir o respetivo kit de instalação adequado à sua piscina: ver esquema de instalação). • **Material: Projetor Slim LED disponível em 2 modelos:** corpo fabricado em ABS branco sem nicho. • Corpo em aço inoxidável AISI 316 sem nicho. • Sistema LED protegido em cápsula de resina transparente. • **Dimensões: ABS:** Ø 125 mm e espessura 33 mm. **AISI 316:** Ø 125 mm e espessura 33 mm. • **Ângulo de ILUMINAÇÃO LED:** 120º. • **Grau de proteção:** IP68. • **Inclui:** lâmpada LED 12 VAC, cabo com 1.0 m de comprimento de 2 x 0,75 mm².

Recomendações de instalação: Para novas instalações (betão / liner) tem de adquirir o kit para instalação (não incluído): 512869. • Para novas instalações (fibra / poliéster) tem de adquirir o kit para instalação (não incluído): 513233. • Com o projetor em aço inoxidável AISI 316 deve fazer a instalação com a proteção anódica: 513266 (ver página 295).

Dimensões projetor



Dimensões lâmpada







A - Projetor **MINI Click LED branco - ABS**

B - Projetor **MINI Click LED branco - AISI 316**

PROJETOR MINI CLICK BRANCO - BLUEZONE POOL									
Código CUDELL-OS	Cor	Sistema de fixação	Material	Potência	Tensão	Nr° LEDs	Ângulo (luz)	Fluxo Luminoso (lux=lm/m²)	Especificações
513231	Branco	Piscinas novas: Betão / Liner: 512869 Fibra / Poliéster: 513233 Passamuros liner: 512252	ABS branco Opção: Bege, Cinza, Antracite	7 W	12 V AC	36	120º	580 lm/m²	Proteção: IP68 Inclui: cabo de 1,2 m 2 x 0,75 mm²
513831			AISI 316	7 W	12 V AC	36	120º	580 lm/m²	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série MINI Click (liner / betão) - ABS - Bluezone Pool								
A	513231	Projetor MINI Click LED Branco 7 W com cabo (betão / liner) - ABS	-	1	-	B	-	-	**142,78 €**	
		Série MINI Click (liner / betão) - AISI 316 - Bluezone Pool								
B	513831	Projetor MINI Click LED Branco 7 W com cabo (betão / liner) - AISI 316	-	1	-	B	-	-	**220,48 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

MIDI CLICK LED

EM ABS BRANCO/CORES OU INOX AISI 316

NOVAS INSTALAÇÕES

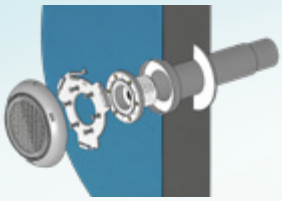
NÃO NECESSITA DE NICHO!



Instalação com apenas um CLICK

BETÃO

COM PASSAMUROS





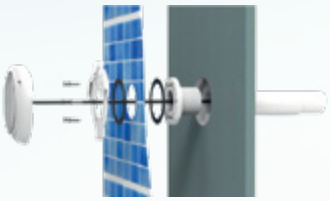
Para encaixar o projetor no suporte, deve rodá-lo no sentido dos ponteiros do relógio

A - Kit de instalação para projetor MIDI Click LED - **betão / liner**

NOTA: UTILIZAR PASSAMUROS LINER

LINER

COM PASSAMUROS





Para encaixar o projetor no suporte, deve rodá-lo no sentido dos ponteiros do relógio

A - Kit de instalação para projetor MIDI Click LED - **betão / liner**

NOTA: UTILIZAR PASSAMUROS LINER

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Kits de instalação: Série MIDI Click - Bluezone Pool								
A 512869	Kit de instalação (em passamuros) para projetor MIDI Click - liner / betão	-	1	-	B	-	-	**36,73 €**	
A 513233	Kit de instalação (sem passamuros) para projetor MIDI Click - fibra / poliester	-	1	-	B	-	-	**30,43 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PROJETORES BRANCO

Série MIDI Click - liner / betão

- **Fluxo luminoso: 952 lm/m².**
- **Projetor ideal para escadas, piscinas de pequenas dimensões e SPAs.**
- **Garante ao instalador facilidade e rapidez de instalação.**
- **Disponível em ABS branco e aço inoxidável AISI 316.**

MELHOR ESCOLHA



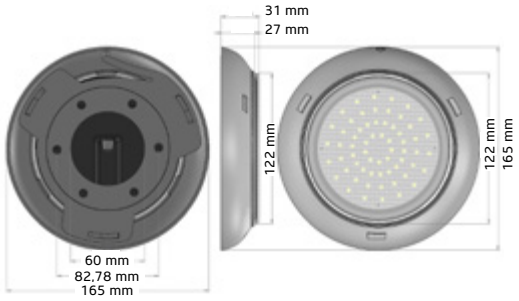
Instalação através de um CLICK

Vantagens: Projetor de tamanho médio de fácil instalação ideal para escadas romanas, piscinas de pequenas instalações ou SPAs.

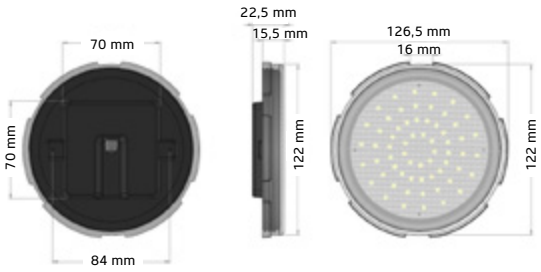
Caraterísticas específicas: Para correta instalação, deve adquirir o respetivo kit de instalação adequado à sua piscina: ver esquema de instalação. • **Material: Projetor Slim LED disponível em 2 modelos:** corpo fabricado em ABS branco sem nicho. • Corpo em aço inoxidável AISI 316 sem nicho. • Sistema LED protegido em cápsula de resina transparente. • **Dimensões: ABS:** Ø 165 mm e espessura 31 mm. **AISI 316:** Ø 165 mm e espessura 33 mm. • **Ângulo de ILUMINAÇÃO LED:** 120º. • **Grau de proteção:** IP68. • **Inclui:** lâmpada LED 12 VAC, cabo com 1.0 m de comprimento de 2 x 0,75 mm².

Recomendações de instalação: Para novas instalações (betão / liner) tem de adquirir o kit para instalação (não incluído): 512869. • Para novas instalações (fibra / poliéster) tem de adquirir o kit para instalação (não incluído): 513233. • Com o projetor em aço inoxidável AISI 316 deve fazer a instalação com a proteção anódica: 513266 (ver página 295).

Dimensões projetor



Dimensões lâmpada





IEC 60598-2-18

CE



A - Projetor **MIDI Click LED branco - ABS**

B - Projetor **MIDI Click LED branco - AISI 316**

PROJETOR MIDI CLICK BRANCO - BLUEZONE POOL									
Código CUDELL-OS	Cor	Sistema de fixação	Material	Potência	Tensão	Nr° LEDs	Ângulo (luz)	Fluxo Luminoso (lux=lm/m²)	Especificações
513232	Branco	Piscinas novas: Betão / Liner: 512869 Fibra / Poliéster: 513233 Passamuros liner: 512252	ABS branco Opção: Bege, Cinza, Antracite	11 W	12 V AC	72	120º	952 lm/m²	Proteção: IP68 Inclui: cabo de 1,2 m 2 x 0,75 mm²
513235			AISI 316	11 W	12 V AC	72	120º	952 lm/m²	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série MIDI Click (liner / betão) - ABS - Bluezone Pool								
A	513232	Projetor MIDI Click LED Branco 11 W com cabo (liner / betão) - ABS	-	1	-	B	-	-	**180,58 €**	
		Série MIDI Click (liner / betão) - AISI 316 - Bluezone Pool								
B	513235	Projetor MIDI Click LED Branco 11 W com cabo (liner / betão) - AISI 316	-	1	-	B	-	-	**251,98 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

MAXI CLICK LED

EM ABS BRANCO/CORES OU INOX AISI 316

NOVAS INSTALAÇÕES

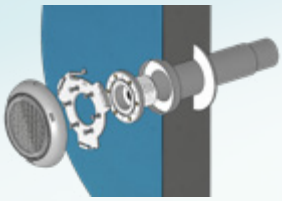
NÃO NECESSITA DE NICHO!



Instalação com apenas um CLICK

BETÃO

COM PASSAMUROS





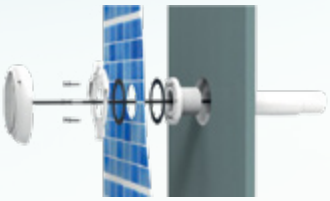
Para encaixar o projetor no suporte, deve rodá-lo no sentido dos ponteiros do relógio

A - Kit de instalação para projetor MAXI Click LED - **betão / liner**

NOTA: UTILIZAR PASSAMUROS LINER

LINER

COM PASSAMUROS





Para encaixar o projetor no suporte, deve rodá-lo no sentido dos ponteiros do relógio

A - Kit de instalação para projetor MAXI Click LED - **betão / liner**

NOTA: UTILIZAR PASSAMUROS LINER

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Kits de instalação: Série MAXI Click - Bluezone Pool								
A 512869	Kit de instalação (em passamuros) para projetor MAXI Click - liner / betão	-	1	-	B	-	-	**36,73 €**	
A 513233	Kit de instalação (sem passamuros) para projetor MAXI Click - fibra / poliester	-	1	-	B	-	-	**30,43 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PROJETORES BRANCO

Série MAXI Click - liner / betão

- **Fluxo luminoso 24 W: 1.614 lm/m² e 35 W: 1.813 lm/m².**
- **Projetor MAXI Click adaptável a qualquer tipo de piscina, nova ou existente, liner ou betão, com instalação em nicho, superfície ou passamuros.**
- **O sistema Click oferece a máxima facilidade na instalação**
- **Disponível em ABS branco, cor e aço inoxidável AISI 316.**

MELHOR ESCOLHA



Instalação através de um CLICK

Vantagens: Projetor ø175 mm de fácil instalação, ideal para piscinas sem nicho. • Projetor disponível em ABS branco, bege, cinza e antracite ou aço inoxidável. • A lâmpada pode ser utilizada no sistema tradicional PAR56.

Caraterísticas específicas: Para correta instalação, deve adquirir o respetivo kit de instalação adequado para a sua piscina: ver esquema de instalação. • Sistema com 72 LED SMD, protegido com epoxy PCB. • Ângulo de iluminação LED: 120º. • Grau de proteção: IP68.

Inclui: Lâmpada LED 12 VAC, cabo com 1,2 m de comprimento de 2 x 0,75 mm².

Recomendações de instalação: Para novas instalações (betão / liner) tem de adquirir o kit para instalação (não incluído): 512869. • Para novas instalações (fibra / poliéster) tem de adquirir o kit para instalação (não incluído): 513233. • Com o projetor em aço inoxidável AISI 316 deve fazer a instalação com a proteção anódica: 513266 (ver página 295).



A - Projetor **MAXI Click LED Branco - ABS**



B - Projetor **MAXI Click LED Branco - AISI 316**



C - Aro Projetor **MAXI Click LED Branco - ABS**

PROJETOR MAXI CLICK BRANCO - BLUEZONE POOL									
Código CUDELL-OS	Cor	Sistema de fixação	Material	Potência	Tensão	Nr° LEDs	Ângulo (luz)	Fluxo Luminoso (lux=lm/m²)	Especificações
515049	Branco	Piscinas novas: Betão / Liner: 512869 Fibra / Poliéster: 513233 Passamuros liner: 512252	ABS branco Opção: Bege, Cinza, Antracite	24 W	12 V AC	72	120º	1.614 lm/m²	Proteção: IP68 Inclui: cabo de 1,2 m 2 x 0,75 mm²
515050	Branco			35 W	12 V AC	72	120º	1.813 lm/m²	
515051	Branco		AISI 316	24 W	12 V AC	72	120º	1.614 lm/m²	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série MAXI Click (liner / betão) - ABS - Bluezone Pool								
A	515049	Projetor MAXI Click LED Branco 24 W com cabo (liner / betão) - ABS	-	1	-	B	-	-	**348,58 €**	
A	515050	Projetor MAXI Click LED Branco 35 W com cabo (liner / betão) - ABS	-	1	-	B	-	-	**373,78 €**	
		Série MAXI Click (liner / betão) - AISI 316 - Bluezone Pool								
B	515051	Projetor MAXI Click LED Branco 24 W com cabo (liner / betão) - AISI 316	-	1	-	B	-	-	**419,98 €**	P
		Aro de cor para Série MAXI Click - Bluezone Pool								
C	515069	Aro para projetor MAXI Click (liner / betão) - Bege	1	-	-	B	-	-	**38,83 €**	
C	515070	Aro para projetor MAXI Click (liner / betão) - Cinza-claro	1	-	-	B	-	-	**38,83 €**	
C	515071	Aro para projetor MAXI Click (liner / betão) - Antracite	1	-	-	B	-	-	**38,83 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

SÉRIE CLICK BRANCO

Série MINI Click

- **Lâmpadas LED branco 60 mm, para projetores MINI Click.**
- **Lâmpada com elevada qualidade e design moderno, lisa (FLAT).**

Caraterísticas técnicas: Lâmpadas MINI, 36 LED SMD: 7 W. • Protegidas com epoxy PCB. • Ângulo de iluminação LED: 120º. • Grau de proteção: IP68. • **Inclui:** Cabo com 1 m de comprimento de 2 x 0,75 mm².



A - Lâmpada MINI Click LED
7 W - Branco

Série MIDI Click

- **Lâmpadas LED branco 120 mm, para projetores MIDI Click.**
- **Lâmpada com elevada qualidade e design moderno, lisa (FLAT).**

Caraterísticas técnicas: Lâmpadas MIDI, 72 LED SMD: 11 W. • Protegidas com epoxy PCB. • Ângulo de iluminação LED: 120º. • Grau de proteção: IP68. • **Inclui:** Cabo com 1 m de comprimento de 2 x 0,75 mm².

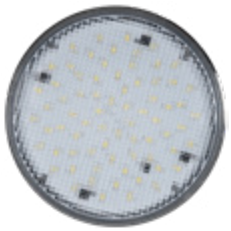


B - Lâmpada MIDI Click LED
11 W - Branco

Série MAXI Click

- **Lâmpadas LED branco 170 mm, para projetores PAR56 ou MAXI Click.**
- **Lâmpada com elevada qualidade e design moderno, lisa (FLAT).**

Caraterísticas técnicas: Lâmpadas MAXI, 72 LED SMD: 24 W e 35 W. • Protegidas com epoxy PCB. • Ângulo de iluminação LED: 120º. • Grau de proteção: IP68. • **Inclui:** Cabo com 1,2 m de comprimento de 2 x 0,75 mm².



C - Lâmpada MAXI Click LED
24 W e 35 W - Branco

ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

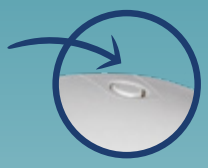
LÂMPADAS SÉRIE CLICK BRANCO - BLUEZONE POOL					
Código CUDELL-OS	**Dimensões**	**Nº LEDs**	**Potência**	**Tensão**	**Fluxo Luminoso**
515241	MINI 60 mm	36	7 W	12 V AC	508 lm/m²
515243	MIDI 120 mm	72	11 W	12 V AC	952 lm/m²
515072	MAXI 170 mm	72	24 W	12 V AC	1.614 lm/m²
515073	MAXI 170 mm	72	35 W	12 V AC	1.813 lm/m²

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Série Click - Bluezone Pool								
A	515241	Lâmpada MINI Click LED branco - 7 W	-	1	-	Ⓑ	-	-	**90,28 €**	🛒
B	515243	Lâmpada MIDI Click LED branco - 11 W	-	1	-	Ⓑ	-	-	**104,98 €**	🛒
C	515072	Lâmpada MAXI Click LED branco - 24 W	-	1	-	Ⓑ	-	-	**129,13 €**	🛒
C	515073	Lâmpada MAXI Click LED branco - 35 W	-	1	-	Ⓑ	-	-	**165,88 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

Uma nova geração de projetores que vai inovar a sua piscina!



Instalação com apenas um CLICK

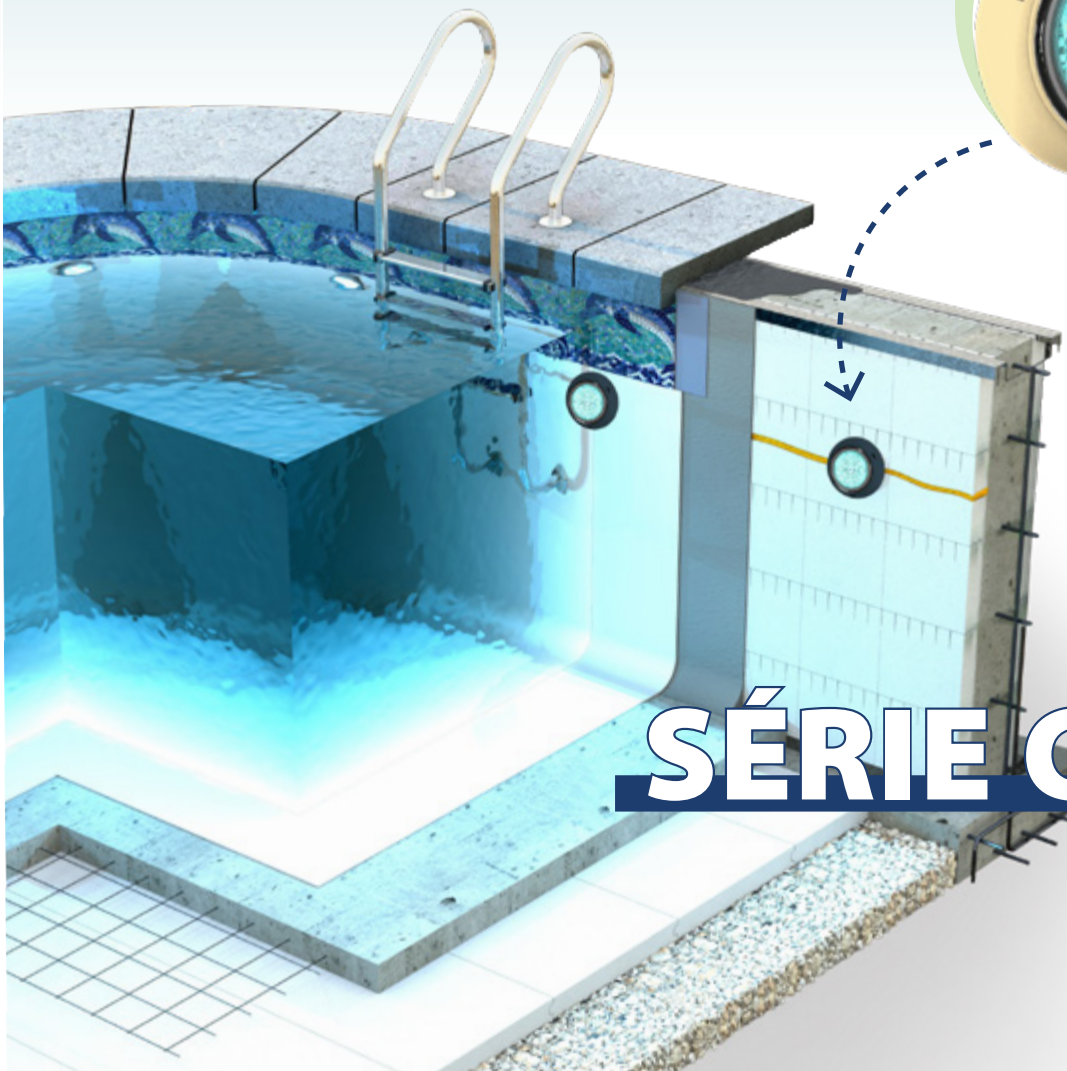
SOLUÇÃO UNIVERSAL PARA BETÃO, LINER, FIBRA OU POLIÉSTER

DESIGN SÉRIES: MINI, MIDI E MAXI

NÃO CONTÊM MERCÚRIO

+ ECONÓMICO + FÁCIL DE INSTALAR





SÉRIE CLICK RGB

Ilumine a sua piscina com a nova tecnologia CLICK LED em ABS branco/cor ou inox AISI 316



MINI CLICK LED - RGB

Potência	Nº LED	Fluxo Luminoso
5 W	36	**86 lm/m²**

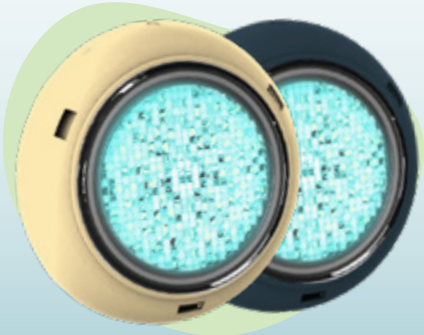
ver pág. 414



MIDI CLICK LED - RGB

Potência	Nº LED	Fluxo Luminoso
8 W	72	**170 lm/m²**

ver pág. 416



MAXI CLICK LED - RGB

Potência	Nº LED	Fluxo Luminoso
30 W	72	**774 lm/m²**

ver pág. 418

MINI CLICK LED

EM ABS BRANCO/CORES OU INOX AISI 316

NOVAS INSTALAÇÕES

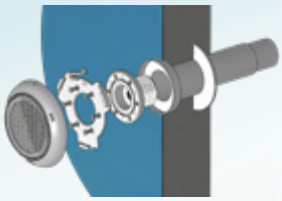
NÃO NECESSITA DE NICHO!



Instalação com apenas um CLICK

BETÃO

COM PASSAMUROS





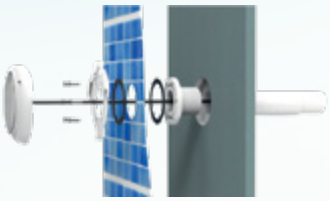
Para encaixar o projetor no suporte, deve rodá-lo no sentido dos ponteiros do relógio

A - Kit de instalação para projetor MINI Click LED - **betão / liner**

NOTA: UTILIZAR PASSAMUROS LINER

LINER

COM PASSAMUROS





Para encaixar o projetor no suporte, deve rodá-lo no sentido dos ponteiros do relógio

A - Kit de instalação para projetor MINI Click LED - **betão / liner**

NOTA: UTILIZAR PASSAMUROS LINER

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Kits de instalação: Série MINI Click - Bluezone Pool								
A 512869	Kit de instalação (em passamuros) para projetor MINI Click - betão / liner	-	1	-	B	-	-	**36,73 €**	
A 513233	Kit de instalação (sem passamuros) para projetor MINI Click - fibra / poliester	-	1	-	B	-	-	**30,43 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PROJETORES RGB

Série MINI Click - liner / betão

- **Fluxo luminoso: 86 lm/m².**
- **Projetor ideal para escadas, piscinas de pequenas dimensões e SPAs.**
- **Garante ao instalador facilidade e rapidez de instalação.**
- **Disponível em ABS branco e aço inoxidável AISI 316.**



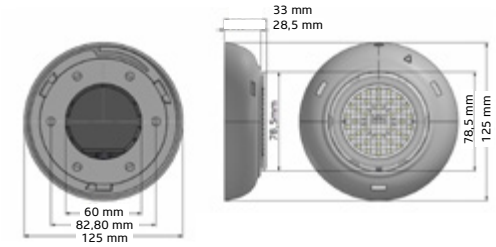
Instalação através de um CLICK

Vantagens: Projetor de tamanho médio de fácil instalação ideal para escadas romanas, piscinas de pequenas instalações ou SPAs.

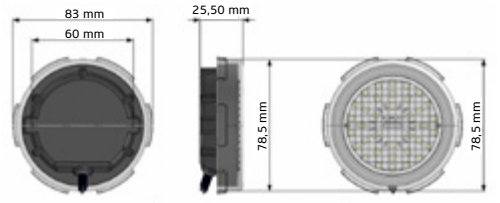
Caraterísticas específicas: Ideal para todo o tipo de piscinas, (deve adquirir o respetivo kit de instalação adequado à sua piscina: ver esquema de instalação). • **Material: Projetor Slim LED disponível em 2 modelos:** corpo fabricado em ABS branco sem nicho. • Corpo em aço inoxidável AISI 316 sem nicho. • Sistema LED protegido em cápsula de resina transparente. • **Dimensões: ABS:** Ø 125 mm e espessura 33 mm. **AISI 316:** Ø 125 mm e espessura 33 mm. • **Ângulo de ILUMINAÇÃO LED:** 120º. • **Grau de proteção:** IP68. • **Inclui:** lâmpada LED 12 VAC, cabo com 1.0 m de comprimento de 2 x 0,75 mm².

Recomendações de instalação: Para novas instalações (betão / liner) tem de adquirir o kit para instalação (não incluído): 512869. • Para novas instalações (fibra / poliéster) tem de adquirir o kit para instalação (não incluído): 513233. • Com o projetor em aço inoxidável AISI 316 deve fazer a instalação com a proteção anódica: 513266 (ver página 295).

Dimensões projetor



Dimensões lâmpada





A - Projetor **MINI Click LED RGB - ABS**



B - Projetor **MINI Click LED RGB - AISI 316**

PROJETOR MINI CLICK RGB - BLUEZONE POOL									
Código CUDELL-OS	Cor	Sistema de fixação	Material	Potência	Tensão	Nr° LEDs	Ângulo (luz)	Fluxo Luminoso (lux=lm/m²)	Especificações
513656	RGB	Piscinas novas: Betão / Liner: 512869 Fibra / Poliéster: 513233 Passamuros liner: 512252	ABS branco Opção: Bege, Cinza, Antracite	5 W	12 V AC	36	120º	86 lm/m²	Proteção: IP68 Inclui: cabo de 1,2 m 2 x 0,75 mm²
513832	RGB		AISI 316	5 W	12 V AC	36	120º	86 lm/m²	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Série MINI Click (betão / liner) - ABS - Bluezone Pool								
A 513656	Projetor MINI Click LED RGB 5 W com cabo (betão / liner) - ABS	-	1	-	B	-	-	**230,98 €**	
	Série MINI Click (betão / liner) - AISI 316 - Bluezone Pool								
B 513832	Projetor MINI Click LED RGB 5 W com cabo (betão / liner) - AISI 316	-	1	-	B	-	-	**310,78 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

MIDI CLICK LED

EM ABS BRANCO/CORES OU INOX AISI 316

NOVAS INSTALAÇÕES

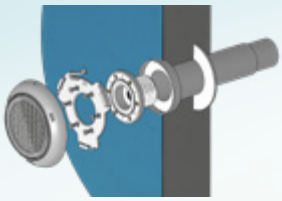
NÃO NECESSITA DE NICHO!



Instalação com apenas um CLICK

BETÃO

COM PASSAMUROS





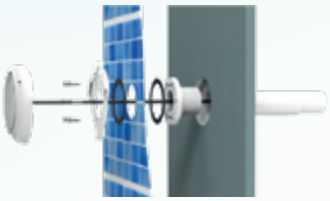
Para encaixar o projetor no suporte, deve rodá-lo no sentido dos ponteiros do relógio

A - Kit de instalação para projetor MIDI Click LED - **betão / liner**

NOTA: UTILIZAR PASSAMUROS LINER

LINER

COM PASSAMUROS





Para encaixar o projetor no suporte, deve rodá-lo no sentido dos ponteiros do relógio

A - Kit de instalação para projetor MIDI Click LED - **betão / liner**

NOTA: UTILIZAR PASSAMUROS LINER

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Kits de instalação: Série MIDI Click - Bluezone Pool								
A 512869	Kit de instalação (em passamuros) para projetor MIDI Click LED - betão / liner	-	1	-	B	-	-	**36,73 €**	
A 513233	Kit de instalação (sem passamuros) para projetor MIDI Click LED - fibra / poliester	-	1	-	B	-	-	**30,43 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PROJETORES RGB

Série MIDI Click - liner / betão

- **Fluxo luminoso: 170 lm/m².**
- **Projetor ideal para escadas, piscinas de pequenas dimensões e SPAs.**
- **Garante ao instalador facilidade e rapidez de instalação.**
- **Disponível em ABS branco e aço inoxidável AISI 316.**





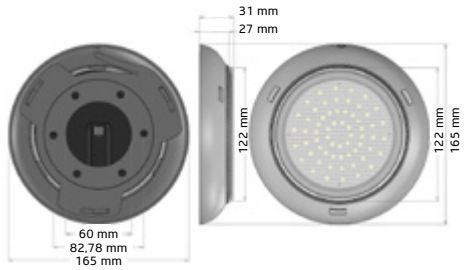
Instalação através de um CLICK

Vantagens: Projetor de tamanho médio de fácil instalação ideal para escadas romanas, piscinas de pequenas instalações ou SPAs.

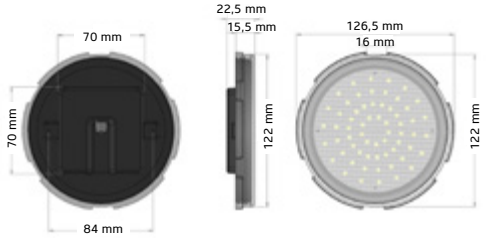
Caraterísticas específicas: Para correta instalação, deve adquirir o respetivo kit de instalação adequado à sua piscina: ver esquema de instalação. • **Material: Projetor Slim LED disponível em 2 modelos:** corpo fabricado em ABS branco sem nicho. • Corpo em aço inoxidável AISI 316 sem nicho. • Sistema LED protegido em cápsula de resina transparente. • **Dimensões: ABS:** Ø 165 mm e espessura 31 mm. **AISI 316:** Ø 165 mm e espessura 33 mm. • **Ângulo de ILUMINAÇÃO LED:** 120º. • **Grau de proteção:** IP68. • **Inclui:** lâmpada LED 12 VAC, cabo com 1.0 m de comprimento de 2 x 0,75 mm².

Recomendações de instalação: Para novas instalações (betão / liner) tem de adquirir o kit para instalação (não incluído): 512869. • Para novas instalações (fibra / poliéster) tem de adquirir o kit para instalação (não incluído): 513233. • Com o projetor em aço inoxidável AISI 316 deve fazer a instalação com a proteção anódica: 513266 (ver página 295).

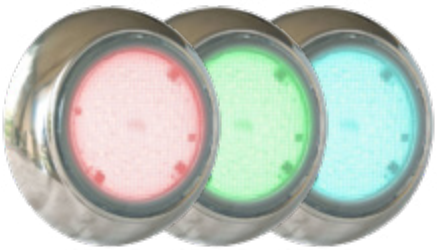
Dimensões projetor



Dimensões lâmpada







A - Projetor **MIDI Click LED RGB - ABS**

B - Projetor **MIDI Click LED RGB - AISI 316**

PROJETOR MINI CLICK RGB - BLUEZONE POOL									
Código CUDELL-OS	Cor	Sistema de fixação	Material	Potência	Tensão	Nrº LEDs	Ângulo (luz)	Fluxo Luminoso (lux=lm/m²)	Especificações
513657	RGB	Piscinas novas: Betão / Liner: 512869 Fibra / Poliéster: 513233 Passamuros liner: 512252	ABS branco Opção: Bege, Cinza, Antracite	8 W	12 V AC	72	120º	170 lm/m²	Proteção: IP68 Inclui: cabo de 1,2 m 2 x 0,75 mm²
513658	RGB		AISI 316	8 W	12 V AC	72	120º	170 lm/m²	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série MIDI Click LED (liner / betão) - ABS - Bluezone Pool								
A	513657	Projetor MIDI Click LED RGB 8 W com cabo (betão / liner) - ABS	-	1	-	B	-	-	**283,48 €**	
		Série MIDI Click LED (liner / betão) - AISI 316 - Bluezone Pool								
B	513658	Projetor MIDI Click LED RGB 8 W com cabo (betão / liner) - AISI 316	-	1	-	B	-	-	**367,48 €**	P

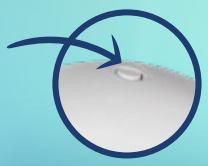
● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

MAXI CLICK LED

EM ABS BRANCO/CORES OU INOX AISI 316

NOVAS INSTALAÇÕES

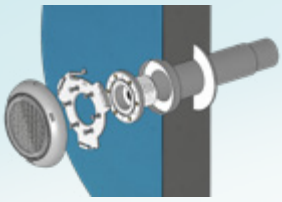
NÃO NECESSITA DE NICHO!



Instalação com apenas um CLICK

BETÃO

COM PASSAMUROS





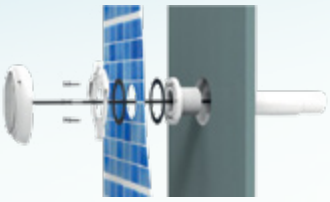
Para encaixar o projetor no suporte, deve rodá-lo no sentido dos ponteiros do relógio

A - Kit de instalação para projetor MAXI Click LED - **betão / liner**

NOTA: UTILIZAR PASSAMUROS LINER

LINER

COM PASSAMUROS



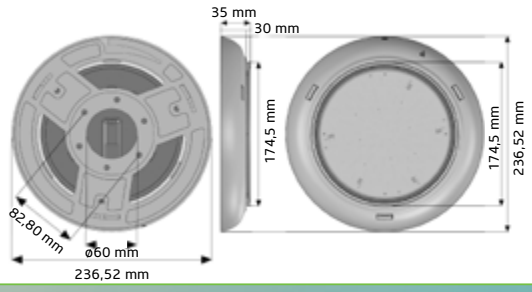


Para encaixar o projetor no suporte, deve rodá-lo no sentido dos ponteiros do relógio

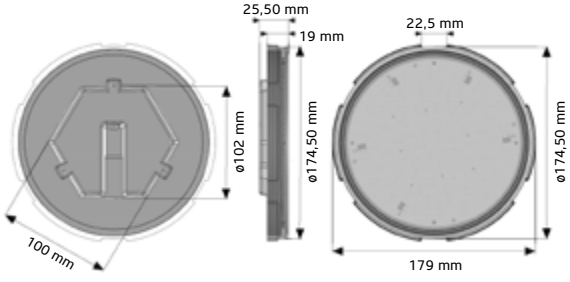
A - Kit de instalação para projetor MAXI Click LED - **betão / liner**

NOTA: UTILIZAR PASSAMUROS LINER

Dimensões projetor



Dimensões lâmpada



PROJETORES RGB

Série MAXI Click - liner / betão

- **Fluxo luminoso: 774 lm/m².**
- **Projetor MAXI Click adaptável a qualquer tipo de piscina, nova ou existente, liner ou betão, com instalação em nicho, superfície ou passamuros.**
- **O sistema Click oferece a máxima facilidade na instalação**
- **Disponível em ABS branco, cor e aço inoxidável AISI 316.**

MELHOR ESCOLHA



Instalação através de um CLICK

Vantagens: Projetor ø175 mm de fácil instalação, ideal para piscinas sem nicho. • Projetor disponível em ABS branco, bege, cinza e antracite ou aço inoxidável. • A lâmpada pode ser utilizada no sistema tradicional PAR56.

Caraterísticas específicas: Para correta instalação, deve adquirir o respetivo kit de instalação adequado para a sua piscina: ver esquema de instalação. • Sistema com 72 LED SMD, protegido com epoxy PCB. • Ângulo de iluminação LED: 120º. • Grau de proteção: IP68.

Inclui: Lâmpada LED 12 VAC, cabo com 1,2 m de comprimento de 2 x 0,75 mm².

Recomendações de instalação: Para novas instalações (betão / liner) tem de adquirir o kit para instalação (não incluído): 512869. • Para novas instalações (fibra / poliéster) tem de adquirir o kit para instalação (não incluído): 513233. • Com o projetor em aço inoxidável AISI 316 deve fazer a instalação com a proteção anódica: 513266 (ver página 295).



A - Projetor **MAXI Click LED RGB - ABS**



B - Projetor **MAXI Click LED RGB - AISI 316**





C - Aro Projetor **MAXI Click LED RGB - ABS**

PROJETOR MAXI CLICK RGB - BLUEZONE POOL									
Código CUDELL-OS	Cor	Sistema de fixação	Material	Potência	Tensão	Nr° LEDs	Ângulo (luz)	Fluxo Luminoso (lux=lm/m²)	Especificações
515052	RGB	Piscinas novas: Betão / Liner: 512869 Fibra / Poliéster: 513233 Passamuros liner: 512252	ABS branco Opção: Bege, Cinza, Antracite	30 W	12 V AC	72	120º	774 lm/m²	Proteção: IP68 Inclui: cabo de 1,2 m 2 x 0,75 mm²
515053	RGB		AISI 316	30 W	12 V AC	72	120º	774 lm/m²	

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série MAXI Click (liner / betão) - ABS - Bluezone Pool								
A	515052	Projetor MAXI Click LED RGB 30 W com cabo (liner / betão) - ABS	-	1	-	B	-	-	**577,48 €**	
		Série MAXI Click (liner / betão) - AISI 316 - Bluezone Pool								
B	515053	Projetor MAXI Click LED RGB 30 W com cabo (liner / betão) - AISI 316	-	1	-	B	-	-	**629,98 €**	P
		Aro de cor para Série MAXI Click - Bluezone Pool								
C	515069	Aro para projetor MAXI Click (liner / betão) - Bege	1	-	-	B	-	-	**38,83 €**	
C	515070	Aro para projetor MAXI Click (liner / betão) - Cinza-claro	1	-	-	B	-	-	**38,83 €**	
C	515071	Aro para projetor MAXI Click (liner / betão) - Antracite	1	-	-	B	-	-	**38,83 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

SÉRIE CLICK RGB

Série MINI Click

- **Lâmpadas LED RGB 60 mm, para projetores MINI Click.**
- **Lâmpada com elevada qualidade e design moderno, lisa (FLAT).**

Caraterísticas técnicas: Lâmpadas MINI, 36 LED SMD: 5 W. • Protegidas com epoxy PCB. • Ângulo de iluminação LED: 120º. • Grau de proteção: IP68. • **Inclui:** Cabo com 1 m de comprimento de 2 x 0,75 mm².



A - Lâmpada MINI Click LED
5 W - RGB

Série MIDI Click

- **Lâmpadas LED RGB 120 mm, para projetores MIDI Click.**
- **Lâmpada com elevada qualidade e design moderno, lisa (FLAT).**

Caraterísticas técnicas: Lâmpadas MIDI, 72 LED SMD: 8 W. • Protegidas com epoxy PCB. • Ângulo de iluminação LED: 120º. • Grau de proteção: IP68. • **Inclui:** Cabo com 1 m de comprimento de 2 x 0,75 mm².

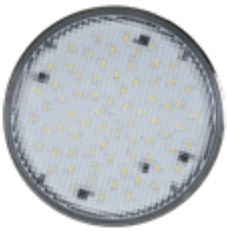


B - Lâmpada MIDI Click LED
8 W - RGB

Série MAXI Click

- **Lâmpadas LED RGB 170 mm, para projetores PAR56 ou MAXI Click.**
- **Lâmpada com elevada qualidade e design moderno, lisa (FLAT).**

Caraterísticas técnicas: Lâmpadas MAXI, 72 LED SMD: 20 W. • Protegidas com epoxy PCB. • Ângulo de iluminação LED: 120º. • Grau de proteção: IP68. • **Inclui:** Cabo com 1,2 m de comprimento de 2 x 0,75 mm².



C - Lâmpada MAXI Click LED
20 W - RGB

LÂMPADAS SÉRIE CLICK RGB - BLUEZONE POOL					
Código CUDELL-OS	Dimensões	Nº LED	Potência	Tensão	Fluxo Luminoso
515242	MINI 60 mm	36	5 W	12 V AC	86 lm/m²
515244	MIDI 120 mm	72	8 W	12 V AC	170 lm/m²
515074	MAXI 170 mm	72	20 W	12 V AC	774 lm/m²

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Série Click - Bluezone Pool								
A	515242	Lâmpada MINI Click LED RGB - 5 W	-	1	-	B	-	-	**155,38 €**	
B	515244	Lâmpada MIDI Click LED RGB - 8 W	-	1	-	B	-	-	**167,98 €**	
C	515074	Lâmpada MAXI Click LED RGB - 20 W	-	1	-	B	-	-	**230,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

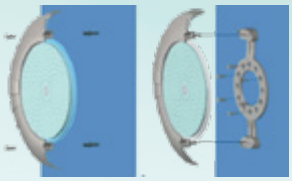
SLIM LED
Instalação

NOVAS INSTALAÇÕES

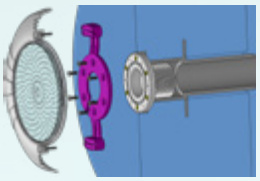
NÃO NECESSITA DE NICHO!

BETÃO

SEM PASSAMUROS



COM PASSAMUROS

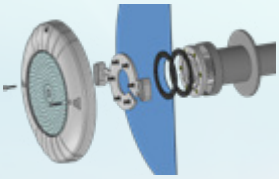


A - Kit de instalação para projetor Slim LED - **betão / liner**

NOTA: DEVE UTILIZAR PASSAMUROS LINER

LINER

COM PASSAMUROS

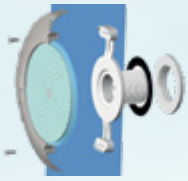


A - Kit de instalação para projetor Slim LED - **betão / liner**

NOTA: DEVE UTILIZAR PASSAMUROS LINER

FIBRA/ POLIÉSTER

SEM PASSAMUROS

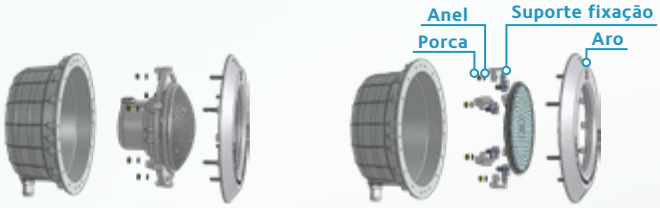


B - Kit de instalação para projetor Slim LED - **fibra / poliester**

PAR56

INSTALAÇÃO EXISTENTE OU NOVA INSTALAÇÃO

CONVERSÃO DE NICHOS PAR56 EM SLIM LED



C - Kit de instalação: Conversão de nichos PAR56 em Slim LED

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Kits de instalação: Série Slim standard - Bluezone Pool								
A	512869	Kit de instalação (em passamuros) para projetor Slim LED Standard - betão / liner	-	1	-	B	-	-	**36,73 €**	
B	513233	Kit de instalação (sem passamuros) para projetor Slim LED Standard - fibra / poliester	-	1	-	B	-	-	**30,43 €**	
C	513240	Kit de instalação: Conversão de nichos PAR56 em Slim LED	-	1	-	B	-	-	**42,60 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PROJETORES BRANCO

Série Slim - liner / betão

Fluxo luminoso: 35 W - 2.739 lm/m², 50 W - 3.536 lm/m²: equivalente à intensidade de luz de um projetor de 300 W.

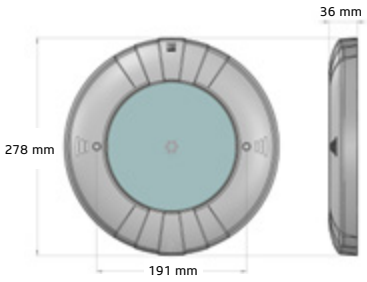
Compatível com todo o tipo de piscinas. Garante ao instalador facilidade e rapidez de instalação. Disponível em ABS branco e aço inoxidável AISI 316.

Vantagens: Permite a instalação sem nicho. • Em piscinas de betão a instalação pode ser feita diretamente com apenas 2 parafusos. • Fácil instalação em piscinas de liner e poliéster.

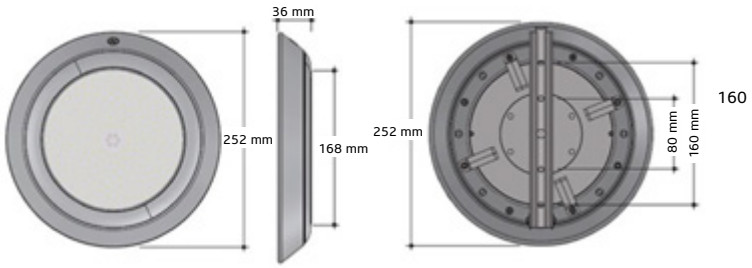
Caraterísticas específicas: Ideal para todo o tipo de piscinas, (deve adquirir o respetivo kit de instalação adequado à sua piscina: ver esquema de instalação). • **Material: Projetor Slim LED disponível em 2 modelos:** corpo fabricado em ABS branco sem nicho. • Corpo em aço inoxidável AISI 316 sem nicho. • Sistema LED protegido em cápsula de resina transparente. • **Dimensões: ABS:** Ø 278 mm e espessura 36 mm. AISI 316: Ø 252 mm e espessura 36 mm • **Ângulo de ILUMINAÇÃO LED:** 120º. • Grau de proteção: IP68. • Inclui: lâmpada LED 12 VAC, cabo com 2.5 m de comprimento de 2x1.5 mm².

Recomendações de instalação: Para novas instalações (betão / liner) tem de adquirir o kit para instalação (não incluído): 512869. • Para novas instalações (fibra / poliéster) tem de adquirir o kit para instalação (não incluído): 513233. • Com o projetor em aço inoxidável AISI 316 deve fazer a instalação com a proteção anódica: 513266 (ver página 295).

Dimensões ABS



Dimensões INOX AISI 316





A - Projetor Slim **LED branco - ABS**



B - Projetor Slim **LED branco - AISI 316**

PROJETOR SLIM LED BRANCO - BLUEZONE POOL									
Código CUDELL-OS	Cor	Sistema de fixação	Material	Potência	Tensão	Nr° LEDs	Ângulo (luz)	Fluxo Luminoso (lux=lm/m²)	Especificações
512865	Branco	Piscinas novas: Betão / Liner: 512869 Fibra / Poliéster: 513233 Passamuros liner: 512252	ABS branco Opção: Bege, Cinza, Antracite	35 W	12 V AC	81	120º	2.739 lm/m²	Proteção: IP68 Inclui: cabo de 1,2 m 2 x 0,75 mm²
513238	Branco		AISI 316	35 W	12 V AC	252	120º	3.536 lm/m²	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Série Slim standard (betão / liner) - ABS - Bluezone Pool								
A 512865	Projetor Slim LED Standard Branco 35 W com cabo (betão / liner) - ABS	-	1	-	B	-	-	363,28 €	
	Série Slim standard (betão / liner) - AISI 316 - Bluezone Pool								
B 513237	Projetor Slim LED Standard Branco 35 W com cabo (betão / liner) - AISI 316	-	1	-	B	-	-	419,98 €	P
B 513238	Projetor Slim LED Standard Branco 50 W com cabo (betão / liner) - AISI 316	-	1	-	B	-	-	419,98 €	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

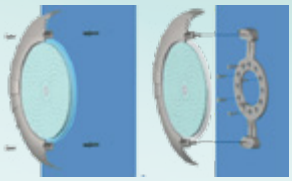
SLIM LED
Instalação

NOVAS INSTALAÇÕES

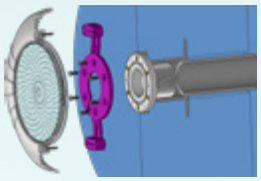
NÃO NECESSITA DE NICHO!

BETÃO

SEM PASSAMUROS



COM PASSAMUROS

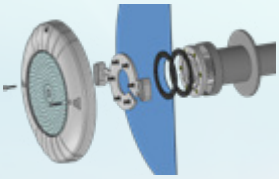


A - Kit de instalação para projetor Slim LED - **betão / liner**

NOTA: DEVE UTILIZAR PASSAMUROS LINER

LINER

COM PASSAMUROS

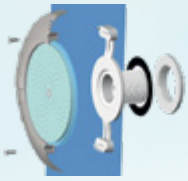


A - Kit de instalação para projetor Slim LED - **betão / liner**

NOTA: DEVE UTILIZAR PASSAMUROS LINER

FIBRA/ POLIÉSTER

SEM PASSAMUROS

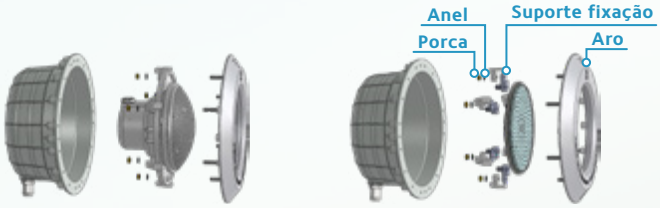


B - Kit de instalação para projetor Slim LED - **fibra / poliester**

PAR56

INSTALAÇÃO EXISTENTE OU NOVA INSTALAÇÃO

CONVERSÃO DE NICHOS PAR56 EM SLIM LED



C - Kit de instalação: Conversão de nichos PAR56 em Slim LED

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Kits de instalação: Série Slim standard - Bluezone Pool								
A	512869	Kit de instalação (em passamuros) para projetor Slim LED - betão / liner	-	1	-	B	-	-	**36,73 €**	
B	513233	Kit de instalação (sem passamuros) para projetor Slim LED - fibra / poliester	-	1	-	B	-	-	**30,43 €**	
C	513240	Kit de instalação: Conversão de nichos PAR56 em Slim LED	-	1	-	B	-	-	**42,60 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PROJETORES RGB

Série Slim - liner / betão

MELHOR ESCOLHA

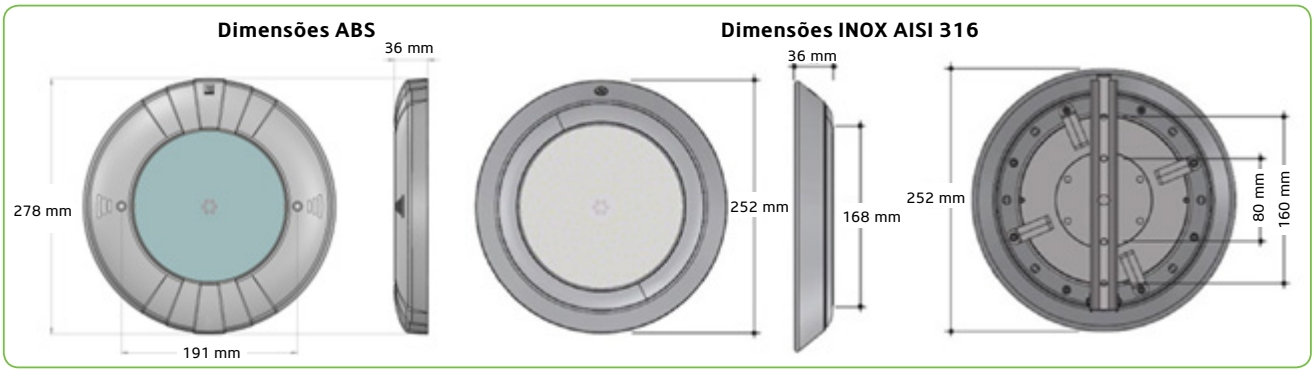
Fluxo luminoso: 1.011 lm/m².

Compatível com todo o tipo de piscinas. Garante ao instalador facilidade e rapidez de instalação. Disponível em ABS branco e aço inoxidável AISI 316.

Vantagens: Permite a instalação sem nicho. • Em piscinas de betão a instalação pode ser feita diretamente com apenas 2 parafusos. • Fácil instalação em piscinas de liner e poliéster. • **A lâmpada RGB de 36 W dará cor à sua piscina.**

Caraterísticas específicas: Ideal para todo o tipo de piscinas, (deve adquirir o respetivo kit de instalação adequado à sua piscina: ver esquema de instalação). • **Material: Projetor Slim LED disponível em 2 modelos:** corpo fabricado em ABS branco sem nicho. • Corpo em aço inoxidável AISI 316 sem nicho. • Sistema LED protegido em cápsula de resina transparente. • **Dimensões: ABS:** Ø 278 mm e espessura 36 mm. AISI 316: Ø 252 mm e espessura 36 mm • **Ângulo de ILUMINAÇÃO LED:** 120º. • Grau de proteção: IP68. • Inclui: lâmpada LED 12 VAC, cabo com 2.5 m de comprimento de 2 x 1.5 mm².

Recomendações de instalação: Para novas instalações (betão / liner) tem de adquirir o kit para instalação (não incluído): 512869. • Para novas instalações (fibra / poliéster) tem de adquirir o kit para instalação (não incluído): 513233. • Com o projetor em aço inoxidável AISI 316 deve fazer a instalação com a proteção anódica: 513266 (ver página 295).







A - Projetor Slim **LED RGB - ABS**

B - Projetor Slim **LED RGB - AISI 316**

PROJETOR SLIM LED RGB - BLUEZONE POOL									
Código CUDELL-OS	Cor	Sistema de fixação	Material	Potência	Tensão	Nr° LEDs	Ângulo (luz)	Fluxo Luminoso (lux=lm/m²)	Especificações
512867	RGB	Piscinas novas: Betão / Liner: 512869 Fibra / Poliéster: 513233 Passamuros liner: 512252	ABS branco Opção: Bege, Cinza, Antracite	36 W	12 V AC	81	120º	1.011 lm/m²	Proteção: IP68 Inclui: cabo de 1,2 m 2 x 0,75 mm²
513239	RGB		AISI 316	36 W	12 V AC	81	120º	1.011 lm/m²	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série Slim standard (betão / liner) - ABS - Bluezone Pool								
A	512867	Projetor Slim LED RGB 36 W com cabo (betão / liner) - ABS	-	1	-	B	-	-	**587,98 €**	
		Série Slim standard (betão / liner) - AISI 316 - Bluezone Pool								
B	513239	Projetor Slim LED RGB 36 W com cabo (betão / liner) - AISI 316	-	1	-	B	-	-	**629,98 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Lâmpada LED de 50 W é a única no mercado a dar a mesma intensidade que uma lâmpada de halogénio de 300 W!

LÂMPADAS BRANCO

Série Slim

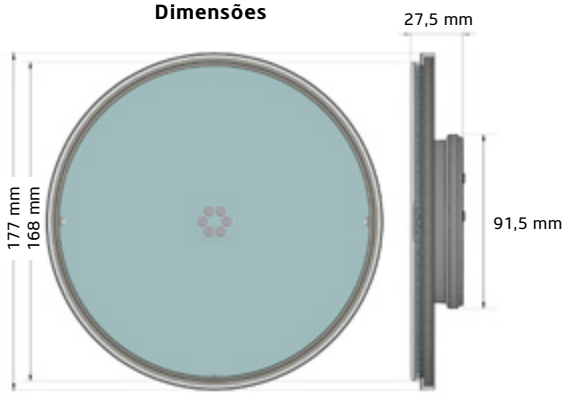
MELHOR ESCOLHA

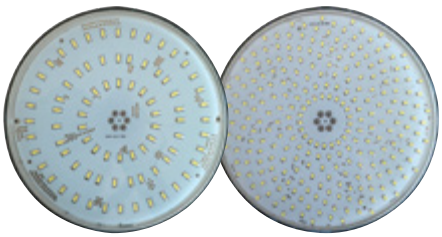
- **Fluxo luminoso: 35 W - 2.739 lm/m², 50 W - 3.536 lm/m²: equivalente à intensidade de luz de um projetor de 300 W.**
- **Lâmpadas com elevada qualidade de luminosidade: Lâmpada LED de 50 W é a única com a mesma intensidade de luz equivalente a uma lâmpada de halogénio de 300 W.**

Caraterísticas técnicas: Quantidade de LED: Lâmpada 35 W: 81 LED. Lâmpada 50 W: 252 LED.• **Ângulo de abertura:** 120º. • **Lâmpadas com proteção IP68:** As lâmpadas Slim LED são reforçadas com resina, que as protege contra entrada de água e lâmpadas queimadas causadas pelo sobreaquecimento. • Duração da lâmpada: 50.000 horas.

Nota: inclui acessórios necessários para a instalação destas lâmpadas em projetores PAR56.

Dimensões





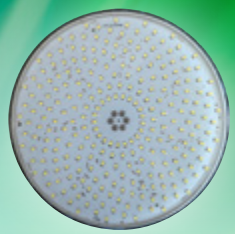
A - Lâmpadas Slim LED **35 W** - Branco

B - Lâmpadas Slim LED **50 W** - Branco

LÂMPADAS PAR56 LED E SLIM LED - BLUEZONE POOL								
Código CUDELL-OS	Cor	Referência lâmpada	Potência	Tensão	Nrº LEDs	Ângulo (luz)	Fluxo luminoso	Especificações
512868	Branco	Slim LED	35 W	12 V AC	81	120º	2.739 lm/m²	Tensão nominal: 12 V AC Proteção: IP68 Cabo não incluído
513003	Branco	Slim LED	50 W	12 V AC	252		3.536 lm/m²	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Série Slim Standard - Bluezone Pool								
A 512868	Lâmpada Slim LED Standard Branco para projetor - 35 W	-	1	-	B	-	-	**178,48 €**	
A 513003	Lâmpada Slim LED Standard Branco para projetor - 50 W	-	1	-	B	-	-	**209,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ESCOLHA LED E CONTRIBUA PARA O AMBIENTE!

LÂMPADAS RGB

MELHOR ESCOLHA

Série Slim

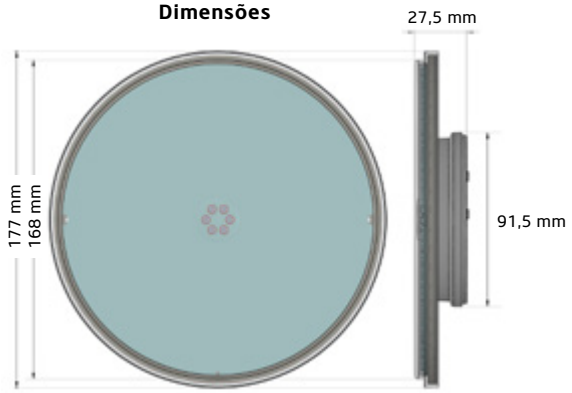
BLUE zone POOL

- **Fluxo luminoso: 1.011 lm/m².**
- **Lâmpadas com elevada qualidade de luminosidade.**

Caraterísticas técnicas: Quantidade de LED: Lâmpada 36 W: 81 LED. • **Ângulo de abertura:** 120º. • **Lâmpadas com proteção IP68:** As lâmpadas Slim LED são reforçadas com resina, que as protege contra entrada de água e lâmpadas queimadas causadas pelo sobreaquecimento. • **Duração da lâmpada:** 50.000 horas.

Nota: inclui acessórios necessários para a instalação destas lâmpadas em projetores PAR56.

Dimensões





A - Lâmpadas Slim LED
36 W - RGB

LÂMPADAS SLIM LED - BLUEZONE POOL								
Código CUDELL-OS	Cor	Referência lâmpada	Potência	Tensão	Nr° LED	Ângulo (luz)	Fluxo luminoso	Especificações
512904	RGB	Slim LED	36 W	12 V AC	81	120°	1.011 lm/m²	Tensão nominal: 12 V AC Proteção: IP68 Cabo não incluído

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO		
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE
	Série Slim Standard - Bluezone Pool							
A 512904	Lâmpada Slim LED Standard RGB para projetor - 36 W	-	1	-	B	-	-	**262,48 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ACESSÓRIOS

Caixa de ligações com tampa de segurança

Aplicação: Para proteção das ligações elétricas dos projetores.

Versátil, permite ligação de tubo em PVC de Ø50 ou mangueira passacabos.

Caraterísticas específicas: Fabricado em ABS. • Compatível para instalar num tubo ou mangueira de Ø50. • O sistema de ligação é M-25 no interior, o que permite manipulá-lo após a sua instalação. • O interior da ligação é com um bucim M-25 e a ligação externa é rosca 3/4". • Proteção: IP 66.



A - Caixa de ligações com tampa de segurança - **Branco**



B - Caixa de ligações com tampa de segurança - **Bege**

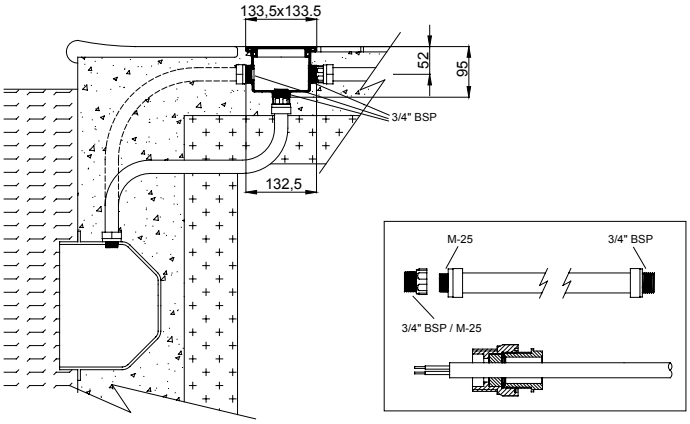


C - Caixa de ligações com tampa de segurança - **Cinza claro**



D - Caixa de ligações com tampa de segurança - **Antracite**

Dimensões e esquema de montagem



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Caixa de ligações com tampa de segurança - AstralPool								
A 515896	Caixa de ligações com tampa segurança - Branco	1	8	-	B	-	-	**29,38 €**	
B 515897	Caixa de ligações com tampa segurança - Bege	1	8	-	B	-	-	**31,48 €**	
C 515898	Caixa de ligações com tampa segurança - Cinza Claro	1	8	-	B	-	-	**31,48 €**	
D 515899	Caixa de ligações com tampa segurança - Antracite	1	8	-	B	-	-	**31,48 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Caixa de ligações com tampa de segurança - Série UNIK

- **Caixa de ligações com cobertura que permite integração ao ambiente envolvente da piscina.**
- **Aplicação: Para proteção das ligações elétricas dos projetores.**
- **Versátil, permite ligação de tubo em PVC de Ø50 ou mangueira passacabos.**

Caraterísticas específicas: Fabricado em ABS, com uma cobertura que permite a integração ao ambiente envolvente da piscina. • Compatível para instalar num tubo ou mangueira de Ø50. • O sistema de ligação é M-25 no interior, o que permite manipulá-lo após a sua instalação. • O interior da ligação é com um bucim M-25 e a ligação externa é rosca 3/4".



A - Caixa de ligações com tampa de segurança - **Branco**



B - Caixa de ligações com tampa de segurança - **Bege**



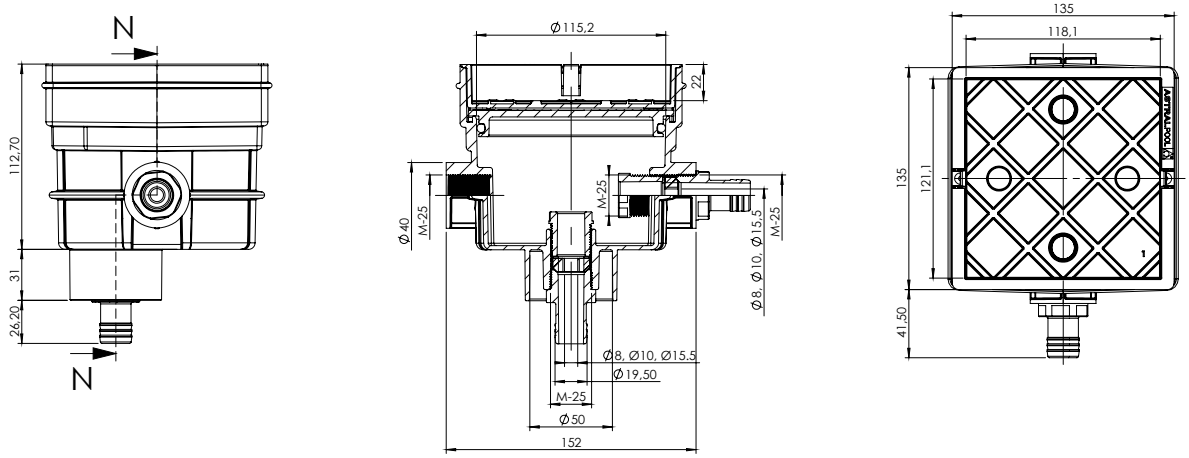
C - Caixa de ligações com tampa de segurança - **Cinza claro**



D - Caixa de ligações com tampa de segurança - **Antracite**

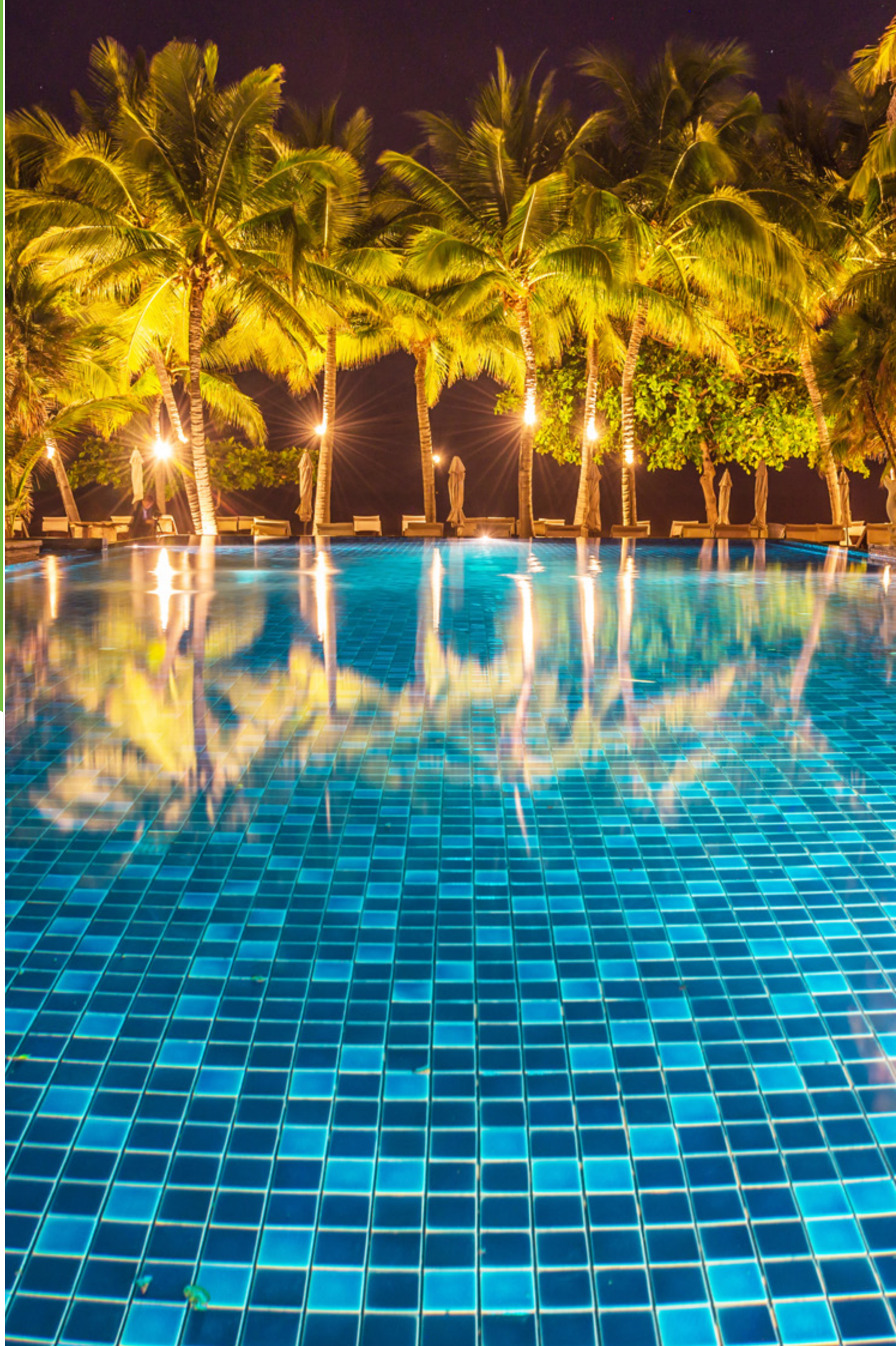
ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

Dimensões e esquema de montagem



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Caixa de ligações Série UNIK - AstralPool								
A 515892	Caixa de ligações UNIK - Branco	1	8	-	B	-	-	**38,83 €**	
B 515893	Caixa de ligações UNIK - Bege	1	8	-	B	-	-	**43,03 €**	
C 515894	Caixa de ligações UNIK - Cinza Claro	1	8	-	B	-	-	**43,03 €**	
D 515895	Caixa de ligações UNIK - Antracite	1	8	-	B	-	-	**43,03 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

ACESSÓRIOS

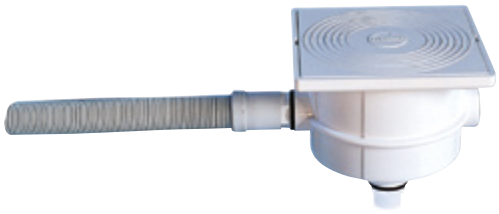
Caixa de ligações de segurança

Aplicação: Para proteção das ligações elétricas dos projetores.

Caraterísticas específicas: Fabricadas em ABS, constituídas por 3 entradas e saídas.

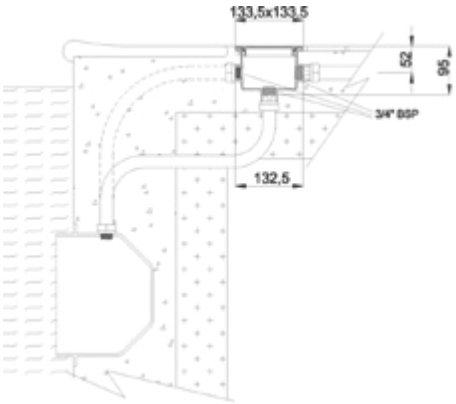
PRODUTO MELHORADO

- **Para além do sistema de encaixe os nichos betão e liner e a caixa de ligações de segurança terão também com sistema de roscar.**



A - Caixa de ligações de segurança

Pormenor da instalação da caixa de ligações de segurança



Mangueira passacabos flexíveis - Roscar

Aplicação: Para união do projetor à caixa de ligação.

Caraterísticas específicas: Mangueiras de comprimento de 1 m.

Nota: compatível com equipamentos Bluezone Pool



B - Mangueira passacabos flexível **(sistema de roscar)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Caixa de ligações de segurança - Bluezone Pool							
A 507717	Caixa de ligações	-	8	-	B	-	-	**22,03 €**
	Mangueira passacabos flexível (roscar) - AstralPool							
B 513613	Mangueira passacabos flexível - Sistema de roscar	1	-	-	B	-	-	**11,74 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ACESSÓRIOS

Caixa gel isolante

Aplicação: concebida para garantir a estanqueidade das ligações elétricas de cabos até 3 x 6 mm². Pode ser aplicada diretamente na caixa de ligações.

Caraterísticas gerais: Pronta a utilizar • Resistente aos raios UV • IP68.

NOVO



A - Caixa gel isolante

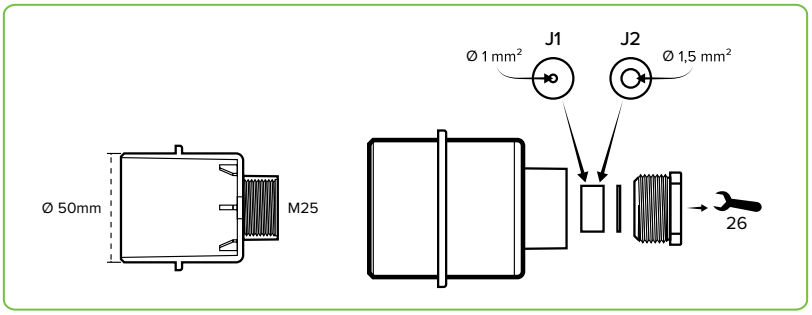
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Acessórios para instalação								
A 517839	Caixa gel isolante	1	-	-	B	-	-	**20,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Kit de instalação ABS 3 peças

Aplicação: para ligação e fixação de projetores, garantindo uma união estanque e segura às tubagens da piscina.

Caraterísticas gerais: Conjunto em ABS de três partes, composto por um adaptador macho colar de 50 mm e um adaptador roscar de 25 mm e vedantes.



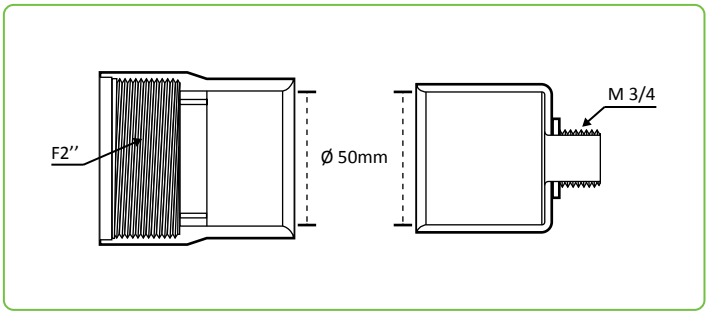


A - Kit de instalação ABS 3 peças

Kit de instalação ABS 2 peças

Aplicação: para ligação e fixação de projetores, garantindo uma união estanque e segura às tubagens da piscina.

Caraterísticas gerais: Conjunto em ABS de duas partes, composto por um adaptador fêmea roscar de 2" e colar de 50 mm e um adaptador colar de 50 mm e macho roscar de 3/4".



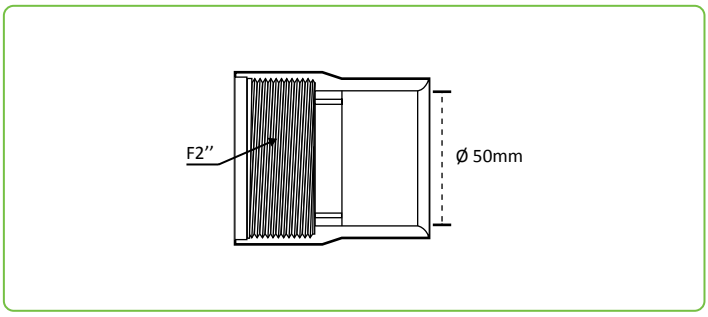


B - Kit de instalação ABS 2 peças

Kit de instalação ABS 1 peça

Aplicação: para ligação e fixação de projetores, garantindo uma união estanque e segura às tubagens da piscina.

Caraterísticas gerais: Acessórios em ABS rosca macho.





C - Kit de instalação ABS 1 peça

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Acessórios para instalação								
A 517837	Kit Instalação ABS 3 peças	1	-	-	B	-	-	**12,58 €**	
B 517836	Kit Instalação ABS 2 peças	1	-	-	B	-	-	**27,28 €**	
C 517838	Kit Instalação ABS 1 peça	1	-	-	B	-	-	**14,68 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ACESSÓRIOS

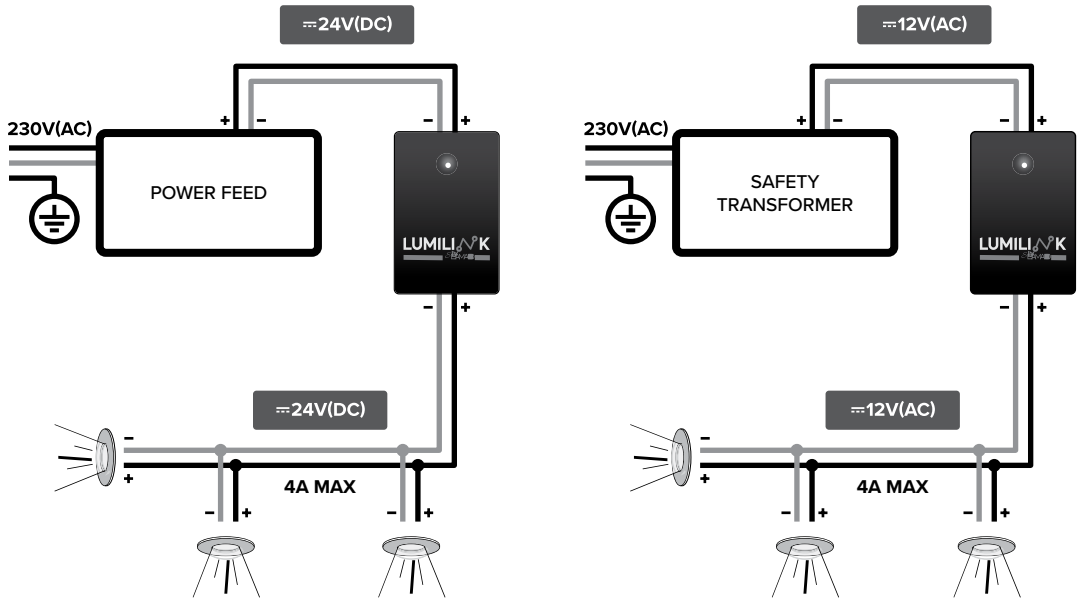
Módulo para controlo remoto Lumilink

- **Permite controlar a iluminação LED de forma simples e intuitiva, através de conexão Bluetooth 5.0 e da aplicação LUMILINK.**
- **Compatível com lâmpadas Seamaid, mas também com outros sistemas de iluminação que operem nas mesmas gamas de tensão e corrente.**
- **Permite alterar cores e agendar uma programação de funcionamento.**
- **Pode ser instalado diretamente na caixa de ligações.**

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS	
Especificações	
Versão Bluetooth	5.0
EIRP Max	Bluetooth LE 8,23 dBm
Voltagem entrada/saída	Bluetooth LE 8,23 dBm
Corrente de saída máx. (A)	4
Consumo (W)	1
Grau de proteção	IP 67



Esquema de ligação







A - Módulo para controlo remoto Lumilink

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE
	Acessórios para instalação							
A 517839	Módulo para controlo remoto Lumilink	1	-	-	B	-	-	**115,48 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

HOUSE OF
DURATECH
innovative pool products

ILUMINAÇÃO

ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

COMO FUNCIONA?

Quick Connect™ | PressFit™ | NoAir™ | ClickON™ | Ultra Flat

1º

Escolha o tamanho da lâmpada que deseja:

1 - Lâmpada de Ø50 mm Série DVM, DVS ou DVA (branco adaptável, branco ou RGB);

2 – Lâmpada de Ø100 mm Série DVM, DVS ou DVA (branco adaptável, branco ou RGB);

3 – Lâmpada de Ø170 mm Série DVM, DVS ou DVA (branco adaptável, branco ou RGB);



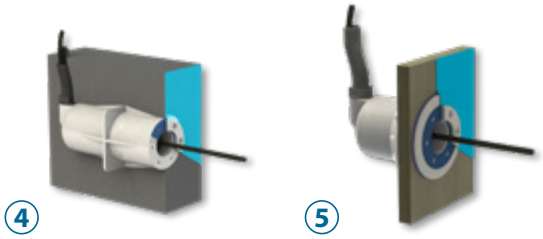
① ② ③

2º

Escolha o nicho adequado à sua piscina:

4 – Nicho comprido para piscinas em betão ou liner. A saída pode ser de colar ou flexível.

5 - Nicho pequeno para piscinas em betão ou liner. A saída pode ser de colar ou flexível.

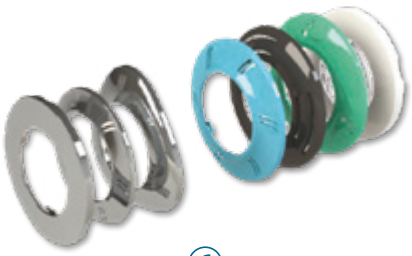


④ ⑤

3º

Escolha o espelho / aro adequado à sua piscina:

6 – Escolha o espelho de acordo com a cor da sua piscina. Modelos disponíveis em ABS (várias cores ou modelos) e Inox 316 (vários modelos).

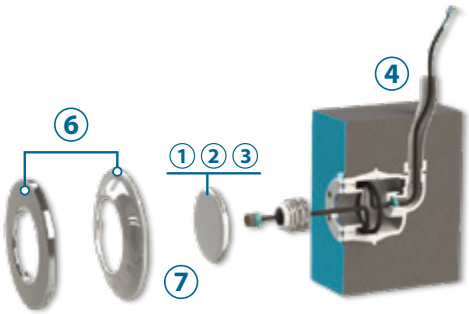


⑥

4º

Visão da montagem final:

7 – Sistema ClickOn™: permite uma fácil montagem do sistema de iluminação.

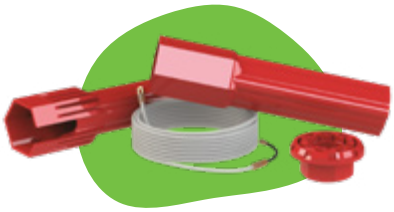


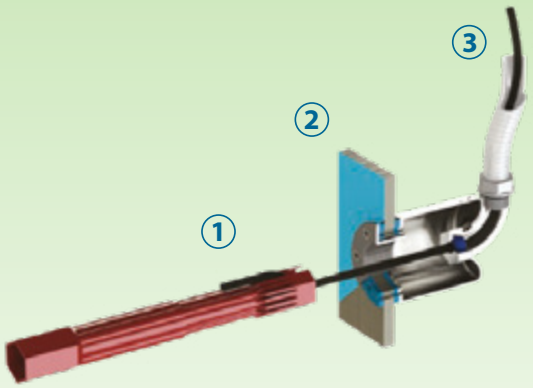
COMO INSTALAR?

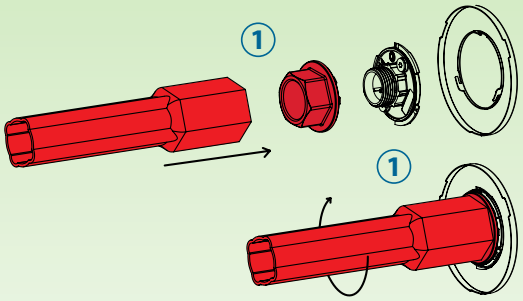
Fácil instalação

Conjunto ferramenta para instalação:

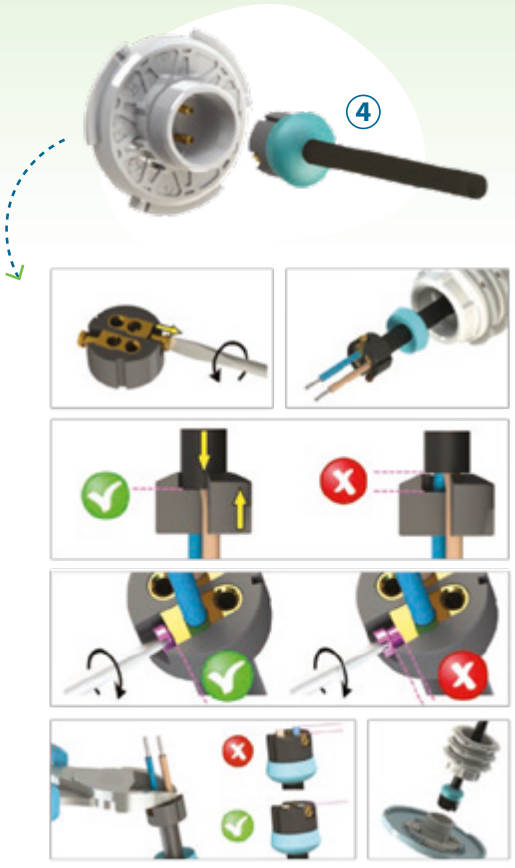
- Conjunto de ferramentas obrigatórias (não incluídas), para a instalação das lâmpadas ao nicho assim como ao espelho / aro.
- Permite uma fácil instalação e manutenção.
- Fácil orientação dos cabos através do puxador de cabos.







1. Ferramenta de instalação obrigatória para a instalação do sistema de iluminação no nicho e nos espelhos / aros.
2. Montagem do sistema à parte posterior do nicho.
3. Tubo flexível em PVC reforçado de alta qualidade e anel Viton O.
4. Fácil instalação graças a recursos como o QuickConnect ™.



ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

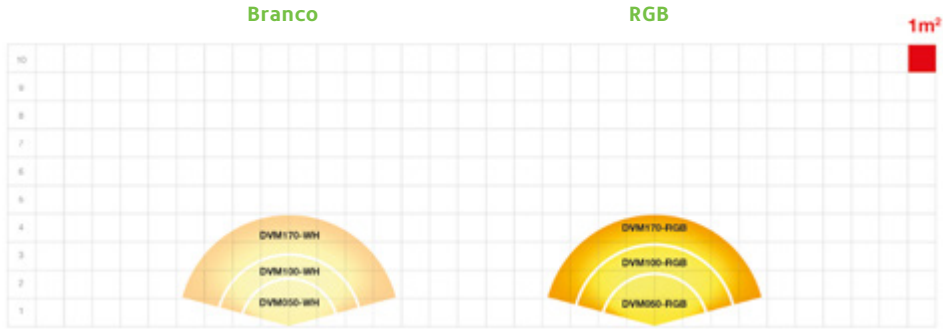
PROJETORES LED - 1º Escolha a Lâmpada que deseja:

Série Spectra DVM

- **3 tamanhos disponíveis: Ø50, Ø100 e Ø170 mm.**
- **Fácil de instalar devido a funções como o QuickConnect™, PressFit™ e ClickOn™.**
- **Permite uma fácil adaptação a uma diversa gama de espelhos frontais.**

Vantagens: As lâmpadas da série Spectra DVM, têm um elevado fluxo luminoso até 1.450 lm. • Disponível em branco e RGB sintonizáveis com transições ON/OFF. • Ao desligar e ligar as lâmpadas rapidamente, pode criar um ambiente totalmente diferente na piscina. • **A versão de Ø170 mm é totalmente compatível com nicho PAR56.** • A utilização de polímeros de alta qualidade possibilita a compatibilidade da luz com a eletrólise do sal. • Lâmpada com elevado ângulo de abertura. • Vários espelhos / aros disponíveis para personalizar a piscina ao seu gosto.

Caraterísticas específicas: Estrutura à prova de água graças ao preenchimento da ligação com resina NoAir™. • Cabo de borracha de 3 m (2 x 1,5 mm²) destacável incluso • 12 VAC / 2-cabos. • IP68 a 2 m de profundidade.



Os valores ao lado identificados (esquema) referem-se a piscinas com paredes brancas ou de cor clara, que requerem 100-150 lm/m². As paredes escuras são mais difíceis de iluminar e precisam de até 250% de luz extra.

LÂMPADAS SÉRIE SPECTRA DVM - DURATECH / DURAVISION							
							
Características	**Unidades**	**515157**	**515156**	**515159**	**515158**	**515161**	**515160**
Diâmetro	mm	Ø50		Ø100		Ø170	
Cor da lâmpada	–	Branco	RGB	Branco	RGB	Branco	RGB
Temperatura da cor nominal	K	5.000	---	5.000	---	5.000	---
Fluxo luminoso	lm	375	400	875	1.000	1.675	1.600
Ângulo do feixe	o	116	116	116	116	116	116
Potência máxima	W	5	8	9	16	17	20
Consumo	VAC	12	12	12	12	12	12
Temperatura da água	°C	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40
Eficiência energética	A < G	F	F	F	F	F	F

Série Spectra DVM



A - Lâmpada Spectra DVM ø50 - **branco**



B - Lâmpada Spectra DVM ø50 - **RGB**



C - Lâmpada Spectra DVM ø100 - **branco**



D - Lâmpada Spectra DVM ø100 - **RGB**



E - Lâmpada Spectra DVM ø170 - **branco**



F - Lâmpada Spectra DVM ø170 - **RGB**

ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
			UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série DVM Ø50 mm - Duravision								
A	515157	Lâmpada DVM Ø50 mm Branco com cabo 3 m - 5 W	1	6	-	B	-	**107,08 €**	**117,77 €**	
B	515156	Lâmpada DVM Ø50 mm RGB com cabo 3 m - 8 W	1	6	-	B	-	**142,78 €**	**157,06 €**	
		Série DVM Ø100 mm - Duravision								
C	515159	Lâmpada DVM Ø100 mm Branco com cabo 3 m - 9 W	1	6	-	B	-	**136,48 €**	**150,12 €**	
D	515158	Lâmpada DVM Ø100 mm RGB com cabo 3 m - 16 W	1	6	-	B	-	**180,58 €**	**198,64 €**	
		Série DVM Ø170 mm - Duravision								
E	515161	Lâmpada DVM Ø170 mm Branco com cabo 3 m - 17 W	1	6	-	B	-	**157,48 €**	**173,24 €**	
F	515160	Lâmpada DVM Ø170 mm RGB com cabo 3 m - 20 W	1	6	-	B	-	**209,98 €**	**230,97 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PROJETORES LED - 1º Escolha a lâmpada que deseja:

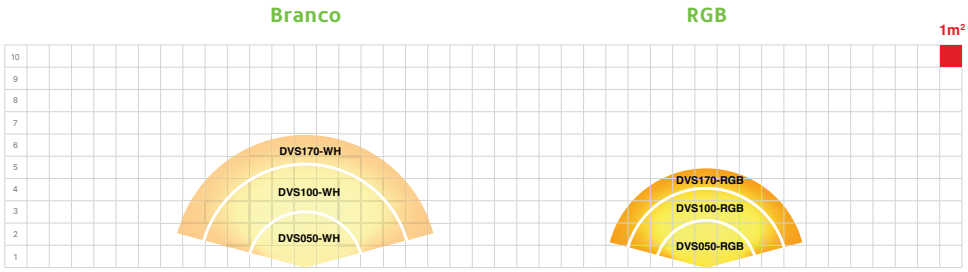
Série Spectra DVS

HOUSE OF DURATECH

- **3 tamanhos disponíveis: Ø50, Ø100 e Ø170 mm.**
- **Fácil de instalar devido a funções como o QuickConnect™, PressFit™ e ClickOn™.**
- **Permite uma fácil adaptação a uma diversa gama de espelhos frontais.**

Vantagens: As lâmpadas da série Spectra DVS têm um elevado fluxo luminoso até 3.950 lm. • Disponível em branco e RGB sintonizáveis com transições ON/OFF. • **A versão de Ø170 mm é totalmente compatível com nicho PAR56.** • A utilização de polímeros de alta qualidade possibilita a compatibilidade da luz com a eletrólise do sal. • Acabamento vítreo de elevada qualidade. • **Instalação rápida e fácil graças aos sistemas:** QuickConnect™, PressFit™ e ClickOn™. • Lâmpadas com ângulo de feixe amplo. • Vários espelhos / aros disponíveis da Série VISION, que permitem personalizar a piscina ao seu gosto.

Caraterísticas específicas: Disponível em Branco Sintonizável: 6 tons de branco fixos e cor Azul. • Estrutura à prova de água graças ao **preenchimento da ligação com resina NoAir™.** • 12 VAC / 2-cabos. • Cabo de borracha de 3 m (2 x 1,5 mm²) destacável incluso. • **Kit QuickConnect™** com porca mágica.



Os valores ao lado identificados (esquema) referem-se a piscinas com paredes brancas ou de cor clara, que requerem 100-150 lm/m². Aumentar a luz (lúmen) em 50% para cores médias. As paredes escuras são difíceis de iluminar e necessitam até 250% de luz extra.

LÂMPADAS SÉRIE SPECTRA DVS - DURATECH / DURAVISION

										
Características	**Unidades**	**514932**	**514931**	**514930**	**514935**	**514934**	**514933**	**514938**	**514937**	**514936**
Diâmetro	mm	Ø50			Ø100			Ø170		
Cor da lâmpada	–	Branco sintonizável	Branco	RGB	Branco sintonizável	Branco	RGB	Branco sintonizável	Branco	RGB
Temperatura da cor nominal	K	3.000 - 6.500 + Azul	5.000	---	3.000 - 6.500 + Azul	3.500	---	3.000 - 6.500 + Azul	5.000	---
Fluxo luminoso	lm	550	700	450	1500	2300	1550	2400	3950	2450
Ângulo do feixe	o	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Potência máxima	W	8	10	8	20	26	20	32	40	32
Consumo	VAC	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Temperatura da água	°C	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40

Série Spectra DVS

HOUSE OF DURATECH innovative pool products



A - Lâmpada Spectra DVS ø50 - **branco**



B - Lâmpada Spectra DVM ø50 - **RGB**



C - Lâmpada Spectra DVS ø100 - **branco**



D - Lâmpada Spectra DVS ø100 - **RGB**



E - Lâmpada Spectra DVS ø170 - **branco**



F - Lâmpada Spectra DVS ø170 - **RGB**

ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
			UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série DVS Ø 50 mm - Duravision								
A	514932	Lâmpada DVS Ø50 mm Branco sintonizável com cabo 3 m - 8 W	1	6	-	B	-	**209,98 €**	**230,97 €**	
A	514931	Lâmpada DVS Ø50 mm Branco com cabo 3 m - 10 W	1	6	-	B	-	**188,98 €**	**207,88 €**	
B	514930	Lâmpada DVS Ø50 mm RGB com cabo 3 m - 8 W	1	6	-	B	-	**230,98 €**	**254,08 €**	
		Série DVS Ø 100 mm - Duravision								
C	514935	Lâmpada DVS Ø100 mm Branco sintonizável com cabo 3 m - 20 W	1	6	-	B	-	**293,98 €**	**323,38 €**	
C	514934	Lâmpada DVS Ø100 mm Branco com cabo 3 m - 26 W	1	6	-	B	-	**241,48 €**	**265,63 €**	
D	514933	Lâmpada DVS Ø100 mm RGB com cabo 3 m - 20 W	1	6	-	B	-	**314,98 €**	**346,48 €**	
		Série DVS Ø 170 mm - Duravision								
E	514938	Lâmpada DVS Ø170 mm Branco sintonizável com cabo 3 m - 32 W	1	6	-	B	-	**398,98 €**	**438,87 €**	
E	514937	Lâmpada DVS Ø170 mm Branco com cabo 3 m - 40 W	1	6	-	B	-	**325,48 €**	**358,02 €**	
F	514936	Lâmpada DVS Ø170 mm RGB com cabo 3 m - 32 W	1	6	-	B	-	**419,98 €**	**461,99 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

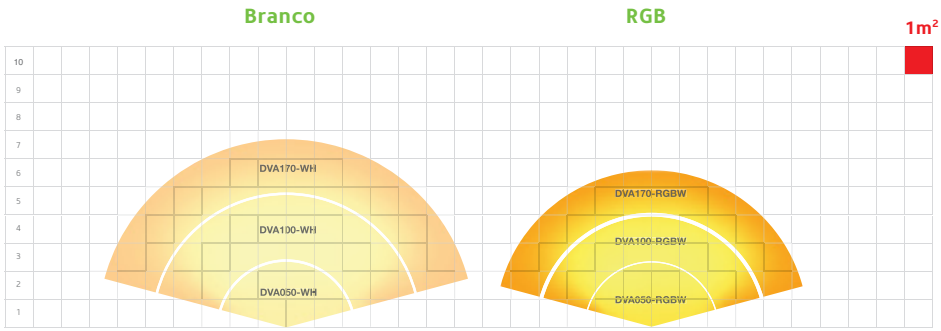
PROJETORES LED - 1º Escolha a lâmpada que deseja:

Série Allegro DVA

- **3 tamanhos disponíveis: Ø50, Ø100 e Ø170 mm.**
- **Fácil de instalar devido a funções como o QuickConnect™, PressFit™ e ClickOn™.**
- **Permite uma fácil adaptação a uma diversa gama de espelhos frontais.**

Vantagens: Lâmpadas com ângulo de feixe amplo. • Estrutura à prova de água graças ao **preenchimento da ligação com resina NoAir™.** • Solução compatível com sistema PAR56 de nicho, graças ao Kit retrofit (apenas para dimensão 170 mm). • Compatível com tratamento a eletrólise de sal. • **Instalação rápida e fácil graças aos sistemas:** QuickConnect™, PressFit™ e ClickOn™. • Vários espelhos / aros disponíveis da Série VISION, que permitem personalizar a piscina tendo em conta o seu gosto e o acabamento da mesma. • Permite o controlo a partir da domótica, através de RS485 / DMX512 com a combinação com o LINK Controller ou LINK Master.

Características específicas: Disponível em RGBW: 14 programas de cores e tons de branco fixos, com controlo através de ON/OFF ou comunicação PLC. • 12 VAC / 2 cabos. • Caixa em polímero. • Cabo de borracha de 3 m (2 x 1,5 mm²) destacável incluso • **Kit QuickConnect™** com porca mágica.



Os valores ao lado identificados (esquema) referem-se a piscinas com paredes brancas ou de cor clara, que requerem 100-150 lm/m². Aumentar a luz (lúmen) em 50% para cores médias. As paredes escuras são difíceis de iluminar e necessitam até 250% de luz extra.

LÂMPADAS SÉRIE ALLEGRO DVA - DURATECH / DURAVISION

Características	Unidades	515796	515797	515798	515748	515750	515752	515749	515751	515754
Diâmetro	mm	Ø50			Ø100			Ø170		
Cor da lâmpada	-	Branco	Branco quente	RGBW	Branco	Branco quente	RGBW	Branco	Branco quente	RGBW
Temperatura da cor nominal	K	7.700	3.500	---	7.700	3.500	---	7.700	3.500	---
Fluxo luminoso	lm	800	800	650	2.600	2.600	1.900	5.500	5.500	3.800
Ângulo do feixe	o	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Potência máxima	W	8,5	8,5	10	25	25	25	50	50	50
Consumo	VAC	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Temperatura da água	°C	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40
Regulável	-	✓	---	---	✓	---	---	✓	---	---
Eficiência energética	A < G	F	F	G	E	E	G	E	E	G

Série Allegro DVA



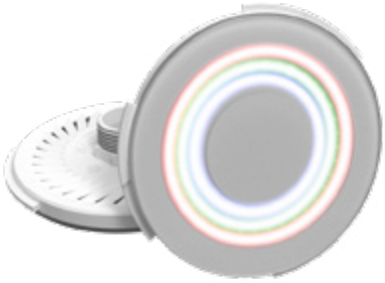
A - Lâmpada Allegro DVA ø50 - **branco**



B - Lâmpada Allegro DVA ø50 - **RGBW**



C - Lâmpada Allegro DVA ø100 - **branco**



D - Lâmpada Allegro DVA ø100 - **RGBW**



E - Lâmpada Allegro DVA ø170 - **branco**



F - Lâmpada Allegro DVA ø170 - **RGBW**

ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
			UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série DVA Ø50 mm - Duravision								
A	515796	Lâmpada DVA Ø50 mm Branco com cabo 3 m - 8,5 W	1	6	-	B	-	**216,28 €**	**237,92 €**	
A	515797	Lâmpada DVA Ø50 mm Branco quente com cabo 3 m - 8,5 W	1	6	-	B	-	**216,28 €**	**237,92 €**	
B	515798	Lâmpada DVA Ø50 mm RGBW com cabo 3 m - 10 W	1	6	-	B	-	**319,18 €**	**351,10 €**	
		Série DVA Ø100 mm - Duravision								
C	515748	Lâmpada DVA Ø100 mm Branco com cabo 3 m - 25 W	1	6	-	B	-	**333,88 €**	**367,27 €**	
C	515750	Lâmpada DVA Ø100 mm Branco quente com cabo 3 m - 25 W	1	6	-	B	-	**333,88 €**	**367,27 €**	
D	515752	Lâmpada DVA Ø100 mm RGBW com cabo 3 m - 25 W	1	6	-	B	-	**497,68 €**	**547,45 €**	
		Série DVA Ø170 mm - Duravision								
E	515749	Lâmpada DVA Ø170 mm Branco com cabo 3 m - 50 W	1	6	-	B	-	**451,48 €**	**496,63 €**	
E	515751	Lâmpada DVA Ø170 mm Branco quente com cabo 3 m - 50 W	1	6	-	B	-	**451,48 €**	**496,63 €**	
F	515754	Lâmpada DVA Ø170 mm RGBW com cabo 3 m - 50 W	1	6	-	B	-	**682,48 €**	**750,74 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PROJETORES LED - 1° Escolha a lâmpada que deseja:

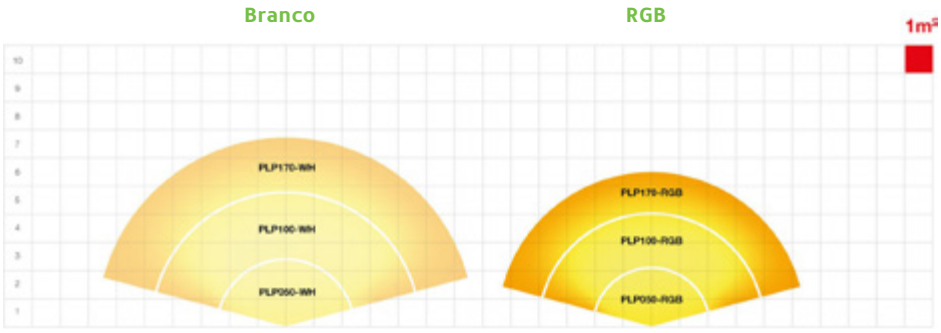
Série Adagio Pro PLP

HOUSE OF DURATECH innovative pool products

- **3 tamanhos disponíveis: Ø50, Ø100 e Ø170 mm.**
- **Tecnologia *Duranet* que permite diversos modos de iluminação.**
- **Permite uma fácil adaptação a uma diversa gama de espelhos frontais.**

Vantagens: As lâmpadas da série Adagio Pro PLP têm um elevado fluxo luminoso até 4950 lm. • Disponível em branco e RGB sintonizáveis com transições ON/OFF. • **A versão de Ø170 mm é totalmente compatível com nicho PAR56.** • A utilização de polímeros de alta qualidade possibilita a compatibilidade da luz com a eletrólise do sal. • **Instalação rápida e fácil graças aos sistemas:** QuickConnect™, PressFit™ e ClickOn™. • Lâmpadas com ângulo de feixe amplo. • Vários espelhos / aros disponíveis da Série VISION, que permitem personalizar a piscina ao seu gosto.

Características específicas: Tecnologia *Duranet*, compatível com Link Mini e Link One, que permite seleção livre de cor e função sintonizável. Oferece 14 programas de cor fixos em RGB e 7 tons de branco fixos, além de azul, no branco sintonizável. • Compatível com DMX512 e RS485 • Estrutura à prova de água graças ao **preenchimento da ligação com resina NoAir™**. • 12 VAC / 2-cabos. • Cabo de borracha de 3 m (2 x 1,5 mm²) destacável incluso. • **Kit QuickConnect™** com porca mágica.



Os valores ao lado identificados (esquema) referem-se a piscinas com paredes brancas ou de cor clara, que requerem 100-150 lm/m². As paredes escuras são mais difíceis de iluminar e necessitam de até 250% de luz extra.

LÂMPADAS SÉRIE ADAGIO PRO PLP - DURATECH / DURAVISION

Características	Unidades	517692	517691	517690	517689	517696	517695	517694	517693	517700	517699	517698	517697
Diâmetro	mm	Ø50				Ø100				Ø170			
Cor da lâmpada	-	Branco quente	Branco	Branco sintonizável	RGB	Branco quente	Branco	Branco sintonizável	RGB	Branco quente	Branco	Branco sintonizável	RGB
Temperatura da cor nominal	K	3.300	7.700	3000 – 6500 + Azul	---	3.300	7.700	3000 – 6500 + Azul	---	3.300	7.700	3000 – 6500 + Azul	---
Fluxo luminoso	lm	700	750	700	650	2400	2600	2150	1900	4950	5500	4250	3700
Ângulo do feixe	o	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Potência máxima	W	8	8	14	13	23	25	27	31	55	57	70	66
Consumo	VAC	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Temperatura da água	°C	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40

Série Adagio Pro PLP

HOUSE OF DURATECH innovative pool products

NOVO



A - Lâmpada Adagio Pro PLP ø50 - **branco**

NOVO



B - Lâmpada Adagio Pro PLP ø50 - **RGB**

NOVO



C - Lâmpada Adagio Pro PLP ø100 - **branco**

NOVO



D - Lâmpada Adagio Pro PLP ø100 - **RGB**

NOVO



E - Lâmpada Adagio Pro PLP ø170 - **branco**

NOVO



F - Lâmpada Adagio Pro PLP ø170 - **RGB**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série PLP Ø 50 mm - Duravision								
A	517690	Lâmpada PLP Ø50 mm Branco Sintonizável com cabo 3 m - 14 W	1	6	-	B	-	314,98 €	346,48 €	●
A	517692	Lâmpada PLP Ø50 mm Branco Quente com cabo 3 m - 8W	1	6	-	B	-	209,98 €	230,98 €	●
A	517691	Lâmpada PLP Ø50 mm Branco com cabo 3 m - 8 W	1	6	-	B	-	209,98 €	230,98 €	●
B	517689	Lâmpada PLP Ø50 mm RGB com cabo 3 m - 13 W	1	6	-	B	-	325,48 €	358,03 €	●
		Série PLP Ø 100 mm - Duravision								
C	517694	Lâmpada PLP Ø100 mm Branco Sintonizável com cabo 3 m - 27 W	1	6	-	B	-	472,48 €	519,74 €	●
C	517695	Lâmpada PLP Ø100 mm Branco com cabo 3 m - 25 W	1	6	-	B	-	283,48 €	311,83 €	●
C	517696	Lâmpada PLP Ø100 mm Branco Quente com cabo 3 m - 23 W	1	6	-	B	-	283,48 €	311,83 €	●
D	517693	Lâmpada PLP Ø100 mm RGB com cabo 3 m - 31 W	1	6	-	B	-	482,98 €	531,29 €	●
		Série PLP Ø 170 mm - Duravision								
E	517698	Lâmpada PLP Ø170 mm Branco Sintonizável com cabo 3 m - 70 W	1	6	-	B	-	629,98 €	692,99 €	●
E	517700	Lâmpada PLP Ø170 mm Branco Quente com cabo 3 m - 55 W	1	6	-	B	-	388,48 €	427,34 €	●
E	517699	Lâmpada PLP Ø170 mm Branco com cabo 3 m - 57 W	1	6	-	B	-	388,48 €	427,34 €	●
F	517697	Lâmpada PLP Ø170 mm RGB com cabo 3 m - 66 W	1	6	-	B	-	671,98 €	739,19 €	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

PROJETORES LED - 1° Escolha a lâmpada que deseja:

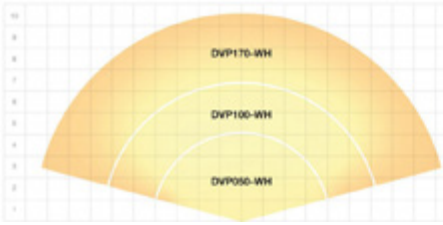
Série Vision Pro DVP

- **3 tamanhos disponíveis: Ø50, Ø100 e Ø170 mm.**
- **Proteção contra sobretensão para maior segurança.**
- **Permite uma fácil adaptação a uma diversa gama de espelhos frontais.**

Vantagens: As lâmpadas da série Vision Pro DVP têm um elevado fluxo luminoso até 11 000 lm. • Disponível em branco e RGBW. • **A versão de Ø170 mm é totalmente compatível com nicho PAR56.** • A utilização de polímeros de alta qualidade possibilita a compatibilidade da luz com a eletrólise do sal. • **Instalação rápida e fácil graças aos sistemas:** QuickConnect™, PressFit™ e ClickOn™. • Lâmpadas com ângulo de feixe amplo. • Vários espelhos / aros disponíveis da Série VISION, que permitem personalizar a piscina ao seu gosto.

Características específicas: Tecnologia *Duranet*, compatível com Link Mini e Link One, que permite seleção livre de cor e função sintonizável. Oferece 14 programas de cor fixos em RGBW • Compatível com DMX512 e RS485 • Sincronização automática • Estrutura à prova de água graças ao **preenchimento da ligação com resina NoAir™.** • 12 VAC / 2-cabos. • Cabo de borracha de 3,0 m (2 x 1,5 mm²) destacável incluso. • **Kit QuickConnect™** com porca mágica.

Branco



RGB



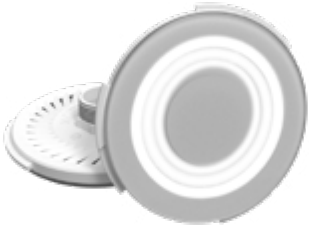
Os valores ao lado identificados (esquema) referem-se a piscinas com paredes brancas ou de cor clara, que requerem 100-150 lm/m². As paredes escuras são mais difíceis de iluminar e necessitam de até 250% de luz extra.

LÂMPADAS SÉRIE VISION PRO DVP - DURATECH / DURAVISION							
							
Características	**Unidades**	**516302**	**517702**	**517701**	**517703**	**516301**	**517704**
Diâmetro	mm	Ø50		Ø100		Ø170	
Cor da lâmpada	-	RGBW	Branco	RGBW	Branco	RGBW	Branco
Temperatura da cor nominal	K	---	5700	---	5700	---	5700
Fluxo luminoso	lm	1200	2000	3500	5500	7000	11000
Ângulo do feixe	o	116	116	116	116	116	116
Potência máxima	W	23	24	64	59	122	108
Consumo	VAC	12	12	12	12	12	12
Temperatura da água	°C	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40	Até 40

Série Vision Pro DVP

HOUSE OF DURATECH innovative pool products

NOVO



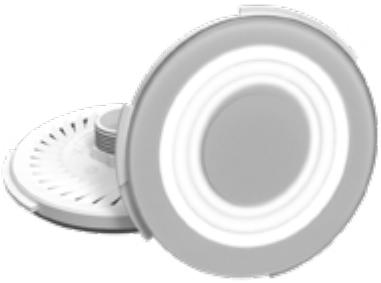
A - Lâmpada Vision Pro DVP ø50 - **branco**

NOVO



B - Lâmpada Vision Pro DVP ø50 - **RGBW**

NOVO



C - Lâmpada Vision Pro DVP ø100 - **branco**

NOVO



D - Lâmpada Vision Pro DVP ø100 - **RGBW**

NOVO



E - Lâmpada Vision Pro DVP ø170 - **branco**

NOVO



F - Lâmpada Vision Pro DVP ø170 - **RGBW**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Série DVP Ø 50 mm - Duravision								
A 517702	Lâmpada DVP Ø50 mm Branco com cabo 3 m - 24 W	1	6	-	B	-	**377,98 €**	**415,79 €**	●
B 516302	Lâmpada DVP Ø50 mm RGBW com cabo 3 m - 23 W	1	6	-	B	-	**451,48 €**	**496,64 €**	●
	Série DVP Ø 100 mm - Duravision								
C 517703	Lâmpada DVP Ø100 mm Branco com cabo 3 m - 59 W	1	6	-	B	-	**566,98 €**	**623,69 €**	●
D 517701	Lâmpada DVP Ø100 mm RGBW com cabo 3 m - 64 W	1	6	-	B	-	**787,48 €**	**866,24 €**	●
	Série DVP Ø 170 mm - Duravision								
E 517704	Lâmpada DVP Ø170 mm Branco com cabo 3 m - 108 W	1	6	-	B	-	**909,28 €**	**1.000,23 €**	●
F 516301	Lâmpada DVP Ø170 mm RGBW com cabo 3 m - 122 W	1	6	-	B	-	**1.028,98 €**	**1.131,90 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

ACESSÓRIOS

Adaptador para tubagem 63 mm

NOVO

Caraterísticas gerais: Anilhas de silicone concebidas para garantir uma instalação segura e estanque, permitindo a montagem em rosca fêmea de 2" e em tubos com diâmetros até 63 mm. Proporcionam uma adaptação precisa e assegurando um encaixe firme e duradouro.



A - Adaptador para tubagem 63 mm

Adaptador para nichos PAR56

NOVO

Caraterísticas gerais: Solução de adaptação para nichos PAR56, permitindo a utilização dos aros VISION e garantindo uma integração estética e funcional perfeita com a gama DURAVISION. Ideal para modernizar instalações existentes sem necessidade de obras, oferecendo compatibilidade total, facilidade de instalação e um acabamento premiums.

Caraterísticas específicas: Para instalações com adaptador para nichos PAR56, recomenda-se a utilização dos aros da série RB, garantindo uma cobertura otimizada e um acabamento estético na adaptação da iluminação PAR56 para iluminação Duratech.



B - Adaptador para nichos PAR56



C - Aro RB ABS Branco Ø170 mm



C - Aro RB ABS Cinzento-claro Ø170 mm



C - Aro RB ABS Cinzento-escuro Ø170 mm

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
			UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Acessórios								
A	517667	Adaptador para tubagem 63 mm	1	-	-	B	-	**1,87 €**	**2,03 €**	
B	517668	Adaptador para nicho PAR 56	1	6	-	B	-	-	**30,43 €**	
		Acessórios								
C	518180	Aro RB ABS Branco WH-Ø170 mm	1	-	-	B	-	**47,15 €**	**51,90 €**	
		Acessórios								
C	518181	Aro RB ABS Cinzento-claro LG-Ø170 mm	1	-	-	B	-	**47,15 €**	**51,90 €**	
		Acessórios								
C	518182	Aro RB ABS Cinzento-escuro DG-Ø170 mm	1	-	-	B	-	**47,15 €**	**51,90 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

NICHOS - 2º Escolha o adequado à sua piscina:

Nicho betão / liner

HOUSE OF DURATECH innovative pool products

Adaptável a uma variedade de piscinas e aplicações (betão/liner).

Permite a substituição de uma lâmpada de uma forma fácil e acessível.

Vantagens: Os nichos podem ser de grandes e/ou pequenas dimensões e com sistema flexível, de modo a poder instalar a qualquer tipo de piscina. • Permite um armazenamento de 1,5 metros (nicho pequeno) e 2,0 metros (nicho grande) de armazenamento do cabo. • Instalação sem silicone. • Fácil instalação utilizando o conjunto de ferramentas de montagem. • Graças ao armazenamento de cabos, a lâmpada pode ser trazida acima da água.

Caraterísticas específicas: Polímero.



D - Mangueira passacabos com joelho 90º para nicho
(Opcional)

	A	B	C
			
Código CUDELL-OS	514939	514940	514943
Material	Plástico	Plástico	Plástico
Aplicável a piscinas de betão COM revestimento em liner	✓	✓	-
Aplicável a piscinas de betão SEM revestimento em liner	✓	✓	-
Aplicável a piscinas de paredes finas	-	-	✓
Permite a ligação a tubagem de PVC 50 ou 60mm	-	-	-
Permite a ligação a tubagem flexível de 25mm	✓	✓	✓
Tubagem flexível incluída	✓	✓	✓
Ligação por cabo adequada para piscinas infinitas	✓	✓	✓
Bucim interno do cabo	✓	✓	✓

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Série Nicho grande betão / liner - Duravision								
A 514939	Nicho grande (betão / liner) - tubo flexível 25 mm	1	6	-	Ⓑ	-	**56,26 €**	**61,88 €**	🛒
	Série Nicho pequeno betão - Duravision								
B 514940	Nicho pequeno (betão / liner) - tubo flexível 25 mm	1	6	-	Ⓑ	-	**49,96 €**	**54,95 €**	🛒
	Série Nicho liner - Duravision								
C 514943	Nicho pequeno (liner) - tubo flexível 25 mm	1	6	-	Ⓑ	-	**56,26 €**	**61,88 €**	🛒
	Acessórios Nicho - Duravision								
D 516275	Mangueira passacabos com joelho 90º para nicho - Duratech				Ⓑ	-	**15,10 €**	**16,61 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

AROS - 3º Escolha o adequado à sua piscina:

Série Polímero e Inox

HOUSE OF DURATECH Innovative pool products

- **Disponível em polímero técnico de alta qualidade e aço inoxidável.**
- **Ampla gama de cores.**
- **Diferentes designs.**

Vantagens: As luzes de piscina são esteticamente finalizadas com acabamento de espelhos / aros de elevada qualidade e estética. • Deve escolher a série pretendida tendo em conta o diâmetro da lâmpada (50 / 100 /170 mm). • As opções incluem formas simplificadas com ou sem um padrão em relevo, em aço inoxidável ou materiais sintéticos.

Série RA: Espelho / aro mais tradicional. • **Dimensões: Ø 100** - 180 x 21 mm. **Ø 170** - 250 x 21 mm.
Série RF: Aspeto sólido, quente e moderno. • **Dimensões: Ø 50** - 128 x 18 mm. - **Ø 100** - 185 x 20 mm. **Ø 170** - 280 x 21 mm.
Série RO: Versão mais fina do modelo RF, adequada para piscinas de betão sem liner. • **Dimensões: Ø 50** - 100 x 9 mm. **Ø 100** - 170 x 12 mm. **Ø 170** - 270 x 12 mm.
Série RB: Versão mais larga, adequada para ser utilizada com o adaptador para nicho PAR56. • **Dimensões:Ø 170** - 270 x 21 mm.
Série Ultra Fat: Design elegante e ultrafino. • **Dimensões: Ø 50** - 108 x 2 mm. - **Ø 100** - 175 x 2,8 mm. **Ø 170** - 275 x 2,8 mm.



A B C D E F G H I J K L M N O

Cor	Diâmetro	Série RA	Espelho/Aro	Série RF	Espelho/Aro	Série RO	Espelho/Aro	Série RB	Espelho/Aro	Ultra Flat	Espelho/Aro
Branco – WH	Ø50 mm	–	–	514986	G	517686	G	–	–	517670	G
	Ø100 mm	514946	A	514992	G	–	–	–	–	517674	G
	Ø170 mm	514953	A	514996	G	–	–	518180	M	517678	G
Cinzento-escuro DG	Ø50 mm	–	B	514987	H	517682	H	–	–	517672	H
	Ø100 mm	514947	B	514993	H	–	–	–	–	517676	H
	Ø170 mm	514954	B	514997	H	–	–	518182	O	517680	H
Cinzento-claro LG	Ø50 mm	–	–	514988	I	517684	I	–	–	517671	I
	Ø100 mm	514948	C	514994	I	–	–	–	–	517675	I
	Ø170 mm	514955	C	514998	I	–	–	518181	N	517679	I
Azul-claro LB	Ø50 mm	–	–	514989	J	517683	J	–	–	–	–
	Ø100 mm	514949	D	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ø170 mm	514956	D	–	–	–	–	–	–	–	–
Areia SW	Ø50 mm	–	–	–	–		–	–	–	–	–
	Ø100 mm	514950	E	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ø170 mm	514957	E	–	–	–	–	–	–	–	–
Preto BL	Ø50 mm	–	–	514990	K	517681	K	–	–	–	–
	Ø100 mm	514951	F	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ø170 mm	514958	F	–	–	–	–	–	–	–	–
Inox SS	Ø50 mm	–	–	514991	L	517685	L	–	–	517669	L
	Ø100 mm	–	–	514995	L	–	L	–	–	517673	L
	Ø170 mm	–	–	514999	L	–	L	–	–	517677	L

Conjunto ferramenta para instalação

HOUSE OF DURATECH

- **Permite uma fácil instalação e manutenção.**
- **Fácil orientação dos cabos através do puxador de cabos.**



M - Conjunto ferramenta para instalação

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Série RA - Ø100 mm - Duravision								
A	514946	Aro RA Ø100 mm - Branco WH	1	6	-	B	-	**38,83 €**	**42,71 €**	
B	514947	Aro RA Ø100 mm - Cinzento-escuro DG	1	6	-	B	-	**38,83 €**	**42,71 €**	
C	514948	Aro RA Ø100 mm - Cinzento-claro LG	1	6	-	B	-	**38,83 €**	**42,71 €**	
D	514949	Aro RA Ø100 mm - Azul claro LB	1	6	-	B	-	**38,83 €**	**42,71 €**	
E	514950	Aro RA Ø100 mm - Areia SW	1	6	-	B	-	**38,83 €**	**42,71 €**	
F	514951	Aro RA Ø100 mm - Preto BL	1	6	-	B	-	**38,83 €**	**42,71 €**	
		Série RA - Ø170 mm - Duravision								
A	514953	Aro RA Ø170 mm - Branco WH	1	6	-	B	-	**45,55 €**	**50,11 €**	
B	514954	Aro RA Ø170 mm - Cinzento-escuro DG	1	6	-	B	-	**45,55 €**	**50,11 €**	
C	514955	Aro RA Ø170 mm - Cinzento-claro LG	1	6	-	B	-	**45,55 €**	**50,11 €**	
D	514956	Aro RA Ø170 mm - Azul claro LB	1	6	-	B	-	**45,55 €**	**50,11 €**	
E	514957	Aro RA Ø170 mm - Areia SW	1	6	-	B	-	**45,55 €**	**50,11 €**	
F	514958	Aro RA Ø170 mm - Preto BL	1	6	-	B	-	**45,55 €**	**50,11 €**	
		Série RF - Ø50 mm - Duravision								
G	514986	Aro RF Ø50 mm - Branco WH	1	6	-	B	-	**26,65 €**	**29,32 €**	
H	514987	Aro RF Ø50 mm - Cinzento-escuro DG	1	6	-	B	-	**26,65 €**	**29,32 €**	
I	514988	Aro RF Ø50 mm - Cinzento-claro LG	1	6	-	B	-	**26,65 €**	**29,32 €**	
J	514989	Aro RF Ø50 mm - Azul-claro LB	1	6	-	B	-	**26,65 €**	**29,32 €**	
K	514990	Aro RF Ø50 mm - Preto BL	1	6	-	B	-	**26,65 €**	**29,32 €**	
L	514991	Aro RF Ø50 mm - Inox SS	1	6	-	B	-	**75,16 €**	**82,69 €**	
		Série RF - Ø100 mm - Duravision								
G	514992	Aro RF Ø100 mm - Branco WH	1	6	-	B	-	**38,83 €**	**42,71 €**	
H	514993	Aro RF Ø100 mm - Cinzento-escuro DG	1	6	-	B	-	**38,83 €**	**42,71 €**	
I	514994	Aro RF Ø100 mm - Cinzento-claro LG	1	6	-	B	-	**38,83 €**	**42,71 €**	
L	514995	Aro RF Ø100 mm - Inox SS	1	6	-	B	-	**128,71 €**	**141,57 €**	
		Série RF - Ø170 mm - Duravision								
G	514996	Aro RF Ø170 mm - Branco WH	1	6	-	B	-	**45,76 €**	**50,34 €**	
H	514997	Aro RF Ø170 mm - Cinzento-escuro DG	1	6	-	B	-	**45,76 €**	**50,34 €**	
I	514998	Aro RF Ø170 mm - Cinzento-claro LG	1	6	-	B	-	**45,76 €**	**50,34 €**	
L	514999	Aro RF Ø170 mm - Inox SS	1	6	-	B	-	**157,48 €**	**173,24 €**	
		Série RO - Ø50 mm - Duravision								
G	517686	Aro RO Ø50 mm - Branco WH	1	6	-	B	-	**26,86 €**	**29,55 €**	
H	517682	Aro RO Ø50 mm - Cinzento-escuro DG	1	6	-	B	-	**26,86 €**	**29,55 €**	
I	517684	Aro RO Ø50 mm - Cinzento-claro LG	1	6	-	B	-	**26,86 €**	**29,55 €**	
J	517683	Aro RO Ø50 mm - Azul-claro LB	1	6	-	B	-	**26,86 €**	**29,55 €**	
K	517681	Aro RO Ø50 mm - Preto BL	1	6	-	B	-	**26,86 €**	**29,55 €**	
L	517685	Aro RO Ø50 mm - Inox SS	1	6	-	B	-	**75,58 €**	**83,14 €**	
		Série RO - Ø100 mm - Duravision								
L	517687	Aro RO Ø100 mm - Inox SS	1	6	-	B	-	**130,18 €**	**143,21 €**	
		Série RO - Ø170 mm - Duravision								
L	517688	Aro RO Ø170 mm - Inox SS	1	6	-	B	-	**157,48 €**	**173,24 €**	
		Kit instalação - Duravision								
M	514945	Conjunto ferramenta para instalação	1	6	-	B	-	**38,83 €**	**42,71 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

O DETALHE DE ELEGÂNCIA

que eleva a iluminação da piscina a outro nível



ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

Descubra os novos aros UltraFlat

HOUSE OF
DURATECH
innovative pool products

AROS - 3º Escolha o adequado à sua piscina:

Série Ultra Flat

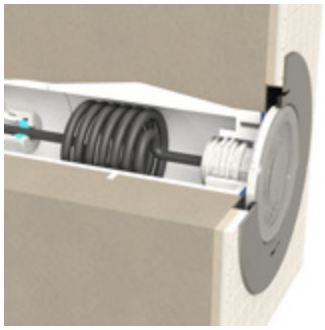
HOUSE OF DURATECH

- **3 tamanhos disponíveis: Ø50, Ø100 E Ø170.**
- **Disponível em polímero técnico de alta qualidade e aço inoxidável.**
- **Design elegante.**

DESIGN PREMIUM

COMPATIBILIDADE DURATECH

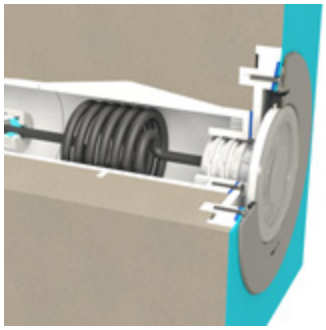
Características gerais: um conceito de design exclusivo, onde a luz é integrada dentro da parede da piscina em vez de montada à superfície, permitindo a utilização dos aros Ultra Flat com apenas alguns milímetros de espessura. • **Vantagens:** Pode ser utilizada em piscinas de betão ou liner, mediante o respetivo kit de instalação. • Deve escolher a série pretendida tendo em conta o diâmetro da lâmpada (50 / 100 /170 mm).



NOVO



A - Kit instalação para piscinas em betão



NOVO

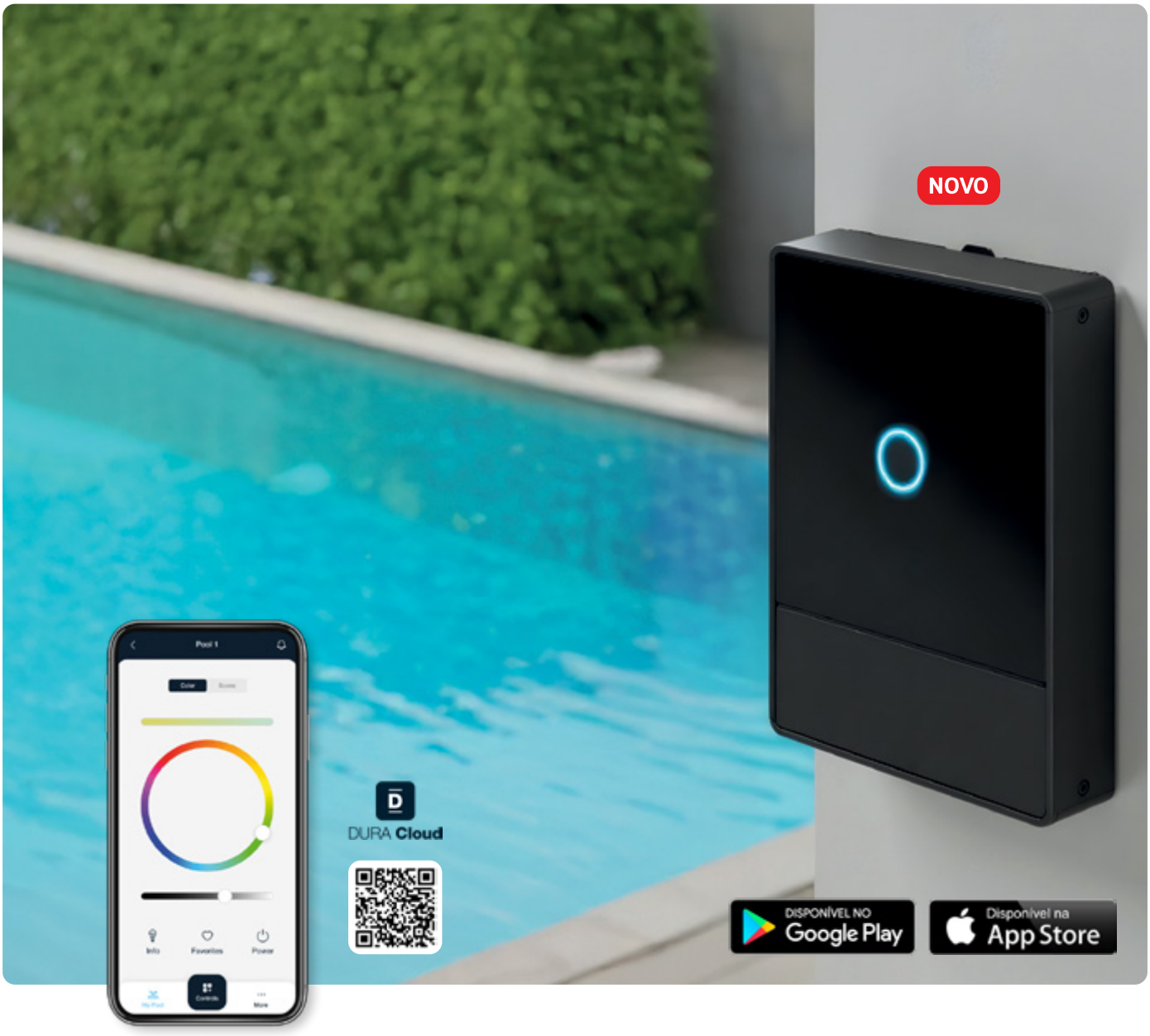


B - Kit instalação para piscinas em liner

ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Kit Instalação Série UF - Duravision								
A	517931	Kit instalação para piscinas em betão 50 mm - PZA050-CT	1	6	-	B	-	19,93 €	21,92 €	
A	517932	Kit instalação para piscinas em betão 100 mm - PZA100-CT	1	6	-	B	-	29,38 €	32,32 €	
A	517933	Kit instalação para piscinas em betão 170 mm - PZA170-CT	1	6	-	B	-	48,28 €	53,11 €	
B	517934	Kit instalação para piscinas em liner 50 mm - PZA050-CL	1	6	-	B	-	54,58 €	60,04 €	
B	517935	Kit instalação para piscinas em liner 100 mm - PZA100-CL	1	6	-	B	-	90,28 €	99,31 €	
B	517936	Kit instalação para piscinas em liner 170 mm - PZA170-CL	1	6	-	B	-	178,48 €	196,34 €	
		Série UF - Ø50 mm - Duravision								
	517670	Aro UF Ø50 mm - Branco WH	1	6	-	B	-	19,93 €	21,92 €	
	517672	Aro UF Ø50 mm - Cinzento-escuro DG	1	6	-	B	-	19,93 €	21,92 €	
	517671	Aro UF Ø50 mm - Cinzento-claro LG	1	6	-	B	-	19,93 €	21,92 €	
	517669	Aro UF Ø50 mm - Inox SS	1	6	-	B	-	61,93 €	68,12 €	
		Série UF - Ø100 mm - Duravision								
	517674	Aro UF Ø100 mm - Branco WH	1	6	-	B	-	31,48 €	34,63 €	
	517676	Aro UF Ø100 mm - Cinzento-escuro DG	1	6	-	B	-	31,48 €	34,63 €	
	517675	Aro UF Ø100 mm - Cinzento-claro LG	1	6	-	B	-	31,48 €	34,63 €	
	517673	Aro UF Ø100 mm - Inox SS	1	6	-	B	-	81,88 €	90,07 €	
		Série UF - Ø170 mm - Duravision								
	517678	Aro UF Ø170 mm - Branco WH	1	6	-	B	-	38,41 €	42,25 €	
	517680	Aro UF Ø170 mm - Cinzento-escuro DG	1	6	-	B	-	38,41 €	42,25 €	
	517679	Aro UF Ø170 mm - Cinzento-claro LG	1	6	-	B	-	38,41 €	42,25 €	
	517677	Aro UF Ø170 mm - Inox SS	1	6	-	B	-	121,78 €	133,96 €	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - DURALINK		
Código	**517705w**	**517706**
Modelo	Link Mini	Link One
Tipo de controlo	ON / OFF & DuraNet	
Conectividade	Bluetooth BLE / Wi-Fi 2,4 GHz	
Compatibilidade LINK Touch	-	Optional via LoRa module
Tensão de entrada (VAC)	230	
Potência de saída (VA)	60	120
Tensão de saída (SELV) VAC	12	12 (saída estável)
Contactos de relé	-	Opcional via LoRa module
Comunicação	-	Opcional via RS485 / DMX512 module
Classe de proteção IEC	Class II	
IP Classe	IP54	
Dimensões da unidade (C*L*A) mm	150*157*51	345*240*66
Peso (kg)	0,5	2,44

UNIDADES DE CONTROLO

Link Mini

- **Unidade de controlo para luzes LED Duratech.**
- **Tecnologia de comunicação: On/Off e DuraNet.**
- **LED OneTouch: indica o estado do controlador.**

Caraterísticas gerais: Tecnologia básica de comunicação: ON/OFF para todas as luzes DURAVISION. • **Tecnologia de comunicação DuraNet:** protocolo de comunicação avançado e exclusivo que permite controlo total dos produtos Duratech conectados usando apenas um único cabo. • **Funções DuraCloud app:** escolha de cor, alteração da luminosidade e sincronização automática. • **LED OneTouch:** indica o estado do controlador. • **Controlo remoto:** via Bluetooth e Wi-Fi.

Caraterísticas específicas: Tensão de saída: 12 V. • **Potência:** 60 W. • **Caixa:** em polímero preto com transformador toroidal integrado. • **Protecção:** IP54.

NOVO



A - Link Mini

Link One

- **LED OneTouch: indica o estado do controlador.**
- **Saída estável de 12 VCA, independentemente da tensão de entrada.**
- **Tecnologia de comunicação: On/Off e DuraNet para controlo de luzes LED Duratech.**
- **Instalação rápida: o suporte de parede e os conectores de encaixe reduzem o tempo e o esforço de instalação.**

Caraterísticas gerais: Tecnologia básica de comunicação: ON/OFF para todas as luzes DURAVISION. • **Tecnologia de comunicação DuraNet:** protocolo de comunicação avançado e exclusivo que permite controlo total dos produtos Duratech conectados usando apenas um único cabo. • **Funções DuraCloud app:** escolha de cor, alteração da luminosidade e sincronização automática. • **LED OneTouch:** indica o estado do controlador. • **Controlo remoto:** via Bluetooth e Wi-Fi.

Características específicas: Tensão de saída estável: 12V, independentemente da tensão de entrada. • **Potência:** 120 W. • **Caixa:** Caixa em alumínio preto com painel frontal em vidro. • **Proteção:** IP54. • **Compatibilidade:** com LINK Touch, se o módulo LoRa opcional estiver instalado ou com RS485/DMX512, se o módulo RS485/DMX512 opcional estiver instalado. • **Opção:** placa de extensão com seis conectores adicionais para iluminação LED.

NOVO



B - Link One

ILUMINAÇÃO LED
ABS BRANCO E
INOX AISI 316

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Série Link Mini								
A 517705	Link Mini	1	-	-	B	-	-	**216,28 €**	●
	Série Link One								
B 517706	Link One	1	-	-	B	-	-	**419,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Pode escolher o material de encastrar de acordo com o acabamento da sua piscina. Personalize a sua piscina ao seu gosto e escolha o acabamento final que prefere para toda a gama de encastráveis.

Se a sua piscina for de cor escura, escolha a gama antracite e torne assim uma piscina com uma imagem única e com um acabamento perfeito.



ENCASTRAR:
ABS BRANCO, EM CORES E INOX

PISCINA DE BETÃO

Pack de encastrar 459
Skimmers 460
Ralos de fundo 462
Bocas de impulsão orientável 466
Bocas de impulsão de fundo 468
Bocas de aspiração 470
Passamuros 472

PISCINA DE LINER / BETÃO

Pack de encastrar 475
Skimmers 476
Ralos de fundo 489
Bocas de impulsão orientável 492
Bocas de impulsão de fundo 495
Bocas de aspiração 498
Passamuros 500

ENCASTRAR
BRANCO E COR
INOX

Passamuros

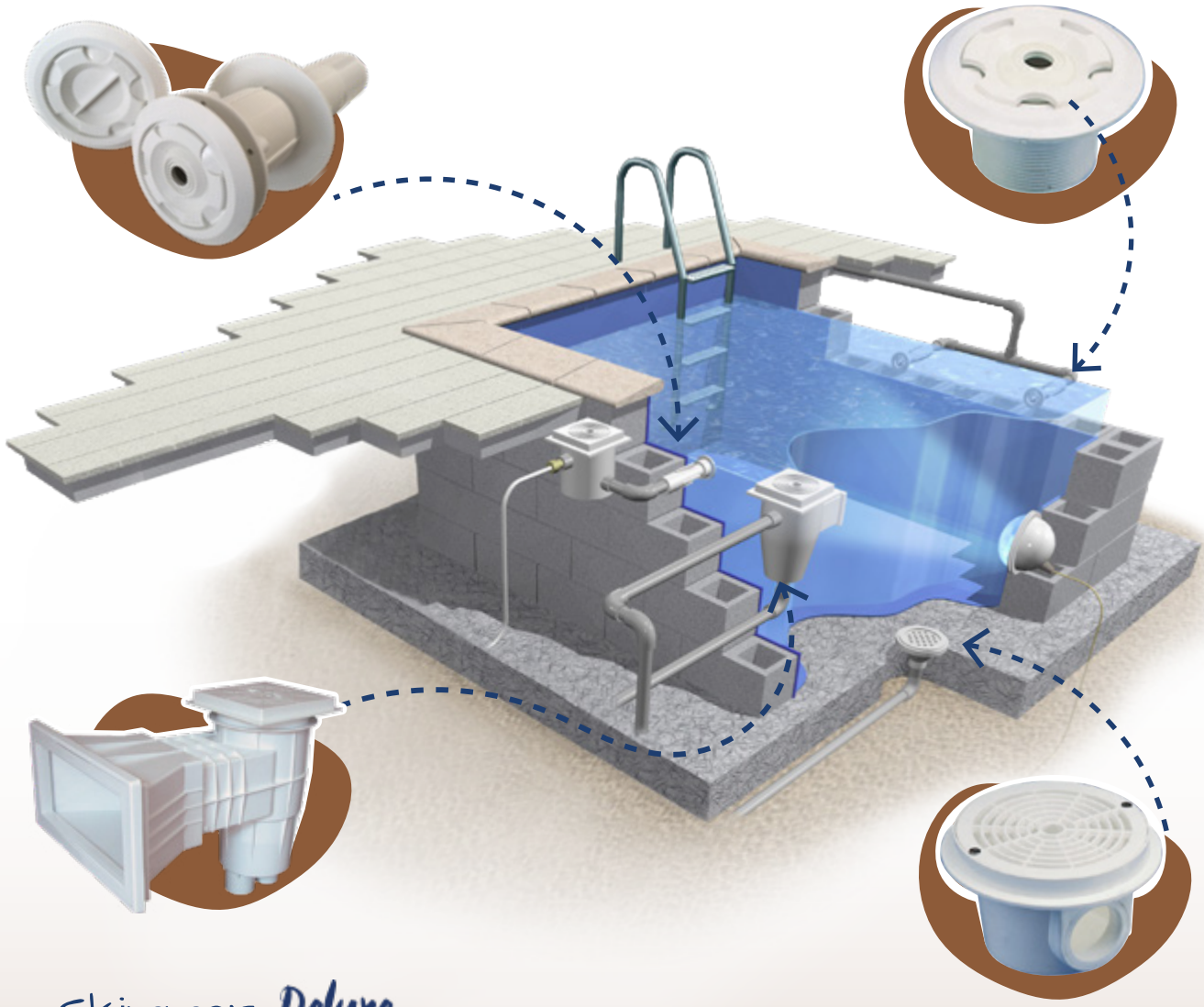
- 300 mm de comprimento, podem ser cortados à medida
- Desenhado de forma a permitir um fácil posicionamento na estrutura da piscina
- Permite a ligação de bocas de impulsão e aspiração com rosca macho de 2"

ver pág. 473

Boca de Impulsão

- Boca orientável
- Permite escolher diâmetro do bico e respetivo caudal
- Corpo fabricado em ABS branco

ver pág. 465



Skimmer Deluxe

- Tratamento UV nas partes que não ficam enterradas
- Tampa com locking (bloqueio de segurança)
- Colar extensivo

ver pág. 461

Ralo de Fundo

- Permitem a aspiração mais profunda do tanque permitindo a recirculação a 100% e o esvaziamento total da piscina
- Corpo em ABS branco

ver pág. 463

A MELHOR SOLUÇÃO PARA PISCINAS DE BETÃO



ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE BETÃO

Pack de encastrar ABS

- **2 skimmers tampa quadrada - boca larga**
- **1 ralo de fundo**
- **3 bocas de impulsão**
- **1 boca de aspiração**

Cumpre com a norma
EN ISO 16582-1
EN ISO 16582-2
EN ISO 16582-3



A - Pack encastrar para betão - ABS

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Pack de encastrar ABS para piscinas de betão - Bluezone Pool								
A	512217	Pack de encastrar em ABS para piscina (betão)	-	1	-	B	-	-	**230,98 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE BETÃO

Skimmers ABS - 15 l by ASTRALPOOL

Aplicação: Aspiram a superfície da água para a sua filtração e tratamento. O cesto interior atua como coador, recolhendo a sujidade de maior tamanho.

Vantagens: Todos os skimmers da gama têm tratamento UV nas partes que não ficam enterradas. • Fabricados em ABS branco, com flutuador de comporta e tampão para regulação do caudal. • **Norma:** UNE-EN-16582-1, UNE-EN-16713-2.

Caraterísticas específicas: Ligação inferior de aspiração: Rosca: interna 1.1/2'' e externa 2''. • **Ligação simultânea ao ralo de fundo:** Ø interno 50 mm. • **Ligação superior:** Ø interno 40 mm. • Cesto para recolher folhas. • **Tampa:** quadrada. • **Boca:** Larga. • **Caudal recomendado:** 5 m³/h.

Concelhos de utilização: Colocação a favor do vento dominante: evita zonas de sujidade estagnada. • Nível da água a 2/3 da altura da boca do skimmer: limpeza da superfície mais eficiente.

Recomendações: Recomenda-se a instalação de um skimmer por cada 25 m² de superfície da lâmina da água, tendo em conta que para skimmers de 15l recomenda-se um caudal máximo de 5m³/h.

Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16713-2



A - Skimmer ABS tampa quadrada - boca larga - Branco

Kit Easycolor - Skimmer ASTRALPOOL

Kit que permite a mudança de cor dos skimmers da AstralPool.

A mudança de cor por ser feita antes ou depois da instalação do skimmer.

Cores: O kit easycolor para boca e tampa do skimmer, está disponível em bege, cinza-claro e antracite. • **Material:** Todos os componentes são feitos de feito de plástico ABS resistente aos raios ultravioletas.



B - Boca para Skimmer Tampa quadrada - boca larga - Bege



C - Boca para Skimmer Tampa quadrada - boca larga - Cinza-claro



D - Boca para Skimmer Tampa quadrada - boca larga - Antracite



E - Tampa quadrada para Skimmer - Bege



F - Tampa quadrada para Skimmer - Cinza-claro



G - Tampa quadrada para Skimmer - Antracite

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Skimmers ABS 15 l para piscinas de betão - by AstralPool								
A	510271	Skimmer ABS tampa quadrada (betão) - boca larga - Branco	-	1	-	B	-	-	**121,78 €**	
		Distanciador tampa skimmer ABS 15 l - AstralPool								
	514005	Distanciador tampa skimmer ABS - 15 l - Branco	1	-	-	B	-	-	**8,59 €**	
		Kit Easycolor - boca para skimmer - AstralPool								
B	514788	Boca para Skimmer T.quadrada (betão) - boca larga - Bege	1	-	-	B	-	-	**80,83 €**	
C	514789	Boca para Skimmer T.quadrada (betão) - boca larga - Cinza-claro	1	-	-	B	-	-	**80,83 €**	
D	514790	Boca para Skimmer T.quadrada (betão) - boca larga - Antracite	1	-	-	B	-	-	**80,83 €**	
		Kit Easycolor - tampa quadrada para skimmer - AstralPool								
E	514791	Tampa quadrada para Skimmer (betão) - Bege	1	-	-	B	-	-	**37,78 €**	
F	514792	Tampa quadrada para Skimmer (betão) - Cinza-claro	1	-	-	B	-	-	**37,78 €**	
G	514793	Tampa quadrada para Skimmer (betão) - Antracite	1	-	-	B	-	-	**37,78 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Skimmer ABS - 15 l *Deluxe* (c/ colar extensivo)

RECOMENDADO VER PÁG. 738

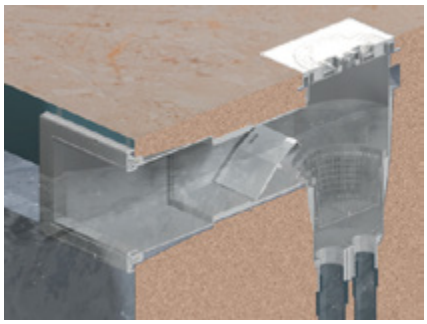
Aplicação: Aspiram a superfície da água para a sua filtração e tratamento. O cesto interior atua como coador, recolhendo a sujidade de maior tamanho.

Vantagens: Todos os skimmers da gama têm tratamento UV nas partes que não ficam enterradas. • Fabricados em Plástico ABS branco, com flutuador de comporta e tampão para regulação do caudal.

Caraterísticas específicas:

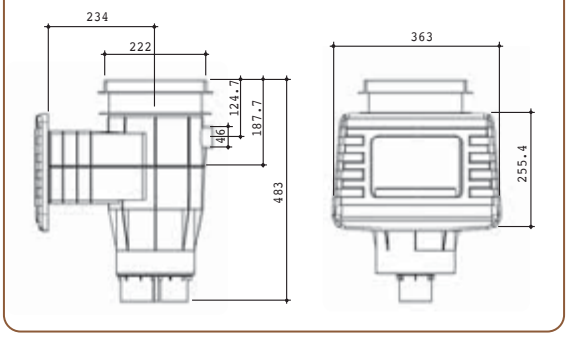
- Ligação inferior de aspiração: Rosca interna 1.1/2'', externa 2''.
- Ligação externa de Ø 63 mm.
- Ligação secundária (ralo de fundo): fêmea de 50 mm.
- Ligação ao regulador de nível: fêmea de Ø 40 mm.

Corpo fabricado em plástico ABS, equipado com regulador de aspiração e mecanismo de bloqueio do cesto contra o impacto da água • Cesto para recolher lixos de maiores dimensões (folhas) • **Tampa:** Quadrada. • **Boca:** Normal ou larga.

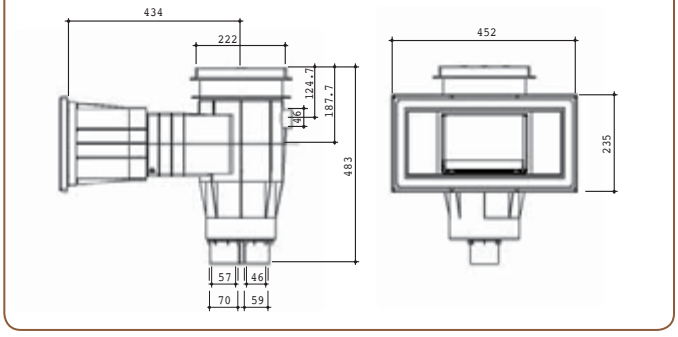


Pormenor de instalação do skimmer

Dimensões skimmer normal

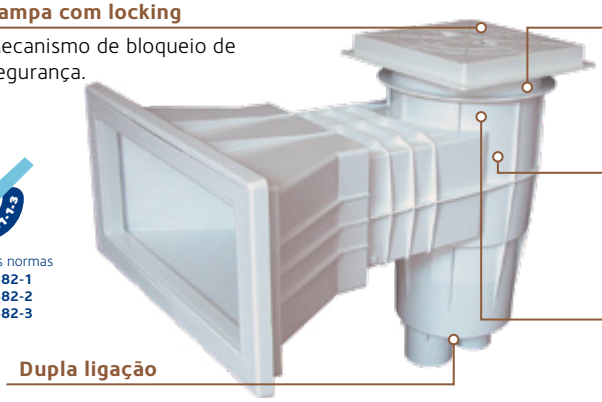


Dimensões skimmer boca larga





Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16582-2
EN ISO 16582-3



Tampa com locking
Mecanismo de bloqueio de segurança.

Colar extensivo
Permite a correção em piscinas com acabamentos irregulares.

Cesto
O design do cesto de bloqueio evita que o cesto flutua devido a contrapressão.

Adaptador de vácuo
O adaptador de vácuo de bloqueio impede a flutuação da tampa.

Dupla ligação

A - Skimmer ABS tampa quadrada - boca normal

B - Skimmer ABS tampa quadrada - boca larga

Recomenda-se a instalação de um skimmer por cada 25 m² de superfície da lâmina da água, tendo em conta que para skimmers de 15 l recomenda-se um caudal máximo de 5 m³/h.

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Skimmers ABS 15 l Deluxe para piscinas de betão - Bluezone Pool								
A	512280	Skimmer ABS Deluxe tampa quadrada (betão) - boca normal	-	1	-	B	-	-	**100,78 €**	
B	512278	Skimmer ABS Deluxe tampa quadrada (betão) - boca larga	-	1	-	B	-	-	**110,23 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE BETÃO

Ralos de fundo ABS

Aplicação: Situados na zona mais profunda, permitem a aspiração mais profunda do tanque permitindo a recirculação a 100% e o esvaziamento total da piscina.

Vantagens: Todos os ralos da gama em plástico fornecem-se com tratamento UV na grelha. • **Norma:** EN 16582-1.

Caraterísticas específicas: Corpo fabricado em ABS. • Grelha fixa com 2 parafusos em aço inoxidável. • Velocidade de passagem de água: 0,5 m/seg. • Velocidade máxima de sucção 1,5 m/seg.

506673: Saída lateral de 2" e saída inferior de 1.1/2". Saída inferior tapada com tampão quebrável que possibilita montagem de válvula hidrostática e tubo de drenagem. • **Caudal máximo:** 13 m³/h. • Circular ø200 mm.

508186: Saída lateral: Rosca fêmea de 2". • Circular ø180 mm.

514808 - 514809 - 514810: Saída lateral: Rosca fêmea de 2". • Circular ø180 mm. • **Cor:** Bege, cinza-claro e Antracite, adaptam-se a qualquer tipo de piscina.



A - Ralo de fundo ABS circular ø200 mm saída lateral 2" e inferior 1.1/2"



Cumpre com a norma **EN ISO 13451-1-3**

B - Ralo de fundo ABS circular ø180 mm saída lateral 2" - Branco



C - Ralo de fundo ABS circular ø180 mm saída lateral 2" - Bege



D - Ralo de fundo ABS circular ø180 mm saída lateral 2" - Cinza-claro



E - Ralo de fundo ABS circular ø180 mm saída lateral 2" - Antracite

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Ralos de fundo ABS para piscinas de betão - AstralPool								
A	506673	Ralo de fundo ABS circular Ø200 mm (betão) - saída lat. 2" e inf. 1.1/2"	-	1	-	B	-	-	**24,34 €**	
B	508186	Ralo de fundo ABS circular Ø180 mm (betão) - saída lat. 2" - Branco	1	4	-	B	-	-	**24,34 €**	
C	514808	Ralo de fundo ABS circular Ø180 mm (betão) - saída lat. 2" - Bege	1	4	-	B	-	-	**29,38 €**	
D	514809	Ralo de fundo ABS circular Ø180 mm (betão) - saída lat. 2" - Cinza-claro	1	4	-	B	-	-	**29,38 €**	
E	514811	Ralo de fundo ABS circular Ø180 mm (betão) - saída lat. 2" - Antracite	1	4	-	B	-	-	**29,38 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

A RECIRCULAÇÃO MAIS EFICIENTE PARA A SUA PISCINA

ABS



A - Ralo de fundo ABS circular ø200 mm saída lateral 2" e inferior 1"/2"

Ralos de fundo ABS

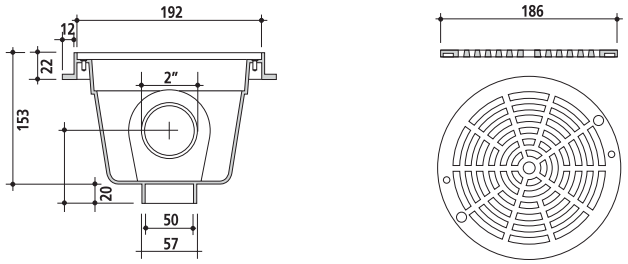
Aplicação: Permitem a aspiração mais profunda do tanque permitindo a recirculação a 100% e o esvaziamento total da piscina.

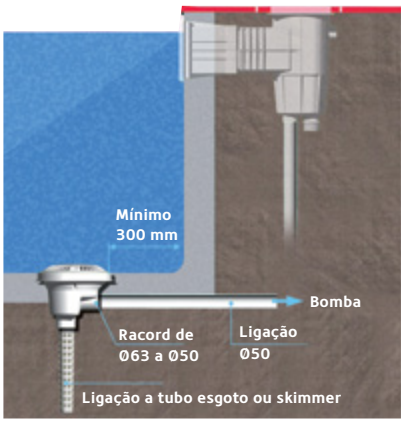
Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16582-2
EN ISO 16582-3

Vantagens: Todos os ralos da gama em plástico fornecem-se com tratamento UV na grelha. • **Normas:** EN ISO 16582-1, EN ISO 16582-2 e EN ISO 16582-3.

Caraterísticas específicas: Corpo fabricado em ABS. • Grelha fixa com parafusos em aço inoxidável. • Saída inferior de ligação à válvula hidrostática fêmea de Ø 50 mm. • **Saída lateral:** Rosca fêmea de 1.1/2" e 2".

Dimensões ralo de fundo betão





Pormenor de instalação do ralo de fundo

Recomendações: É recomendável instalar 2 ralos de fundo em cada piscina e deixar uma distância mínima de entres de 2 m. • Recomenda-se a ligação do ralo de fundo a uma válvula hidrostática e um tubo de drenagem para aliviar a pressão que possíveis águas subterrâneas possam exercer sobre o tanque da piscina.

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Ralos de fundo ABS para piscinas de betão - Bluezone Pool								
A	511927	Ralo de fundo ABS circular Ø200 mm (betão) - saída lateral 1.1/2"	-	1	-	B	-	-	**20,56 €**	
A	511928	Ralo de fundo ABS circular Ø200 mm (betão) - saída lateral 2"	-	1	-	B	-	-	**20,56 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ENCASTRÁVEIS – PISCINAS DE BETÃO

Ralo de fundo AISI 316L

Aplicação: Instalados na zona mais profunda da piscina, permitem a aspiração, recirculação a 100% e o esvaziamento da piscina.

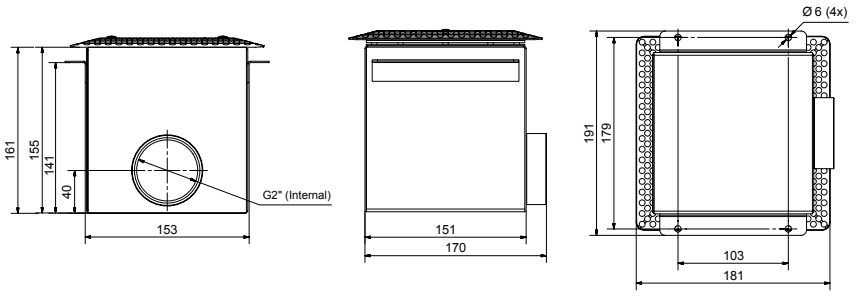
Vantagens: Grelha frontal polida, com excelente acabamento. • Fabricado em aço inoxidável resistente a ácidos. • Adequado para todos os tipos de piscinas (betão). • Em piscinas mais profundas, é aconselhável instalar um ralo de fundo para evitar a estagnação da água no fundo da piscina.

Características específicas: Corpo fabricado em AISI 316L. • Dimensões da grelha: 191 x 181 mm. • Grelha polida e fixa com 2 parafusos. • **Saída lateral:** rosca fêmea de 2". • **Caudal máximo:** 20 m^3/h.

Instalação (piscina de betão): Produto equipado com acessórios adicionais, braçadeiras para estabilizar o produto no betão e flanges anti fuga (ver pormenor de instalação) para a ligação à tubagem de circulação. • Antes da moldagem, deve proteger a flange de escoamento e a abertura para evitar manchas de salpicos de betão. • Montar a flange de escoamento em linha com a camada da piscina acabada. • Colocar o ralo de fundo no molde e moldar o material constituinte da piscina. • Montar depois a grelha.

Recomendação: Se fizer parte da constituição da piscina uma cascata, devem ser instalados 2 ralos de fundo com a distância mínima de 2 metros entre elas, por razões de segurança.

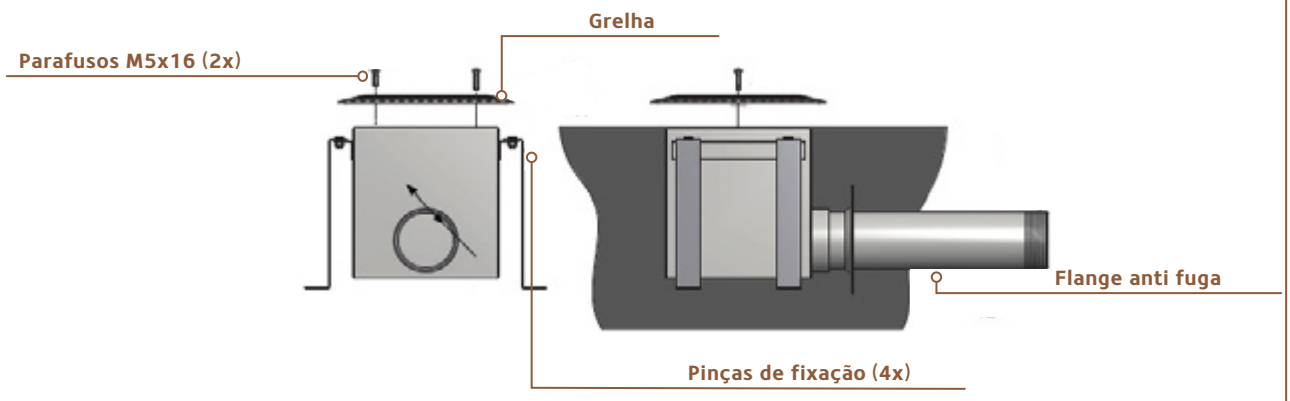
Dimensões da boca de fundo AISI 316L





A - Ralo de fundo AISI 316L retângular 191 x 181 mm (betão) - saída lateral 2"

Pormenor de instalação do ralo de fundo (betão):



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Ralo de fundo AISI 316L para piscinas de betão - Pahlen								
A	516201	Ralo de fundo AISI 316L retângular 191 × 181 mm (betão) - saída lateral 2"	-	1	-	B	-	-	**293,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Boca de impulsão orientável ABS

Aplicação: Retornam a água filtrada e tratada à piscina.

Caraterísticas específicas: Corpo fabricado em ABS branco. • Inclui uma ferramenta que **permite ajustar a boca de impulsão:** permite escolher o diâmetro do bico e respetivo caudal de água que passará através dos bicos. • **Entrada rosca macho:** de 2". • Ligação interna a tubo de Ø 50 mm

Caudal máximo recomendado para uma velocidade de passagem máxima de 4 m/s:

- Ø 14 = 2,2 m^3/h,
- Ø 20 = 4,5 m^3/h,
- Ø 25 = 7 m^3/h.



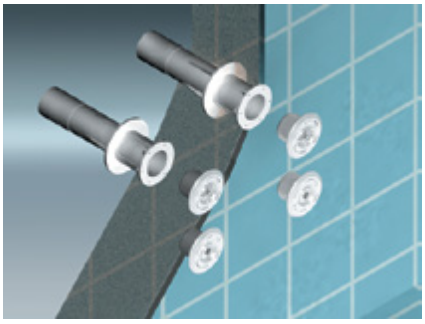
A - Boca de impulsão ABS orientável rosca 2"

Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16582-2
EN ISO 16582-3

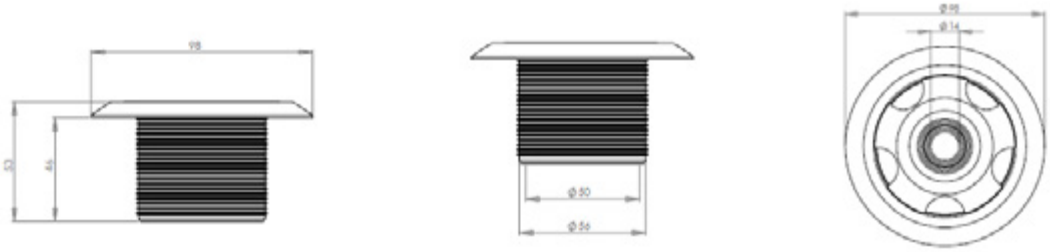
Recomendações: Os bicos de impulsão devem situar-se na parede oposta aos skimmers. • Devem ser instalados a uma distância de 200 – 300 mm do nível da água e do fundo da piscina. • O número de bicos será proporcional ao caudal de circulação, à forma do tanque e ao volume de água por zonas. • Recomenda-se a instalação com passamuros (506677).

Pormenor de instalação da boca de impulsão





Dimensões boca de impulsão orientável



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE
		Bocas de impulsão ABS para piscinas de betão - Bluezone Pool							
A	511929	Boca impulsão ABS orientável (betão) - rosca 2"	1	10	-	B	-	-	**9,01 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE BETÃO

Boca de impulsão orientável ABS ASTRALPOOL

FABRICO ASTRALPOOL · DURABILIDADE COR

Aplicação: Retornam a água filtrada e tratada à piscina.

Vantagens: Incorporam o sistema "Multiflow": Permite escolher o diâmetro do bico e respetivo caudal de água que passará através dos bicos. • Fabricados em ABS branco, adaptam-se a qualquer tipo de piscina. • **Normas:** EN 16582-1 e EN 16713-2.

Cor: Branco, bege, cinza-claro e antracite, adaptam-se a qualquer tipo de piscina.

Sistema "Multiflow" - Este sistema consiste no facto de a bola da boca de impulsão ser pré-marcada com 3 diâmetros (Ø14, 20 e 25), de modo a que com a ajuda de um furador (também fornecido) e uma massa, possa selecionar a boca no momento da instalação, obtendo assim 3 caudais.

Caraterísticas específicas: Caudal máx. recomendado para uma velocidade de passagem máxima de 4m/s: Ø 14 = 2,2 m^3/h, Ø 20 = 4,5 m^3/h, Ø 25 = 7 m^3/h.



A - Boca de impulsão ABS orientável rosca 2" - Branco

UNE-EN 16582-1

Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16713-2



B - Boca de impulsão ABS orientável rosca 2" - Bege



C - Boca de impulsão ABS orientável rosca 2" - Cinza-claro



D - Boca de impulsão ABS orientável rosca 2" - Antracite

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Bocas de impulsão ABS para piscinas de betão - AstralPool								
A	510259	Boca impulsão ABS orientável (betão) - rosca 2" - Branco	1	24	-	B	-	-	**10,90 €**	
B	514794	Boca impulsão ABS orientável (betão) - rosca 2" - Bege	1	24	-	B	-	-	**14,68 €**	
C	514795	Boca impulsão ABS orientável (betão) - rosca 2" - Cinza-claro	1	24	-	B	-	-	**14,68 €**	
D	514796	Boca impulsão ABS orientável (betão) - rosca 2" - Antracite	1	24	-	B	-	-	**14,68 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Boca de impulsão AISI 316L

Aplicação: Retomam a água filtrada e tratada à piscina.

Design único e inovador.

Vantagens: Boca de impulsão com um design único e inovador, constituído por dois bicos ovais que permitem um comprimento de projeção mais longo. • Os dois jatos, separados por 6 graus permitem uma melhor circulação da entrada da água na piscina. • A instalação pode ser realizada com orientação na horizontal ou vertical e ser ajustada ± 11°, para as diferentes aplicações, dependendo da localização da entrada na piscina. • Espelho frontal polido, com excelente acabamento. • Aço inoxidável resistente a ácidos. • Adequado para todos os tipos de piscinas (betão).

Características específicas: Fabricado em aço inoxidável AISI 316L. • **Boca regulável:** Ø 26 mm. • **Dimensões:** Ø 104 mm. • **Ligação interna:** rosca fêmea de 1.1/2". • **Caudal máximo recomendado:** 6 m³/h. • **Caudal máximo:** 10 m³/h.

Instalação: As bocas de impulsão são instaladas no lado oposto do skimmer, a favor do vento. • A instalação deve ser feita de acordo com o manual de instruções, de forma a garantir o bom funcionamento do produto. • O número de bocas é proporcional ao caudal de circulação.

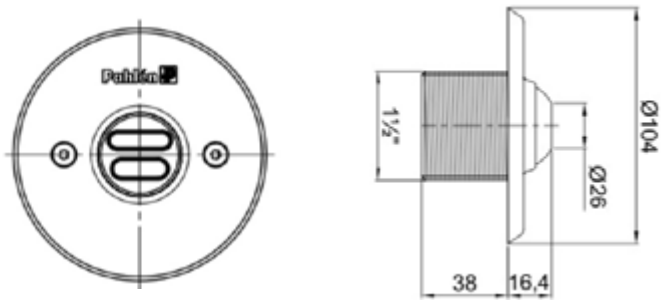
Caudal	Perda de pressão (bar)
5 m³/h	0,18
7 m³/h	0,32
10 m³/h	0,71



A - Boca de impulsão AISI 316L (betão) - rosca 1.1/2" (passamuros não incluído)

ENCASTRAR BRANCO E COR INOX

Dimensões da boca de impulsão AISI 316L



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Boca de impulsão AISI 316L para piscinas de betão - Pahlen								
A	516202	Boca de impulsão AISI 316L (betão) - rosca 1.1/2"	-	1	-	B	-	-	**146,14 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

O MELHOR IMPULSO PARA A SUA PISCINA

ABS

Entrada Rosca Macho

Ligação Tubo ø 50 mm



Boca de impulsão de fundo ABS

Aplicação: Situados no fundo da piscina, impulsam a água ao nível do solo. Impedem que a sujidade sedimente e elevam-na à superfície.

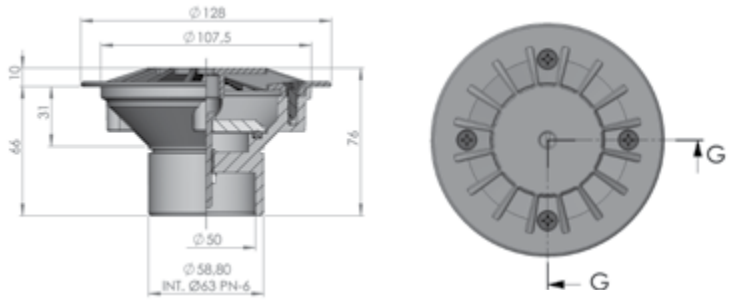
Caraterísticas específicas: Caudal ajustado: O caudal de saída de água do bico pode ser regulado através do parafuso central com uma chave de parafusos:

- Diminuir o caudal: deve-se aparafusar ao máximo o parafuso.
- Aumentar o caudal: deve-se desaparafusar o parafuso.

• Fabricado em material plástico ABS e parafusos em aço inox. • **Entrada roscada macho de 2" • Ligação interna a tubo Ø50 mm.**

Recomendações: Recomenda-se a instalação com passamuros (506677).

Dimensões boca de impulsão ABS de fundo





A - Boca impulsão de fundo ABS rosca 2"

Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16582-2
EN ISO 16582-3

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Bocas de impulsão de fundo ABS para piscinas de betão - Bluezone Pool								
A	514003	Boca impulsão de fundo ABS (betão) - rosca 2"	-	1	-	B	-	-	**12,37 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE BETÃO

FABRICO ASTRALPOOL · DURABILIDADE COR

Boca de impulsão de fundo ABS

Aplicação: Situados no fundo da piscina, impulsam a água ao nível do solo. Impedem que a sujidade sedimente e elevam-na à superfície.

Caraterísticas específicas: Caudal ajustado: O caudal de saída de água do bico pode ser regulado através do parafuso central com uma chave de parafusos: Diminuir o caudal: deve-se aparafusar ao máximo o parafuso. Aumentar o caudal: deve-se desaparafusar o parafuso. • Fabricado em material plástico ABS e parafusos em aço inox. • **Caudal mínimo recomendado:** 1 m³/h.• **Caudal máximo recomendado:** 12 m³/h.

Cor: Branco, bege, cinza-claro e antracite, adaptam-se a qualquer tipo de piscina.

Recomendações: Recomenda-se a instalação com passamuros (506677).



Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16713-2

A - Boca de impulsão fundo ABS rosca 2" - Branco



B - Boca de impulsão fundo ABS rosca 2" - Bege



C - Boca de impulsão fundo ABS rosca 2" - Cinza-claro



D - Boca de impulsão fundo ABS rosca 2" - Antracite

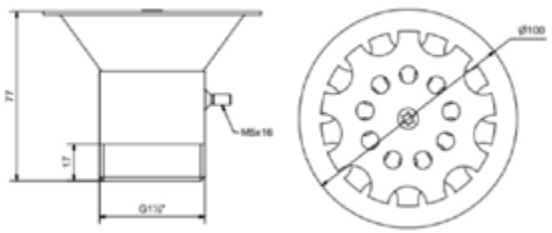
Boca de impulsão de fundo AISI 316L

Aplicação: localizados no fundo da piscina, impulsam a água ao nível do solo. Maximizam a circulação na piscina, impedindo que a sujidade sedimente e elevam-na à superfície.

Vantagens: Frente polida. • **Caudal regulável:** o caudal pode ser regulado em oito posições diferentes na parte frontal da boca. • Para montagem numa piscina de betão com tubos de fundição. • Fabricada em aço inoxidável à prova de ácido.

Características específicas: Fabricada em aço inoxidável AISI 316L. • **Dimensões:** Ø 100 mm. • **Pressão máxima:** 4 bar (0,4 MPa). • **Caudal máximo:** 6 m³/h. • **Ligação interna:** rosca fêmea de 1.1/2".

Dimensões boca de impulsão ABS de fundo





E - Boca de impulsão de fundo AIS I316L (betão) - tubo de ø 50

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Bocas de impulsão de fundo ABS para piscinas de betão - AstralPool								
A	510279	Boca impulsão de fundo ABS (betão) - rosca 2" - Branco	1	24	-	B	-	-	**13,42 €**	🛒
B	514797	Boca impulsão de fundo ABS (betão) - rosca 2" - Bege	1	24	-	B	-	-	**16,99 €**	🛒
C	514799	Boca impulsão de fundo ABS (betão) - rosca 2" - Cinza-claro	1	24	-	B	-	-	**16,99 €**	🛒
D	514800	Boca impulsão de fundo ABS (betão) - rosca 2" - Antracite	1	24	-	B	-	-	**16,99 €**	🛒
		Boca de impulsão de fundo AISI 316L para piscinas de betão - Pahlen								
E	516204	Boca de impulsão de fundo AIS I316L (betão) - rosca 1.1/2"	-	1	-	B	-	-	**178,48 €**	●

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

A ASPIRAÇÃO MAIS EFICAZ

ABS

Entrada Rosca Macho

Ligação Tubo ø 50 mm



A - Boca de aspiração ABS rosca 2"

Boca de aspiração ABS

Aplicação: Permite ligar as mangueiras de aspiração ao circuito de sucção.

Caraterísticas específicas: Corpo fabricado em ABS branco. • Entrada rosca macho de 2". • Ligação interna a tubo de Ø 50 mm.

Função de limpeza: Desenroscar a tampa, enroscar o terminal de ligação de aspiradores (507832) na abertura e ligar a mangueira do sistema de limpeza ao terminal. O diâmetro interior da mangueira deve ser de 38 mm.

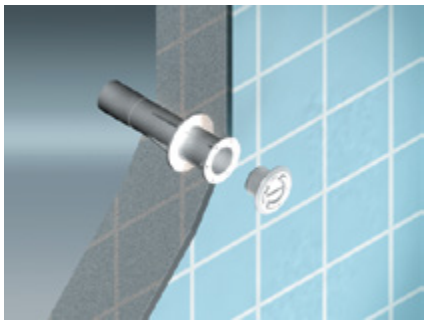
Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16582-2
EN ISO 16582-3

Recomendações: Recomenda-se a instalação com passamuros (506677).

Dimensões boca de aspiração



Pormenor de instalação da boca de aspiração



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Bocas de aspiração ABS para piscinas de betão - Bluezone Pool								
A	511930	Boca de aspiração ABS (betão) - rosca 2"	1	10	-	B	-	-	**7,75 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE BETÃO

Boca de aspiração ABS

Aplicação: Permite ligar as mangueiras de aspiração ao circuito de sucção.

Caraterísticas gerais: Fabricados em ABS branco, adaptam-se a qualquer tipo de piscina. • Uma boca de aspiração por cada 80m² de plano de água. • **Distribuídas pelas paredes:** raios de ação ≤ 15 m.

Caraterísticas específicas: Pressão máxima: 6 bar. • Fabricada em ABS cor branca com rosca macho de 2'' e modelos de cor de colar a tubo de Ø63 mm ou Ø50 mm PVC. **Função de limpeza:** Desenroscar a tampa, enroscar o terminal de ligação de aspiradores (507832) na abertura e ligar a mangueira do sistema de limpeza ao terminal. O diâmetro interior da mangueira deve ser de 38 mm.

Cor: Branco, bege, cinza-claro e antracite, adaptam-se a qualquer tipo de piscina.

Função de limpeza: Desenroscar a tampa, enroscar o terminal de ligação de aspiradores (507832) na abertura e ligar a mangueira do sistema de limpeza ao terminal. O diâmetro interior da mangueira deve ser de 38 mm.

Recomendações: Recomenda-se a instalação com passamuros (506677).



A - Boca de aspiração ABS rosca 2" - Branco

Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16713-2



B - Boca de aspiração ABS colar - Bege



C - Boca de aspiração ABS colar - Cinza-claro



D - Boca de aspiração ABS colar - Antracite

Boca de aspiração AISI 316L

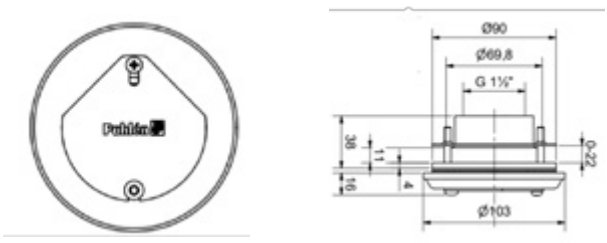
Aplicação: Permite a ligação da mangueira ao circuito de sucção, para que seja realizado o processo de aspiração..

Vantagens: Espelho frontal polido em ácido inoxidável resistente a ácidos, com excelente acabamento. • Adequado para todos os tipos de piscinas (betão). • Produto equipado com tampa giratória.

Características específicas: Corpo fabricada em bronze, e espelho em aço inoxidável AISI 316L. • **Ligação interna:** rosca fêmea de 1.1/2". • **Dimensões:** Ø 108 mm.

Instalação: instalação deve ser feita de acordo com o manual de instruções, de forma a garantir o bom funcionamento do produto.

Dimensões da boca de aspiração com tampa AISI 316L

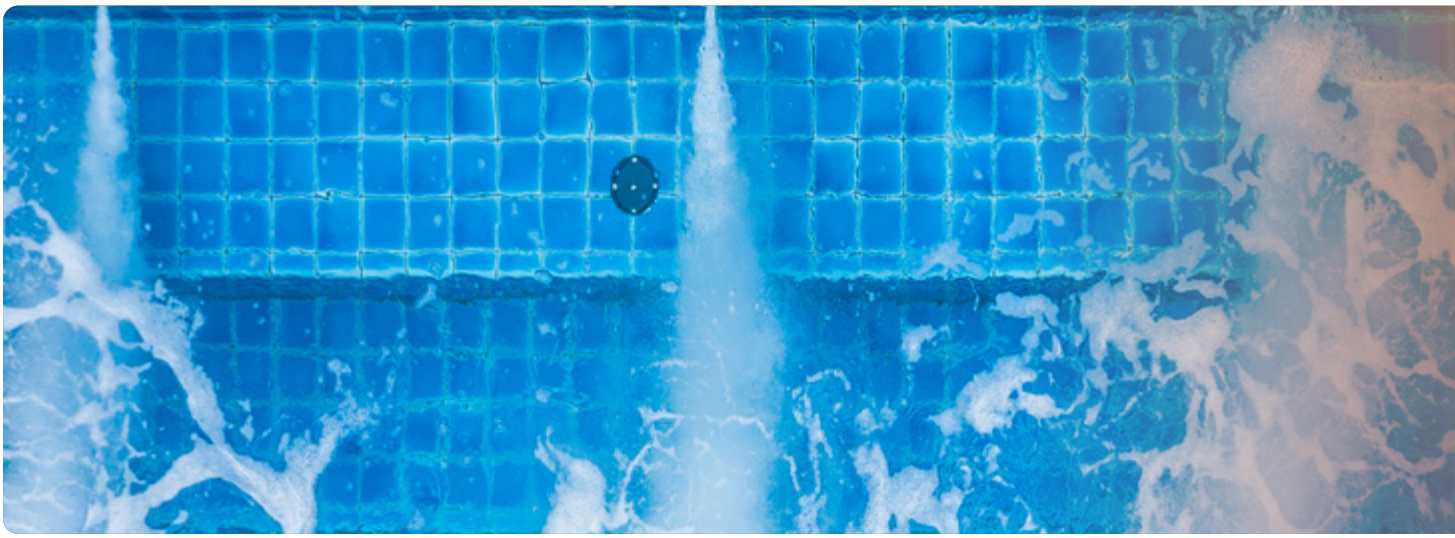




E - Boca de aspiração com tampa AISI 316L (betão) - rosca 1.1/2" (passamuros não incluído)

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Bocas de aspiração ABS para piscinas de betão - AstralPool								
A	510277	Boca de aspiração ABS (betão) - rosca 2" - Branco	1	24	-	B	-	-	**9,85 €**	
B	514802	Boca de aspiração ABS (betão) - rosca 2" - Bege	1	24	-	B	-	-	**9,85 €**	
C	514804	Boca de aspiração ABS (betão) - rosca 2" - Cinza-claro	1	24	-	B	-	-	**9,85 €**	
D	514806	Boca de aspiração ABS (betão) - rosca 2" - Antracite	1	24	-	B	-	-	**9,85 €**	
		Boca de aspiração AISI 316L para piscinas de betão - Pahlen								
E	516206	Boca de aspiração com tampa AISI 316L (betão) - rosca 1.1/2"	-	1	-	B	-	-	**235,18 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE BETÃO

FABRICO ASTRALPOOL · DURABILIDADE COR

Passamuros roscar ABS

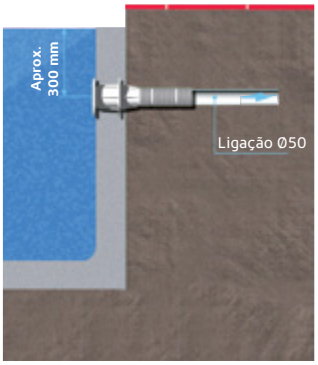
Aplicação: Utilizam-se para facilitar o encastramento dos bicos de impulsão e de aspiração, são de longitude adaptável facilitando a montagem e permuta dos bicos nas piscinas de betão.

Vantagens: Passamuros de 300 mm de comprimento para bocas de Ø 2'' e multiflow. • Podem cortar-se à medida, segundo a espessura da piscina. • Incluem orifícios nos nervos da rosca que permitem posicionar o passamuro na estrutura da piscina, facilitando assim a sua montagem.

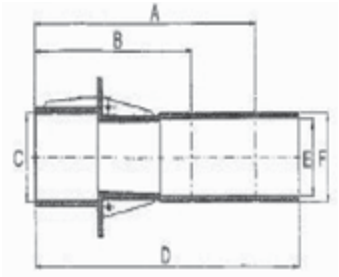
Caraterísticas específicas: Fabricados em ABS. • **Ligação anterior:** Rosca fêmea 2'' para bocas rosca macho 2''. • **Ligação posterior:** Rosca macho de 2'' e interior liso de Ø50 mm.



A - Passamuro roscar ABS - 30 cm



Pormenor de instalação da boca de aspiração.



Dimensões passamuros ABS

	DIMENSÕES (mm)					
	A	B	C	D	E	F
512251	250	175	2"	300	D.50	2"

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Passamuros ABS para piscinas de betão - AstralPool								
A	512251	Passamuros roscar ABS (betão) - 30 cm	1	15	-	B	-	-	**11,11 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ENCASTRAR AGORA É MAIS FÁCIL



Cortar à medida

Nervos na rosca

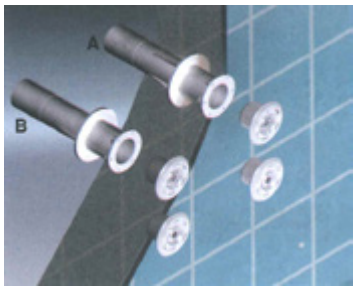


Passamuros roscar ABS

Aplicação: Utilizam-se para facilitar o encastramento dos bicos de impulsão e de aspiração, são de longitude adaptável facilitando a montagem e permuta dos bicos nas piscinas de betão.

Vantagens: Passamuros de 300 mm de comprimento para bocas de 2'' e multiflow, **podem cortar-se à medida**, segundo a espessura da piscina. • **Desenhados com uns orifícios nos nervos da rosca** que permitem posicionar o passamuro na estrutura da piscina, facilitando assim a sua montagem.

Caraterísticas específicas: Passamuros com ligação posterior 2'' rosca macho e liso interior Ø50 mm. • Ligação anterior rosca fêmea 2'' para bocas rosca macho 2'.



Pormenor instalação Passamuros
Piscina betão



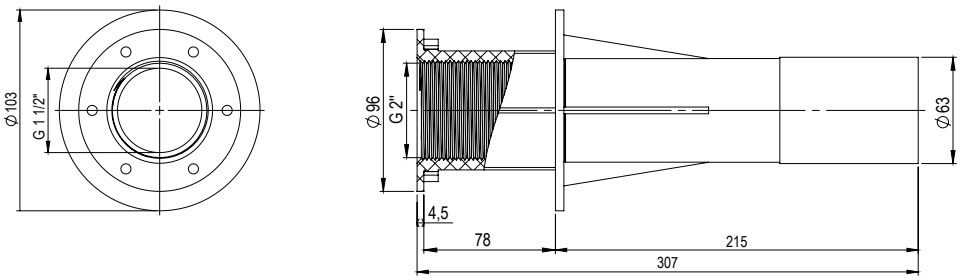
A - Passamuro de roscar ABS - 30 cm

Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16582-2
EN ISO 16582-3



A - Passamuro de roscar ABS - 30 cm

Dimensões passamuros



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE
		Passamuros ABS para piscinas de betão - Bluezone Pool							
A	506677	Passamuros roscar ABS (betão) - 30 cm	1	20	-	B	-	-	**11,53 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Passamuros

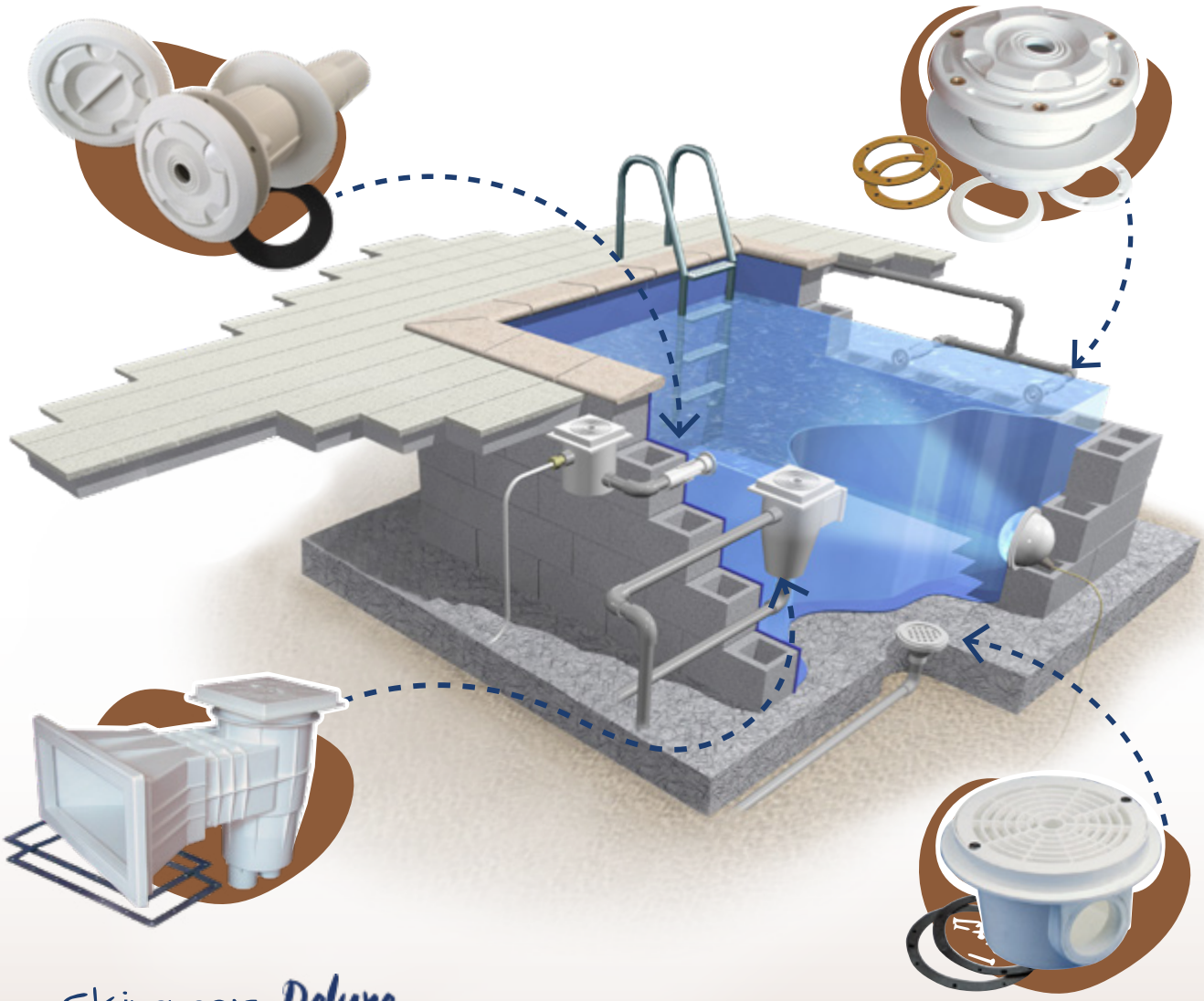
- 300 mm de comprimento, podem ser cortados à medida
- Desenhado de forma a permitir um fácil posicionamento na estrutura da piscina
- Permite a ligação de bocas de impulsão e aspiração com rosca macho de 2"

ver pág. 500

Boca de Impulsão

- Permite a ligação da mangueira ao circuito de sucção
- Corpo fabricado em ABS branco

ver pág. 493



Skimmer Deluxe

- Tratamento UV nas partes que não ficam enterradas
- Tampa com locking (bloqueio de segurança)
- Colar extensivo

ver pág. 477

Ralo de Fundo

- Permitem a aspiração mais profunda do tanque permitindo a recirculação a 100% e o esvaziamento total da piscina
- Corpo em ABS branco

ver pág. 489

A MELHOR SOLUÇÃO PARA PISCINAS DE LINER/BETÃO



ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE LINER / BETÃO

Pack de encastrar - ABS

- **2 skimmers tampa quadrada boca larga**
- **1 ralo de fundo**
- **3 bocas de impulsão**
- **1 boca de aspiração**

Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16582-2
EN ISO 16582-3



A - Pack encastrar para liner/betão

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
		Pack de encastrar ABS para piscinas de liner / betão - Bluezone Pool							
A	512155	Pack de encastrar em ABS para piscina (liner / betão)	-	1	-	B	-	-	**356,98 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE LINER / BETÃO

Skimmer ABS -15 l by ASTRALPOOL

Aplicação: Aspiram a superfície da água para a sua filtração e tratamento. O cesto interior atua como coador, recolhendo a sujidade de maior tamanho.

Vantagens: Tratamento UV nas partes que não ficam enterradas. • Fabricados em ABS branco, com flutuador de comporta e tampão para regulação do caudal.

Caraterísticas específicas: Ligação inferior de aspiração: Rosca interna 1.1/2'', externa 2''. • **Ligação simultânea ao ralo de fundo:** Ø interno 50 mm. • **Ligação superior de evacuação de água sobrante:** Ø interno 40 mm. • Cesto para recolher folhas. • **Tampa:** Quadrada. • **Boca:** Larga. • **Caudal recomendado:** 5 m³/h.

Concelhos de utilização: Colocação a favor do vento dominante: evita zonas de sujidade estagnada. • **Nível da água a 2/3 da altura da boca do skimmer:** limpeza da superfície mais eficiente.

Inclui: Tampa frontal, flange, juntas e parafusos para a montagem em piscinas de liner.

FABRICO ASTRALPOOL DURABILIDADE COR

RECOMENDADO VER PÁG.738



UNE-EN 16582-1

Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16713-2

A - Skimmer ABS tampa quadrada - boca larga

Kit Easycolor - Skimmer ASTRALPOOL

Kit que permite a mudança de cor dos skimmers da AstralPool.

A mudança de cor por ser feita antes ou depois da instalação do skimmer.

Cores: O kit easycolor para boca e tampa do skimmer, está disponível em bege, cinza-claro e antracite. • **Material:** Todos os componentes são feitos de feito de plástico ABS resistente aos raios ultravioletas.



B - Boca para Skimmer Tampa quadrada - boca larga - Bege



C - Boca para Skimmer Tampa quadrada - boca larga - Cinza-claro



D - Boca para Skimmer Tampa quadrada - boca larga - Antracite



E - Tampa quadrada para Skimmer - Bege



F - Tampa quadrada para Skimmer - Cinza-claro



G - Tampa quadrada para Skimmer - Antracite

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Skimmers ABS 15 l para piscinas de liner / betão - by AstralPool								
A	510270	Skimmer ABS tampa quadrada (liner / betão) - boca larga - Branco	-	1	-	B	-	-	**146,14 €**	
		Kit Easycolor - boca para skimmer liner / betão - AstralPool								
B	514788	Boca para Skimmer T.quadrada (liner / betão) - boca larga - Bege	1	-	-	B	-	-	**80,83 €**	
C	514789	Boca para Skimmer T.quadrada (liner / betão) - boca larga - Cinza-claro	1	-	-	B	-	-	**80,83 €**	
D	514790	Boca para Skimmer T.quadrada (liner / betão) - boca larga - Antracite	1	-	-	B	-	-	**80,83 €**	
		Kit vedantes - boca skimmer liner / betão - AstralPool								
	513678	Kit vedantes para boca Skimmer - boca larga	1	-	-	D	-	-	**47,75 €**	
		Kit Easycolor - Tampa para skimmer liner / betão - AstralPool								
E	514791	Tampa quadrada para Skimmer (liner / betão) - Bege	1	-	-	B	-	-	**37,78 €**	
F	514792	Tampa quadrada para Skimmer (liner / betão) - Cinza-claro	1	-	-	B	-	-	**37,78 €**	
G	514793	Tampa quadrada para Skimmer (liner / betão) - Antracite	1	-	-	B	-	-	**37,78 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Skimmer ABS - 15 l *Deluxe* (c/ colar extensivo)

RECOMENDADO VER PÁG.738

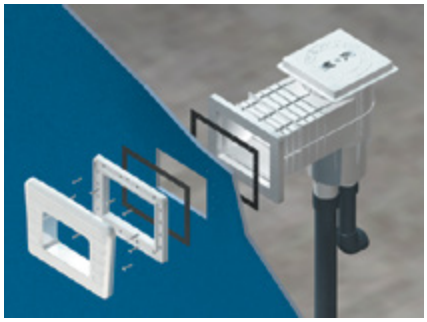
Aplicação: Aspiram a superfície da água para a sua filtração e tratamento. O cesto interior atua como coador, recolhendo a sujidade de maior tamanho.

Caraterísticas específicas:

- Ligação inferior de aspiração: Rosca interna 1.1/2'' e 2''.
- Ligação externa de Ø 63 mm.
- Ligação secundária fêmea de Ø 50 mm.
- Ligação ao regulador de nível: fêmea de Ø 40 mm.

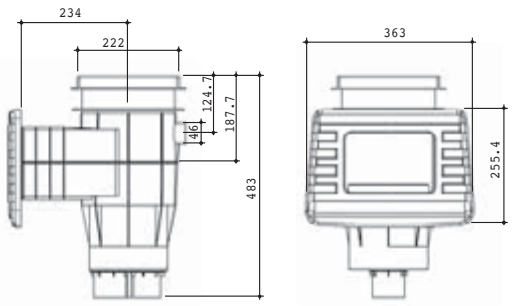
Corpo fabricado em ABS, equipado com regulador de aspiração e mecanismo de bloqueio do cesto contra o impacto da água • **Tampa:** Quadrada. • **Boca:** Normal ou larga.

• **Inclui:** flange, juntas, parafusos de aço inoxidável e tampa frontal.

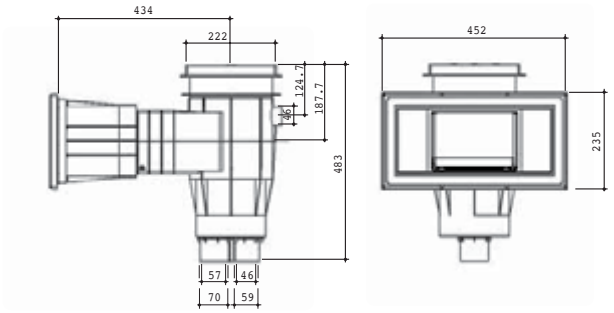


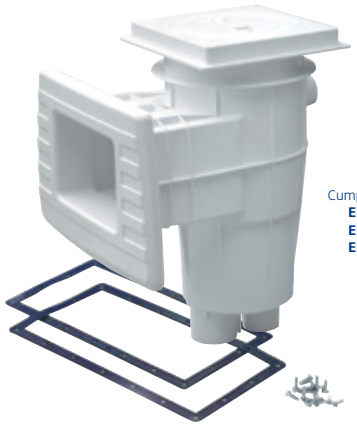
Pormenor de instalação do skimmer

Dimensões skimmer normal

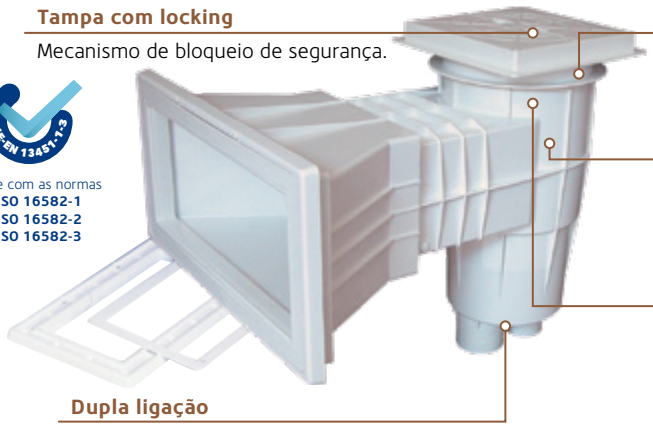


Dimensões skimmer boca larga





Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16582-2
EN ISO 16582-3



Tampa com locking
Mecanismo de bloqueio de segurança.

Colar extensivo
Permite a correção em piscinas com acabamentos irregulares.

Cesto
O design do cesto de bloqueio evita que o cesto flutua devido a contrapressão.

Adaptador de vácuo
O adaptador de vácuo de bloqueio impede a flutuação da tampa.

Dupla ligação

A - Skimmer ABS tampa quadrada - boca normal

B - Skimmer ABS tampa quadrada - boca larga

Recomenda-se a instalação de um skimmer por cada 25 m² de superfície da lâmina da água, tendo em conta que para skimmers de 15 l recomenda-se um caudal máximo de 5 m³/h.

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Skimmers ABS 15 l para piscinas de liner / betão - Bluezone Pool								
A	512281	Skimmer ABS Deluxe tampa quadrada (liner / betão) - boca normal	-	1	-	B	-	-	**132,28 €**	
B	512279	Skimmer ABS Deluxe tampa quadrada (liner / betão) - boca larga	-	1	-	B	-	-	**144,46 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE LINER / BETÃO

Skimmer ABS - 17,5 l (boca estreita)

FABRICO ASTRALPOOL DURABILIDADE COR

RECOMENDADO VER PÁG. 738

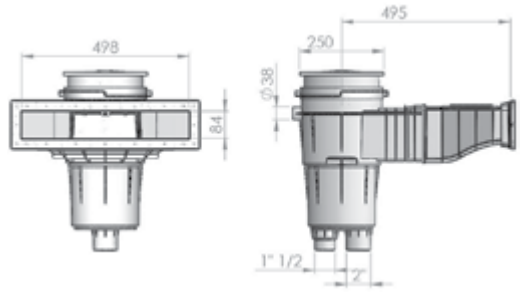
- **Aplicação: Aspiram a superfície da água para a sua filtração.**
- **Gama de skimmers adequados para instalação em piscinas públicas e privadas.**

Material: Fabricado em ABS branco com tratamento U.V. • Equipado com comporta, regulador de caudal e regulador em altura da tampa e cesto. • **Código Astral:** 56176. • **Caraterísticas específicas: Ligação inferior:** 1", 1.1/2" e 2". • **Ligação superior:** Ø 40 mm. • **Entrada de água:** 495 x 80 mm. • **Caudal recomendado:** 7,5 m³/h. • Recomenda-se a instalação de um skimmer a cada 25 m² de superfície da lamina de água. • **Peso:** 5,61 Kg. • **Tampa:** Quadrada. • **Boca:** Estreita.

Cor: Branco, bege, cinza-claro e antracite, adaptam-se a qualquer tipo de piscina.

Opção aro (cor): Em situações de piscinas já construídas e necessidade de alteração do revestimento, pode optar por trocar o aro do Skimmer de boca estreita para minimizar o impacto da cor. • **Opção cor:** Bege, cinza-claro e antracite.

Dimensões skimmer boca estreita





Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16713-2

A - Skimmer ABS tampa quadrada - boca estreita - Branco



B - Skimmer ABS tampa quadrada - boca estreita - Bege

E - Aro Skimmer ABS tampa quadrada - boca estreita - Bege



C - Skimmer ABS tampa quadrada - boca estreita - Cinza-claro

F - Aro Skimmer ABS tampa quadrada - boca estreita - Cinza-claro



D - Skimmer ABS tampa quadrada - boca estreita - Antracite

G - Aro Skimmer ABS tampa quadrada - boca estreita - Antracite

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Skimmer ABS boca estreita para piscinas de liner / betão - AstralPool								
A	512804	Skimmer ABS tampa quadrada (liner / betão) - boca estreita - Branco	-	1	-	Ⓑ	-	-	**209,98 €**	
B	514814	Skimmer ABS tampa quadrada (liner / betão) - boca estreita - Bege	-	1	-	Ⓑ	-	-	**281,38 €**	
C	514815	Skimmer ABS tampa quadrada (liner / betão) - boca estreita - Cinza-claro	-	1	-	Ⓑ	-	-	**281,38 €**	
D	514816	Skimmer ABS tampa quadrada (liner / betão) - boca estreita - Antracite	-	1	-	Ⓑ	-	-	**281,38 €**	
		Aro boca estreita para skimmer liner / betão - AstralPool								
E	515276	Aro Skimmer (liner / betão) - boca estreita - Bege	1	-	-	Ⓑ	-	-	**16,36 €**	
F	515277	Aro Skimmer (liner / betão) - boca estreita - Cinza-claro	1	-	-	Ⓑ	-	-	**16,36 €**	
G	515278	Aro Skimmer (liner / betão) - boca estreita - Antracite	1	-	-	Ⓑ	-	-	**16,36 €**	
		Distanciador tampa skimmer ABS 17,5 l - AstralPool								
	514006	Distanciador tampa skimmer ABS - 17,5 l - Branco	1	-	-	Ⓑ	-	-	**8,59 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Skimmer ABS - 17,5 l (boca elevada)

- **Skimmer série Deluxe com boca elevada, que permite elevar a linha de água em cerca de 5 cm, comparativamente com o skimmer série Deluxe normal.**
- **Em plástico ABS com tratamento UV.**

Vantagens: A função específica dos skimmers é eliminar a sujidade do espelho de água. Por este motivo é aconselhável fazer um estudo prévio da orientação da piscina por causa dos ventos predominantes. • De forma geral, é recomendável 1 skimmer por cada 25 m² de espelho de água. • Equipado com regulador de aspiração e cesto com mecanismo de bloqueio contra a contrapressão.

Características específicas: Ligações de aspiração no fundo: rosca interna de 1.1/2" e ligação externa, Ø 63 mm. • Ligação de descarga interna Ø 50 mm. • Ligação Ø 40 mm para escoamento do caudal.

Inclui: Completo com aro/espelho frontal, flange, juntas e parafusos inoxidáveis.

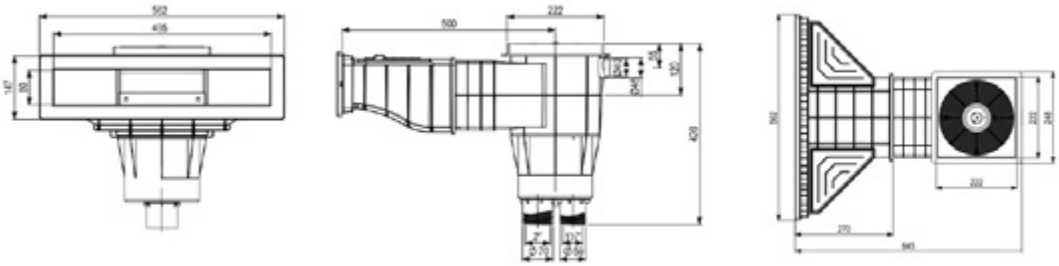
RECOMENDADO VER PÁG. 738



A - Skimmer ABS Deluxe tampa quadrada (liner / betão) - boca estreita

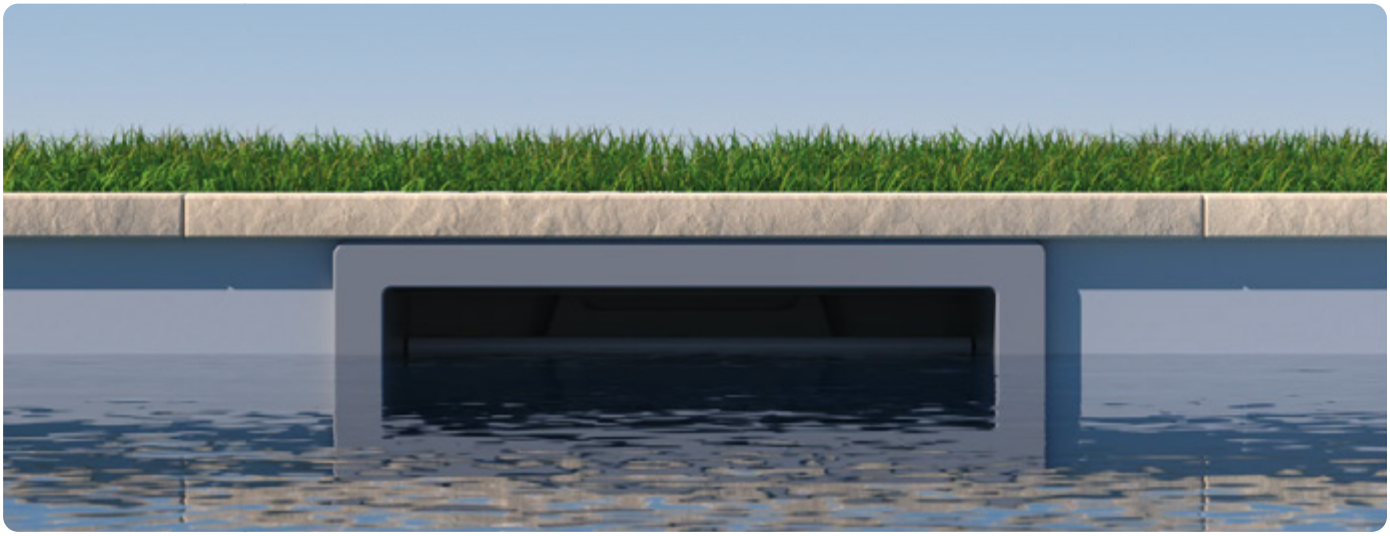
ENCASTRAR BRANCO E COR INOX

Dimensões do Skimmer boca larga elevada



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Skimmer ABS boca estreita para piscinas de liner / betão - Bluezone Pool								
A	515840	Skimmer ABS Deluxe tampa quadrada (liner / betão) - boca estreita	-	1	-	B	-	-	**220,48 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



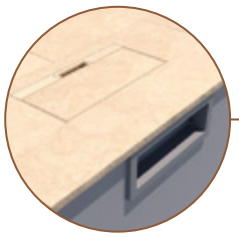
ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE LINER / BETÃO

Skimmer ABS UNIK - 25 l

- **Totalmente integrado.**
- **Funcionamento silencioso.**
- **Fácil manutenção.**

DESIGN PREMIUM · FABRICO ASTRALPOOL DURABILIDADE COR · RECOMENDADO VER PÁG. 738

Caraterísticas específicas: O Skimmer Unik encaixa harmoniosamente no ambiente da piscina graças à sua tampa superior totalmente integrada, bem como à variedade de cores e acabamento dos embelezadores. O design da sua tampa superior permite personalizar com cerâmica ou pedra, do mesmo material do ambiente da piscina. Graças à altura entre o nível de água e a borda da piscina (5,5 cm), o Skimmer Unik oferece um efeito de piscina infinita.

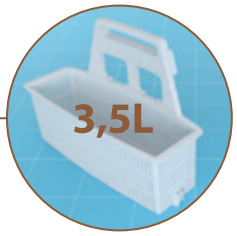


Qualidade

Acabamento de excelência, totalmente integrado.

Fácil manutenção

O Skimmer Unik facilita a manutenção graças à maior capacidade do cesto (3,5 L)* e pode ser facilmente removido sem tocar na água.

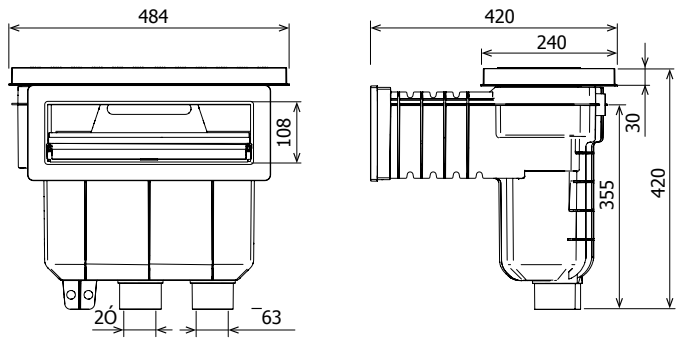




Funcionamento silencioso

O Skimmer Unik apresenta um funcionamento silencioso melhorado graças à sua solução exclusiva de flutuador curvo.

Dimensões do Skimmer ABS UNIK



NOVO



A - Skimmer ABS UNIK (liner/betão) - Branco

NOVO



B - Tampa para Skimmer ABS UNIK (liner / betão) - Branco



C - Tampa para Skimmer ABS UNIK (liner / betão) - Bege



D - Tampa para Skimmer ABS UNIK (liner / betão) - Cinza



E - Tampa para Skimmer ABS UNIK (liner / betão) - Antracite

NOVO



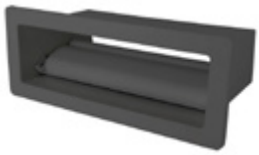
F - Kit embelezador para Skimmer ABS UNIK (liner / betão) - Branco



G - Kit embelezador para Skimmer ABS UNIK (liner / betão) - Bege



H - Kit embelezador para Skimmer ABS UNIK (liner / betão) - Cinza



I - Kit embelezador para Skimmer ABS UNIK (liner / betão) - Antracite

ENCASTRAR BRANCO E COR INOX

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Skimmer ABS para piscinas de liner / betão - AstralPool								
A	517841	Skimmer ABS UNIK (liner/betão) - Branco	1	-	-	B	-	-	**335,98 €**	
	517842	Corpo Skimmer ABS UNIK (liner/betão) - Branco	1	-	-	B	-	-	**251,98 €**	
B	517843	Tampa Skimmer ABS UNIK - Branco	1	-	-	B	-	-	**77,68 €**	
C	517844	Tampa Skimmer ABS UNIK - Bege	1	-	-	B	-	-	**88,18 €**	
D	517845	Tampa Skimmer ABS UNIK - Cinza	1	-	-	B	-	-	**88,18 €**	
E	517846	Tampa Skimmer ABS UNIK - Antracite	1	-	-	B	-	-	**88,18 €**	
F	517847	Kit embelezador Skimmer ABS UNIK - Branco	1	-	-	B	-	-	**44,08 €**	
G	517848	Kit embelezador Skimmer ABS UNIK - Bege	1	-	-	B	-	-	**55,63 €**	
H	517849	Kit embelezador Skimmer ABS UNIK - Cinza	1	-	-	B	-	-	**55,63 €**	
I	517850	Kit embelezador Skimmer ABS UNIK - Antracite	1	-	-	B	-	-	**55,63 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE LINER / BETÃO

Skimmer de superfície ABS A500 NHL para piscinas de liner / betão

RECOMENDADO VER PÁG.738

- **Skimmer A500 NHL permite elevar a linha de água até 45 mm abaixo da linha do solo, fazendo com que a piscina fique com uma aparência semelhante a uma piscina de transbordo.**
- **ABS com tratamento UV.**

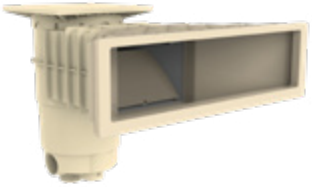
Vantagens: O skimmer A500 NHL permite uma integração discreta, uma vez que a linha de água é elevada até 45 mm abaixo da bordadura (betão) e 55 mm (liner / betão). • A diferença entre a linha de água e a bordadura é praticamente invisível, dando um aspeto de transbordo à piscina. **Características específicas:** Ligação de aspiração: 1.1/2" interna e 2" externa, ou saída Ø 50 mm (colar). • **Caudal disponível no skimmer:** Aproximadamente 7 m³/h (com uma velocidade de 1,5 m/s), se instalado à saída de 1.1/2" com um tubo D50. • Aproximadamente 10 m³/h (com uma velocidade de 1,5 m/s), se instalado à saída de 2'' com um tubo D63. • Parafusos 100 % em aço inoxidável. • Saídas laterais para um nível constante.

Cor: Branco, bege, cinza-claro e antracite, adaptam-se a qualquer tipo de piscina (liner / betão).

Recomendações: Compatível apenas com o regulador de nível Modul'eau.



A - Skimmer ABS (liner / betão) - Design A500 NHL - Branco



B - Skimmer ABS (liner / betão) - Design A500 NHL - Bege

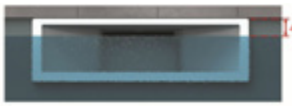


C - Skimmer ABS (liner / betão) - Design A500 NHL - Cinza-claro



D - Skimmer ABS (liner / betão) - Design A500 NHL - Antracite

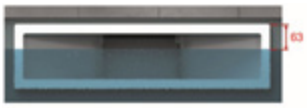
A500 NHL



45mm na versão em betão

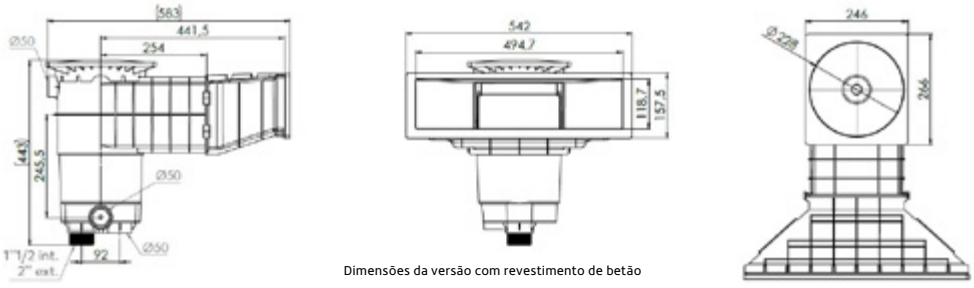
nível de água alto

Padrão A600 ou A800



nível de água alto

Dimensões do skimmer A500 NHL



Dimensões da versão com revestimento de betão

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Skimmer de superfície ABS série Design A500 NHL para piscinas de liner / betão - acis								
A	516017	Skimmer ABS (liner / betão) - Design A500 NHL - Branco	-	1	-	Ⓑ	-	-	**325,48 €**	
B	516020	Skimmer ABS (liner / betão) - Design A500 NHL - Bege	-	1	-	Ⓑ	-	-	**388,48 €**	
C	516019	Skimmer ABS (liner / betão) - Design A500 NHL - Cinza-claro	-	1	-	Ⓑ	-	-	**388,48 €**	
D	516018	Skimmer ABS (liner / betão) - Design A500 NHL - Antracite	-	1	-	Ⓑ	-	-	**388,48 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Skimmer ABS A800 para piscinas de liner / betão

Skimmer A800 permite obter uma linha de água elevada comparativamente a um skimmer tradicional, até 8 cm da bordadura da piscina.

ABS com tratamento UV.

Vantagens: O skimmer A800 permite obter uma linha de água muito mais elevada do que um skimmer tradicional, dado que pode ser instalado mais próximo da bordadura, o que confere à piscina um efeito semelhante a uma piscina de transbordo, uma vez que a linha de água fica mais elevada.

Características específicas: Ligação de aspiração: 1.1/2" interna e 2" externa, permitindo uma ligação fácil e eficaz. • **Caudal disponível no skimmer:** 12 m³/h, que se deve à boca larga. • Parafusos 100 % em aço inoxidável. • Saídas laterais para um nível constante.

Cor: Branco, bege, cinza-claro, antracite e azul-claro, adaptam-se a qualquer tipo de piscina (liner / betão).

Opção: Ver opção inox AISI 316L na página 486.

Recomendações: É aconselhável ligar o skimmer ou piscina a um regulador de nível, uma vez que dada a boca larga, mas estreita, o skimmer pode ficar sem água em caso de muita evaporação e isso, trará problemas para o sistema de circulação (bomba de filtração).

RECOMENDADO VER PÁG.738



A - Skimmer ABS (liner / betão) - Design A800 - Branco



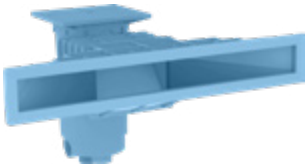
B - Skimmer ABS (liner / betão) - Design A800 - Bege



C - Skimmer ABS (liner / betão) - Design A800 - Cinza-claro

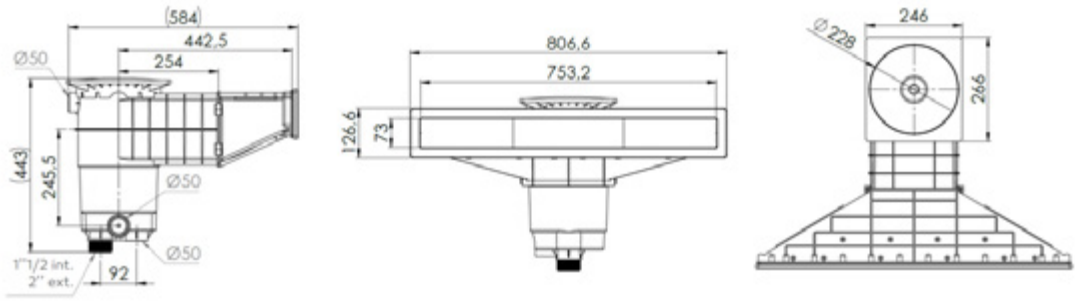


D - Skimmer ABS (liner / betão) - Design A800 - Antracite



E - Skimmer ABS (liner / betão) - Design A800 - Azul-claro

Dimensões do skimmer A800



Dimensões da versão com revestimento de betão

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Skimmers ABS A800 para piscinas de liner / betão - acis								
A	516021	Skimmer ABS (liner / betão) - Design A800 - Branco	-	1	-	B	-	-	**415,78 €**	
B	516024	Skimmer ABS (liner / betão) - Design A800 - Bege	-	1	-	B	-	-	**461,98 €**	
C	516023	Skimmer ABS (liner / betão) - Design A800 - Cinza-claro	-	1	-	B	-	-	**461,98 €**	
D	516022	Skimmer ABS (liner / betão) - Design A800 - Antracite	-	1	-	B	-	-	**461,98 €**	
E	516025	Skimmer ABS (liner / betão) - Design A800 - Azul-claro	-	1	-	B	-	-	**461,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE LINER / BETÃO

Kit cor (renovação) para skimmer A800

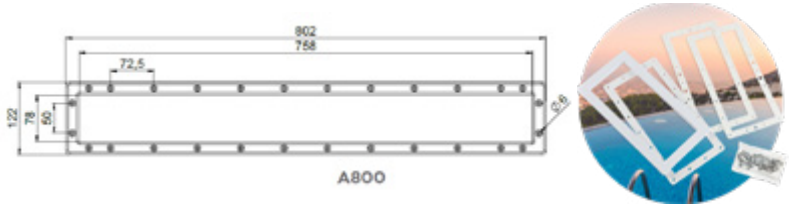
- **Kit completo para o skimmer A800, para renovação de piscinas.**
- **5 cores disponíveis.**
- **ABS resistente aos raios UV.**

Vantagens: Um kit completo pronto a instalar. • Quando renovar uma piscina (cor da tela), pode facilmente atualizar a cor do skimmer (A800), graças ao kit de renovação.

Inclui: Aro / espelho frontal, contra flange, 2 juntas (vedantes) e parafusos.

Cor: Disponível em 5 cores: Branco, bege, cinza-claro, antracite e azul-claro. Adaptam-se a qualquer tipo de piscina (liner / betão).

Dimensões do Kit de renovação skimmer





A - Kit cor (renovação) para skimmer Design A800 - acis



B - Skimmer ABS (liner / betão) - Design A800 - Bege



C - Skimmer ABS (liner / betão) - Design A800 - Cinza-claro



D - Skimmer ABS (liner / betão) - Design A800 - Antracite



E - Skimmer ABS (liner / betão) - Design A800 - Azul-claro

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Kit cor (renovação) para skimmer Design A800 - acis								
A	516026	Kit de renovação skimmer - Design A800 - Branco	1	-	-	B	-	-	**125,56 €**	
B	516030	Kit de renovação skimmer - Design A800 - Bege	1	-	-	B	-	-	**132,28 €**	
C	516029	Kit de renovação skimmer - Design A800 - Cinza-claro	1	-	-	B	-	-	**132,28 €**	
D	516027	Kit de renovação skimmer - Design A800 - Antracite	1	-	-	B	-	-	**132,28 €**	
E	516031	Kit de renovação skimmer - Design A800 - Azul-claro	1	-	-	B	-	-	**132,28 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ATUALIZE A APARÊNCIA DA SUA PISCINA COM O KIT DE CORES



A - Tampa quadrada skimmer - Design A500 / A800 - Branco

Tampa para skimmer A500 e A800

- **Permite a adaptação do skimmer à bordadura da piscina.**
- **4 cores disponíveis.**
- **ABS resistente aos raios UV.**

Vantagens: Compatível com skimmers da série Design A500 NHL e A800.

Cor: Disponível em 4 cores: Branco, bege, cinza-claro e antracite. • Adaptam-se a diferentes bordaduras da piscina.

ENCASTRAR BRANCO E COR INOX



B - Tampa quadrada skimmer - Design A500 / A800 - Bege



C - Tampa quadrada skimmer - Design A500 / A800 - Cinza-claro



D - Tampa quadrada skimmer - Design A500 / A800 - Antracite

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Tampa quadrada para Skimmer Design A500 / A800 - acis								
A	516033	Tampa quadrada skimmer - Design A500 / A800 - Branco	1	-	-	B	-	-	**50,37 €**	
B	516035	Tampa quadrada skimmer - Design A500 / A800 - Bege	1	-	-	B	-	-	**53,11 €**	
C	516036	Tampa quadrada skimmer - Design A500 / A800 - Cinza-claro	1	-	-	B	-	-	**53,11 €**	
D	516037	Tampa quadrada skimmer - Design A500 / A800 - Antracite	1	-	-	B	-	-	**53,11 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE LINER / BETÃO

Sabia que...

Para piscinas com encastráveis de inox, deve considerar os seguintes valores de qualidade da água:

Cloro Total	máx. 3,5 ppm*
Teor de Sal	máx. 250 mg/l
pH	7,2 – 7,6
Alcalinidade	60 – 120 ppm
TH Dureza	100 – 300 ppm
Ferro	0,1 ppm*
Cobre	0,2 ppm*
Mangnésio	máx. 0,05 ppm*
Fósforo	0,01 mg/l*
Nitrato	máx. 50 mg/l*
	* Segundo a norma EN 167 13-3
Se a qualidade da água da piscina não estiver de acordo com estes valores, a garantia do produto não se aplicará.	

Skimmer Design A800i em ABS e AISI 316L para piscinas de liner / betão

Skimmer Design A800i em ABS com excelente acabamento (boca) em inox AISI 316L, para todo o tipo de piscinas.

Aplicação: Aspiram a superfície da água para a sua filtração e tratamento. O cesto interior atua como pré filtro, recolhendo a sujidade de maior tamanho.

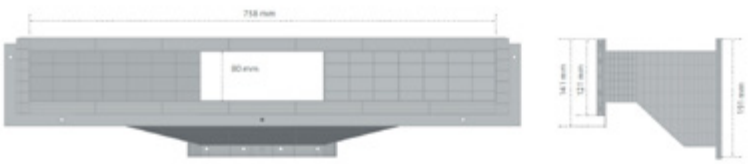
RECOMENDADO VER PÁG.738

Vantagens: O skimmer série Design A800i em ABS e com boca em Inox AISI 316L, permite que a linha de água fique 5 cm abaixo da bordadura, criando o efeito de piscina espelho. • Os bordos da piscina ficam esbatidos, dando a impressão de uma piscina maior que se confunde com a paisagem. • De forma a simplificar a instalação, o skimmer A800i é fornecido em duas partes: o skimmer e a boca (incluindo parafusos e cavilhas, o que facilita a montagem das duas partes). • Pode ser instalado em qualquer tipo de piscina, quer esteja em construção ou em renovação, independentemente do tipo de revestimento.

Caraterísticas específicas: Ligação de aspiração: 1.1/2" interna e 2" externa, permitindo uma ligação fácil e eficaz. • **Caudal máximo no skimmer:** 12 m³/h, que se deve à boca larga. • Parafusos 100 % em aço inoxidável. • Saídas laterais para um nível constante.

Recomendações: Recomenda-se a instalação com a proteção anódica: 513266 (ver pág. 295).

Dimensões do SkimmerDesign A800i em ABS e AISI 316L





A - Skimmer ABS + AISI 316L (liner / betão) - Design A800i (806 x 126 mm)

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
Skimmer Design A800 em ABS + AISI 316L para piscina de liner / betão - acis										
A	516034	Skimmer ABS + AISI 316L (liner / betão) - Design A800i (806 × 126 mm)	-	1	-	B	-	-	**1.784,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Skimmer Classic Wide 385

RECOMENDADO VER PÁG.738

- **Capacidade de caudal máximo de 12 m³/h.**
- **Especialmente desenvolvido para piscinas de liner, betão, fibra de vidro / PP com paredes com inclinação de 6 graus.**
- **Aplicação: Skimmer AISI 316L de design exclusivo que proporciona um nível elevado da linha de água. Recolhe a sujidade à superfície da piscina e permite a circulação da água para o sistema de filtragem e tratamento.**

Vantagens: Aço inoxidável AISI 316L à prova de ácido. • A tampa da comporta regula a velocidade da água à superfície e garante que a saída não é bloqueada por objetos de grandes dimensões. • O cesto do skimmer faz uma pré-filtragem dos materiais grosseiros que, de outro modo, seriam transportados para a bomba de circulação da piscina. • A placa Skimvac (incluída), é utilizada para a montagem da mangueira de aspiração durante a limpeza manual da piscina. • O distanciador é ajustável em altura (30 - 70 mm), de forma a adaptar-se às dimensões da piscina.

Características específicas: Colarinho ajustável verticalmente 30-70 mm. • Frente com acabamento polido. • Abertura: 385 x 92 mm. • Saída de filtração rosca interna 2". • Saída de transbordo rosca interna 1 ½". • Entrada de recarga de água rosca interna ½". • Ligação para controlo do nível de água Ø 13 mm. • Filtro de grande capacidade basculhado. • Adequado para piscina de fibra de vidro/PP com paredes em ângulo de 6 graus.

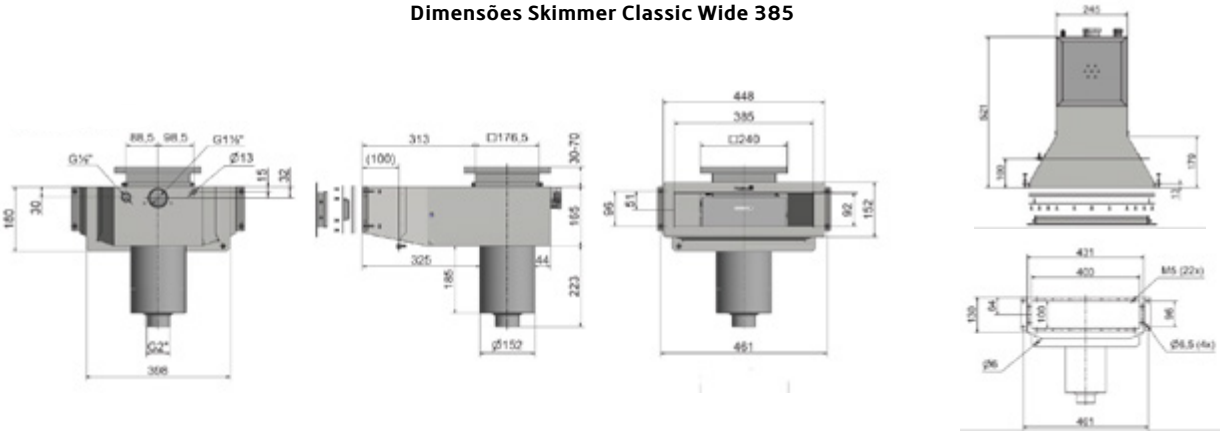
Inclui: Todos os acessórios necessários à boa instalação do mesmo.



A - Skimmer Classic Wide AISI 316L (liner / betão) - 385 x 96 mm

ENCASTRAR BRANCO E COR INOX

Dimensões Skimmer Classic Wide 385



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Skimmer AISI 316L boca estreita para piscinas de liner / betão - Pahlen								
A	516199	Skimmer Classic Wide AISI 316L (liner / betão) - 385 × 96 mm	-	1	-	B	-	-	**2.309,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Skimfiltro (skimmer + cartucho)

- **Combinação perfeita entre o skimmer e filtro de cartucho num só produto.**
- **Simplicidade de instalação: elimina todas as ligações entre o skimmer e o filtro.**
- **Solução compacta: ideal para piscinas ou spas com pouco espaço para instalação.**

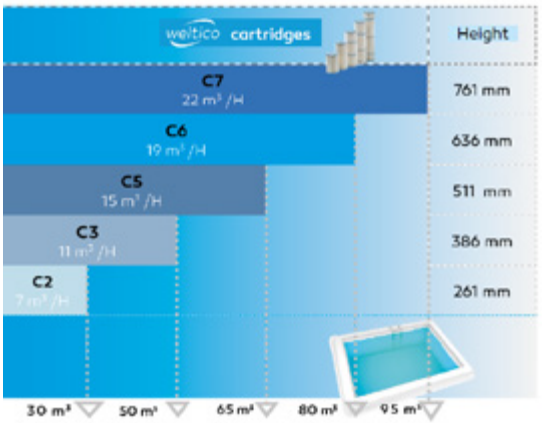


Caraterísticas específicas: Skimmer A300 é ideal para piscinas elevadas, permitindo um caudal máximo de 7 m³/h (cartucho C2) e 11 m³/h (cartucho C3). • Apenas disponível na cor branca. • Permite a instalação em piscinas de liner / betão. • **Skimmer A400:** permitindo um caudal máximo de 15 m³/h (cartucho C5), 19 m³/h (cartucho C6) e 22 m³/h (cartucho C7). • Permite a instalação em piscinas de liner / betão.

Funcionamento: A água passa pelo cesto do skimmer destinado a reter as impurezas maiores (agulhas, folhas, etc.). • Posteriormente, a água é então filtrada pelo cartucho, com uma capacidade de filtragem de 15µ (15 mícron). Esta filtragem pode ser melhorada pela utilização do floculante, que capta e coagula as partículas orgânicas finas em suspensão na água. • A água limpa é aspirada pela bomba e bombeada de volta para a piscina.

Opções: Pode consultar nas páginas 260 e 261, os cartuchos e os depósitos de limpeza de cartuchos, assim como o produto de limpeza para os cartuchos.

Como escolher o tamanho do Skimfiltro?





A - Skimfiltro (skimmer + cartucho) A300 - acis



B - Skimfiltro (skimmer + cartucho) A400 - acis

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Skimfiltro (skimmer + cartucho) A300 - acis								
A	516038	Skimfiltro ABS (liner / betão) - A300 - C2 (7 m³/h)	-	1	-	B	-	-	**573,28 €**	
A	516039	Skimfiltro ABS (liner / betão) - A300 - C3 (11 m³/h)	-	1	-	B	-	-	**661,48 €**	
		Skimfiltro (skimmer + cartucho) A400 - acis								
B	516040	Skimfiltro ABS (liner / betão) - A400 - C5 (15 m³/h)	-	1	-	B	-	-	**1.028,98 €**	
B	516041	Skimfiltro ABS (liner / betão) - A400 - C6 (19 m³/h)	-	1	-	B	-	-	**1.123,48 €**	
B	516042	Skimfiltro ABS (liner / betão) - A400 - C7 (22 m³/h)	-	1	-	B	-	-	**1.196,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Ralos de fundo ABS

Aplicação: Situados na zona mais profunda, permitem a aspiração mais profunda da piscina e a recirculação a 100% e o esvaziamento total da piscina.

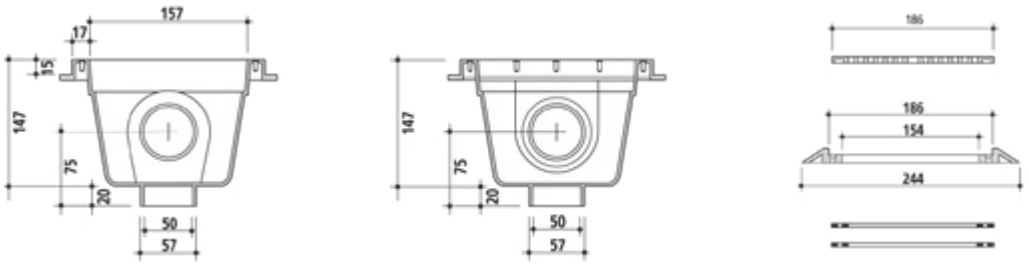
Vantagens: Todos os ralos da gama em plástico fornecem-se com tratamento UV na grelha. • **Normas:** EN ISO 16582-1, EN ISO 16582-2 e EN ISO 16582-3.

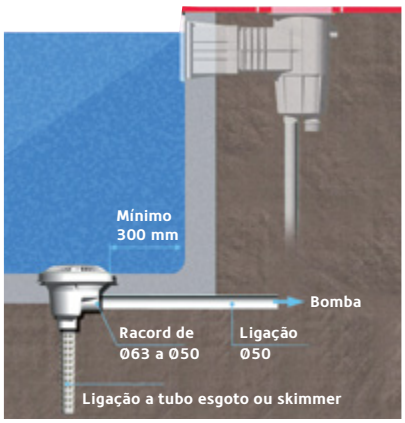
Caraterísticas específicas: Corpo fabricado em ABS. • Grelha fixa com parafusos em aço inoxidável. • Saída inferior de ligação à válvula hidrostática fêmea de Ø 50 mm. • **Saída lateral:** Rosca fêmea de 2".

Inclui: Flange, parafusos em aço inoxidável e juntas para montagem em piscina de liner.

Recomendações: É recomendável instalar 2 ralos de fundo em cada piscina e deixar uma distância mínima entre eles de 2 m. • Recomenda-se a ligação do ralo de fundo a uma válvula hidrostática e um tubo de drenagem para aliviar a pressão que possíveis águas subterrâneas possam exercer sobre o tanque da piscina.

Dimensões ralo de fundo liner





Pormenor de instalação do ralo de fundo



Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16582-2
EN ISO 16582-3

A - Ralo de fundo ABS circular ø200 mm
- saída lateral 2"

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
		Ralos de fundo ABS para piscinas de liner / betão - Bluezone Pool							
A	511933	Ralo de fundo ABS circular Ø200 mm (liner / betão) - saída lat. 2"	-	1	-	B	-	-	**49,32 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE LINER / BETÃO

Ralos de fundo ABS

Aplicação: Situados na zona mais profunda, permitem a aspiração mais profunda do tanque permitindo a recirculação a 100% e o esvaziamento total da piscina.

Vantagens: Todos os ralos da gama em plástico fornecem-se com tratamento UV na grelha. • Norma: EN 16582-1.

Caraterísticas específicas: 513399: Velocidade de passagem: 0,5 m/s. • Velocidade máxima de aspiração na tubagem: 1,5 m/s. • Distância mínima entre ralos: > 2 m. • **Caudal máximo:** 13 m^3/h. • Saída inferior tapada com um semicorte, o qual permite que se possa abrir mediante a necessidade. • Possibilidade de montagem com tubo de drenagem. **513408:** Velocidade de passagem: 0,5 m/s. • Velocidade máxima de aspiração na tubagem: 1,5 m/s. • Distância mínima entre ralos: > 2 m. • **Caudal máximo:** 11 m^3/h. • **Cor:** Branco, bege, cinza-claro e antracite, adaptam-se a qualquer tipo de piscina.

Inclui: Juntas adesivas, flange e parafusos para montagem em piscina de liner.



Cumpre com a norma **EN ISO 13451-1-3**

A - Ralo de fundo ABS circular ø200 mm saída lateral 2" e inferior 1.1/2"



B - Ralo de fundo ABS circular ø210 mm saída lateral 2" - Branco



C - Ralo de fundo ABS circular ø210 mm saída lateral 2" - Bege



D - Ralo de fundo ABS circular ø210 mm saída lateral 2" - Cinza-claro



E - Ralo de fundo ABS circular ø210 mm saída lateral 2" - Antracite

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Ralos de fundo ABS para piscinas de liner - AstralPool								
A	513399	Ralo de fundo ABS circular Ø200 mm (liner / betão) - saída lat. 2" e inf. 1.1/2"	-	1	-	B	-	-	**53,52 €**	
B	513408	Ralo de fundo ABS circular Ø210 mm (liner / betão) - saída lat. 2" - Branco	1	4	-	B	-	-	**58,36 €**	
C	514826	Ralo de fundo ABS circular Ø210 mm (liner / betão) - saída lat. 2" - Bege	1	4	-	B	-	-	**73,06 €**	
D	514827	Ralo de fundo ABS circular Ø210 mm (liner / betão) - saída lat. 2" - Cinza-claro	1	4	-	B	-	-	**73,06 €**	
E	514829	Ralo de fundo ABS circular Ø210 mm (liner / betão) - saída lat. 2" - Antracite	1	4	-	B	-	-	**73,06 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Ralos de fundo AISI 316L

Aplicação: Instalados na zona mais profunda da piscina, permitem a aspiração, recirculação a 100% e o esvaziamento da piscina.

Vantagens: Grelha frontal polida, com excelente acabamento. • Fabricado em aço inoxidável resistente a ácidos. • Adequado para todos os tipos de piscinas com revestimento (liner / betão). • Em piscinas mais profundas, é aconselhável instalar um ralo de fundo para evitar a estagnação da água no fundo da piscina.

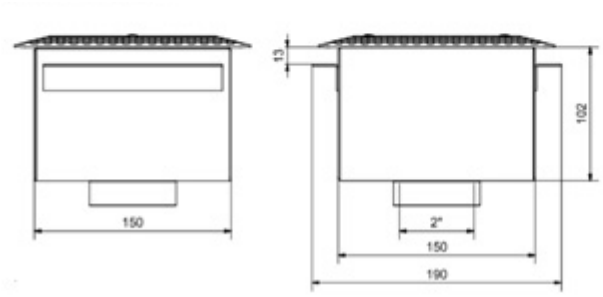
Caraterísticas específicas: Corpo fabricado em AISI 316L. • **Dimensões da grelha:** 191 x 181 mm. • Grelha polida e fixa com 2 parafusos. • **Saída lateral:** rosca fêmea de 2". • **Caudal máximo:** 20 m^3/h.

Instalação (piscina de liner): Instalar o ralo de fundo de acordo com as instruções. • Nas instalações de piscinas com revestimento (liner) e piso de areia, o ralo de fundo deve ser fixo à estrutura em betão.

Recomendação: Se fizer parte da constituição da piscina uma cascata, devem ser instalados 2 ralos de fundo com a distância mínima de 2 metros entre elas, por razões de segurança.

Inclui: Juntas, flange e parafusos de fixação, para piscinas de liner.

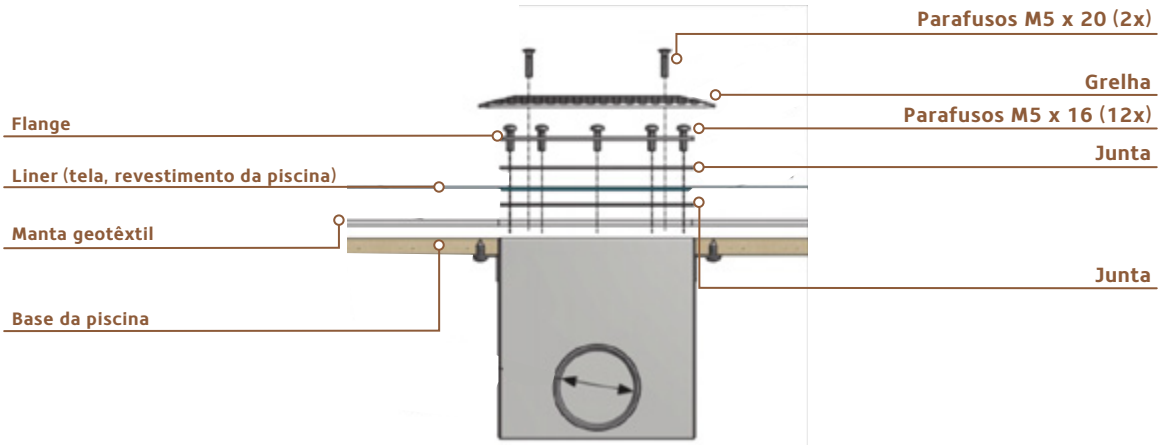
Dimensões da boca de fundo AISI 316L





A - Ralo de fundo AISI 316L retângular
191 x 181 mm (liner / betão) - saída lateral 2"

Pormenor de instalação do ralo de fundo (liner / betão)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Ralo de fundo AISI 316L boca estreita para piscinas de liner / betão - Pahlen								
A 516200	Ralo de fundo AISI 316L retângular 191 × 181 mm (liner / betão) - saída lateral 2"	-	1	-	B	-	-	**346,48 €**	•

• SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE LINER / BETÃO

Boca de impulsão orientável ABS ASTRALPOOL

FABRICO ASTRALPOOL · DURABILIDADE COR

Aplicação: Retornam a água filtrada e tratada à piscina.

Vantagens: Incorporam o sistema "Multiflow": Permite escolher o diâmetro do bico e respetivo caudal de água que passará através dos bicos. • Fabricados em ABS, adaptam-se a qualquer tipo de piscina. • **Normas:** EN 16582-1 e EN 16713-2.

Cor: Branco, bege, cinza-claro e antracite, adaptam-se a qualquer tipo de piscina.

Sistema "Multiflow" - Este sistema consiste no facto de a bola da boca de impulsão ser pré-marcada com 3 diâmetros (Ø 14, 20 e 25), de modo que com a ajuda de um furador (também fornecido) e uma massa, possa selecionar a boca no momento da instalação, obtendo assim 3 caudais. **Inclui:** Juntas adesivas, flange e parafusos para montagem em piscina de liner.

Caraterísticas específicas: Caudal máx. recomendado para uma velocidade de passagem máxima de 4m/s: Ø 14 = 2,2 m³/h, Ø 20 = 4,5 m³/h, Ø 25 = 7 m³/h.



UNE-EN 16582-1

Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16713-2







A - Boca de impulsão orientável ABS rosca 2" - Branco

B - Boca de impulsão orientável ABS rosca 2" - Bege

C - Boca de impulsão orientável ABS rosca 2" - Cinza-claro

D - Boca de impulsão orientável ABS rosca 2" - Antracite

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Boca de impulsão ABS para piscinas de liner / betão - AstralPool								
A	510260	Boca impulsão ABS orientável (liner / betão) - rosca 2" - Branco	1	12	-	Ⓑ	-	-	**31,48 €**	🛒
B	514817	Boca impulsão ABS orientável (liner / betão) - rosca 2" - Bege	1	12	-	Ⓑ	-	-	**38,83 €**	🛒
C	514818	Boca impulsão ABS orientável (liner / betão) - rosca 2" - Cinza-claro	1	12	-	Ⓑ	-	-	**38,83 €**	🛒
D	514819	Boca impulsão ABS orientável (liner / betão) - rosca 2" - Antracite	1	12	-	Ⓑ	-	-	**38,83 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL 📦 NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Boca de impulsão orientável ABS

Aplicação: Retornam a água filtrada e tratada à piscina.

Caraterísticas específicas: Corpo fabricado em ABS branco. • Inclui uma ferramenta que **permite ajustar a boca de impulsão:** permite escolher o diâmetro do bico e respetivo caudal de água que passará através dos bicos. • **Entrada rosca macho:** de 2". • Ligação interna a tubo de Ø 50 mm.

Caudal máximo recomendado para uma velocidade de passagem máxima de 4m/s:

Ø 14 = 2,2 m³/h,

Ø 20 = 4,5 m³/h,

Ø 25 = 7 m³/h.

• **Inclui:** Flange, juntas, parafusos em aço inoxidável e tampa frontal.

Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16582-2
EN ISO 16582-3



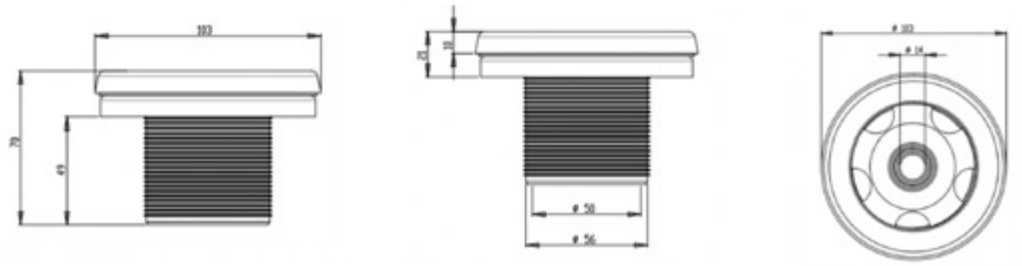
A - Boca de impulsão orientável ABS rosca 2"



B - Porca para bocas de impulsão / aspiração - Liner/Fibra **(instalações sem passamuros)**

Recomendações: Os bicos de impulsão devem situar-se na parede oposta aos skimmers. • Devem ser instalados a uma distância de 200 – 300 mm do nível da água e do fundo da piscina. • O número de bicos será proporcional ao caudal de circulação, à forma do tanque e ao volume de água por zonas. • Recomenda-se a instalação com passamuros (506677).

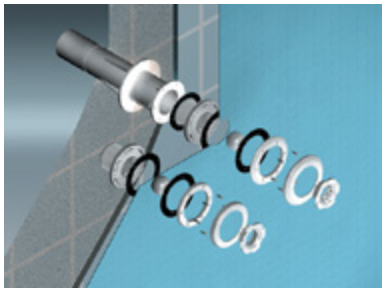
Dimensões boca de impulsão orientável



Pormenor de instalação da boca de impulsão







Pormenor de instalação da boca de impulsão Piscina Liner

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Boca de impulsão e porca ABS para piscinas de liner / betão e fibra - Bluezone Pool								
A	511934	Boca impulsão ABS orientável (liner / betão) - rosca 2"	1	8	-	B	-	-	**25,81 €**	
		Boca de impulsão e porca ABS para piscinas de liner / betão - Bluezone Pool								
B	512268	Porca ABS para bocas de impulsão (liner / fibra)	1	-	-	B	-	-	**6,28 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ENCASTRAR BRANCO E COR INOX

Boca de impulsão AISI 316L

Aplicação: Retomam a água filtrada e tratada à piscina.

Design único e inovador.

Vantagens: Boca de impulsão com um design único e inovador, constituído por dois bicos ovais que permitem um comprimento de projeção mais longo. • Os dois jatos, separados por 6 graus permitem uma melhor circulação da entrada da água na piscina. • A instalação pode ser realizada com orientação na horizontal ou vertical e ser ajustada ± 11°, para as diferentes aplicações, dependendo da localização da entrada na piscina. • Espelho frontal polido, com excelente acabamento. • Aço inoxidável resistente a ácidos. • Adequado para todos os tipos de piscinas (liner).

Características específicas: Fabricado em aço inoxidável AISI 316L**. • Boca regulável:** Ø 26 mm**. • Dimensões:** Ø 103 mm. **• Ligação interna:** rosca fêmea de 1.1/2". • **Caudal máximo recomendado:** 6 m³/h. **• Caudal máximo:** 10 m³/h.

Instalação: As bocas de impulsão são instaladas no lado oposto do skimmer, a favor do vento. • A instalação deve ser feita de acordo com o manual de instruções, de forma a garantir o bom funcionamento do produto. • O número de bocas é proporcional ao caudal de circulação.

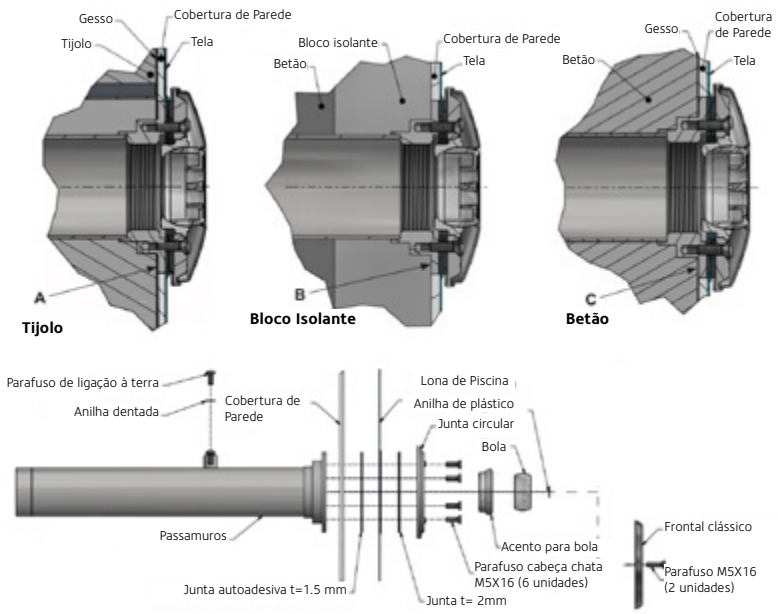
Inclui: juntas, flange e parafusos de fixação, para piscinas de liner.

Caudal	Perda de pressão (bar)
5 m³/h	0,18
7 m³/h	0,32
10 m³/h	0,71

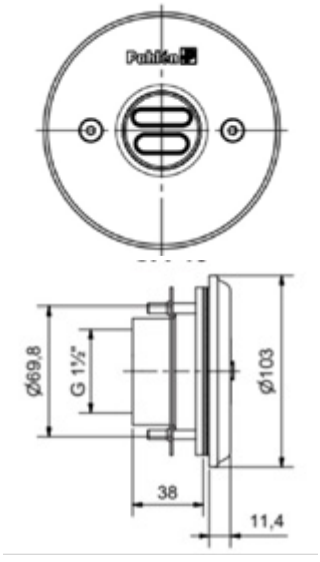


A - Boca de impulsão AISI 316L (liner / betão) - rosca 1.1/2" (passamuros não incluído)

Pormenor de instalação da boca de impulsão (liner):



Dimensões da boca de impulsão AISI 316L



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Boca de impulsão AISI 316L para piscinas de liner / betão - Pahlen								
A	516203	Boca de impulsão AISI 316L (liner / betão) - rosca 1.1/2"	-	1	-	B	-	-	**304,48 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

O MELHOR IMPULSO PARA A SUA PISCINA ABS

Entrada Rosca Macho

Ligação Tubo ø 50 mm



A - Boca impulsão de fundo ABS rosca 2"

Boca de impulsão de fundo ABS

Aplicação: Situados no fundo da piscina, impulsam a água ao nível do solo. Impedem que a sujidade sedimente e elevam-na à superfície.

Caraterísticas específicas: Caudal ajustado: O caudal de saída de água do bico pode ser regulado através do parafuso central com uma chave de parafusos:

- Diminuir o caudal: deve-se aparafusar ao máximo o parafuso.

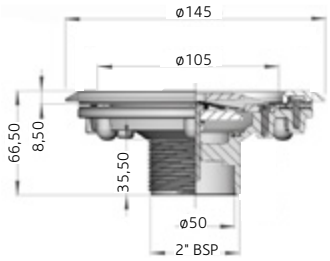
- Aumentar o caudal: deve-se desaparafusar o parafuso.

• Fabricado em material plástico ABS e parafusos em aço inox. • **Entrada roscada macho de 2" • Ligação interna a tubo Ø50 mm.**

Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16582-2
EN ISO 16582-3

Recomendações: Recomenda-se a instalação com passamuros (506677).

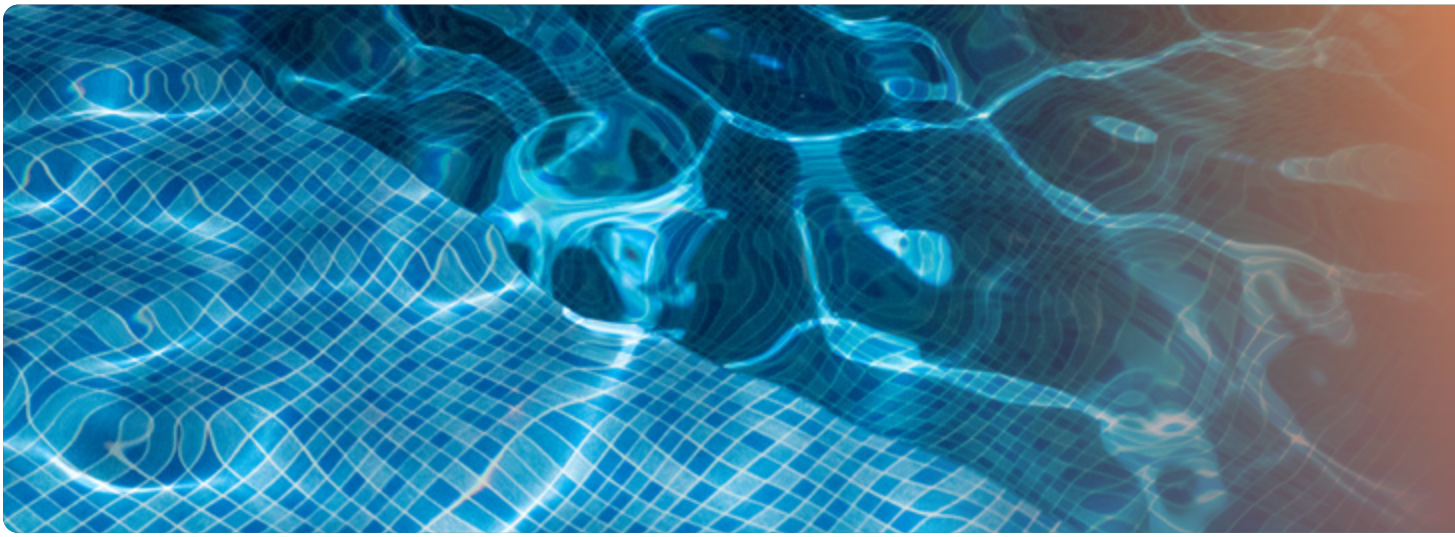
Dimensões boca de impulsão ABS de fundo





CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Boca de impulsão de fundo e porca para piscinas de liner / betão e fibra - Bluezone Pool								
A	514004	Boca impulsão de fundo ABS (liner / betão) - rosca 2"	-	1	-	B	-	-	**31,06 €**	
A	512268	Porca ABS para bocas de impulsão de fundo (liner / fibra)	1	-	-	B	-	-	**6,28 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE LINER / BETÃO

Boca de impulsão de fundo ABS

Aplicação: Situados no fundo da piscina, impulsam a água ao nível do solo. Impedem que a sujidade sedimente e elevam-na à superfície.

Caraterísticas específicas: Caudal ajustado: O caudal de saída de água do bico pode ser regulado através do parafuso central com uma chave de parafusos: Diminuir o caudal: deve-se aparafusar ao máximo o parafuso. • Aumentar o caudal: deve-se desaparafusar o parafuso. • Fabricado em material plástico ABS e parafusos em aço inox. • **Caudal mínimo recomendado:** 1 m^3/h.• **Caudal máximo recomendado:** 12 m^3/h.

FABRICO ASTRALPOOL DURABILIDADE COR

Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16713-2



A - Boca impulsão de fundo rosca 2" - Branco



B - Boca de impulsão fundo ABS rosca 2" - Bege



C - Boca de impulsão fundo ABS rosca 2" - Cinza-claro



D - Boca de impulsão fundo ABS rosca 2" - Antracite

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Boca de impulsão de fundo ABS para piscinas de liner / betão - AstralPool								
A	510280	Boca impulsão de fundo ABS (liner / betão) - rosca 2" - Branco	1	12	-	B	-	-	**34,21 €**	
B	514820	Boca impulsão de fundo ABS (liner / betão) - rosca 2" - Bege	1	12	-	B	-	-	**38,83 €**	
C	514821	Boca impulsão de fundo ABS (liner / betão) - rosca 2" - Cinza-claro	1	12	-	B	-	-	**38,83 €**	
D	514822	Boca impulsão de fundo ABS (liner / betão) - rosca 2" - Antracite	1	12	-	B	-	-	**38,83 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

O NOVO IMPULSO PARA A SUA PISCINA AISI 316L



A - Boca impulsão de fundo AISI 316L rosca 2" - Inox

Boca de impulsão de fundo AISI 316L

- **Caudal regulável.**
- **Aplicação: localizados no fundo da piscina, impulsam a água ao nível do solo. Maximizam a circulação na piscina, impedindo que a sujidade sedimente e elevam-na à superfície.**

Vantagens: Caudal regulável: O caudal pode ser regulado em oito posições diferentes na parte frontal da boca. • Para montagem numa piscina com revestimento (liner). • Fabricada em aço inoxidável à prova de ácido.

Características específicas: Fabricada em aço inoxidável AISI 316L. • **Dimensões:** Ø 112 mm. • **Ligação interna:** rosca fêmea de 1.1/2". • Caudal máximo: 15 m³/h.

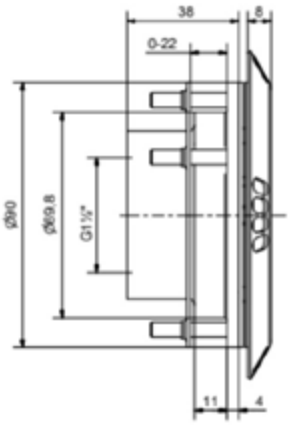
Instalação: A instalação deve ser feita de acordo com o manual de instruções, de forma a garantir o bom funcionamento do produto.

Inclui: juntas, flange e parafusos de fixação, para piscinas de liner.

ENCASTRAR BRANCO E COR INOX

Dimensões boca de impulsão de fundo AISI 316L





CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Boca de impulsão de fundo AISI 316L para piscinas de liner / betão - Pahlen								
A	516205	Boca de impulsão de fundo AIS I316L (liner /betão) - rosca 1.1/2"	-	1	-	B	-	-	**352,78 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

A ASPIRAÇÃO MAIS EFICAZ

ABS

Entrada Rosca Macho

Ligação Tubo ø 50 mm



A - Boca de aspiração ABS rosca 2"

Boca de aspiração ABS

Aplicação: Permite ligar as mangueiras de aspiração ao circuito de sucção.

Caraterísticas específicas: Corpo fabricado em ABS branco. • Entrada rosca macho de 2". • Ligação interna a tubo de Ø 50 mm.

Função de limpeza: Desenroscar a tampa, enroscar o terminal de ligação de aspiradores (507832) na abertura e ligar a mangueira do sistema de limpeza ao terminal. O diâmetro interior da mangueira deve ser de 38 mm.

Recomendações: Recomenda-se a instalação com passamuros (512252).



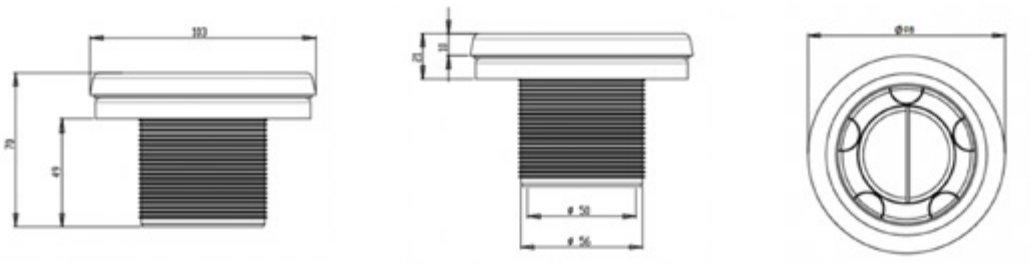
B - Porca para bocas de impulsão / aspiração - Liner/Fibra **(instalações sem passamuros)**

Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16582-2
EN ISO 16582-3



Pormenor de instalação da boca de aspiração **Piscina Liner**

Dimensões boca de aspiração



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Boca de aspiração e porca ABS para piscinas de liner / betão e fibra - Bluezone Pool								
A	511935	Boca aspiração ABS (liner / betão) - rosca 2"	1	8	-	B	-	-	**25,81 €**	
B	512268	Porca ABS para bocas de aspiração (liner / fibra)	1	-	-	B	-	-	**6,28 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE LINER / BETÃO

Boca de aspiração ABS ASTRALPOOL

FABRICO ASTRALPOOL · DURABILIDADE COR

Aplicação: Permite ligar as mangueiras de aspiração ao circuito de sucção.

Caraterísticas gerais: Fabricados em ABS, adaptam-se a qualquer tipo de piscina. • Uma boca de aspiração por cada 80 m² de plano de água. • Distribuídas pelas paredes: raios de ação ≤ 15 m. • Rosca macho de 2" e ø 50 mm colar.

Cor: Branco, bege, cinza-claro e antracite, adaptam-se a qualquer tipo de piscina.

Função de limpeza: Desenroscar a tampa, enroscar o terminal de ligação de aspiradores (507832) na abertura e ligar a mangueira do sistema de limpeza ao terminal. O diâmetro interior da mangueira deve ser de 38 mm. **Inclui:** Juntas, flange e parafusos de fixação para montagem em piscina de liner.

Inclui: Juntas, flange e parafusos de fixação para montagem em piscina de liner.



A - Boca de aspiração ABS rosca 2" - Branco

UNE-EN 16582-1

Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16713-2



B - Boca de aspiração ABS rosca 2" - Bege



C - Boca de aspiração ABS rosca 2" - Cinza-claro



D - Boca de aspiração ABS rosca 2" - Antracite

Boca de aspiração AISI 316L Pahlén

Aplicação: Permite a ligação da mangueira ao circuito de sucção, para que seja realizado o processo de aspiração.

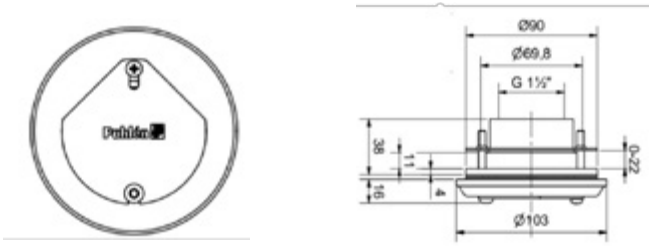
Versão estendida, inclui passamuros.

Vantagens: Espelho frontal polido em ácido inoxidável resistente a ácidos, com excelente acabamento. • Adequado para todos os tipos de piscinas com revestimento (liner). • Produto equipado com tampa giratória.

Características específicas: Corpo fabricada em bronze, e espelho em aço inoxidável AISI 316L. • **Ligação interna:** rosca fêmea de 1.1/2". • **Dimensões:** Ø 103 mm.

Instalação: A instalação deve ser feita de acordo com o manual de instruções, de forma a garantir o bom funcionamento do produto.

Dimensões da boca de aspiração com tampa AISI 316L





E - Boca de aspiração AISI 316L (liner / betão) - rosca 1.1/2" (passamuros não incluído)

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Boca de aspiração ABS para piscinas de liner / betão - AstralPool								
A	510278	Boca aspiração ABS (liner / betão) - rosca 2" - Branco	1	20	-	B	-	-	**29,38 €**	🛒
B	514823	Boca aspiração ABS (liner / betão) - rosca 2" - Bege	1	20	-	B	-	-	**31,48 €**	🛒
C	514824	Boca aspiração ABS (liner / betão) - rosca 2" - Cinza-claro	1	20	-	B	-	-	**31,48 €**	🛒
D	514825	Boca aspiração ABS (liner / betão) - rosca 2" - Antracite	1	20	-	B	-	-	**31,48 €**	🛒
		Boca de aspiração AISI 316L para piscinas de liner / betão - Pahlen								
E	516207	Boca de aspiração e passamuros AISI 316L (liner / betão) - rosca 1.1/2"	-	1	-	B	-	-	**367,48 €**	●

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



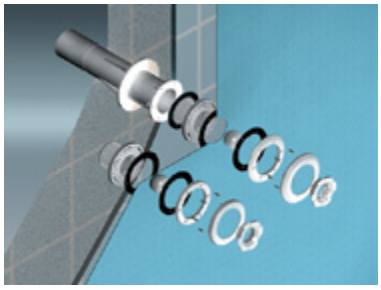
ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE LINER / BETÃO

Passamuros roscar ABS

Aplicação: Utilizam-se para facilitar o encastramento dos bicos de impulsão e de aspiração, são de longitude adaptável facilitando a montagem e permuta dos bicos nas piscinas de liner.

Vantagens: Passamuros de 300 mm de comprimento para bocas de 2'' e multiflow, **podem cortar-se à medida**, segundo a espessura da piscina. • **Desenhados com uns orifícios nos nervos da rosca** que permitem posicionar o passamuro na estrutura da piscina, facilitando assim a sua montagem.

Caraterísticas específicas: Passamuros com ligação posterior 2'' rosca macho e liso interior Ø50 mm. Ligação anterior rosca fêmea 2'' para bocas rosca macho 2''.



Pormenor instalação Passamuros
Piscina Liner



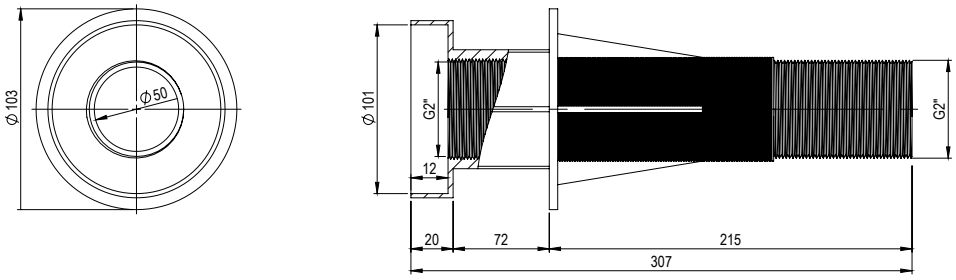
A - Passamuro ABS - 30 cm
roscar 2"

Cumpre com as normas
EN ISO 16582-1
EN ISO 16582-2
EN ISO 16582-3



A - Passamuro ABS - 30 cm
roscar 2"

Dimensões passamuros ABS



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Passamuros ABS para piscinas de liner / betão - Bluezone Pool								
A	512252	Passamuros roscar ABS (liner / betão) - 30 cm	1	20	-	B	-	-	**11,31 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ENCASTRAR AGORA É MAIS FÁCIL



Cortar à medida

Nervos na rosca

ABS



Passamuros roscar ABS

Aplicação: Utilizam-se para facilitar o encastramento dos bicos de impulsão e de aspiração, são de longitude adaptável facilitando a montagem e permuta dos bicos nas piscinas de liner.

Vantagens: Passamuros de 300 mm de comprimento para bocas de Ø 2'' e multiflow, **podem cortar-se à medida,** segundo a espessura da piscina. • **Desenhados com uns orifícios nos nervos da rosca** que permitem posicionar o passamuro na estrutura da piscina, facilitando assim a sua montagem. • **A zona da parte da boca, permite que esta fique fundida à parede da piscina, fazendo com que o liner fique bem pegado na mesma e não inche.** Esteticamente, este sistema permite que só fique à vista o embelezador.

Caraterísticas específicas: Passamuros com ligação posterior 2'' rosca macho e liso interior Ø50 mm. Ligação anterior rosca fêmea 2'' para bocas rosca macho 2''.



A - Passamuro ABS - 30 cm roscar 2"

Passamuros roscar AISI 304L

Aplicação: Utilizam-se para facilitar a encastramento das bocas de impulsão e de aspiração.

Vantagens: Fabricado em inox, garante uma melhor resistência a temperaturas altas ou baixas (sem deformação). • Acabamento de qualidade e bom aspeto.

Caraterísticas específicas: Rosca interior e exterior: 1.1/2". • Dimensão: 290 mm.



B - Passamuros roscar AISI 316L (liner / betão) - 290 mm

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Passamuros ABS para piscinas de liner / betão - AstralPool								
A	507829	Passamuros roscar ABS (liner / betão) - 30 cm	1	12	-	B	-	-	**10,90 €**	🛒
		Passamuros AISI 316L para piscinas de liner / betão - Pahlen								
B	516220	Passamuros roscar AISI 316L (liner / betão) - 290 mm	-	1	-	B	-	-	**174,28 €**	●

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ENCASTRAR
BRANCO E COR
INOX

ENCASTRÁVEIS - PISCINAS DE LINER / BETÃO

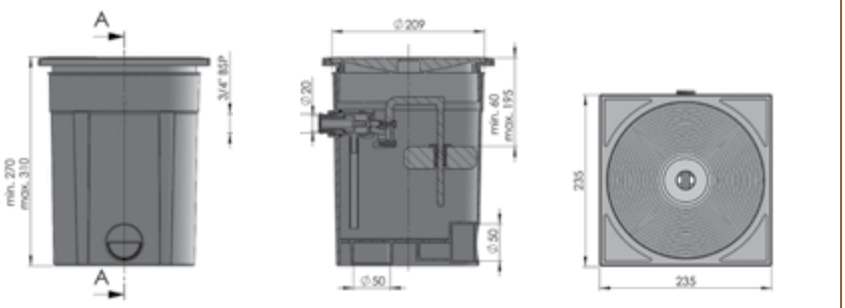
Regulador de nível ABS by ASTRALPOOL

Ideal para: Todo o tipo de piscinas.

Aplicação: Mantém o nível ótimo da água na piscina, repondo automaticamente as perdas de água.

Caraterísticas específicas: Instalação através de ligação lateral ou inferior, segundo a necessidade. • Buracos de saída à piscina semi-cortados para adotar a solução mais adequada. • Tampa: 235 x 235 mm, regulável em altura e nível.

Dimensões regulador de nível





A - Regulador de nível ABS - Branco

Terminal para aspiradores ABS

Aplicação: Permite a ligação da mangueira à boca de aspiração.

Ideal para: Todo o tipo de piscinas.

Caraterísticas específicas: Ø 38 mm, rosca 1.1/2" para ligar às bocas de aspiração.



B - Terminal de ligação para aspiradores ABS

TERMINAL PARA ASPIRADORES				
Código CUDELL-OS	**Código Astral**	**Ø**	**Rosca macho**	**Material**
507832	01393	38 mm	1.1/2"	ABS, branco

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Regulador de nível ABS para piscinas de liner / betão - by AstralPool								
A	510268	Regulador de nível ABS (liner / betão) - Branco	-	1	-	B	-	-	**97,63 €**	
		Terminal de ligação ABS para aspiradores para piscinas de liner / betão								
B	507832	Terminal ABS de ligação aspiradores (liner / betão)	1	18	-	B	-	-	**5,54 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

outdoor solutions®

CUDELL

Competência & Inovação

Member of HYDRALIANS



CLIMATIZAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO

AQUECIMENTO - BOMBAS DE CALOR DURATECH

VENTILAÇÃO VERTICAL

Plug & Play Sun Spring 508

VENTILAÇÃO LATERAL

Série DURA-Hi 510

AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO - BOMBAS DE CALOR FULL INVERTER

VENTILAÇÃO FRONTAL - AÇO

Série Mr. Smart 512

AQUECIMENTO - BOMBAS DE CALOR FULL INVERTER

VENTILAÇÃO FRONTAL - ABS

Série InverBoy 516

Série Mr. Smile 520

AQUECIMENTO - BOMBAS DE CALOR INVERPAD® - ALUMÍNIO

VENTILAÇÃO TRASEIRA

Série Mr. Silence Air 524

Série Mr. Silence 528

AQUECIMENTO - BOMBAS DE CALOR INVERPAD® TURBO - ALUMÍNIO

VENTILAÇÃO LATERAL

Série Mr. Perfect 532

Série Mr. Silence 30 536

AQUECIMENTO - BOMBA DE CALOR COMERCIAL FULL INVERTER

VENTILAÇÃO VERTICAL

Série InverMax 540

AQUECIMENTO - BOMBAS DE CALOR R290 INVERPAD® TURBO - ALUMÍNIO

VENTILAÇÃO LATERAL

Série Mr. Oasis 544

Série Mr. Silence 30+ 548

DESUMIDIFICADOR FULL INVERTER - ALUMÍNIO

Série IDHR 553

DESUMIDIFICADORES DE AMBIENTE

Série Sirocco² 554

DESUMIDIFICADORES COM CONDUTAS

Série DF2 com condutas 556

Série DF2 com condutas (com condensador de titânio) 558

TEMOS A BOMBA DE CALOR IDEAL PARA SI!

Descubra a nossa gama completa de bombas de calor.

HOUSE OF DURATECH innovative pool products



SUN SPRING

POLÍMERO - VENTILAÇÃO VERTICAL

Ver pág. **508**



DURA-Hi

AÇO PREMIUM - VENTILAÇÃO LATERAL

Ver pág. **510**

BLUE zone POOL by AQUARK



INVERBOY

ABS - VENTILAÇÃO FRONTAL

Ver pág. **516**



MR. SMILE

ABS - VENTILAÇÃO FRONTAL

Ver pág. **520**



MR. SILENCE

ALUMÍNIO - VENTILAÇÃO TRASEIRA

Ver pág. **528**



MR. PERFECT

ALUMÍNIO - VENTILAÇÃO LATERAL

Ver pág. **532**

BLUE zone POOL

NOVO

COM COMPRESSOR Panasonic INDUSTRY



MR. SMART
AÇO - VENTILAÇÃO FRONTAL

Ver pág. 512



AQUARK



MR. SILENCE AIR
ALUMÍNIO - VENTILAÇÃO TRASEIRA

Ver pág. 524



MR. SILENCE 30
ALUMÍNIO - VENTILAÇÃO LATERAL

Ver pág. 536

BOMBA DE CALOR SÉRIE COMERCIAL NOVO

FULL INVERTER – 60 KW E 115 KW



INVERMAX
ALUMÍNIO - VENTILAÇÃO VERTICAL

Ver pág. 540

BOMBAS DE CALOR SÉRIE GÁS R290

NOVO



MR. OASIS
ALUMÍNIO - VENTILAÇÃO LATERAL

Ver pág. 544

R290
ECO Friendly

NOVO



MR. SILENCE 30+
ALUMÍNIO - VENTILAÇÃO LATERAL

Ver pág. 548

BOMBAS DE CALOR DURATECH (VENTILAÇÃO VERTICAL)

DURAHEAT

Série Sun Spring

Plug & Play
Ideal para piscinas e spas acima do solo.

Série DURAHi

Utilização nas 4 estações
Desfrute de uma piscina aquecida durante todo o ano.

Espaço de instalação limitado
Economize espaço e simplifique a instalação.

Silenciosa
Desfrute de paz e tranquilidade junto à piscina.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - BOMBAS DE CALOR DURATECH						
Código CUDELL-OS	516754	516755	516756	516757	516758	516759
Produto						
Modelo	SUN05	SUN08	SUN12	DURA-H11i	DURA-H17i	DURA-H22i
Volume máx. da piscina (m³) *	12	25	38	30-50	40-70	60-100
Intervalo de funcionamento da temperatura do ar (°C)	4°C~40°C			-10°C~43°C		
Modo de funcionamento	Aquecimento e Arrefecimento			Aquecimento e Arrefecimento		
Performance da bomba: Ar 27 °C / Água 27 °C / Humidade 80%						
MODO	-			Low - Nominal - Boost		
Capacidade de aquecimento (kW)	5,02	7,44	12,2	2,64 - 10,03 - 10,59	3,91 - 15,35 - 16,7	5,03 - 20,88 - 21,56
Potência de entrada (kW)	0,686	1,01	2,068	0,10 -1,18 -1,41	0,15 - 1,90 - 2,40	0,19 -2,51 - 2,79
COP	7,31	7,31	5,9	26,4 - 8,5 - 7,51	25,58 - 8,06 - 6,96	25,87 - 8,32 - 7,72
Performance da bomba: Ar 15 °C / Água 26 °C / Humidade 70%						
MODO	-			Low - Nominal - Boost		
Capacidade de aquecimento (kW)	3,64	5,48	9	1,9 - 7,43 -7,65	2,5 - 11,29 - 12,53	3,56 - 15,18 - 15,49
Potência de entrada (kW)	0,639	0,972	1,837	0,21 - 1,34 - 1,42	0,28 - 2,27 - 2,78	0,41 - 3,3 - 3,4
COP	5,69	5,48	4,9	9,05 - 5,55 - 5,39	8,93 - 4,97 - 4,51	8,68 - 4,6 - 4,56
Corrente nominal (A)	3,1	5,1	9	5,61	10,37	14,05
Corrente máxima (A)	5	7	12	7,5	12	17
Alimentação	230V/50Hz/1			230V/50Hz/1		
Estrutura	Polímero, livre de corrosão e resistente aos raios UV			Aço Premium com revestimento superior resistente a riscos		
Tipo de compressor	Rotativo			DC Inverter		
Refrigerante	R32			R32		
Direção do ventilador	Vertical			Horizontal de ambos os lados		
Ruído a 10 m dB (A)	44,2	43,8	44,7	20,2 - 35,5	20,5 - 36,3	19,2 - 34,6
Ligação hidráulica (mm)	32 / 38, 50mm (metric), 48mm (imperial), 1/2" BSP G1			50/63		
Caudal recomendado (m³/h)	3 - 12	4 - 12	5 - 12	FullFlow™ (< 21 m³/h)		

***** Volume da piscina baseado numa piscina com cobertura isotérmica, livre de vento e exposta ao sol.



Série Plug & Play Sun Spring (4 a 40°C/COP - até 7,3)

HOUSE OF DURATECH innovative pool products

- **Bomba de calor para piscinas acima do solo.**
- **Plug & Play: Instalação fácil e segura pelo utilizador final.**
- **Permite prolongar a época balnear de forma energeticamente eficiente.**

Vantagens: Plug & Play: Instalação fácil e segura através de uma ficha de ligação a uma tomada elétrica (RCD). • **COP** até 7,3. • **Explosão vertical do ar:** espaço de instalação reduzido.

Caraterísticas específicas: • **Modo de funcionamento:** Aquecimento, arrefecimento ou ambos em modo automático. • **Estrutura:** Invólucro em polímero, livre de corrosão e resistente aos raios UV. • **Ficha RCD:** Com interruptor On/Off. • **NoFrost™:** evita que a bomba de calor congele durante o inverno. • **Permutador de calor em titânio:** compatível com a eletrólise do sal. • **Ligação multifuncional:** Para mangueira DN32 / DN38, tubo 48mm / 50mm ou Rosca fêmea 1"1/2 BSP. • **Ecrã:** Interface fácil de utilizar, com indicador de caudal.

Especificações técnicas: • **Capacidade de aquecimento:** 5kW, 8kW ou 12kW. • **Intervalo de funcionamento da temperatura do ar:** 4 °C a 40 °C. • **Gás refrigerante ecológico:** R32. • **Sistema de circulação do ar:** Entrada frontal e lateral com saída superior (vertical).



A - Bomba de calor **Sun Spring**
Polímero - Ventilação vertical

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Plug & Play Sun Spring (Monofásicas) - Duratech								
A 516754	Bomba de calor Plug & Play Sun Spring 5M - 3.64 ~ 5.0 kW	1	-	-	D	-	-	**1.133,32 €**	
A 516755	Bomba de calor Plug & Play Sun Spring 8M - 5.3 ~ 7.44 kW	1	-	-	D	-	-	**1.416,65 €**	
A 516756	Bomba de calor Plug & Play Sun Spring 12M - 9 ~ 12.2 kW	1	-	-	D	-	-	**1.699,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



BOMBAS DE CALOR DURATECH (VENTILAÇÃO LATERAL)

Série DURA-Hi (-10 a 43°C/COP - até 26,4)

- **Sistema de circulação do ar exclusiva e patenteada.**
- **Elevada eficiência energética, com COP até 26,4 e SCOP até 11,76.**
- **Funcionamento silencioso até 19,2 dB(A).**
- **Instalação com economia de espaço.**

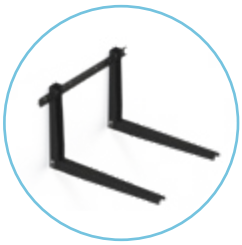
Vantagens: Design compacto: Pode ser instalado contra a parede • **COP** até 26,4. • **Sistema de circulação do ar:** exclusivo e patenteado. • Ideal para utilização nas 4 estações.

Caraterísticas específicas: Tecnologia Full Inverter • **Modo de funcionamento:** Aquecimento, arrefecimento ou ambos em modo automático. • **Estrutura:** Invólucro em polímero, livre de corrosão e resistente aos raios UV. • **FullFlow™:** garante o máximo fluxo de água através da bomba de calor. • **NoFrost™:** evita que a bomba de calor congele durante o inverno. • **Permutador de calor em titânio:** compatível com a eletrólise do sal. • **Aquecedor de tabuleiro inferior:** Evita a acumulação de gelo. • **Conectividade:** Fácil ligação via Bluetooth com a App DuraCloud.

Especificações técnicas: • **Capacidade de aquecimento:** 11kW, 17kW ou 22kW. • **Intervalo de funcionamento da temperatura do ar:** -10 °C a 43 °C. • **Gás refrigerante ecológico:** R32. • **Sistema de circulação do ar:** Entrada frontal e saída inferior. A instalação deve ser realizada em altura, respeitando a distância mínima de 40 cm.



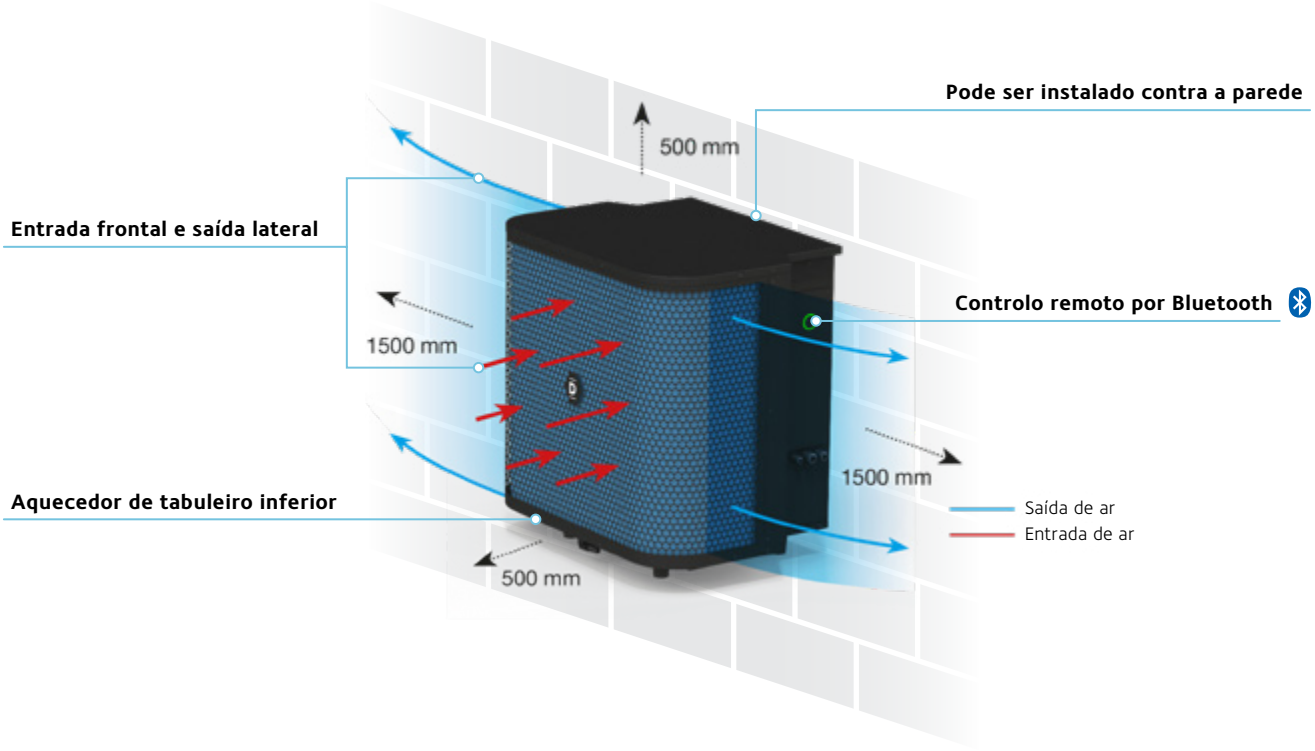
A - Bomba de calor **DURA-Hi**
Aço Premium - Ventilação lateral



B - **Calha de montagem** para instalção da bomba de calor na parede



Redefina a tecnologia de aquecimento da sua piscina



	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série DURA-Hi (Monofásicas) - Duratech								
A	516757	Bomba de Calor FULL INVERTER Dura-Hi 110M - 7.43 ~ 10 kW	1	-	-	D	-	-	**2.266,65 €**	●
A	516758	Bomba de calor FULL INVERTER Dura-Hi 170M - 11.3 ~ 15.4 kW	1	-	-	D	-	-	**2.833,32 €**	●
A	516759	Bomba de calor FULL INVERTER Dura-Hi 220M - 15.2 ~ 20.8 kW	1	-	-	D	-	-	**3.583,32 €**	●
		Acessórios para Série DURA-Hi - Duratech								
B	516854	Calha de montagem - Série Dura-Hi	1	-	-	D	-	-	**81,15 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DE CALOR FULL INVERTER - AÇO (VENTILAÇÃO FRONTAL)

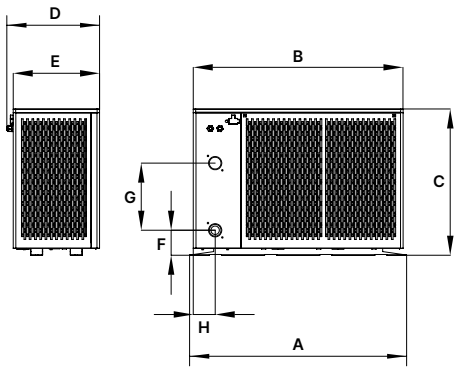
Série Mr. Smart (-7 a 40°C/COP - até 15)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE MR. SMART							
Código CUDELL-OS	517756	517757	517758	517759	517760	517761	517762
Modelo	70M	90M	110M	140M	170M	200M	230M
Volume máx. da piscina (m³) *	15-30	20-40	25-50	30-60	40-75	55-100	60-110
Intervalo de funcionamento da temperatura do ar (°C)	-7 °C ~ 43 °C						
Performance da bomba: Ar 27 °C / Água 26 °C / Humidade 80%							
Capacidade de aquecimento (kW)	7.00 ~ 1.71	9.50 ~ 2.00	11.00 ~ 2.20	14.00 ~ 2.55	17.00 ~ 3.11	20.00 ~ 4.00	23.00 ~ 4.50
Potência nominal (kW)	1.08 ~ 0.11	1.56 ~ 0.13	1.69 ~ 0.13	2.33 ~ 0.18	2.83 ~ 0.19	3.33 ~ 0.26	3.83 ~ 0.30
COP	6.5 ~ 15.5	6.1 ~ 15.4	6.5 ~ 16.9	6.0 ~ 14.0	6.0 ~ 16.2	6.0 ~ 15.0	6.0 ~ 15.0
COP médio a 50% da velocidade	10.40	10.50	10.80	9.50	10.00	10.00	10.00
Performance da bomba: Ar 15 °C / Água 26 °C / Humidade 70%							
Capacidade de aquecimento (kW)	5.00 ~ 1.02	7.2 ~ 1.33	8.5 ~ 1.53	10.7 ~ 2.40	13.0 ~ 2.65	15.00 ~ 2.85	18.00 ~ 3.80
Potência nominal (kW)	1.04 ~ 0.14	1.60 ~ 0.19	1.77 ~ 0.21	2.37 ~ 0.37	2.95 ~ 0.41	3.25 ~ 0.40	4.00 ~ 0.48
COP	4.8 ~ 7.3	4.5 ~ 7.0	4.8 ~ 7.3	4.5 ~ 6.5	4.4 ~ 6.5	4.5 ~ 6.9	4.5 ~ 7.9
COP médio a 50% da velocidade	6.10	5.80	6.50	5.50	5.30	5.80	6.20
Performance da bomba: Ar 35 °C / Água 28 °C / Humidade 80%							
Capacidade de arrefecimento (kW)	4.0	5.0	5.3	6.8	8.6	10.0	11.0
Especificações técnicas							
Nível sonoro a 1m dB(A)	38 ~ 48	38 ~ 48	40 ~ 50	42 ~ 51	43 ~ 52	43 ~ 53	45 ~ 54
Nível sonoro a 50% da velocidade a 1m dB(A)	40	40	41	43	44	45	46
Compressor	Twin rotary DC Inverter da Panasonic						
Alimentação	230V/1Ph/50Hz/60Hz						
Potência de entrada máxima (kW)	1.4	1.9	2.0	2.9	3.4	3.8	4.5
Corrente nominal (A)	6.4	8.7	9.2	13.8	16.3	17.4	20.6
Caudal recomendado (m³/h)	2~4	2~4	3~5	4~6	6~9	8~10	9~12
Ligação hidráulica (mm)	50 mm						

***** Volume da piscina baseado numa piscina com cobertura isotérmica, livre de vento e exposta ao sol.

MODELO	DIMENSÕES (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
517756	905	870	605	380	360	103	230	81
517757	905	870	605	380	360	103	230	81
517758	905	870	605	380	360	103	230	81
517759	910	875	610	380	360	105	250	83
517760	973	940	760	390	370	107	280	85
517761	973	940	760	390	370	107	280	85
517762	1110	970	765	395	380	108	280	85

Dimensões bomba de calor MR. SMART



SÉRIE MR. SMART

COM COMPRESSOR Panasonic INDUSTRY

BLUE Zone POOL

A escolha inteligente para o aquecimento da sua piscina!

Ecrã tátil de última geração
Para um controlo mais completo, intuitivo e inteligente.

Baseado na plataforma Tuya IoT
Compatível com ecossistema global de dispositivos inteligentes, para uma gestão simples e centralizada.

Controlo em tempo real através da APP SmartLife
Acesso imediato à temperatura, alertas de funcionamento e dados de consumo energético.

Atualizações OTA remotas
Para uma bomba de calor sempre atualizada e otimizada.



Disponível no Google Play

Disponível na App Store

BOMBAS DE CALOR FULL INVERTER - AÇO (VENTILAÇÃO FRONTAL)

Série Mr. Smart (-7 a 40°C/COP - até 15)

- **Proporciona um ambiente de aquecimento tranquilo com um ruído de apenas 40 dB (A) @1m.**
- **Coeficiente de performance (COP) até 15.**
- **Elevada eficiência em condições adversas (-7 °C).**

Caraterísticas específicas: Tecnologia InverPad®: Sistema Full inverter com Compressor Inverter de rotação dupla Panasonic. • **Proteção elétrica total:** Suporta uma variação de tensão entre 180 V e 260 V. O sistema arranca nos 0 A até uma corrente nominal constante. • **Tecnologia EEV:** para um ajuste flexível do caudal de gás. • **Descongelamento automático:** através da inversão de ciclo, por gás quente com válvula de 4 vias para um descongelamento rápido e eficiente. • **Permutador de calor em PVC com tubo espiral em titânio:** altamente resistente à corrosão. • **Ecrã:** LCD sensível ao toque com interface completo e amigável. • **Wi-Fi incorporado:** controlo através da APP • **Estrutura:** em aço galvanizado lacado a antracite.

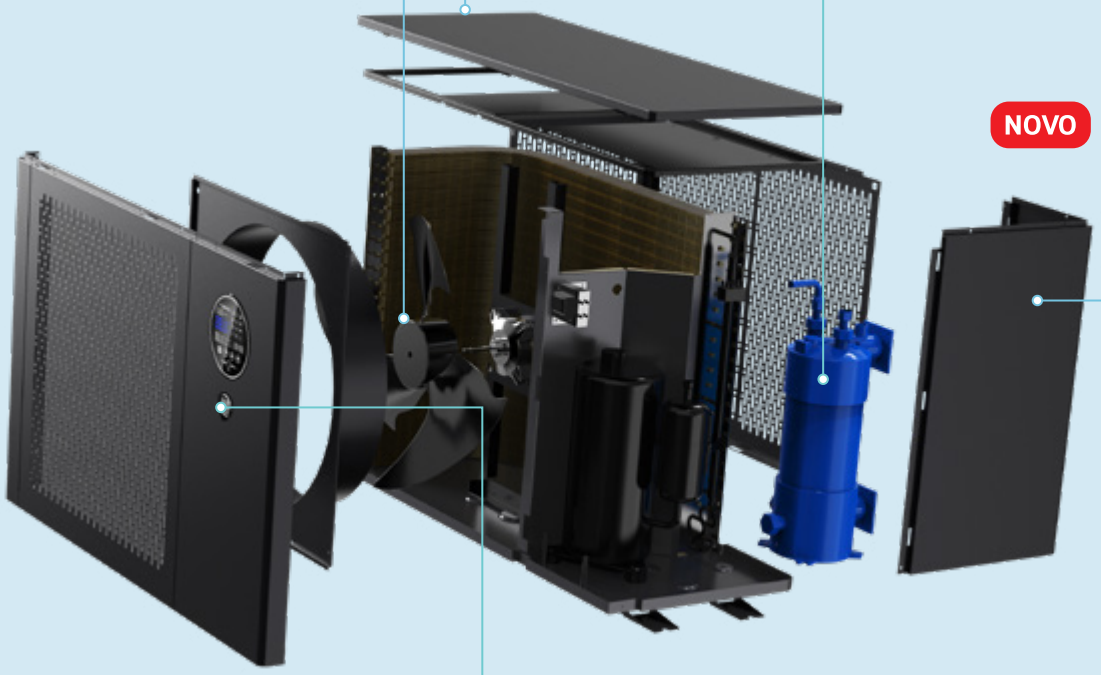
Especificações técnicas: Capacidade de aquecimento: 7.5 kW, 9.5 kW, 11 kW, 14 kW, 17 kW, 20 kW ou 23 kW. • **Intervalo de funcionamento da temperatura do ar:** -7 °C a 40 °C. • **Intervalo de configuração da temperatura de aquecimento:** 9 °C a 40 °C. • **Intervalo de configuração da temperatura de arrefecimento:** 9 °C a 35 °C. • **Compressor:** Panasonic. • **Gás refrigerante ecológico:** R32 • **Sistema de circulação do ar:** Entrada traseira e saída frontal.

DESIGN EXCLUSIVO
Com corpo em aço galvanizado.

COM COMPRESSOR Panasonic INDUSTRY

COMPRESSOR INVERTER TWIN ROTARY PANASONIC

MODO DE AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO



tuya

WI-FI INCORPORADO
Com plataforma IoT compatível com ecossistema global de dispositivos inteligentes.

CONTROLADOR MAIS INTELIGENTE
Com ecrã LCD sensível ao toque e interface com temporizador.

A - Bomba de Calor **FULL INVERTER Mr. Smart**
Aço - Ventilação frontal

SÉRIE MR. SMART

COM COMPRESSOR Panasonic INDUSTRY

BLUE zone POOL

Desempenho e qualidade ao melhor preço.



Ecrã tátil de última geração
Conectividade Wi-Fi e compatibilidade com plataforma IoT Tuya → ecossistema global de dispositivos inteligentes.



A - Bomba de Calor **FULL INVERTER Mr. Smart**
Aço - Ventilação frontal

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Mr. Smart (Monofásicas) - Bluezone Pool								
A	517756	Bomba Calor FULL INVERTER Mr. Smart 70M - 5.0 ~ 7.0 kW	1	-	-	D	-	-	**916,65 €**	
A	517757	Bomba Calor FULL INVERTER Mr. Smart 90M - 7.2 ~ 9.5 kW	1	-	-	D	-	-	**1.083,32 €**	
A	517758	Bomba Calor FULL INVERTER Mr. Smart 110M - 8.5 ~ 11 kW	1	-	-	D	-	-	**1.166,65 €**	
A	517759	Bomba Calor FULL INVERTER Mr. Smart 140M - 10.7 ~ 14kW	1	-	-	D	-	-	**1.333,32 €**	
A	517760	Bomba Calor FULL INVERTER Mr. Smart 170M - 13.0 ~ 17kW	1	-	-	D	-	-	**1.666,65 €**	
A	517761	Bomba Calor FULL INVERTER Mr. Smart 200M - 15.0 ~ 20kW*	1	-	-	D	-	-	**1.916,65 €**	
A	517762	Bomba Calor FULL INVERTER Mr. Smart 230M - 18.0 ~ 23kW*	1	-	-	D	-	-	**2.166,65 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

* Disponível apenas no segundo semestre de 2026.



BOMBAS DE CALOR FULL INVERTER - ABS (VENTILAÇÃO FRONTAL)

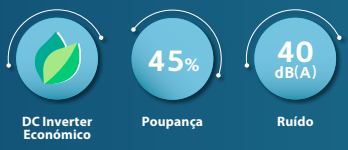
Série InverBoy (0 a 43°C/COP - até 11)

by AQUARK

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - BOMBAS DE CALOR SÉRIE INVERBOY			
Código CUDELL-OS		515684	515685
Modelo		InverBoy 90	InverBoy 110
Performance da bomba: Ar 27 °C / Água 27 °C / Humidade 80%			
Potência (kW)		9,5	11
COP médio a 50% da velocidade		8,8	9,0
Performance da bomba: Ar 15 °C / Água 26 °C / Humidade 70%			
Potência (kW)		6,6	7,8
COP médio a 50% da velocidade		6,0	6,0
Especificações técnicas			
Volume máx. da piscina (m³)*		20 ~ 45	30 ~ 55
Intervalo de funcionamento da temperatura do ar °C		0 °C a 43 °C	
Alimentação elétrica	Tensão (V)	230 V - Monofásica	
Potência de entrada (kW)		0,45 ~ 1,60	0,52 ~ 1,86
Corrente de entrada (A)		1,96 ~ 6,97	2,26 ~ 8,09
Impacto do ruído a 10 m de distância da bomba de calor dB (A)		21,8 ~ 33,8	22,9 ~ 33,5
Caudal recomendado (m³/h)		2 ~ 4	3 ~ 5
Ligação hidráulica		PVC Ø50 (colar)	

*O volume aconselhado da piscina aplica-se a uma piscina privada com cobertura isotérmica. A seleção do modelo ideal não dispensa a consulta de um estudo mais aprofundado. Esta informação pode ser alterada sem aviso prévio.

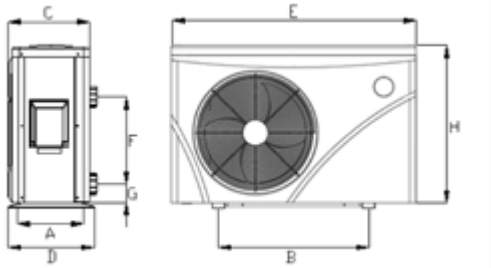
SILENCIOSA E COM BOA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA





Dimensões bomba de calor FULL INVERTER - Série InverBoy





MODELO	DIMENSÕES (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
515684	324	560	347	349	903	250	74	654
515685	324	560	347	349	903	250	74	654

***Nota:** A imagem acima é um diagrama técnico da bomba de calor, para referência de layout e instalação para os técnicos. O produto está sujeito a melhorias periódicas, sem aviso prévio.



BOMBAS DE CALOR FULL INVERTER - ABS (VENTILAÇÃO FRONTAL)

Série InverBoy (0 a 43°C/COP - até 11)

BLUE zone POOL by AQUARK



- **Bomba de calor silenciosa (40 dB), proporciona um ambiente de aquecimento confortável.**
- **Ideal para piscinas de pequenas dimensões, até 65m³.**

Vantagens: Compressor Inverter de rotação dupla, o sistema de descongelamento mediante ciclo descongelação e a proteção no quadro elétrico com arranque suave. • Permutador de calor em espiral de titânio. • Caixa de plástico ABS anticorrosivo e proteção U.V. • Sistema de controlo INVERTER estável. • COP até 11. • Ideal para funcionar da primavera - outono. • **A bomba de calor InverBoy ajudará a reduzir até um 45% a fatura energética,** em comparação com qualquer outro modelo ON/OFF. • Regula a capacidade de aquecimento em função da temperatura da piscina. Quando funciona a uma velocidade de 20- 25%, chega a um COP mais alto.

Caraterísticas específicas: Compressor INVERTER DC estável. • **Proteção elétrica total:** Através do INVERTER DC, o sistema arranca nos 0 A até uma corrente nominal constante. • A InverBoy suporta uma variação de tensão entre 180V e 260V. • Descongelamento automático através da inversão de ciclo, por gás quente com válvula de 4 vias para um descongelamento rápido e eficiente. • Permutador de calor em titânio trançado: 40% mais eficiente que os permutadores de titânio normais. • **Ecrã LED** para controlo da bomba de calor. • **Wi-Fi:** Controlo através da APP InverGO. • **Corpo:** em ABS.

Especificações técnicas: Intervalo de funcionamento da temperatura do ar: 0 °C a 43 °C. • Intervalo de configuração da temperatura de aquecimento: 18 °C a 40 °C. • Gás refrigerante ecológico: R32 (32% GWP comparando com o R410A; 25% de consumo de carbono CO2; 25% do custo). • Mais silencioso que os sistemas ON/OFF tradicionais.

Opção: Controlador externo: Permite o controlo remoto da bomba de calor, substituindo o controlador integrado. • **Vantagem**: Ideal para quando se pretende reservar o acesso ao controlo da bomba de calor ou nas situações em que a bomba de calor não tem fácil acesso. • **Características específicas:** Ecrã LCD sensível ao toque com visualização da temperatura de entrada e de saída da água. • **Inclui:** cabo de extensão de 10m.



SILENCIOSA E COM BOA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

A - Bomba de Calor **FULL INVERTER InverBoy - ABS**
by Aquark

Gestão inteligente do compressor, ventilador e válvula de expansão de gás
Quando a temperatura da piscina se está a aproximar do valor desejado, o compressor diminui a velocidade de funcionamento de forma a poupar energia

Controlo Wi-Fi através da APP InverGo
Controla a temperatura da sua piscina remotamente

Funciona com gás R32
Amigo do ambiente, mais eficiente e menos poluente

Permutador de calor em titânio trançado
40% mais eficiente que os permutadores de titânio normais

Compressor INVERTER DC TWIN-ROTARY
Mais compacto, com melhor equilíbrio e eficiência

Corpo em ABS
Elevada resistência à corrosão e raios UV

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série InverBoy (Monofásicas) - Bluezone Pool by Aquark								
A 515684	Bomba de calor FULL INVERTER InverBoy 90M - 6.6 ~ 9.5 kW	1	-	-	D	-	-	**999,98 €**	P
A 515685	Bomba de calor FULL INVERTER InverBoy 110M - 7.8 ~ 11 kW	1	-	-	D	-	-	**1.166,65 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



BOMBAS DE CALOR FULL INVERTER - ABS (VENTILAÇÃO FRONTAL)

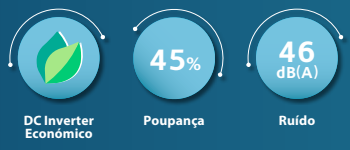
Série Mr. Smile (0 a 43°C/COP - até 11)

BLUE zone POOL by AQUARK

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS -SÉRIE MR. SMILE				
Código CUDELL-OS		513021	513025	513026
Modelo		Mr. Smile 70M	Mr. Smile 200M	Mr. Smile 240M
Performance da bomba: Ar 27 °C / Água 27 °C / Humidade 80%				
Potência (kW)		7	20,2	24,2
Coeficiente de performance (COP)		10,1 ~ 6	10,8 ~ 6,2	10,8 ~ 6,3
COP médio a 50 % da velocidade		8,8	9,1	9,2
Performance da bomba: Ar 15 °C / Água 26 °C / Humidade 70%				
Potência (kW)		5	14	16
Coeficiente de performance (COP)		6,3 ~ 4,3	6,5 ~ 4,2	6,6 ~ 4,5
COP médio a 50 % da velocidade		5,9	6,1	6,2
Especificações técnicas				
Dimensão da piscina aconselhado (m³)*		10 ~ 25	40 ~ 75	50 ~ 90
Intervalo de funcionamento da temperatura do ar °C		0 °C a 43 °C		
Alimentação elétrica	Tensão (V)	230 V - Monofásica		
Potência de entrada (kW)		0,23 ~ 1,16	0,60 ~ 3,26	0,72 ~ 3,81
Intensidade entrada (A)		1,00 ~ 5,06	2,61 ~ 14,16	3,13 ~ 16,56
Cabo de alimentação (mm²)		3 x 2,5	3 x 6	3 x 6
Caudal recomendado (m³/h)		2 ~ 4	7 ~ 10	10 ~ 12
Ligação hidráulica		PVC Ø50 (colar)		
Ruído (dB)				
Impacto do ruído a 1 m de distância da bomba de calor - dB (A)		39,8 ~ 51,2	46,3 ~ 58,1	46,9 ~ 58,7
Impacto do ruído a 1 m de distância a 50% da velocidade - dB (A)		43,8	50,6	51,1
Impacto do ruído a 10 m de distância da bomba de calor - dB (A)		19,8 ~ 31,2	26,3 ~ 38,1	26,9 ~ 38,7

*O volume aconselhado da piscina aplica-se a uma piscina privada com cobertura isotérmica. A seleção do modelo ideal não dispensa a consulta de um estudo mais aprofundado.

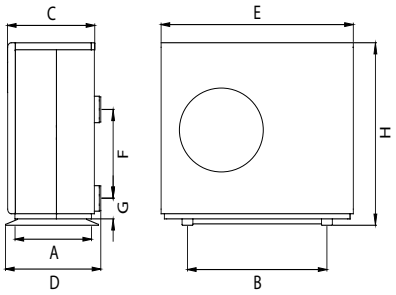
SILENCIOSA E COM BOA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA





Dimensões bomba de calor FULL INVERTER - Série Mr. Smile





MODELO	DIMENSÕES (mm)								Peso (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	
BZP 70M	324	560	347	349	903	250	74	654	42
BZP 200M	324	590	347	349	991	350	74	754	68
BZP 240M	395	590	415	420	990	460	74	757	68



BOMBAS DE CALOR FULL INVERTER - ABS (VENTILAÇÃO FRONTAL)

Série Mr. Smile (0 a 43°C/COP - até 11)

BLUE Zone POOL by AQUARK



- **Bomba de calor silenciosa (46dB), proporciona um ambiente de aquecimento confortável.**
- **APP gratuita: para controlo remoto da bomba de calor via Wi-Fi.**

Vantagens: A bomba de calor Mr. Smile está equipada com tecnologia DC INVERTER: faz a gestão eletrónica que ordena as variações de potência em função da temperatura definida pelo utilizador, que resulta numa maior economia. • **Gestão inteligente do compressor, ventilador e sistema de pressão:** proporciona um incrível desempenho e poupança de energia. • A Mr. Smile faz um controlo preciso da temperatura: quando a temperatura da água da piscina se aproxima da temperatura definida pelo utilizador, o aquecimento da água é feito a uma velocidade inferior de forma a oferecer maior eficiência (C.O.P.) e um funcionamento mais silencioso e economizador de energia do que a tradicional bomba de calor On/Off. • A Mr. Smile a funcionar a 20-25% da velocidade, atinge um C.O.P. de 11 e a 50% da velocidade, atinge um C.O.P. médio de 8,8 a (Ar 27 °C / Água 27 °C / Humidade 80%). **Uma bomba de calor ON/OFF tem um C.O.P médio de 5, ou seja, a Mr. Smile tem uma poupança de cerca de 45% na conta da eletricidade.**

Inclui: Capa de inverno para proteção da bomba. • Pés rígidos em borracha.

Caraterísticas específicas: Compressor INVERTER DC estável. • **Tecnologia EEV:** Permite ajustar o caudal de gás de forma 10 vezes mais flexível e aumentar o COP até 20%. • **Proteção elétrica total:** Através do INVERTER DC, o sistema arranca nos 0 A até uma corrente nominal constante. • A Mr. Smile suporta uma variação de tensão entre 180V e 260V. • Descongelamento automático através da inversão de ciclo, por gás quente com válvula de 4 vias para um descongelamento rápido e eficiente. • **Permutador de calor em titânio trançado:** 40% mais eficiente que os permutadores de titânio normais. • **Ecrã LED** para controlo da bomba de calor. • **Controlo Wi-Fi** através da APP InverGo. • **Corpo:** em ABS.

Especificações técnicas: **Intervalo de funcionamento da temperatura do ar:** 0 °C a 43 °C. • Intervalo de configuração da temperatura de aquecimento: 18 °C a 40 °C. • Gás refrigerante ecológico: R32 (32% GWP comparando com o R410A; 25% de consumo de carbono CO2; 25% do custo). • **Nível de som:** media de 46 dB (A) a 1 m de distância. • **Mais silencioso que os sistemas ON/OFF tradicionais.**

Opção: Controlador externo LED: Permite o controlo remoto da bomba de calor, substituindo o controlador integrado. • **Vantagem:** Ideal para situações onde se pretende reservar o acesso ao controlo da bomba de calor ou quando a bomba de calor não tem um acesso fácil**.** • **Características específicas:** Kit composto por ecrã LCD sensível ao toque com visualização da temperatura de entrada e de saída da água e cabo de extensão de 10m.



B - Pés rígidos em borracha



C - Cobertura de inverno



SILENCIOSA E COM BOA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

A - Bomba de Calor **FULL INVERTER Mr. Smile - ABS**
by Aquark

Poderosa capacidade de aquecimento
Funciona no máximo da capacidade assim que se liga, para que atinja a temperatura desejada mais rapidamente

Controlo Wi-Fi através da APP InverGo
Controla a temperatura da sua piscina remotamente

Gestão inteligente do compressor, ventilador e válvula de expansão de gás
Quando a temperatura da piscina se está a aproximar do valor desejado, o compressor diminui a velocidade de funcionamento de forma a poupar energia

Permutador de calor em titânio trançado
40% mais eficiente que os permutadores de titânio normais

Funciona com gás R32
Amigo do ambiente, mais eficiente e menos poluente

Tecnologia EEV
10 vezes mais flexibilidade para ajustar o fluxo de gás e aumentar o COP até 20%

Compressor INVERTER DC TWIN-ROTARY
Mais compacto, com melhor equilíbrio e eficiência

Corpo em ABS
Elevada resistência à corrosão e raios UV

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Mr. Smile (Monofásicas) - Bluezone Pool by Aquark								
A 513021	Bomba de calor FULL INVERTER Mr. Smile 70M - 5 ~ 7 kW	1	-	-	D	-	-	**916,65 €**	P
A 513025	Bomba de calor FULL INVERTER Mr. Smile 200M - 14 ~ 20.2 kW	1	-	-	D	-	-	**2.666,65 €**	P
A 513026	Bomba de calor FULL INVERTER Mr. Smile 240M - 16 ~ 24.2 kW	1	-	-	D	-	-	**2.833,32 €**	P
	Acessórios para Série Mr. Smile - Bluezone Pool by Aquark								
B 513999	Pés de borracha rígida - Bomba de calor FULL INVERTER Mr. Smile	4	-	-	D	-	-	**14,48 €**	P
C 512779	Cobertura Inverno - Bomba de calor FULL INVERTER Mr. Smile 70/90/130M	1	-	-	D	-	-	**54,15 €**	P
C 514694	Cobertura Inverno - Bomba de calor FULL INVERTER Mr. Smile 160M	1	-	-	D	-	-	**54,15 €**	P
C 514784	Cobertura Inverno - Bomba de calor FULL INVERTER Mr. Smile 200M	1	-	-	D	-	-	**54,15 €**	P
C 514782	Cobertura Inverno - Bomba de calor FULL INVERTER Mr. Smile 240M	1	-	-	D	-	-	**54,15 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



BOMBAS DE CALOR INVERPAD® - ALUMÍNIO (VENTILAÇÃO TRASEIRA)

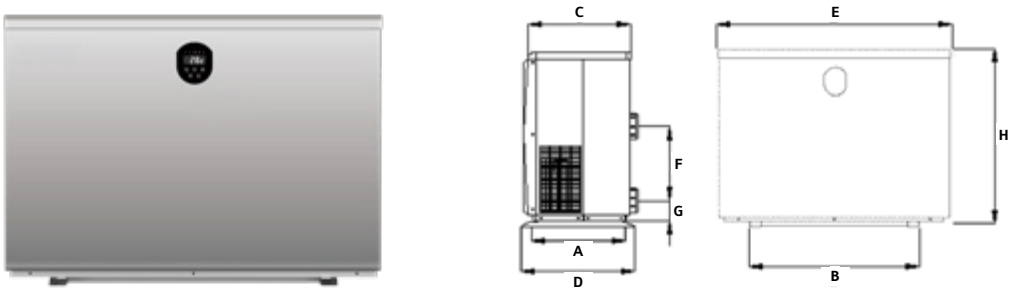
Série Mr. Silence Air (-5 a 43°C/COP - até 15)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE MR. SILENCE AIR						
Código CUDELL-OS	516438	516439	516441	516442	516443	516456
Modelo	Mr. Silence Air 70M	Mr. Silence Air 90M	Mr. Silence Air 130M	Mr. Silence Air 160M	Mr. Silence Air 200M	Mr. Silence Air 240M
Performance da bomba: Ar 27 °C / Água 27 °C / Humidade 80%						
Capacidade de aquecimento (kW)	7.0	9.0	12.6	16.1	20.0	24.0
Intervalo COP	13.5 ~ 6.3	14.0 ~ 6.5	14.0 ~ 6.4	15.0 ~ 6.5	15.0 ~ 6.5	14.5 ~ 6.4
COP médio a 50% da velocidade	9.2	9.0	9.5	9.6	9.3	9.6
Performance da bomba: Ar 15 °C / Água 26 °C / Humidade 70%						
Capacidade de aquecimento (kW)	5.0	6.5	9.0	11.0	14.0	16.2
Intervalo COP	6.8 ~ 4.3	6.8 ~ 4.5	7.0 ~ 4.4	7.0 ~ 4.5	7.0 ~ 4.6	7.2 ~ 4.5
COP médio a 50% da velocidade	6.1	6.2	6.3	6.3	6.2	6.3
Especificações técnicas						
Dimensão da piscina aconselhada (m^3)*	15 ~ 30	20 ~ 50	30 ~ 60	40 ~ 75	50 ~ 90	60 ~ 110
Intervalo de funcionamento da temperatura do ar (°C)	-5 °C ~ 43 °C					
Alimentação	230V~/1Ph/50Hz					
Potência nominal de entrada (kW)	0.19 ~ 1.16	0.23 ~ 1.44	0.33 ~ 2.05	0.39 ~ 2.44	0.49 ~ 3.04	0.58 ~ 3.60
Corrente nominal de entrada (A)	0.83 ~ 5.04	1.00 ~ 6.26	1.43 ~ 8.91	1.70 ~ 10.61	2.13 ~ 13.22	2.52 ~ 15.65
Nível de ruído a 1 m - dB (A)	18.5 ~ 28.0	19.0 ~ 28.4	22.2 ~ 30.8	21.2 ~ 34.4	23.4 ~ 34.1	21.8 ~ 36.0
Caudal recomendado (m^3/h)	2~4	2~4	4~6	6~8	7~10	10~12
Ligação à tubagem (mm)	50					

*O volume aconselhado da piscina aplica-se a uma piscina privada com cobertura isotérmica. A seleção do modelo ideal não dispensa a consulta de um estudo mais aprofundado.



Dimensões bomba de calor FULL INVERTER - Mr. Silence Air



MODELO	DIMENSÕES (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
Mr. Silence Air 70M	410	645	404	430	890	250	75	657
Mr. Silence Air 90M	410	645	404	430	890	250	75	657
Mr. Silence Air 130M	410	645	404	430	890	290	75	657
Mr. Silence Air 160M	410	645	404	430	890	280	75	657
Mr. Silence Air 200M	410	710	404	430	1060	390	75	657
Mr. Silence Air 240M	410	710	404	430	1060	460	75	757



BOMBAS DE CALOR INVERPAD® - ALUMÍNIO (VENTILAÇÃO TRASEIRA)

Série Mr. Silence Air (-5 a 43°C/COP - até 15)

- **Silêncio confortável: Nível de ruído médio de 42 dB (A) a 1 metro de distância.**
- **Coeficiente de performance (COP) até 15.**
- **Elevada eficiência em condições adversas (-5 °C).**

Vantagens: Pad design único. • COP até 15. • Regula a capacidade de aquecimento em função da temperatura da piscina. • Ideal para funcionar da primavera ao outono.

Caraterísticas específicas: Tecnologia InverPad®: Sistema Full inverter com Compressor Inverter de rotação dupla. • **Proteção elétrica total:** Suporta uma variação de tensão entre 180V e 260V. O sistema arranca nos 0 A até uma corrente nominal constante. • **Tecnologia EEV:** para um ajuste flexível do caudal de gás. • **Descongelamento automático:** através da inversão de ciclo, por gás quente com válvula de 4 vias para um descongelamento rápido e eficiente. • **Permutador de calor em titânio trançado:** 40% mais eficiente que os permutadores de titânio normais. • **Ecrã:** Ecrã LCD sensível ao toque com interface simples e amigável. • **Wi-Fi incorporado:** Controlo através da APP InverGO. • **Corpo:** Pad design com estrutura em liga de alumínio.

Especificações técnicas: Capacidade de aquecimento: 7kW, 9kW, 13kW, 16kW, 20kW ou 24kW. • **Intervalo de funcionamento da temperatura do ar:** -5 °C a 43 °C. • **Intervalo de configuração da temperatura de aquecimento:** 18 °C a 40 °C. • **Gás refrigerante ecológico:** R32 • **Sistema de circulação do ar:** Entrada lateral e saída traseira.



A - Bomba de Calor **INVERTER** Mr. Silence Air
(Ventilação lateral) - **ALUMÍNIO**

Tecnologia EEV
10 vezes mais flexibilidade para ajustar o fluxo de gás

Ecrã LCD sensível ao toque
Interface amigável

Permutador de calor em titânio trançado
40% mais eficiente

Controlo Wi-Fi através da APP InverGo
Controla a temperatura da sua piscina remotamente

Compressor INVERTER TWIN-ROTARY
Mais compacto, com melhor equilíbrio e eficiência

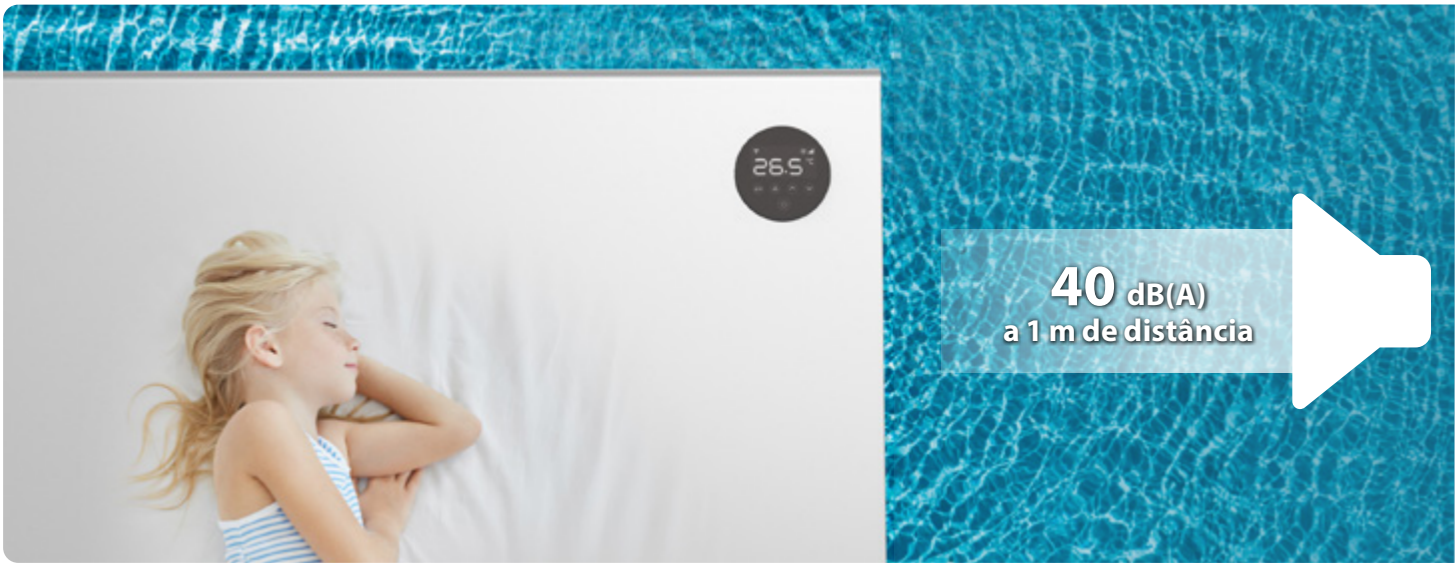
Descongelamento automático por inversão de ciclo
Permite um descongelamento mais rápido e eficiente

Estrutura em liga de alumínio
Com Pad Design

Intervalo de funcionamento da temperatura do ar
-5ºC a 43ºC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Mr. Silence Air (Monofásicas) - Aquark								
A 516438	Bomba Calor INVERTER Mr. Silence Air 70M - 3.6 ~ 7.0 Kw	1	-	-	D	-	-	**999,98 €**	
A 516439	Bomba Calor INVERTER Mr. Silence Air 90M - 5.0 ~ 9.0 Kw	1	-	-	D	-	-	**1.416,65 €**	
A 516441	Bomba Calor INVERTER Mr. Silence Air 130M - 6.5 ~ 12.6 Kw	1	-	-	D	-	-	**1.833,32 €**	
A 516442	Bomba Calor INVERTER Mr. Silence Air 160M - 7.4 ~ 16.1 Kw	1	-	-	D	-	-	**2.166,65 €**	
A 516443	Bomba Calor INVERTER Mr. Silence Air 200M - 9.0 ~ 20.0 Kw	1	-	-	D	-	-	**2.666,65 €**	
A 516456	Bomba Calor INVERTER Mr. Silence Air 240M - 11.0 ~ 24.0 Kw	1	-	-	D	-	-	**2.916,65 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



BOMBAS DE CALOR INVERPAD® - ALUMÍNIO (VENTILAÇÃO TRASEIRA)

Série Mr. Silence (-10 a 43°C/COP - até 16) Shhh... Shhh...

BLUE zone POOL by AQUARK

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE MR. SILENCE			
Código CUDELL-OS		512764	512778
Modelo		BZP 210	BZP 350T
Performance da bomba: Ar 27 °C / Água 27 °C / Humidade 80%			
Potência (kW)		21	35,2
Coeficiente de performance (COP)		14,8 ~ 7,1	15,5 ~ 7
COP médio a 50 % da velocidade		11	10,5
Performance da bomba: Ar 15 °C / Água 26 °C / Humidade 70%			
Potência (kW)		14,5	24,2
Coeficiente de performance (COP)		7,1 ~ 5	7,5 ~ 5
COP médio a 50 % da velocidade		6,6	6,6
Especificações técnicas			
Dimensão da piscina aconselhado (m³)*		40 ~ 80	85 ~ 160
Intervalo de funcionamento da temperatura do ar °C		-10 °C ~ 43 °C	
Alimentação elétrica	Tensão (V)	230 V - Trifásica	400 V - Trifásica
Potência de entrada (kW)		0,38 ~ 2,9	0,65 ~ 4,84
Intensidade entrada (A)		1,66 ~ 12,7	0,95 ~ 7,01
Cabo de alimentação (mm²)		3 x 4	5 x 2,5
Caudal recomendado (m³/h)		8~10	12~18
Ligação hidráulica		PVC Ø50 (colar)	
Ruído (dB)			
Impacto do ruído a 1 m de distância da bomba de calor - dB (A)		38,9 ~ 52,2	40,6 ~ 52,6
Impacto do ruído a 1 m de distância a 50% da velocidade - dB (A)		44,4	46,1
Impacto do ruído a 10 m de distância da bomba de calor - dB (A)		18,9 ~ 32,2	20,6 ~ 32,6

*O volume aconselhado da piscina aplica-se a uma piscina privada com cobertura isotérmica. A seleção do modelo ideal não dispensa a consulta de um estudo mais aprofundado.

40 dB(A) Média ruído

16 COP Perfeita na eficiência energética

-10°C Funcionamento a partir de

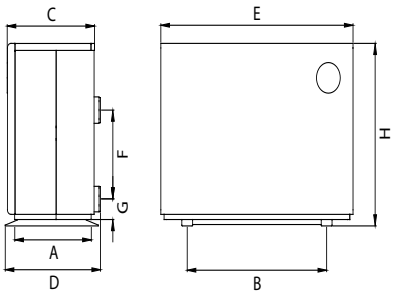
DESIGN INOVADOR, SEM EXTRAÇÃO DE AR FRIO FRONTAL!



Shhh... Shhh...

Dimensões bomba de calor FULL INVERTER - Mr. Silence





MODELO	DIMENSÕES (mm)								Peso (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	
BZP 210M	410	710	404	440	1060	460	75	758	72
BZP 350T	492	950	485	512	1314	650	75	958	130



BOMBAS DE CALOR INVERPAD® - ALUMÍNIO (VENTILAÇÃO TRASEIRA)

Série Mr. Silence (-10 a 43°C/COP - até 16) Shhh... Shhh...

BLUE zone POOL by AQUARK

- **Extremamente silenciosa: Nível de ruído médio de 43 dB(A) a 1 metro de distância da frente da bomba de calor (equivalente a um frigorífico).**
- **Coeficiente de performance (COP) médio de 10.**
- **Compressor INVERTER TWIN-ROTARY da Mitsubishi.**
- **APP gratuita: para controlo remoto da bomba de calor via Wi-Fi.**



Vantagens: Graças ao revolucionário sistema FULL INVERTER DC Stepless, o nível de ruído da bomba de calor é tão baixo como o de um frigorífico (a 1 metro). • Gestão inteligente do compressor, ventilador e sistema de pressão, proporciona um incrível desempenho e poupança de energia, com um coeficiente de performance (COP) médio de 10. • **Permite ter o dobro da poupança de energia que os sistemas ON/OFF tradicionais.** • Mantendo a temperatura da piscina 95% da temporada, a bomba funciona a 50% de capacidade, o que proporciona melhor desempenho, economia de energia e um ambiente mais silencioso da piscina. • **Graças à sua tecnologia inovadora, 90% da energia é obtida através do ar ambiente.**

Inclui: Capa de inverno para proteção da bomba. • Sinoblocos anti vibração.

Caraterísticas específicas: Compressor INVERTER Twin-Rotary da Mitsubishi. • **Tecnologia EEV:** Permite ajustar o caudal de gás de forma 10 vezes mais flexível e aumentar o COP até 20%. • **Tecnologia Inverquark:** mais silenciosa e económica, permite a utilização de 90% de energia do ar ambiente (entrada de 1 kW de corrente elétrica e 9 kW de energia livre ambiente, saída de 10 kW). • Proteção elétrica total: Através do INVERTER DC, o sistema arranca nos 0 A até uma corrente nominal constante. • **Descongelamento automático através da inversão de ciclo,** por gás quente com válvula de 4 vias Saginomiya para um descongelamento rápido e eficiente. • **Permutador de calor em titânio trançado:** 40% mais eficiente que os permutadores de titânio normais. • **Ecrã LED táctil digital** para controlo da bomba de calor. • Proteção para alta e baixa pressão. • Controlo Wi-Fi através da APP InverGo.

Especificações técnicas: Intervalo de funcionamento da temperatura do ar: -10 °C a 43 °C. • **Intervalo de configuração da temperatura de aquecimento:** 18 °C a 40 °C. • **Gás refrigerante ecológico:** R32 (32% GWP comparando com o R410A; 25% de consumo de carbono CO2; 25% do custo). • Arranque suave. • **Nível de som:** media de 43 dB(A) a 1 m de distância. • Mais silencioso 12 dB(A) que os sistemas ON/OFF tradicionais.

Opção: Controlador externo LED: Permite o controlo remoto da bomba de calor, substituindo o controlador integrado. • **Vantagem:** Ideal para situações onde se pretende reservar o acesso ao controlo da bomba de calor ou quando a bomba de calor não tem um acesso fácil. • **Características específicas:** Kit composto por ecrã LCD sensível ao toque com visualização da temperatura de entrada e de saída da água e cabo de extensão de 10 m.



B - Sinoblocos - Pés de borracha e INOX



C - Cobertura de inverno

SILENCIOSA E COM BOA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

1 kW
ENERGIA ELÉTRICA

9 kW
ENERGIA AMBIENTE



= 10 kW
TEMPERATURA DA ÁGUA DA PISCINA

A - Bomba de Calor **FULL INVERTER** Mr. Silence **(Ventilação lateral) - ALUMÍNIO**

Funciona com gás R32
Amigo do ambiente, mais eficiente e menos poluente

Maior eficiência energética
Permite utilização de 90% de energia do ar ambiente

Ecrã *touch* digital
Fácil interação por parte do utilizador

Intervalo de funcionamento da temperatura do ar
-10ºC a 43ºC

Compressor INVERTER TWIN-ROTARY da Mitsubishi
Mais compacto, com melhor equilíbrio e eficiência

Descongelamento automático por inversão de ciclo
Permite um descongelamento mais rápido e eficiente

Controlo Wi-Fi através da APP InverGo
Controla a temperatura da sua piscina remotamente

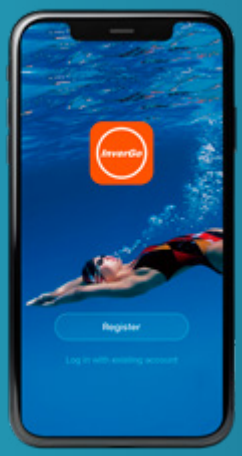
Proteção elétrica
Através do inversor DC, o sistema arranca nos 0 Ampere até atingir uma corrente nominal constante

Permutador de calor em titânio trançado
40% mais eficiente que os permutadores de titânio normais

Gestão inteligente do compressor, ventilador e sistema de pressão
COP (Coeficiente de Performance) médio de 10
Proporciona um grande desempenho e o dobro da poupança de energia, que os sistemas ON/OFF tradicionais

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série FULL INVERTER Mr. Silence (Monofásicas) - Bluezone Pool by Aquark								
A	512764	Bomba de calor FULL INVERTER Mr. Silence 210M - 14.5 ~ 21 kW	1	-	-	D	-	-	**3.666,65 €**	P
		Série FULL INVERTER Mr. Silence (Trifásicas) - Bluezone Pool by Aquark								
A	512778	Bomba de calor FULL INVERTER Mr. Silence 350T - 25.2 ~ 35.2 kW	1	-	-	D	-	-	**4.666,65 €**	P
		Acessórios para bombas de calor FULL INVERTER Mr. Silence - Bluezone Pool by Aquark								
B	512780	Pés de borracha/inox - Bomba de calor FULL INVERTER Mr. Silence	4	-	-	D	-	-	**65,48 €**	P
C	512779	Cobertura Inverno - Bomba de calor FULL INVERTER Mr. Silence	1	-	-	D	-	-	**54,15 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



CONTROLO WI-FI ATRAVÉS DA APP INVERGO

CONTROLE A TEMPERATURA DA SUA PISCINA REMOTAMENTE

Em casa · No trabalho · De férias

MANTENHA-SE LIGADO!

BOMBAS DE CALOR INVERPAD® TURBO - ALUMÍNIO (VENTILAÇÃO LATERAL)

Série Mr. Perfect (-15 a 43°C/COP - até 16) by AQUARK

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - BOMBA DE CALOR - BLUEZONE POOL				
Código		514017	514021	514023
Módelo		140M	320T	410T
Volume máx. da piscina (m³) *		30~55	60~120	85~160
Performance da bomba: Ar 27 °C / Água 27 °C / Humidade 80%				
Turbo Mode	Potência (kW)	14	31.5	40.5
Perfect Mode	Potência (kW)	10.9	26.8	34.5
	COP	15~7.4	16~7.2	16~7.0
	COP Médio	11	11.6	11.5
Performance da bomba: Ar 15 °C / Água 26 °C / Humidade 70%				
Turbo Mode	Potência (kW)	9.3	21.8	29
Perfect Mode	Potência (kW)	7.6	18.0	23.9
	COP	7.6~5.1	8.0~5.2	8.0~5.1
	COP Médio	6.5	6.9	7
Especificações técnicas				
Intervalo de funcionamento da temperatura do ar (°C)		-15°C ~ 43°C		
Alimentação elétrica I Tensão (V)		230 V - Monofásica	400 V - Trifásica	
Potência de entrada (kW)		0.29~2.16	0.59~4.36	0.78~5.8
Potência de entrada (kW) - 50% da velocidade		0.59	1.30	1.71
Corrente de entrada (A)		1.26~9.39	2.56~18.98	1.13~8.41
Impacto do ruído a 1m de distância da Bomba de Calor dB(A)		36.5~45.9	40.3~50.8	40.6~51.3
Impacto do ruído a 1m de distância da Bomba de Calor dB(A) - 50% da velocidade		40.3	45.1	45.7
Impacto do ruído a 10m de distância da Bomba de Calor dB(A)		16.5~25.9	20.3~30.8	20.6~31.3
Caudal recomendado (m³/h)		3~4	10~12	12~18
Ligação hidráulica (mm)		PVC Ø50 (colar)		

*O volume aconselhado da piscina aplica-se a uma piscina privada com cobertura isotérmica. A seleção do modelo ideal não dispensa a consulta de um estudo mais aprofundado. Esta informação pode ser alterada sem aviso prévio.

MR. PERFECT

MAIS PERFEITA QUE NUNCA!

BLUE zone POOL

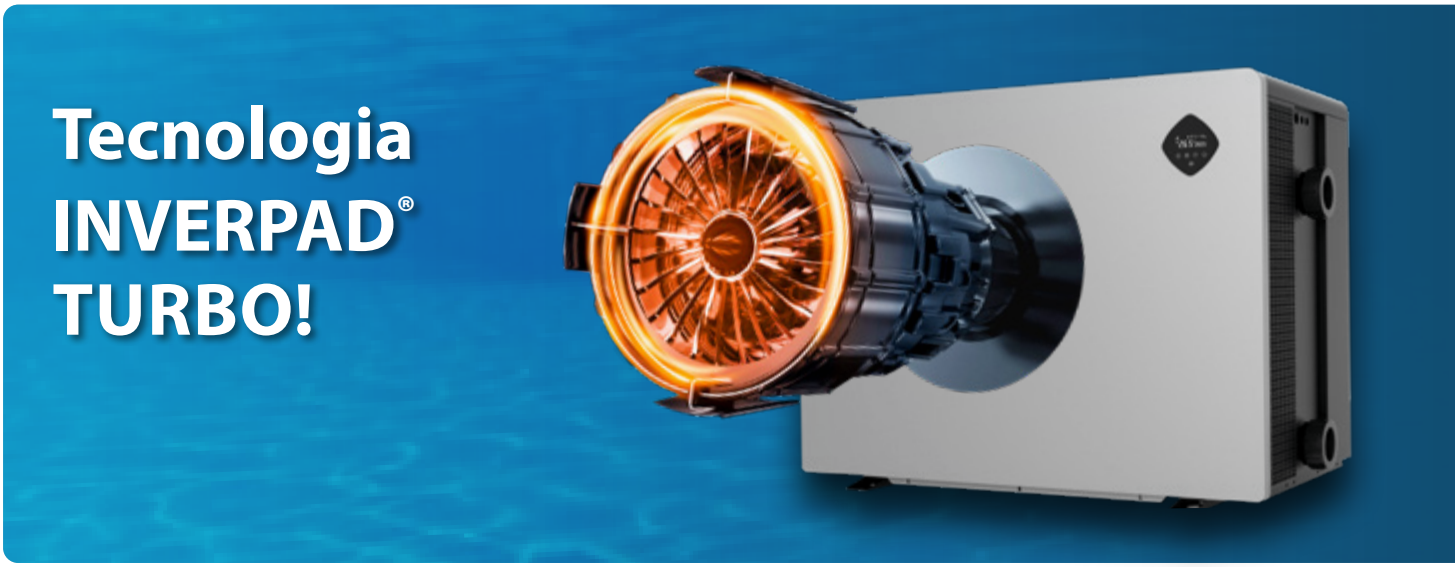
Winner of iF Design Award 2023

DESIGN AWARD 2023

Unique Pad Design
Innovative Turbofan Application
Excellent Silent Operation



A combinação perfeita entre silêncio e eficiência!



BOMBAS DE CALOR INVERPAD® TURBO - ALUMÍNIO (VENTILAÇÃO LATERAL)

Série Mr. Perfect (-15 a 43°C/COP - até 16)

- **Perfect no silêncio: 10 vezes mais silenciosa 38.4 dB (A).**
- **Perfect na performance: Coeficiente de performance (COP) até 16.**
- **Perfect no funcionamento: Elevada performance em condições adversas (-15 °C).**



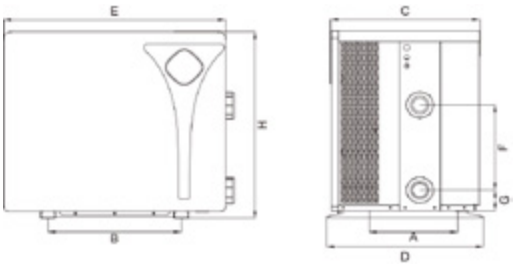
Vantagens: Eficiência energética: Uma vez que a maior parte do calor é proveniente do ar ambiente, a bomba de calor Mr. Perfect garante uma gestão inteligente, proporcionando um COP (coeficiente de performance) até 16. Isto significa que para um COP de 16, proporcionando 68% menos de consumo de energia, mais do dobro que os sistemas ON/OFF tradicionais. • **Amiga do ambiente:** Graças às vantagens no baixo consumo de energia e alta eficiência na troca de calor, a bomba de calor Mr. Perfect com tecnologia inovadora InverterPad® Turbo, é altamente ecológica na proteção do ambiente. • **Silenciosa:** A maior parte do ruído vem do compressor e do ventilador em funcionamento. A bomba de calor Mr. Perfect, pode reduzir até 10 vezes o ruído para 38.4dB(A) devido à sua tecnologia única InverPad® Turbo. • **Prolongue a utilização da sua piscina para 4 estações:** Pretende utilizar a sua piscina durante as 4 estações do ano? A Mr. Perfect é a bomba de calor ideal para a sua piscina. Graças à tecnologia InverPad® Turbo, a bomba de calor Mr. Perfect é capaz de desafiar o Inverno tão frio como -15°C. Determine como e com que frequência irá utilizar a sua piscina. • **Controlo Wi-Fi:** Com a APP, pode aceder não só à temperatura escolhida para a sua piscina, como às caraterísticas de funcionamento: velocidade do compressor, qual o modo selecionado (boost ou silencioso), entre outras. • **Ecrã *touch* digital:** Destaca-se pela fácil utilização proporcionando um funcionamento agradável ao utilizador. Ecrã retro iluminado e de aparência sofisticada.

Inclui: Capa de inverno para proteção da bomba. • Sinoblocos anti vibração.

Caraterísticas específicas: Tecnologia INVERPAD Turbo: utiliza ao máximo a tecnologia combinada com optimização da aerodinâmica, estabelecendo um novo marco ao nível do ruído. Além disso, o InverPad Turbo foi desenvolvido para funcionar em condições mais exigentes. Graças ao novo fluxo de ar do TurboFan, a área de permuta é maior e maximiza a produção de calor garantindo um excelente desempenho sob tempo frio.

MODELO	DIMENSÕES (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
514017	510	450	504	530	750	280	75	656
514021	520	760	512	540	1029	640	75	1107
514023	520	760	512	540	1139	650	75	1106

Dimensões bomba de calor INVERPAD® Turbo





A - Bomba de Calor **INVERPAD®** Mr. Perfect
(Ventilação lateral) - **ALUMÍNIO**

Controlo Wi-Fi
Com aplicação inteligente onde pode aceder às caraterísticas da bomba de calor

Ecrã *touch* digital
Proporciona a operação com monitorização avançada de dados

InverterPad® turbo
Aumenta a área de troca de calor e maximiza produção de calor para garantir um excelente desempenho em condições adversas

Design inovador
Sem ventilador frontal e com extração de ar lateral

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série INVERPAD Turbo Mr. Perfect (Monofásicas) - Bluezone Pool by Aquark								
A	514017	Bomba de calor INVERPAD Turbo Mr. Perfect 140M - 9.2 ~ 14 kW	1	-	-	D	-	-	**2.666,65 €**	P
		Série INVERPAD Turbo Mr. Perfect (Trifásicas) - Bluezone Pool by Aquark								
A	514021	Bomba de calor INVERPAD Turbo Mr. Perfect 320T - 22.1 ~ 31.5 kW	1	-	-	D	-	-	**4.833,32 €**	P
A	514023	Bomba de calor INVERPAD Turbo Mr. Perfect 410T - 29 ~ 40.5 kW	1	-	-	D	-	-	**6.499,98 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DE CALOR INVERPAD® TURBO - ALUMÍNIO (VENTILAÇÃO LATERAL)

Série Mr. Silence 30 (-20 a 43°C/COP - até 22)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE MR. SILENCE 30										
Código CUDELL-OS		516390	516391	516392	516393	516394	516396	516397	516398	516400	516401
Modelo		100M	120M	150M	170M	190M	230M	280M	280T	340T	420T
Intervalo de funcionamento da temperatura do ar (°C)		-20°C~43°C									
Volume da piscina aconselhado (m³) *		20-35	25-45	30~55	35~65	40-75	45~80	60~90	60~90	66~110	75~120
Performance da bomba: Ar 27 °C / Água 27 °C / Humidade 80%											
Modo Turbo	Potência de aquecimento (kW)	10,2	12,0	15,0	17,5	19,5	23,0	28,0	28,0	33,5	42,0
Modo Perfect	Potência de aquecimento (kW)	7,8	9,4	11,6	13,6	15,2	18,0	21,6	21,6	26,0	32,5
	COP	19,5~7.8	19.7~8.1	20~8.1	20.4~8.1	20~7.8	22.0~8.2	20.0~8.0	19.2~7.8	19.5~8.0	18.9~7.8
	COP médio a 50% de velocidade	14,4	14,5	14,8	14,9	14,6	15,3	14,7	14,3	14,4	14,2
Performance da bomba: Ar 15 °C / Água 26 °C / Humidade 70%											
Modo Turbo	Potência de aquecimento (kW)	7,0	8,1	9,8	12,0	13,0	15,0	19,3	19,5	23,0	30,0
Modo Perfect	Potência de aquecimento (kW)	5,5	6,6	7,8	9,5	10,9	12,0	15,0	15,0	18,8	23,5
	COP	7.9~5.6	8.1~5.7	8.4~5.6	9.0~5.8	7.9~5.5	9.6~6	8.9~5.7	8.3~5.6	8.0~5.6	7.8~5.5
	COP médio a 50% de velocidade	7,1	7,2	7,6	7,7	7,0	8,1	7,6	7,4	7,1	7,0
Especificações técnicas											
Estrutura		Liga de alumínio									
Alimentação		230V~/1Ph/50Hz							400V 3N~, 50Hz	400V 3N~, 50Hz	
Potência nominal de entrada (kW)		0.16~1.35	0.18~1.53	0.23~1.88	0.27~2.22	0.31~2.55	0.33~2.73	0.44~3.64	0.45~3.75	0.53~4.42	0.71~5.88
Potência de entrada a 50% da velocidade (kW)		0,49	0,56	0,64	0,78	0,93	0,93	1,27	1,32	1,62	2,14
Corrente nominal de entrada (A)		0.70~5.87	0.78~6.65	1.00~8.17	1.17~9.65	1.35~11.09	1.43~11.87	1.91~15.83	0.65~5.43	0.77~6.41	1.03~8.52
Nível sonoro a 1 m dB (A)		36.0~41.8	36.0~42.5	36.3~43.9	37.2~45.5	37.5~46.0	37.6~46.8	37.9~48.2	38.0~48.4	38.3~48.8	38.8~49.3
Nível sonoro a 50% a 1 m dB (A)		36,4	36,5	38,4	40,3	40,5	41,0	41,2	41,6	43,2	43,6
Nível sonoro a 10 m dB (A)		16.0~21.8	16.0~22.5	16.3~23.9	17.3~25.5	17.5~26.0	17.6~26.8	17.9~28.2	18.0~28.4	18.3~28.8	18.8~29.3
Caudal recomendado (m³/h)		2~4	2~4	3~4	4~6	5~7	6~9	8~10	8~10	10~12	12~18
Ligação hidráulica (mm)		50									
Corrente de entrada máxima (A)		9,0	10,0	12,5	16,0	16,5	18,5	20,5	8	9,4	12,5
Corrente nominal do disjuntor (A)		11,0	12,0	15,0	19,0	20	22,5	24,5	10	11,3	15
Cabo de alimentação (mm²)		3 x 1.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 4	3 x 4	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5

Nota: Os dados acima são apenas para referência. Para dados específicos, consulte a placa de identificação na unidade.
***** O volume aconselhado da piscina aplica-se a uma piscina privada com cobertura isotérmica de Abril a Outubro.
A seleção do modelo ideal não dispensa a consulta de um estudo mais aprofundado. Esta informação pode ser alterada sem aviso prévio.

AQUARK®

ELEITO PRODUTO DO ANO 2025

MR. SILENCE 30

INVERPAD® TURBO



22x
ECONOMIA DE ENERGIA

COP até 22

30x
MAIS SILENCIOSA

Ruído mínimo de 36,4 dB (A)



BOMBAS DE CALOR INVERPAD® TURBO - ALUMÍNIO (VENTILAÇÃO LATERAL)

Série Mr. Silence 30 (-20 a 43°C/COP - até 22)

- **Ainda mais silenciosa: até 36.4 dB (A).**
- **Coeficiente de performance (COP) até 22.**
- **Elevada eficiência em condições adversas (-20 °C).**
- **Função Modo Turbo: Capacidade de aquecimento a 120%.**

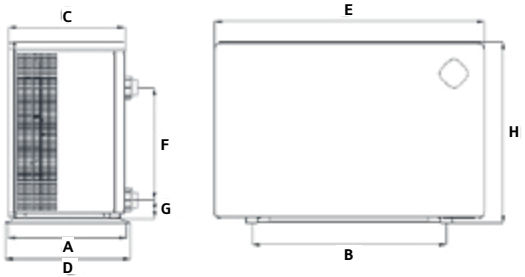
Vantagens: Eficiência energética: Uma vez que a maior parte do calor é proveniente do ar ambiente, a bomba de calor Mr. Silence 30 garante uma gestão inteligente, proporcionando um COP (coeficiente de performance) até 22. • **Amiga do ambiente:** Graças às vantagens no baixo consumo de energia e alta eficiência na troca de calor, a bomba de calor Mr. Silence 30 com tecnologia inovadora InverterPad® Turbo, é altamente ecológica na proteção do ambiente. • **Silenciosa:** Melhor tecnologia de cancelamento de ruído com zero ruído mecânico. Devido à sua tecnologia única InverPad® Turbo pode reduzir o ruído até 36.4dB(A). • **Prolongue a utilização da sua piscina para 4 estações:** Graças à tecnologia InverPad® Turbo aprimorada, a bomba de calor Silence 30 é capaz funcionar de forma otimizada num inverno rigoroso de -20°C. • **Controlo Wi-Fi:** Com a APP InverGo, pode aceder não só à temperatura escolhida para a sua piscina, como às caraterísticas de funcionamento: velocidade do compressor, qual o modo selecionado (Turbo, Perfect ou silencioso), entre outras. • **Ecrã digital *touch*:** Ecrã retro iluminado e de aparência sofisticada. Interface amigável com leitor de consumo energético.

Inclui: Capa de inverno para proteção da bomba. • Sinoblocos anti vibração.

Caraterísticas específicas: Tecnologia INVERPAD Turbo: utiliza ao máximo a tecnologia combinada com optimização da aerodinâmica, estabelecendo um novo marco ao nível do ruído. Além disso, o InverPad Turbo foi desenvolvido para funcionar em condições mais exigentes. Graças ao novo fluxo de ar do TurboFan, a área de permuta é maior e maximiza a produção de calor garantindo um excelente desempenho sob tempo frio.

MODELO	DIMENSÕES (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
516390	505	616	494	530	936	300	77	655
516391	505	616	494	530	936	300	77	655
516392	505	616	494	530	936	340	77	655
516393	505	715	494	530	1036	370	77	655
516394	505	715	494	530	1036	380	77	655
516396	505	784	494	530	1104	470	77	757
516397	505	808	514	545	1129	550	75	945
516398	505	808	514	545	1129	550	75	945
516400	520	939	514	545	1310	570	75	945
516401	520	994	514	545	1405	670	75	1070

Dimensões bomba de calor INVERPAD® Turbo



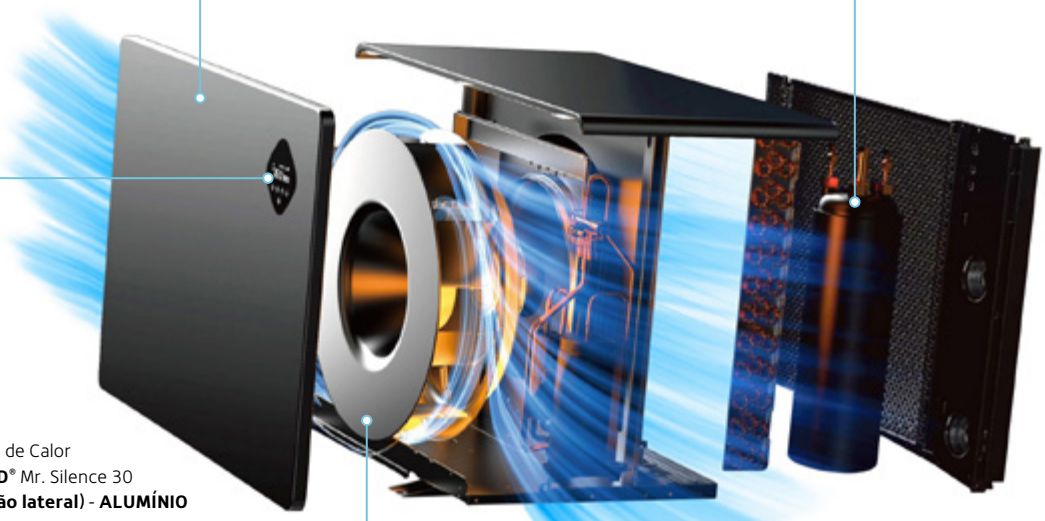
Pad design patenteado

Estrutura em liga de alumínio

ELEITO PRODUTO DO ANO 2025

Compressor Twin-Rotary da Mitsubishi

Permutador de calor em espiral de titânio



A - Bomba de Calor
INVERPAD® Mr. Silence 30
(Ventilação lateral) - ALUMÍNIO

Interface amigável

Controlo remoto via Wi-Fi

Ventilador centrífugo

Sistema de ventilação de alto desempenho

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO UNIDADE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Mr. Silence 30 (Monofásicas) - Aquark								
A 516390	Bomba Calor INVERPAD Turbo Mr. Silence 30 100M - 7 ~ 10.2 kW	1	-	-	D	-	-	1.666,65 €	
A 516391	Bomba Calor INVERPAD Turbo Mr. Silence 30 120M - 8.1 ~ 12.0 kW	1	-	-	D	-	-	2.166,65 €	
A 516392	Bomba Calor INVERPAD Turbo Mr. Silence 30 150M - 9.8 ~ 15.0 kW	1	-	-	D	-	-	2.833,32 €	
A 516393	Bomba Calor INVERPAD Turbo Mr. Silence 30 170M - 12 ~ 17.5 kW	1	-	-	D	-	-	3.166,65 €	
A 516394	Bomba Calor INVERPAD Turbo Mr. Silence 30 190M - 13 ~ 19.5 kW	1	-	-	D	-	-	3.666,65 €	
A 516396	Bomba Calor INVERPAD Turbo Mr. Silence 30 230M - 15 ~ 23.0 kW	1	-	-	D	-	-	4.166,65 €	
A 516397	Bomba Calor INVERPAD Turbo Mr. Silence 30 280M - 19.3 ~ 28 kW	1	-	-	D	-	-	4.833,32 €	
	Série Mr. Silence 30 (Trifásicas) - Aquark								
A 516398	Bomba Calor INVERPAD Turbo Mr. Silence 30 280T - 19.5 ~ 28 kW	1	-	-	D	-	-	5.166,65 €	
A 516400	Bomba Calor INVERPAD Turbo Mr. Silence 30 340T - 23.0 ~ 34 kW	1	-	-	D	-	-	5.833,32 €	
A 516401	Bomba Calor INVERPAD Turbo Mr. Silence 30 420T - 30 ~ 42.0 kW	1	-	-	D	-	-	6.499,98 €	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBA DE CALOR SÉRIE COMERCIAL - FULL INVERTER (VENTILAÇÃO VERTICAL)

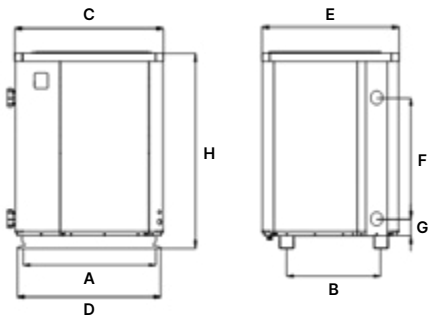
Série InverMax (-10 a 43°C/COP - até 10)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE INVERMAX		
Código CUDELL-OS	516751	516752
Modelo	INVERMAX 60	INVERMAX 110
Tecnologia	DC Inverter	
Intervalo de funcionamento da temperatura do ar (°C)	-10°C~43°C	
Gás	R32	
Volume da piscina aconselhado (m³) *	125-260	250-520
Performance da bomba: Ar 27 °C / Água 27 °C / Humidade 80%		
Capacidade de aquecimento Turbo (kW)	60.2	115.0
COP	6.6-13.8	6.5-13.5
COP médio a 50% da velocidade	10.5	10.0
Performance da bomba: Ar 15 °C / Água 26 °C / Humidade 70%		
Capacidade de aquecimento Turbo (kW)	40.1	80.8
COP	4.9-7.5	4.8-7.0
COP médio a 50% da velocidade	7.0	7.0
Especificações técnicas		
Compressor	Mitsubishi Twin-Rotary Inverter	
Estrutura	Revestimento de liga de alumínio	
Ventilador	Vertical	
Permutador de calor	Titânio torcido	
Alimentação	400V 3Ph~50Hz	
Nível sonoro a 1 m dB (A)	53.0-61.0	55.0-64.0
Nível sonoro a 50% da velocidade a 1 m dB (A)	55	58
Nível sonoro a 10 m dB (A)	33.0-41.0	35.0-44.0
Potência nominal (kW)	2.10-8.18	4.25-17.0
Corrente nominal (A)	3.05-11.90	6.16-24.70
Caudal recomendado (m³/h)	20-25	40-50
Ligação hidráulica (mm)	75	110
Peso (Kg)	212	459
Dimensões (mm)	1000x1110x1260	2100x1090x1280

Nota: Os dados acima são apenas para referência. Para dados específicos, consulte a placa de identificação na unidade.
***** O volume aconselhado da piscina aplica-se a uma piscina privada com cobertura isotérmica de Abril a Outubro.
A seleção do modelo ideal não dispensa a consulta de um estudo mais aprofundado. Esta informação pode ser alterada sem aviso prévio.

MODELO	DIMENSÕES (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
516751	1010	705	1110	1070	1023	790	97	1260
516752	1010	1630	1090	1050	2100	515	140	1280

Dimensões bomba de calor InverMax



SÉRIE INVERMAX
60 kW e 115 kW

AQUARK

Eficiência, poupança e conforto:
a escolha certa para piscinas públicas.

DESIGN COMPACTO
Com ventilação de saída vertical

CONTROLADOR ECRÃ TÁTIL
Com interface simples e Wi-Fi incorporado

NOVO

INVERSOR COMERCIAL DE ALTA ECONOMIA
com Tecnologia
DC Inverter estável

COMPRESSOR MITSUBISHI TWIN-ROTARY INVERTER
Operação silenciosa e alta economia de energia

iGarden

DISPONÍVEL NO Google Play

Disponível na App Store



A - Bomba de Calor Comercial **InverMax 60 (Ventilação vertical)** - **ALUMÍNIO**

B - Bomba de Calor Comercial **InverMax 110 (Ventilação vertical)** - **ALUMÍNIO**

Série InverMax (-10 a 43°C/COP - até 10)

AQUARK

- **Ideal para piscinas públicas entre os 125m³ e os 520m³*.**
- **Ruído mínimo de até 53 dB (A) a 1m.**
- **COP 1:10 – 1 kW de potência de entrada produz 10 kW de potência de saída.**
- **Funciona mesmo com temperaturas congelantes (até -10°C).**

Caraterísticas específicas: Tecnologia DC Inverter estável: a velocidade do InverMax será ajustada de forma inteligente de acordo com o ambiente e a temperatura da água. O Sistema de Controlo Full-Inverter controla a velocidade do compressor e do motor do ventilador para atingir um desempenho ideal. Apenas o Sistema de Controlo Full-Inverter consegue controlar o compressor DC-Inverter Hz por Hz e o motor do ventilador DC-Inverter rotação por rotação, o que resulta no funcionamento contínuo de todo o sistema e proporciona um ambiente mais confortável, saudável e silencioso.

Especificações técnicas: Capacidade de aquecimento: 60kW ou 115kW. • **Intervalo de funcionamento da temperatura do ar:** -10 °C a 43 °C. • **Intervalo de configuração da temperatura de aquecimento:** 18 °C a 40 °C. • **Compressor:** Mitsubishi Twin-Rotary Inverter • **Gás refrigerante ecológico:** R32 • **Sistema de circulação do ar:** entrada lateral e saída vertical. • **Proteção elétrica total:** Suporta uma variação de tensão entre 180V e 260V e arranca nos 0A até uma corrente nominal constante. • **Tecnologia EEV:** para um ajuste flexível do caudal de gás. • **Descongelamento automático:** por ciclo reverso EVO. • **Permutador de calor:** titânio torcido. • **Controlador:** Ecrã LCD sensível ao toque com interface simples e amigável. • **Wi-Fi incorporado:** Controlo através do smartphone. • **Corpo:** estrutura em liga de alumínio.

Inclui: Capa de inverno para proteção da bomba. • Sinoblocos anti vibração.

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série InverMax (Trifásicas) - Aquark								
A	516751	Bomba Calor FULL INVERTER InverMax IM60 - 40.1 ~ 60 kW	1	-	-	D	-	-	**11.333,32 €**	●
B	516752	Bomba Calor FULL INVERTER InverMax IM110 - 85 ~ 115 kW	1	-	-	D	-	-	**22.666,65 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

SAIBA MAIS SOBRE O R290, SAIBA MAIS SOBRE O FUTURO.

R290
ECO Friendly

O novo Regulamento sobre os gases fluorados com efeito de estufa (F-Gas Regulation), publicado em 2025, **proíbe a partir de 1 de janeiro de 2027 os refrigerantes com GWP** (Potencial de Aquecimento Global) superior a 150 em bombas de calor até 50 kW.

Isto significa que refrigerantes como o R410 e o R32, não naturais e frequentemente utilizados, serão proibidos neste tipo de equipamentos.
Neste contexto, **o refrigerante natural R290 é a opção ideal para cumprir com a Norma.**

Porquê o gás R290?

O R290 é um refrigerante natural que se destaca por:

- **Baixo GWP:** Apenas 3 (R32 ≈ 675 e R410A ≈ 2088).
- **Excelente condutividade térmica:** Permite trocas de calor mais eficientes.
- **Compatibilidade com ciclos de alta eficiência:** Ideal para bombas de calor inverter.

Dados técnicos relevantes:

- **Classe de segurança:** A3 (inflamável, mas seguro com design adequado).
- **Temperatura de funcionamento:** Perfeito para aplicações em piscinas, mesmo em climas frios.
- **Pressão de funcionamento:** Similar aos gases convencionais, garantindo robustez.

Benefícios para o cliente final:

- **Mais sustentável:** Reduz drasticamente a pegada de carbono.
- **Mais económico:** Menor consumo energético e conformidade legal evitam custos futuros.
- **Mais futuro:** Uma solução que estará em conformidade por muitos anos.



NOVA GERAÇÃO DE BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS CHEGOU!

+ ECOLÓGICA + EFICIENTE + PREPARADA PARA O FUTURO

Descubra a tecnologia que está a revolucionar o aquecimento de piscinas!

AMIGAS DO AMBIENTE
Refrigerante ecológico com GWP extremamente baixo (apenas 3)

PREPARADAS PARA O FUTURO
Total conformidade com a regulamentação europeia e menor custo a longo prazo

FUNCIONAMENTO ESTÁVEL
a temperaturas ambientes até -25 ºC
com temperatura da água na saída até 75º C

MAIOR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
O R290 proporciona um aumento do COP, garantindo + calor com - consumo

DESEMPENHO SUPERIOR
Capacidade de refrigeração: 103-105% superior ao R32
Menor carga de regrigerante: -20% vs R32 e -30% vs R410A

ECONOMIA A LONGO PRAZO
Menor impacto ambiental e maior durabilidade reduzem custos de manutenção



NOVO

MR. SILENCE 30+
Ver pág. 548

AQUARK®

BOMBAS DE CALOR INVERPAD® TURBO - ALUMÍNIO (VENTILAÇÃO LATERAL)

Série Mr. Oasis (-15 a 43°C/COP - até 20)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE MR. OASIS				
Código CUDELL-OS	517647	517648	517649	517650
Modelo	150M	190M	240M	270M
Tecnologia	InverPad® Turbo			
Intervalo de funcionamento da temperatura do ar (°C)	-15°C~43°C			
Gás	R290			
Volume da piscina aconselhado (m³) *	35-55	40-65	50-80	55-85
Performance da bomba: Ar 27 °C / Água 27 °C / Humidade 80%				
Capacidade de aquecimento Turbo (kW)	15,8	19,8	24	27
Capacidade de aquecimento Perfect (kW)	13,8	17,8	20,5	24,5
COP	15.2-7.2	20,0-7.4	17.2-7.3	17.1-7.2
COP médio a 50% da velocidade	11,8	14,4	12,9	12,8
Performance da bomba: Ar 15 °C / Água 26 °C / Humidade 70%				
Capacidade de aquecimento Turbo (kW)	10,6	13,2	16,5	18,5
Capacidade de aquecimento Perfect (kW)	8	10,2	12,7	14,1
COP	7.5-5.2	8,1-5,3	7.9-5.2	7.8-5.1
COP médio a 50% da velocidade	6,8	7,8	7,8	8
Especificações técnicas				
Compressor	Twin rotary DC Inverter			
Estrutura	Revestimento de liga de alumínio			
Ventilador	Centrífugo (Turbo Fan)			
Permutador de calor	Titânio Torcido			
Alimentação	220-240V~/1Ph/50Hz			
Nível sonoro a 1 m dB (A)	36.3~46.9	37.9~50.2	39.7~51.2	40.2~52.0
Nível sonoro a 50% da velocidade a 1 m dB (A)	36.4~45.5	37.9~50.2	39.7~51.2	40.2~52.0
Nível sonoro a 10 m dB (A)	16.3~26.9	17.9~30.7	19.7~32.7	20.2~32.0
Potência nominal (kW)	0.29~2.43	0.36~2.96	0.45~3.78	0.52~4.32
Potência a 50% da velocidade (kW)	0.79	0.94	1.20	1.37
Corrente nominal (A)	1.26~10.57	1.57~12.87	1.96~16.43	2.26~18.78
Caudal recomendado (m³/h)	3~4	4~6	6~9	8~10
Ligação hidráulica (mm)	50			

Nota: Os dados acima são apenas para referência. Para dados específicos, consulte a placa de identificação na unidade.
***** O volume aconselhado da piscina aplica-se a uma piscina privada com cobertura isotérmica de Abril a Outubro.
A seleção do modelo ideal não dispensa a consulta de um estudo mais aprofundado. Esta informação pode ser alterada sem aviso prévio.

SÉRIE MR. OASIS

365 dias num Oasis graças a uma elevada eficiência mesmo em condições adversas (até -15 ºC).

R290
ECO Friendly

GÁS R290
EFICIÊNCIA
IMPACTO AMBIENTAL

INVERPAD® TURBO
POTÊNCIA
CONSUMO

NOVO

InverGo

Google Play

App Store

AQUARK

CLIMATIZAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO



BOMBAS DE CALOR INVERPAD® TURBO - ALUMÍNIO (VENTILAÇÃO LATERAL)

Série Mr. Oasis (-15 a 43°C/COP - até 20)

- **Utiliza o refrigerante ecológico R290.**
- **20x mais silenciosa: 38.1 dB (A) a 1 m.**
- **Tecnologia InverPad® Turbo para aumento do COP até 20.**
- **Ideal para funcionar todo o ano: elevada eficiência em condições adversas (-15 °C).**

R290 ECO Friendly

Vantagens: Pad design único. • COP até 20. • Regula a capacidade de aquecimento em função da temperatura da piscina. • Ideal para funcionar todo o ano.

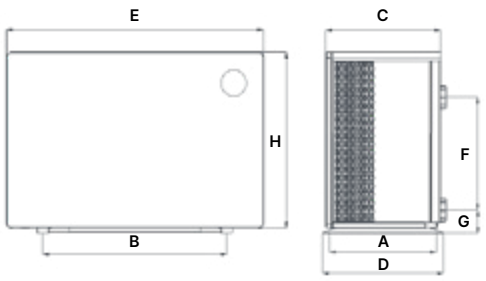
Caraterísticas específicas: Refrigerante ecológico R290: Resulta numa redução de 99,6% do GWP (Potencial de Aquecimento Global). • **Tecnologia InverPad® Turbo:** possui uma notável otimização sistemática que aumenta o COP até 20. Combinação perfeita de compressor, motor e EEV para maior eficiência, 1 kW de eletricidade gera uma potência máxima de 20 kW de calor, fornecendo em média 95% de energia gratuita do ar ambiente. **Prolongue a utilização da sua piscina para 4 estações:** Graças à tecnologia InverPad® Turbo aprimorada, a bomba de calor Mr. Oasis é capaz funcionar de forma otimizada num inverno rigoroso de -15°C. • **Modo turbo 130%:** garante o aquecimento mais rápido da piscina mesmo em condições climáticas mais desafiadoras.

Especificações técnicas: Capacidade de aquecimento: 11kW, 13kW, 15kW, 19kW, 24kW, 27kW ou 35kW. • Intervalo de funcionamento da temperatura do ar: -15 °C a 43 °C. • **Intervalo de configuração da temperatura de aquecimento:** 18 °C a 40 °C. • **Gás refrigerante natural:** R290 • **Sistema de circulação do ar:** entrada traseira e saída lateral. • **Proteção elétrica total:** Suporta uma variação de tensão entre 180V e 260V e arranca nos 0A até uma corrente nominal constante. • **Tecnologia EEV:** para um ajuste flexível do caudal de gás. • **Descongelamento automático:** por ciclo reverso EVO. • **Permutador de calor:** titânio torcido. • **Controlador Diamond:** Ecrã LCD sensível ao toque com interface simples e amigável. • **Wi-Fi incorporado:** Controlo através do smartphone. • **Corpo:** Pad design com estrutura em liga de alumínio.

Inclui: Capa de inverno para proteção da bomba. • Sinoblocos anti vibração.

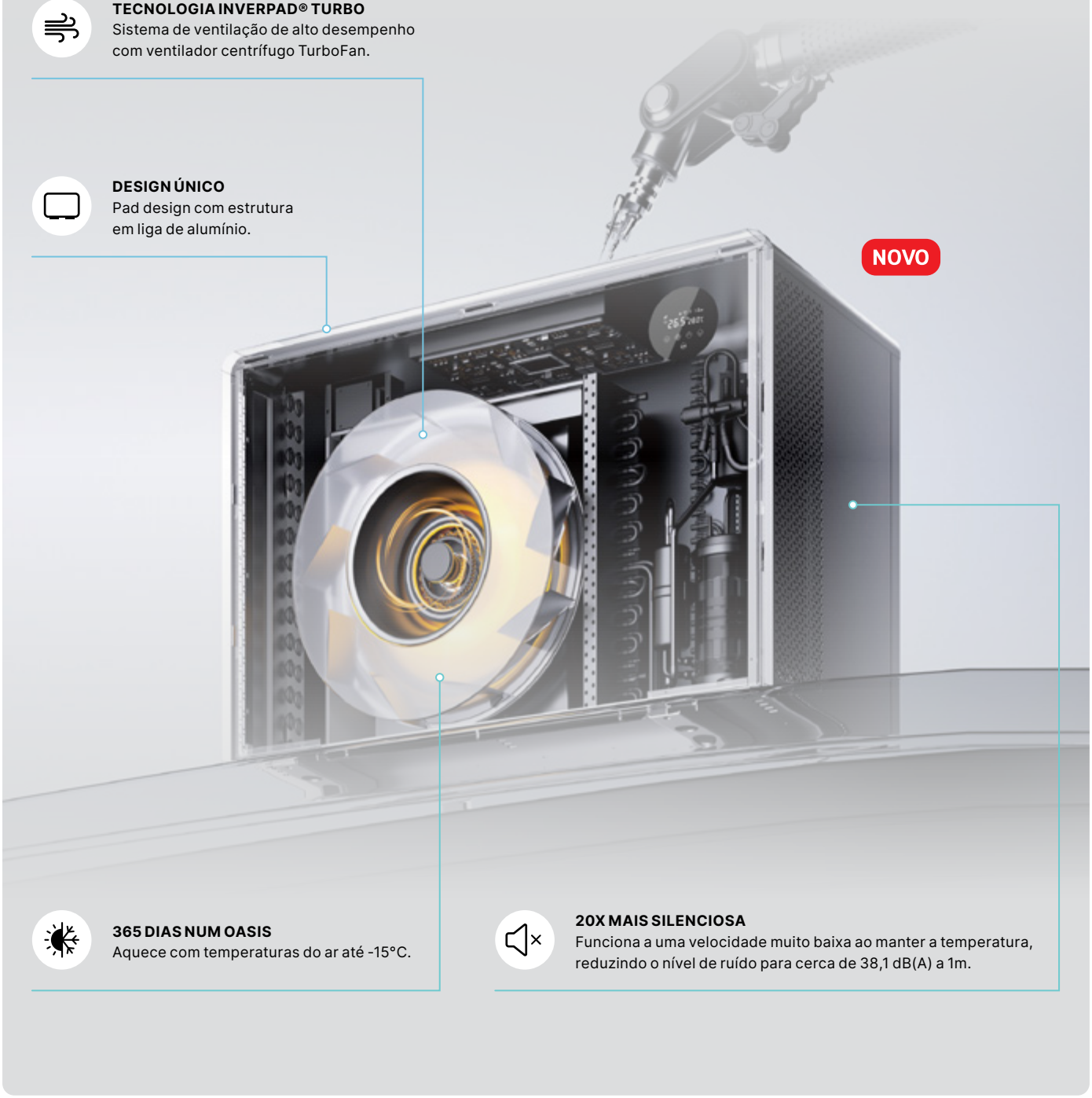
MODELO	DIMENSÕES (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
517647	505	725	499	535	1044	280	76	655
517648	505	808	504	530	1129	470	75	756
517649	505	869	504	530	1189	370	73	757
517650	505	869	504	530	1189	380	75	842

Dimensões bomba de calor Mr. Oasis



TECNOLOGIA INVERPAD® TURBO
Sistema de ventilação de alto desempenho com ventilador centrífugo TurboFan.

DESIGN ÚNICO
Pad design com estrutura em liga de alumínio.



365 DIAS NUM OASIS
Aquece com temperaturas do ar até -15°C.

20X MAIS SILENCIOSA
Funciona a uma velocidade muito baixa ao manter a temperatura, reduzindo o nível de ruído para cerca de 38,1 dB(A) a 1m.

A - Bomba de Calor **INVERPAD® TURBO** Mr. Oasis
(Ventilação lateral) - ALUMÍNIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	1/2 PAL	PALETE		PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Mr. Oasis - Aquark								
A 517647	Bomba Calor INVERPAD Mr. Oasis 150M - 15.8 kW	1	-	-	D	-	-	**2.666,65 €**	
A 517648	Bomba Calor INVERPAD Mr. Oasis 190M - 19.8 kW	1	-	-	D	-	-	**3.583,32 €**	
A 517649	Bomba Calor INVERPAD Mr. Oasis 240M - 24.0 kW	1	-	-	D	-	-	**4.166,65 €**	
A 517650	Bomba Calor INVERPAD Mr. Oasis 270M - 27.0 kW	1	-	-	D	-	-	**4.833,32 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BOMBAS DE CALOR INVERPAD® TURBO - ALUMÍNIO (VENTILAÇÃO LATERAL)

Série Mr. Silence 30+ (-20 a 43°C/COP - até 30)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SÉRIE MR. SILENCE 30+				
Código CUDELL-OS	517600	517601	517602	517603
Modelo	110M	120M	150M	210M
Tecnologia	InverPad® Turbo			
Intervalo de funcionamento da temperatura do ar (°C)	-20°C~43°C			
Gás	R290			
Volume da piscina aconselhado (m³) *	20-35	25-45	30-55	40-75
Performance da bomba: Ar 27 °C / Água 27 °C / Humidade 80%				
Capacidade de aquecimento Turbo (kW)	10,5	12,2	15	20,6
Capacidade de aquecimento Perfect (kW)	8,2	9,7	12	16,3
COP	21.4~8.3	30.0~8.8	21.8~8.4	21.9~8.7
COP médio a 50% da velocidade	15,2	16	15,1	15,3
Performance da bomba: Ar 15 °C / Água 26 °C / Humidade 70%				
Capacidade de aquecimento Turbo (kW)	7,2	8,5	10,5	14,4
Capacidade de aquecimento Perfect (kW)	5,8	6,9	8,4	11,5
COP	8.9~5.9	9.8~6.2	9.2~6.1	9.1~6.0
COP médio a 50% da velocidade	7,5	8,1	7,9	7,8
Especificações técnicas				
Compressor	Twin rotary DC Inverter			
Estrutura	Revestimento de liga de alumínio			
Ventilador	Centrífugo (Turbo Fan)			
Permutador de calor	Titânio Torcido			
Alimentação	220-240V~/1Ph/50Hz			
Nível sonoro a 1 m dB (A)	36.0-41.7	36.1-42.5	36.3-43.8	37.6-46.1
Nível sonoro a 50% da velocidade a 1 m dB (A)	36.4	36.6	38.4	40.5
Nível sonoro a 10 m dB (A)	16.0-21.7	16.1-22.5	16.3-23.8	17.6-26.1
Potência nominal (kW)	0.18-1.47	0.19-1.60	0.25-2.10	0.35-2.94
Potência a 50% da velocidade (kW)	0.48	0.52	0.66	0.92
Corrente nominal (A)	0.78-6.39	0.83-6.96	1.09-9.13	1.52-12.78
Caudal recomendado (m³/h)	2-4	2-4	3-4	5-7
Ligação hidráulica (mm)	50			

Nota: Os dados acima são apenas para referência. Para dados específicos, consulte a placa de identificação na unidade.
***** O volume aconselhado da piscina aplica-se a uma piscina privada com cobertura isotérmica de Abril a Outubro.
A seleção do modelo ideal não dispensa a consulta de um estudo mais aprofundado. Esta informação pode ser alterada sem aviso prévio.

SÉRIE MR. SILENCE 30+

Silêncio que se sente, desfrute sem perturbações.

R290
ECO Friendly

GÁS R290
EFICIÊNCIA
IMPACTO AMBIENTAL

INVERPAD® TURBO
POTÊNCIA
CONSUMO

NOVO

ELEITO PRODUTO DO ANO
2026



iGarden

DISPONÍVEL NO Google Play

Disponível na App Store

AQUARK®

CLIMATIZAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO



BOMBAS DE CALOR INVERPAD® TURBO - ALUMÍNIO (VENTILAÇÃO LATERAL)

Série Mr. Silence 30+ (-20 a 43°C/COP - até 30) AQUARK

R290 ECO Friendly

- **A melhor está ainda melhor com o refrigerante R290.**
- **A mais silenciosa: 36.4 dB (A) @1m.**
- **Tecnologia InverPad® Turbo para aumento do COP até 30.**
- **Em harmonia com a natureza durante todo o ano: elevada eficiência em condições adversas (até -20°C).**

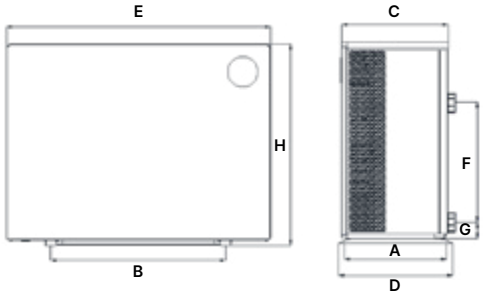
Caraterísticas específicas: Tecnologia InverPad® Turbo: Utiliza ao máximo a tecnologia combinada com otimização da aerodinâmica, estabelecendo um novo marco ao nível do ruído. Além disso, o InverPad Turbo foi desenvolvido para funcionar em condições mais exigentes. Graças ao novo fluxo de ar do TurboFan, a área de permuta é maior e maximiza a produção de calor garantindo um excelente desempenho sob tempo frio. • **O melhor COP até 30:** atinge um novo patamar na eficiência energética, com 1kW de eletricidade gera um máximo de 30kW de potência térmica. • **O silêncio da natureza a 36,4 dB(A):** atinge quase 0 ruído mecânico, 0 ruído de fluxo de refrigerante e 0 ruído de vibração, silencioso como um sussurro. • **Amigo da natureza com o refrigerante ecológico R290:** resulta numa redução de 99,6% do GWP (Potencial de Aquecimento Global), menos 25% que o refrigerante R32. • **Estético e inteligente por natureza:** com Pad design único e controlador com interface *halo breathing light* e funcionalidades inteligentes. • **Modo turbo 130%:** garante o aquecimento mais rápido da piscina mesmo em condições climáticas mais desafiadoras.

Especificações técnicas: Capacidade de aquecimento: 11kW, 12kW, 15kW, 18kW, 21kW, 23kW, 29kW, 35kW ou 43kW. • Intervalo de funcionamento da temperatura do ar: -20 °C a 43 °C. • **Intervalo de configuração da temperatura de aquecimento:** 18 °C a 40 °C. • **Gás refrigerante natural:** R290 • **Sistema de circulação do ar:** entrada traseira e saída lateral. • **Proteção elétrica total:** Suporta uma variação de tensão entre 180V e 260V e arranca nos 0A até uma corrente nominal constante. • **Tecnologia EEV:** para um ajuste flexível do caudal de gás. • **Descongelamento automático:** por ciclo reverso EVO. • **Permutador de calor:** titânio torcido. • **Controlador Turbo light:** ecrã digital táctil com iluminação turbo dinâmica. • **Funcionalidade inteligentes:** conectividade Wi-Fi/IOT, monitorização remota. **Controlo remoto via Wi-Fi/IOT:** com monitorização, atualizações OTA e deteção proativa de falhas. **Corpo:** Pad design com estrutura em liga de alumínio.

Inclui: Capa de inverno para proteção da bomba. • Sinoblocos anti vibração.

MODELO	DIMENSÕES (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
517600	505	725	499	535	1044	380	76	655
517601	505	795	499	535	1116	360	76	655
517602	505	795	499	535	1116	360	76	655
517603	505	869	504	530	1189	470	74	757

Dimensões bomba de calor Mr. Silence 30+





A - Bomba de Calor **INVERPAD® TURBO** Mr. Silence 30+
(Ventilação lateral) - **ALUMÍNIO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Mr. Silence 30+ - Aquark								
A 517600	Bomba Calor INVERPAD Mr. Silence 30+ 110M - 10.5 kW	1	-	-	D	-	-	**1.999,98 €**	
A 517601	Bomba Calor INVERPAD Mr. Silence 30+ 120M - 12.2 kW	1	-	-	D	-	-	**2.833,32 €**	
A 517602	Bomba Calor INVERPAD Mr. Silence 30+ 150M - 15 kW	1	-	-	D	-	-	**2.999,98 €**	
A 517603	Bomba Calor INVERPAD Mr. Silence 30+ 210M - 20.6 kW	1	-	-	D	-	-	**3.999,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

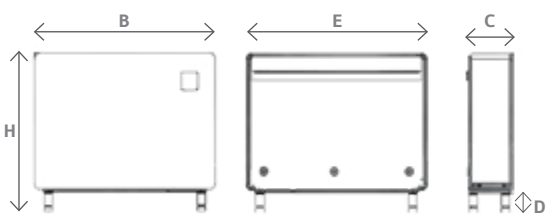


CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - DESUMIDIFICADOR FULL INVERTER		
Modelo		IDHR120
Código		514319
Superfície de piscina m² (aconselhada)	m²	≤ 50
Tamanho recomendado do espaço total da divisão da piscina	m³	100 ~ 240
Condições de desempenho temperatura do ar	°C	10 ~ 38
Capacidade Ar 30°C, H80%*	l/h	5
DER Ar 30 oC, H 80%*	l/h.kW	4,4
Calor recuperado	kW	4,4
Aquecimento elétrico opcional	kW	2,1
Potência nominal	kW	0.22 ~ 1.36
Corrente nominal	A	0.96 ~ 5.91
Alimentação		230V/1 Ph/50Hz
Potência acústica a 1m	dB(A)	39.9~46.4
Fluxo de ar	m³/h	1000
Dimensões C x L x A	mm	1220x291x770
Peso	kg	72

***Os dados acima estão sujeitos a modificações sem aviso prévio.

DIMENSÕES (mm)					
H	B	C	D	E	F
291	1.220	276	100	1.154	870

Dimensões Desumidificador FULL INVERTER





DESUMIDIFICADOR FULL INVERTER - ALUMÍNIO

Série IDHR - ALUMÍNIO FAIRLAND

- **10 vezes mais silencioso do que um desumidificador ou frigorífico.**
- **50% de consumo de energia do desumidificador tradicional.**
- **Acabamento metal e alumínio que combinam na perfeição.**
- **R32: Refrigeração amiga do ambiente.**

Aplicação: O desumidificador é fundamental para piscinas de interior. A água quente da piscina evapora e vai saturando progressivamente o ar fazendo com que a taxa de humidade relativa (higrometria) seja elevada. O vapor de água condensa-se nas paredes frias e forma gotículas de água e embaciamento. Para além do desconforto, as consequências destes fenómenos podem ser o surgimento de fungos, descolamento de materiais, formação de oxidação, entre outros. O desumidificador evita uma atmosfera sufocante, a degradação do espaço e dos equipamentos. • Para piscinas interiores com um tamanho ≤ 50 m².

Vantagens: Tecnologia FULL INVERTER. • Design inovador e de dimensões compactas. • **Ecrã**: *touch* que assegura uma fácil utilização e configuração. • APP para controlo remoto. • **Material**: Em metal e liga de alumínio, de especto único e antiferrugem. • Permite a instalação no chão e na parede.



A - Desumidificador FULL - INVERTER série IDHR

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
			UNID.	1/2 PAL	PALETE		PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série FULL INVERTER IDHR - Fairland								
A	514319	Desumidificador FULL INVERTER IDHR - 120 lt / dia	1	-	-	D	-	-	**4.833,32 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

COMFORTO E INTELIGÊNCIA

Funcionamento silencioso

Nível ideal de humidade relativa

Design harmonioso



A - Desumidificador de ambiente
Série Sirocco²

DESUMIDIFICADORES DE AMBIENTE

Série Sirocco²

ZODIAC® a better life®

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - DESUMIDIFICADOR SÉRIE SIROCCO²				
Modelo	SIROCCO² 2M	SIROCCO² 3M	SIROCCO² 5M	SIROCCO² 5T
Código CUDELL-OS	516855	516856	516453	516857
Capacidade (l/h)*	2,5	3,8	5,5	5,7
Potência absorvida* (W)**	1210	2120	2580	2810
Fluxo de ar (m3/h)	600	800	1000	
Fonte de energia elétrica	220-240V / 1 N~ / 50Hz			380-400V / 3N~ / 50Hz
Intensidade absorvida nominal (A)* **	5,3	9,5	11,8	4,8
Intensidade máxima absorvida (A)* **	6,9	12,5	16,7	5,7
Líquido refrigerante	R410A			
Quantidade líquido refrigerante (kg)	0,93	1,15	1,65	
Evacuação água condensação	Tubo flexível Ø12/18			
Potência acústica, (dB(A) modo Standard / modo Silence)**	61,5 / 58,5	65 / 62	63,5 / 60	64,5 / 61
Pressão acústica a 1m (dB(A) modo Standard / modo Silence)**	47 / 44	51 / 48	49 / 45	50 / 46
Características de Resistência Eléctrica				
Energia de respaldo (kW)	2	3	4,5	
Intensidade de absorção máxima (A)	8,7	13,1	19,6	
Características Bobinas de Água Quente				
Potência (kW) com primário a 50-40 °C / 90-70 °C	2,2 / 7,1	3,2 / 8,1	3,7 / 11,1	
Caudal de água (m3/h) com primário a 50-40 °C / 90-70 °C	0,18 / 0,3	0,27 / 0,35	0,31 /0,47	
Perda de carga (mCE) com primário 90-70 °C	1,6 / 2,8	2,3 / 3,9	1,7 / 3,5	
Ligações (mm)	15 / 21 macho			

***** Unidade standard nas condições seguintes: ar 30 ° C, humidade 70%.
****** Valores medidos e certificados segundo as normas EN60704-1: 2010 + A11: 2012 standard pelo CTTM (Centro de Transferência de Tecnologia de Le Mans) em unidades standard (sem opções).
******* Excluindo o consumo de energia das opções de aquecimento elétrico.

DESUMIDIFICADORES DE AMBIENTE

Série Sirocco²

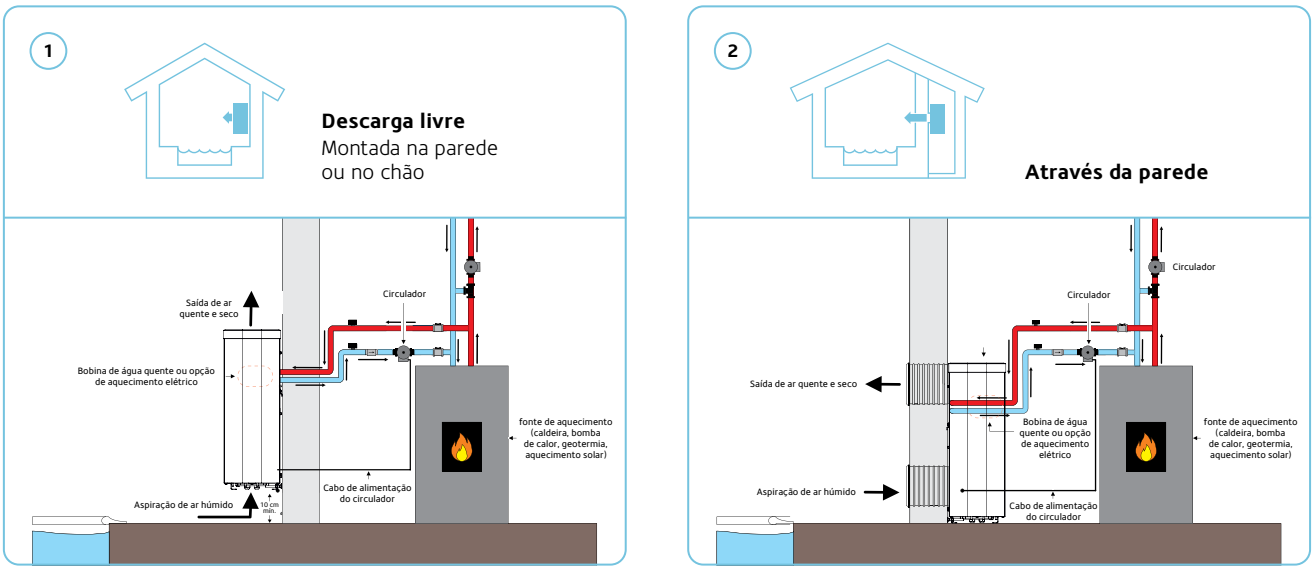
Conforto: Graças ao seu funcionamento silencioso e à saída de ar vertical, o Sirocco² é uma unidade de desumidificação discreta, proporcionando conforto sem se note o seu funcionamento.

Inteligência integrada: Dispõe um avançado sistema de autodiagnóstico do sensor de humidade, garantindo sempre o nível ideal de humidade relativa para preservar a sustentabilidade da instalação em qualquer circunstância.

Design: Com as suas linhas elegantes e sem grelha visível, o Sirocco² adapta-se de forma elegante e discreta a todos os ambientes de piscinas.

Características gerais: Saída de ar vertical. Saída de ar vertical, descarga livre ou montagem através da parede (com acessórios). Corpo galvanizado e pintado com epóxi. Higro-sensor e visor led embutido com controlo remoto opcional. Ventilador centrífugo de 2 velocidades com modo Silence. Modo economia de energia (contato para a cobertura da piscina). Opções de aquecimento de ar mediante resistência elétrica ou bobina de água quente, integrável no corpo principal do desumidificador, sem necessidade de espaço adicional. Inclui: perfil de fixação à parede e filtro de entrada de ar.

Duas opções de configuração disponíveis:



Instalação de um aparelho com bobina de água quente ou opção de aquecimento elétrico

Nota: Para mais informações, consulte o guia de instalação e utilizador.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Sirocco² - Zodiac								
A 516855	Desumidificador Sirocco² 2M - 2,5 lt / hora	1	-	-	D	-	-	**6.323,98 €**	●
A 516856	Desumidificador Sirocco² 3M - 3,8 lt / hora	1	-	-	D	-	-	**7.598,98 €**	●
A 516453	Desumidificador Sirocco² 5M - 5,5 lt / hora	1	-	-	D	-	-	**8.278,98 €**	●
A 516857	Desumidificador Sirocco² 5T - 5,7 lt / hora	1	-	-	D	-	-	**8.499,99 €**	●
	Acessórios para Série Sirocco² - Zodiac								
516868	Resistência Elétrica - Série Sirocco² 2M	1	-	-	D	-	-	**985,98 €**	●
516869	Resistência Elétrica - Série Sirocco² 3M	1	-	-	D	-	-	**1.019,98 €**	●
516870	Resistência Elétrica - Série Sirocco² 5M	1	-	-	D	-	-	**1.147,48 €**	●
516871	Resistência Elétrica - Série Sirocco² 5T	1	-	-	D	-	-	**1.147,48 €**	●
516866	Bateria Água Quente - Série Sirocco² 2M	1	-	-	D	-	-	**1.130,49 €**	●
516867	Bateria Água Quente - Série Sirocco² 3M	1	-	-	D	-	-	**1.206,99 €**	●
516454	Bateria Água Quente - Série Sirocco² 5M e 5T	1	-	-	D	-	-	**1.172,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ADAPTA-SE ÀS SUAS NECESSIDADES

Instalação horizontal com condutas

Disponível em 5 capacidades (3.5 a 12 l/h)

2 opções de aquecimento do ar



A - Desumidificador com condutas
Série DF2

DESUMIDIFICADORES COM CONDUTAS

Série DF2 com condutas

ZODIAC® a better life®

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - DESUMIDIFICADOR SÉRIE DF2 COM CONDUTAS								
Modelo	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
Código CUDELL-OS	516858	516859	516860	516861	516862	516863	516864	516865
Capacidade (l/h)*	3,5	5,6	5,6	8,7	8,7	10,7	10,7	12,1
Potência absorvida (W)**	1755	2580	2510	3560	3514	4620	4609	4999
Fluxo de ar (m3/h)	1300	1300	1300	1700	1700	2000	2000	2000
Pressão disponível (mCE)	200	200	200	200	200	200	200	200
Fonte de energia elétrica	220-240V / 1N~ / 50Hz	220-240V / 1N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1N~ 50HZ	380-400V 3N~ / 50Hz	380-400V 3N~ / 50Hz
Intensidade absorvida (A)**	7,9	11,9	4,3	16,6	6,03	21,5	8,5	9
Intensidade máx. absorvida (A)**	14,5	18,5	7,9	20,5	9,0	28,9	12,6	13,0
Líquido refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Quantidade líquido refrigerante (kg)	1,4	1,5	1,5	1,75	1,75	2,56	2,56	2,62
Evacuação água condensação	R-3/4"PVC-25							
Potência acústica (dB(A))	71,5	71,5	71,5	73,6	73,6	76,7	76,7	76,7
Características de Resistência Eléctrica								
Resistência elétrica 4,5kW***	516872	516872	516873	516872	516873	516874	516875	516875
Características Bobinas de Água Quente								
Referência bobinas água quente	516876	516876	516876	516876	516876	516877	516877	516877
Potência (kW) com primário a 50 - 40° / 90 - 70°	4,5 / 14,3	4,5 / 14,3	4,5 / 14,3	5,3 / 16,9	5,3 / 16,9	7,4 / 23,3	7,4 / 23,3	7,4 / 23,3
Caudal (m3/h) com primário a 90/ 70°C	0,64	0,64	0,64	0,75	0,75	1,03	1,03	1,03
Perda de carga (mCE) com primário a 90/70°C	1,62	1,62	1,62	2,19	2,19	2,10	2,10	2,10
Ligações (mm)	3/4" CU 22							

***** Unidade standard nas condições seguintes: ar 30°C, higrometria 70%.
****** Para um equipamento sem opção de complemento elétrico.
******* Complemento elétrico intensidade máxima absorvida (A) é de 19,56 A por 4,5kW.

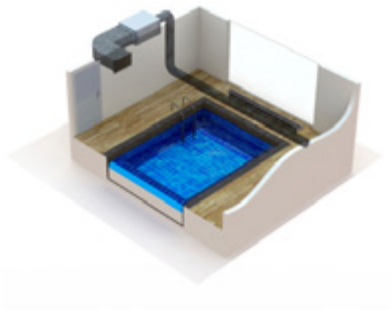
DESUMIDIFICADORES COM CONDUTAS

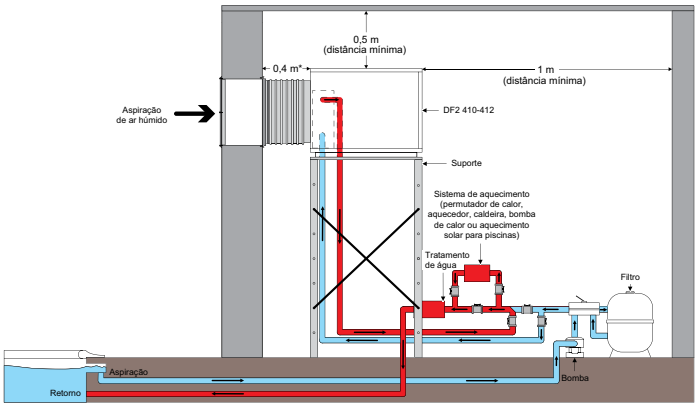
Série DF2 com condutas

- **Instalação horizontal com condutas.**
- **Disponível em 5 capacidades (3.5 a 12 l/h).**
- **Aquecimento de ar opcional (com complemento elétrico ou bateria de água quente).**

Características gerais: Termohigrómetro. Ecrã LCD (LED) de fácil utilização fornecido com cabo de 10 m. Saída de ar vertical, descarga livre ou montagem através da parede (com acessórios). Ventilador inverter IE4 com ajuste automático de velocidade. **Detecção:** do status da cobertura da piscina e obstrução no filtro. **Modo ECO:** reduz a velocidade do ventilador para economizar energia. Permite configuração de faixa horária e ligar/desligar o equipamento remotamente. Status de alarme.

Instalação:





Nota: Para mais informações, consulte o guia de instalação e utilizador.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série DF2 (Monofásicos) - Zodiac								
A 516858	Desumidificador com conduta DF2 03 - 3,5 lt/h	1	-	-	D	-	-	**11.491,98 €**	●
A 516859	Desumidificador com conduta DF2 05 - 5,6 lt/h	1	-	-	D	-	-	**12.647,98 €**	●
A 516861	Desumidificador com conduta DF2 08 - 8,7 lt/h	1	-	-	D	-	-	**13.344,99 €**	●
A 516863	Desumidificador com conduta DF2 10 - 10,7 lt/h	1	-	-	D	-	-	**15.758,98 €**	●
	Série DF2 (Trifásicos) - Zodiac								
A 516860	Desumidificador com conduta DF2 05 - 5,6 lt/h	1	-	-	D	-	-	**13.225,98 €**	●
A 516862	Desumidificador com conduta DF2 08 - 8,7 lt/h	1	-	-	D	-	-	**13.327,98 €**	●
A 516864	Desumidificador com conduta DF2 10 - 10,7 lt/h	1	-	-	D	-	-	**15.639,99 €**	●
A 516865	Desumidificador com conduta DF2 12 - 12,1 lt/h	1	-	-	D	-	-	**15.724,98 €**	●
	Acessórios para Série DF2 - Zodiac (Monofásicos)								
516872	Resistência Elétrica 4,5kW - Série DF2 03 05 08	1	-	-	D	-	-	**1.198,48 €**	●
516874	Resistência Elétrica 4,5kW - Série DF2 10	1	-	-	D	-	-	**1.266,48 €**	●
516876	Bateria Água Quente - Série DF2 03 05(M) 05(T) 08(M) 08(T)	1	-	-	D	-	-	**917,98 €**	●
	Acessórios para Série DF2 - Zodiac (Trifásicos)								
516873	Resistência Elétrica 4,5kW - Série DF2 05 08	1	-	-	D	-	-	**1.189,98 €**	●
516875	Resistência Elétrica 4,5kW - Série DF2 10 12	1	-	-	D	-	-	**1.274,98 €**	●
516877	Bateria Água Quente - Série DF2 10(M) 10(T) 12(T)	1	-	-	D	-	-	**1,079,49 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ADAPTA-SE ÀS SUAS NECESSIDADES

Com condensador de titânio

Disponível em 5 capacidades (5 a 13 l/h)

Modo ECO Economia de energia



A - Desumidificador com condutas **Série DF2** com **condensador de titânio**

DESUMIDIFICADORES COM CONDUTAS

Série DF2 com condutas e condensador de titânio

ZODIAC® a better life®

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - DESUMIDIFICADOR SÉRIE DF2 COM CONDUTAS E CONDENSADOR DE TITÂNIO								
Modelo	DF2-03MDC	DF2-05MDC	DF2-05TDC	DF2-08MDC	DF2-08TDC	DF2-10MDC	DF2-10TDC	DF2-12TDC
Código CUDELL-OS	516878	516879	516880	516881	516882	516883	516884	516885
Capacidade (l/h)*	5	7	7	9,8	9,4	11,30	11,5	13
Potência absorvida (W)**	1471	1973	1973	2742	2902	3506	3506	4187
Fluxo de ar (m3/h)	1300	1300	1300	1700	1700	2000	2000	2000
Pressão disponível (mCE)	200	200	200	200	200	200	200	200
Fonte de energia elétrica	220-240V / 1N~ / 50Hz	220-240V / 1N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1N~ 50HZ	380-400V 3N~ / 50Hz	380-400V 3N~ / 50Hz
Intensidade absorvida (A)**	6,5	9,1	3,6	12,8	5,5	17,5	5,8	7,9
Intensidade máx. absorvida (A)**	14,5	18,5	7,9	20,5	9,0	28,9	12,6	13,0
Líquido refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Quantidade líquido refrigerante (kg)	2,02	2,10	2,10	1,75	2,21	2,96	2,96	3,10
Evacuação água condensação	R-3/4"PVC-25							
Potência acústica (dB(A))	71,5	71,5	71,5	73,6	73,6	76,7	76,7	76,7
Características de Resistência Eléctrica								
Resistência elétrica 4,5kW***	516872	516872	516873	516872	516873	516874	516875	516875
Características Bobinas de Água Quente								
Referência bobinas água quente	516876	516876	516876	516876	516876	516877	516877	516877
Potência (kW) com primário a 50 - 40° / 90 - 70°	4,5 / 14,3	4,5 / 14,3	4,5 / 14,3	5,3 / 16,9	5,3 / 16,9	7,4 / 23,3	7,4 / 23,3	7,4 / 23,3
Caudal (m3/h) com primário a 90/ 70°C	0,64	0,64	0,64	0,75	0,75	1,03	1,03	1,03
Perda de carga (mCE) com primário a 90/70°C	1,62	1,62	1,62	2,19	2,19	2,10	2,10	2,10
Ligações (mm)	3/4" CU 22							

***** Unidade standard nas condições seguintes: ar 30°C, higrometria 70%.
****** Para um equipamento sem opção de complemento elétrico.
******* Complemento elétrico intensidade máxima absorvida (A) é de 19,56 A por 4,5kW.

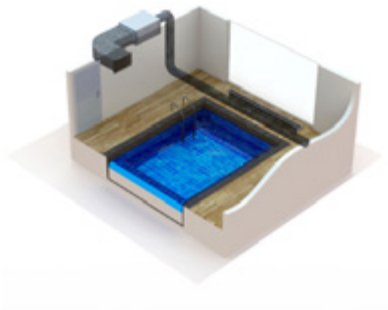
DESUMIDIFICADORES COM CONDUTAS

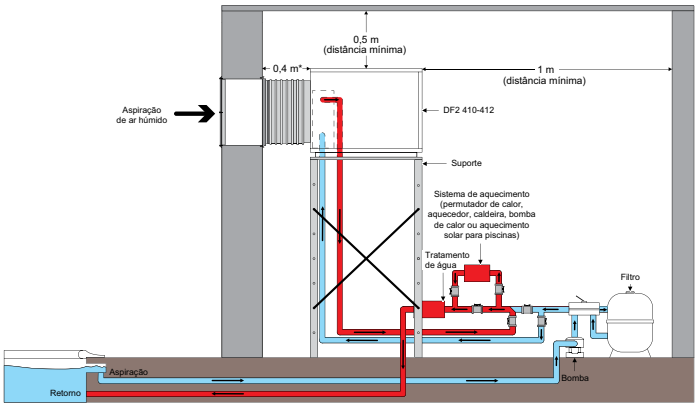
Série DF2 com condutas e condensador de titânio

- **Instalação horizontal com condutas.**
- **Disponível em 5 capacidades (5 a 13 l/h).**
- **Aquecimento de ar opcional (com complemento elétrico ou bateria de água quente).**

Características gerais: Condensador de titânio e gestão bomba filtração. Ecrã LCD (LED) de fácil utilização fornecido com cabo de 10 m. Ventilador inverter IE4 com ajuste automático de velocidade. **Detecção:** do status da cobertura da piscina e obstrução no filtro. **Modo ECO:** reduz a velocidade do ventilador para economizar energia. Permite configuração de faixa horária e ligar/desligar o equipamento remotamente. Status de alarme.

Instalação:





Nota: Para mais informações, consulte o guia de instalação e utilizador.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série DF2 com condensador em titânio - Zodiac (Monofásicos)								
A 516878	Desumidificador Conduta e condensador em titânio DF2 03 - 5,0 lt/h	1	-	-	D	-	-	**14.602,98 €**	●
A 516879	Desumidificador Conduta e condensador em titânio DF2 05 - 7,0 lt/h	1	-	-	D	-	-	**14.789,98 €**	●
A 516881	Desumidificador Conduta e condensador em titânio DF2 08 - 9,8 lt/h	1	-	-	D	-	-	**15.707,98 €**	●
A 516883	Desumidificador Conduta e condensador em titânio DF2 10 - 11,3 lt/h	1	-	-	D	-	-	**17.934,99 €**	●
	Série DF2 com condensador em titânio - Zodiac (Trifásicos)								
A 516880	Desumidificador Conduta e condensador em titânio DF2 05 - 7,0 lt/h	1	-	-	D	-	-	**15.401,98 €**	●
A 516882	Desumidificador Conduta e condensador em titânio DF2 08 - 9,4 lt/h	1	-	-	D	-	-	**15.639,99 €**	●
A 516884	Desumidificador Conduta e condensador em titânio DF2 10 - 11,5 lt/h	1	-	-	D	-	-	**17.815,98 €**	●
A 516885	Desumidificador Conduta e condensador em titânio DF2 12 - 13,0 lt/h	1	-	-	D	-	-	**17.883,99 €**	●
	Acessórios para Série DF2 - Zodiac (Monofásicos)								
516872	Resistência Elétrica 4,5kW - Série DF2 03 05 08	1	-	-	D	-	-	**1.198,48 €**	●
516874	Resistência Elétrica 4,5kW - Série DF2 10	1	-	-	D	-	-	**1.266,48 €**	●
516876	Bateria Água Quente - Série DF2 03 05(M) 05(T) 08(M) 08(T)	1	-	-	D	-	-	**917,98 €**	●
	Acessórios para Série DF2 - Zodiac (Trifásicos)								
516873	Resistência Elétrica 4,5kW - Série DF2 05 08	1	-	-	D	-	-	**1.189,98 €**	●
516875	Resistência Elétrica 4,5kW - Série DF2 10 12	1	-	-	D	-	-	**1.274,98 €**	●
516877	Bateria Água Quente - Série DF2 10(M) 10(T) 12(T)	1	-	-	D	-	-	**1.079,49 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Tudo o que precisa de saber para garantir uma correta instalação e utilização da tela armada Bluezone Pool by ELBE.



Antes da instalação, deve calcular a quantidade de rolos a utilizar de acordo com as dimensões da piscina. Verifique o lote utilizado.

O transporte dos rolos deve ser feito na horizontal.

1. Instalação:

- Verifique os níveis freáticos.
- Verifique a estrutura e acabamento da piscina onde vai ser aplicada a tela (acabamento da superfície, possíveis sinais de ferrugem).
- Desinfeção do local.
- Colocação de geotêxtil.

2. Entrega da obra:

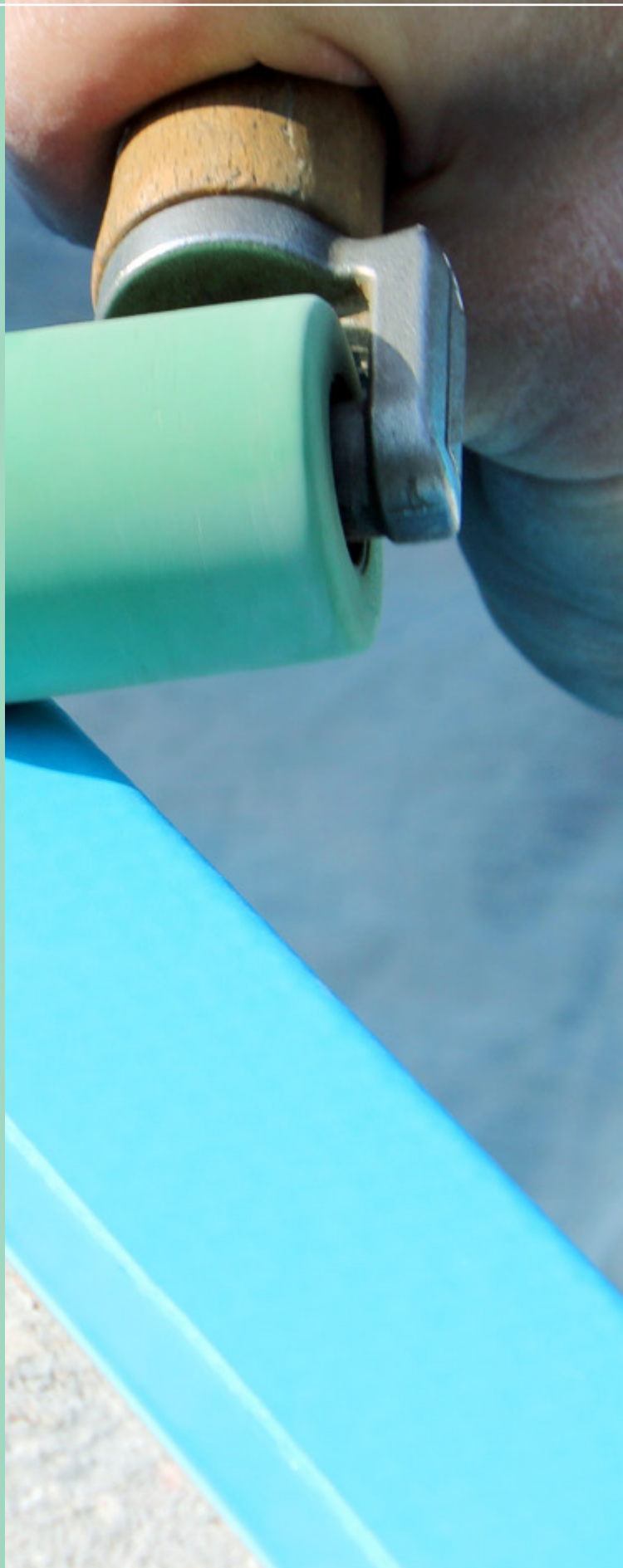
- Fazer um registo e levantamento fotográfico do local antes e depois da conclusão da obra.
- Registar o número de rolos e o número dos lotes.
- Entrega dos certificados de garantia.
- Explicar ao utilizador final as boas práticas no tratamento e manutenção da piscina.

3. Boas práticas da piscina:

- O equilíbrio da água da água deve ser controlado e ajustado nos seguintes valores:

Parâmetros	Valores ideais
pH	7,0 a 7,4
Cloro livre	1 a 1,5 mg/l
Ácido isocianúrico	30 a 70 mg/l
Alcalinidade	150 a 220 mg/l
Dureza total	175 a 275 mg/l

- Temperatura da água: ver página 562 com as caraterísticas da tela.
- Limpeza e aspiração de forma regular para evitar a acumulação de lixos no fundo da piscina.
- Limpeza regular da linha de água para evitar incrustações de cremes e gorduras.



REVESTIMENTOS

TELA ARMADA E ACESSÓRIOS

Classic antiderrapante 564
Classic 2D 565
Supra 2D 566
Pearl 2D 567
Elite antiderrapante 568
Elite 2D 569
Pure 3D 570
Solid Stone 3D 571
Unique Tile 3D 572
Elite Motion 3D 573
Motion 3D 575
Island Dreams antiderrapante 3D 576
Royal 3D 577
Natural Pearl 579
Natural Supra 580
Aquasense 582
Aquansense Signature 583
Acessórios 585

FELTRO GEOTÊXTIL ANTIFÚNGICO E ANTIBACTERIANO 590

ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS P/ SOLDAR - MÁQUINAS DE SOLDAR 592

VÍTREO

Genuine Antiderrapante 600
Genuine 601
Genuine Pearl 602
Spirit Pool (Mix) 603
Identify Pool 3D (confere movimento visual à piscina) 604
Sand Rock 607
Acabamentos especiais 608
Peças especiais 609

BLUE zone POOL by ELBE POOL SURFACE | MADE IN GERMANY

VANTAGENS

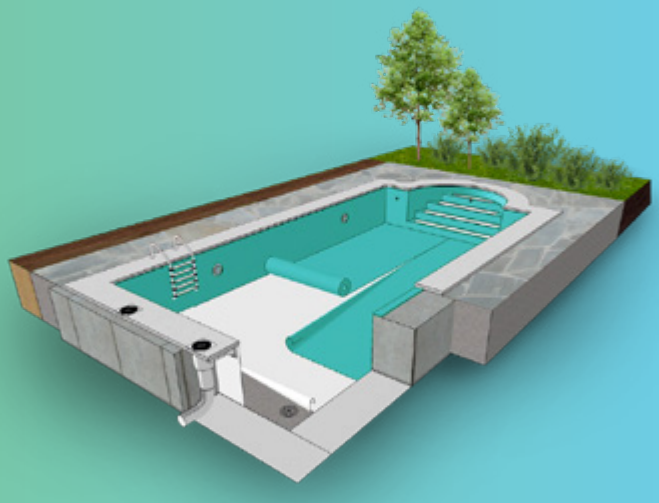
Revestimento semelhante ao liner, **com tratamentos contra raios UV, resistente a agentes atmosféricos e produtos para o tratamento da água. Possui agentes anti bolor e bactericidas** para prevenir algas e microrganismos.

CONSTITUIÇÃO

Composta por camadas de **policloreto de vinil (PVC) flexíveis, reforçadas com uma malha de poliéster.** Resulta numa **membrana de 1,5 mm** de espessura, elevada solidez e a sua flexibilidade permite uma adaptação a qualquer desenho de piscina.

UTILIZAÇÃO

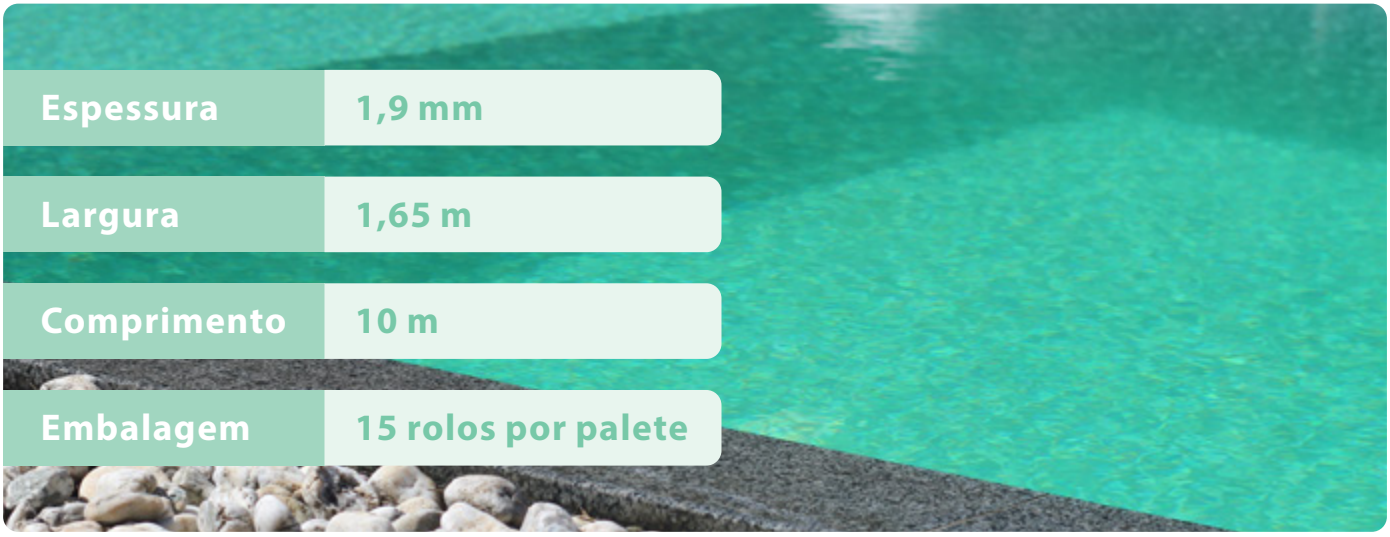
Adequadas para revestir qualquer tipo de piscina, seja em novas construções ou renovações, **independentemente da forma, tamanho ou tipo (interior ou exterior).** Podem ser aplicadas sobre diversos suportes como betão, cimento, cerâmica, aço, alumínio ou madeira. A proteção em poliéster ofere alta resistência e durabilidade, suportando uso intensivo sem desgaste, garantindo qualidade e longa vida útil.



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS			
Marca	**Bluezone Pool by ELBE**		
SÉRIE	**CLASSIC 2D**	**ISLAND DREAMS 3D**	**ROYAL 3D**
PROPRIEDADES TÉCNICAS			
Uso em piscinas públicas	✓	✓	-
Uso em piscinas privadas	✓	✓	✓
Estabilização contra UV	++	+++	+++
Resistência ao cloro	+	++	++
Melhor resistência a riscos	+	++	++
Antiderrapante	✓ (Opção Antiderrapante)	✓	-
SAÚDE E AMBIENTE			
En 71-3: cumpre com a norma segura para crianças	✓	✓	✓
Sem ftalato – amigo dos bebés	N/A	N/A	N/A
Emissões reduzidas durante a soldadura	✓	✓	✓
ASPETO VISUAL E LIMPEZA			
Proteção de superfície / fácil de limpar	+	++	+++
Efeito anti manchas	+	++	+++
Visual impresso	-	✓	✓
Efeito 3D	-	✓	✓
GARANTIAS			
Temperatura da água	32 °C	33 °C	33 °C
Garantia de estanquidade	15 anos	15 anos	15 anos
Garantia anti manchas	N/A	N/A	N/A
Garantia de resistência cloro	N/A	N/A	N/A

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS								
ELBE								
SUPRA 2D	**PEARL 2D**	**ELITE 2D**	**PURE 3D**	**ELITE MOTION 3D**	**MOTION 3D**	**ULTIMATE BORDER**	**SOLID STONE 3D**	**UNIQUE TILE 3D**
PROPRIEDADES TÉCNICAS								
✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
+++	+++	++++	+++	++++	+++	+++++	+++	+++
++	++	++++	++	++++	++	+++++	++	++
+++	++	+++	++	+++	+++	++++	++	++
-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
SAÚDE E AMBIENTE								
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	N/A	N/A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ASPETO VISUAL E LIMPEZA								
++	++	++++	++	++++	++	+++++	++	++
++	++	++++	++	++++	++	+++++	++	++
-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓
-	-	-	✓	✓ *	-	-	✓	✓
GARANTIAS								
33 ºC	33 ºC	35 ºC	33 ºC	35 ºC	33 ºC	35 ºC	33 ºC	33 ºC
15 anos	15 anos	15 anos	15 anos	15 anos	15 anos		15 anos	15 anos
N/A	N/A	5 anos	N/A	5 anos	N/A	5 anos	N/A	N/A
N/A	N/A	5 anos	N/A	5 anos	N/A	5 anos	N/A	N/A

* Por favor, consulte as fichas técnicas para obter informações detalhadas sobre o produto específico.



REVESTIMENTOS EM TELA ARMADA

Série Classic antiderrapante

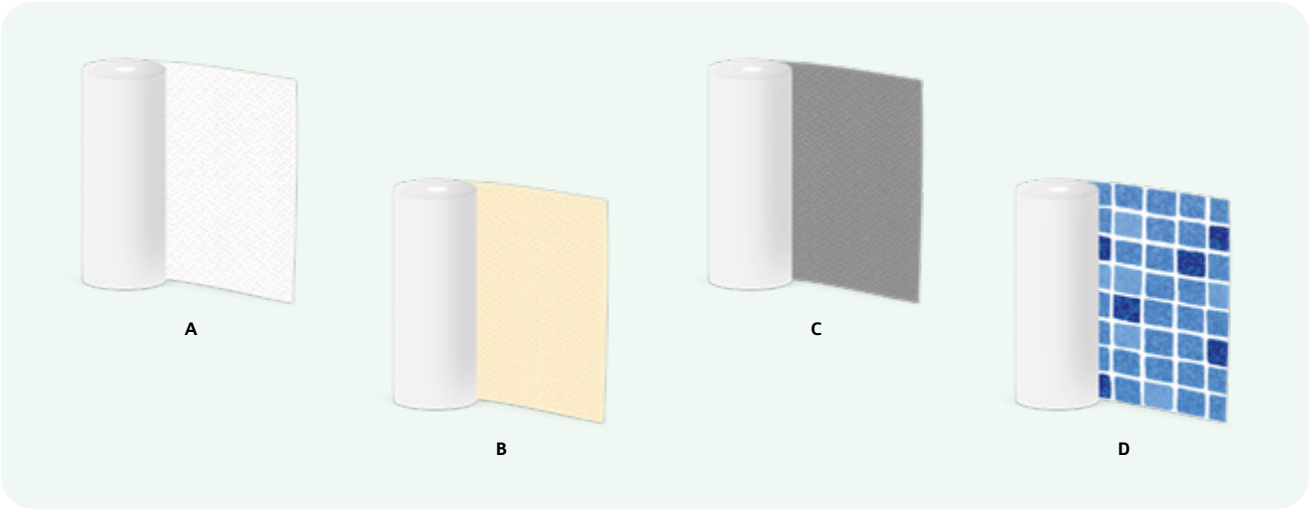


- **Tela armada de elevada qualidade e durabilidade.**
- **Revestimento reforçado, antiderrapante e confortável ao uso.**

Vantagens: 15 anos de garantia (estanquidade). • EN 71-3: cumpre com a norma segura para crianças. • Emissões reduzidas durante a soldadura. • **Antiderrapante.**

Caraterísticas gerais: A tela armada antiderrapante série Lisa 2D, proporciona um elevado grau de estabilidade nas zonas de entrada para a piscina, nos degraus e nas piscinas para crianças graças à forma do relevo. • Esta tela antiderrapante é confortável quer a andar quer a sentar-se na piscina. • A superfície é fácil de limpar seja à mão, seja através de um aspirador elétrico.

Caraterísticas específicas: Espessura: 1,9 mm. • **Rolo:** 1,65 x 10 m (16,50 m²/rolo). • 15 rolos por palete. • **Temperatura máxima:** 32 °C.



	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ROLO	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Classic antiderrapante - ELBE								
A	514114	Telas armada Classic - Branco/White 1,65 X 10 m (1,9 mm)	16,5 m²	-	-	D	-	-	**41,23 €**	P
B	514115	Telas armada Classic - Areia/Sand 1,65 X 10 m (1,9 mm)	16,5 m²	-	-	D	-	-	**41,23 €**	P
C	514119	Telas armada Classic - Cinza Claro/Light Grey 1,65 X 10 m (1,9 mm)	16,5 m²	-	-	D	-	-	**41,23 €**	P
D	514122	Telas armada Classic - Azul Mosaico/Blue Mosaic 1,65 X 10 m (1,9 mm)	16,5 m²	-	-	D	-	-	**41,23 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Série Classic 2D

BLUE zone POOL by ELBE

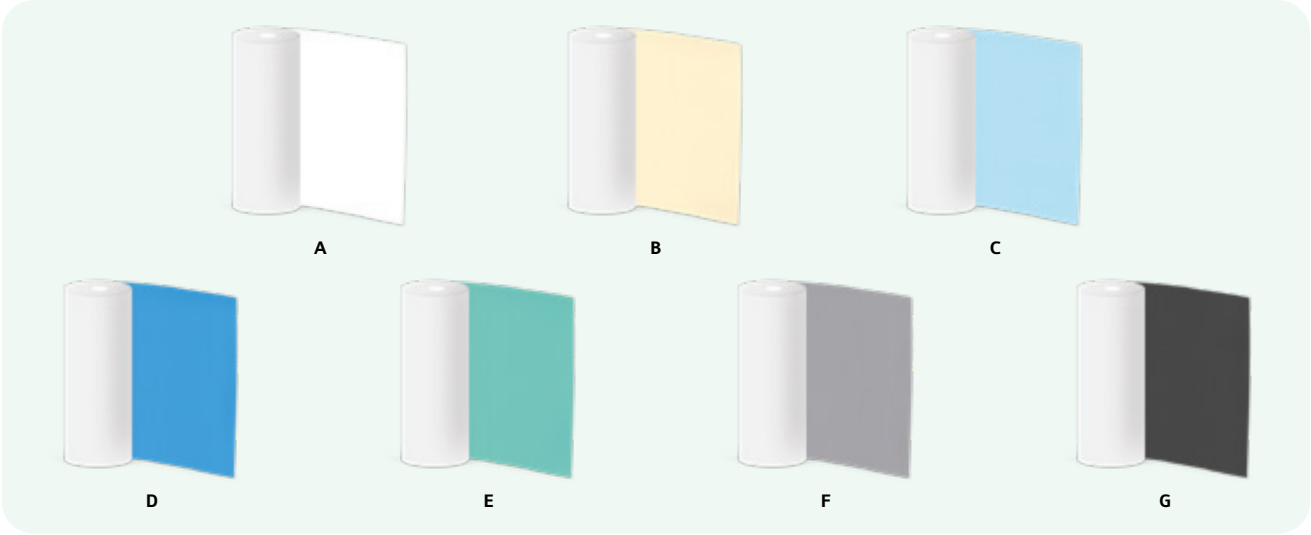
- **Tela armada de elevada qualidade e durabilidade.**
- **Revestimento reforçado para a sua piscina.**

GARANTIA 15 anos · Cumpre norma de segurança · Emissões reduzidas

Vantagens: 15 anos de garantia (estanquidade). • EN 71-3: cumpre com a norma segura para crianças. • Emissões reduzidas durante a soldadura.

Caraterísticas gerais: A tela armada série Lisa 2D, é adequada para a construção de novas piscinas, assim como para a renovação de piscinas existentes nos diferentes materiais: vítreo, betão, metal, plástico ou madeira. As membranas série Lisa 2D podem ser instaladas em qualquer superfície. • A tela armada da piscina é soldada de forma rápida para facilmente se obter uma solução 100% à prova de água.

Caraterísticas específicas: Espessura: 1,5 mm. • **Rolo:** 1,65 x 25 m (41,25 m²/rolo). • 8 rolos por palete. • **Temperatura máxima:** 32 ºC.



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ROLO	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Classic 2D - Bluezone Pool by Elbe								
A	514099	Tela armada Classic 2D - Branco/White 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	8	D	**18,36 €**	-	**20,81 €**	
B	514100	Tela armada Classic 2D - Areia/Sand 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	8	D	**18,36 €**	-	**20,81 €**	
C	514101	Tela armada Classic 2D - Azul Claro/Light Blue 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	8	D	**18,36 €**	-	**20,81 €**	
D	514102	Tela armada Classic 2D - Azul Forte/Adriatic Blue 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	8	D	**18,36 €**	-	**20,81 €**	
E	514103	Tela armada Classic 2D - Turquesa/Turquoise 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	8	D	**18,36 €**	-	**20,81 €**	
F	514105	Tela armada Classic 2D - Cinza Claro/Light Grey 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	8	D	**18,36 €**	-	**20,81 €**	
G	514104	Tela armada Classic 2D - Cinza Escuro/Dark Grey 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	8	D	**18,36 €**	-	**20,81 €**	

● SOB ENCOMENDA · STOCK DISPONÍVEL · NÃO ISENTO DE PORTES · Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

REVESTIMENTOS EM TELA ARMADA

Série Supra 2D

GARANTIA 15 anos | Cumpre norma de segurança | Emissões reduzidas

Tela armada de elevada qualidade e durabilidade.

Revestimento reforçado, com um tratamento de superfície especial para a proteção acrescida.

Vantagens: 15 anos de garantia (estanquidade). • EN 71-3: cumpre com a norma segura para crianças. • Emissões reduzidas durante a soldadura.

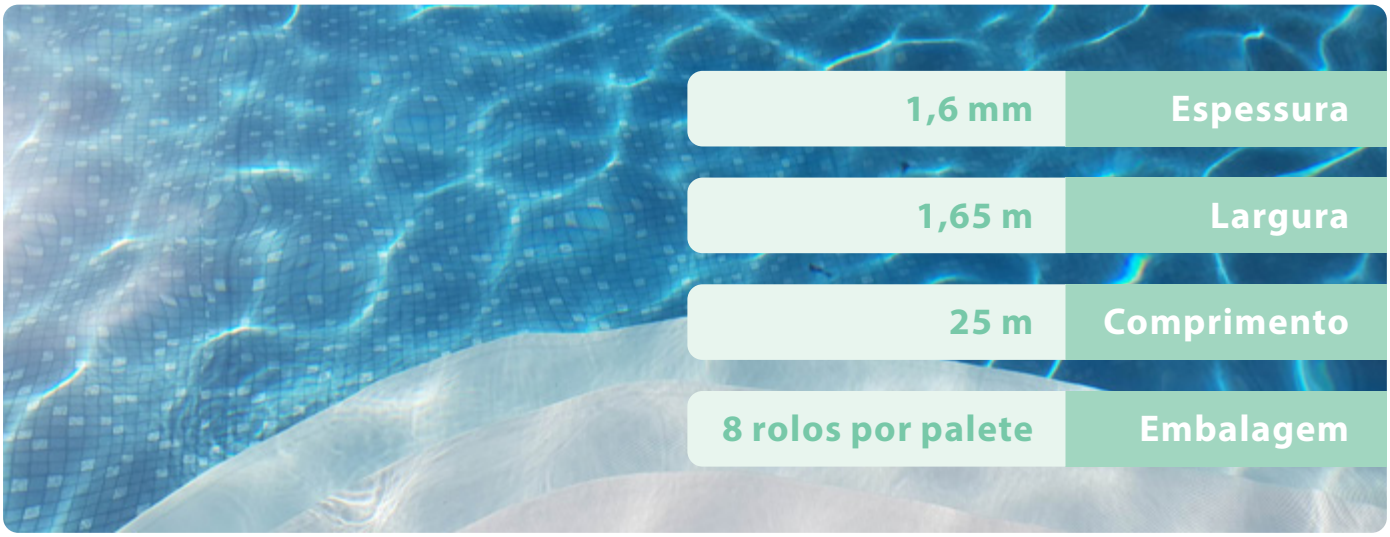
Caraterísticas gerais: A tela armada série Supra 2D, graças à proteção especial da superfície, garante uma alta qualidade contra o aparecimento de manchas e descolorações. • Maior estabilização contra UV. • Maior resistência ao cloro. • Fácil de limpar.

Caraterísticas específicas: Espessura: 1,5 mm. • **Rolo:** 1,65 x 25 m (41,25 m²/rolo). • 8 rolos por palete. • **Temperatura máxima:** 33 ºC.



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ROLO	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Supra 2D - ELBE								
A	514112	Tela armada Supra 2D - Branco/White 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	8	D	**24,36 €**	-	**26,57 €**	🛒
B	514107	Tela armada Supra 2D - Areia/Sand 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	8	D	**24,36 €**	-	**26,57 €**	🛒
C	514108	Tela armada Supra 2D - Azul Claro/Light Blue 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	8	D	**24,36 €**	-	**26,57 €**	🛒
D	514109	Tela armada Supra 2D - Azul Forte/Adriatic Blue 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	8	D	**24,36 €**	-	**26,57 €**	🛒
E	515932	Tela armada Supra 2D - Azul Night/Night Blue 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	8	D	**24,36 €**	-	**26,57 €**	P
F	515933	Tela armada Supra 2D - Azul Dove/Dove Blue 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	8	D	**24,36 €**	-	**26,57 €**	P
G	514110	Tela armada Supra 2D - Cinza Claro/Light Grey 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	8	D	**24,36 €**	-	**26,57 €**	🛒
H	514113	Tela armada Supra 2D - Cinza Escuro/Dark Grey 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	8	D	**24,36 €**	-	**26,57 €**	🛒
I	514123	Tela armada Supra 2D - Azul Forte Mosaico/Azur Mosaic 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	8	D	**30,92 €**	-	**33,11 €**	🛒
J	514125	Tela armada Supra 2D - Azul Mosaico/Blue Mosaic 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	8	D	**30,92 €**	-	**33,11 €**	🛒
K	514126	Tela armada Supra 2D - Cinza Mosaico/Grey Mosaic 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	8	D	**30,92 €**	-	**33,11 €**	●
L	514127	Tela armada Supra 2D - Azul Mármore/Blue Marble 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	8	D	**30,92 €**	-	**33,11 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Série Pearl 2D

ELBE

GARANTIA 15 anos

Cumpre norma de segurança

Emissões reduzidas

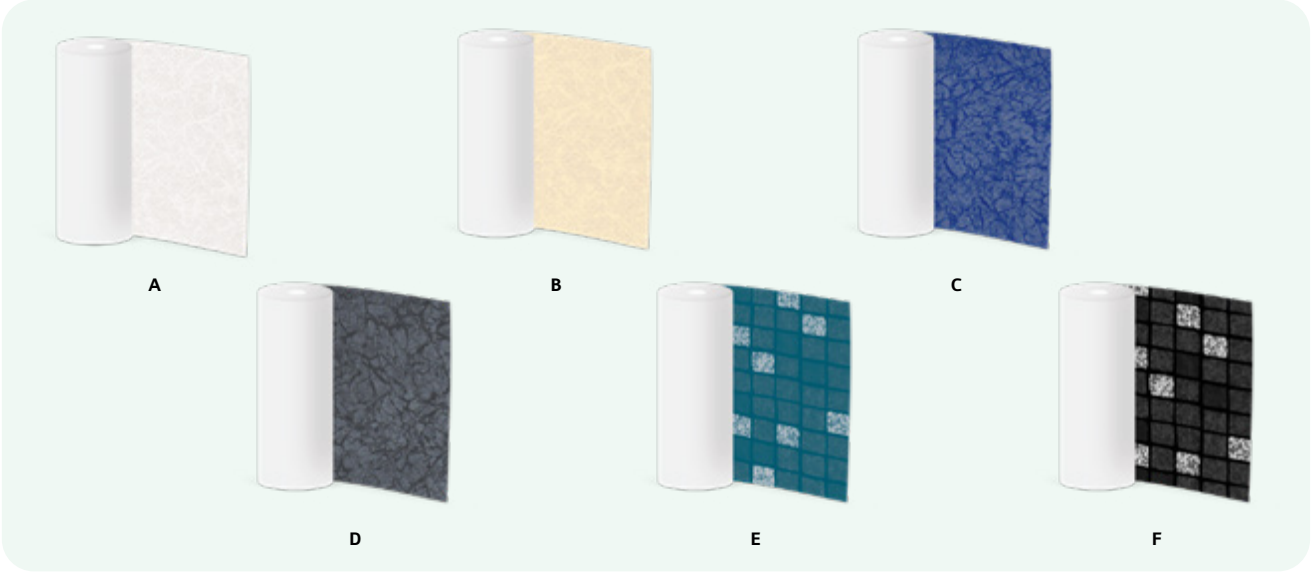
Tela armada de elevada qualidade e durabilidade.

Revestimento reforçado, com um tratamento de superfície com efeito especial de luz.

Vantagens: 15 anos de garantia (estanquidade). • EN 71-3: cumpre com a norma segura para crianças. • Emissões reduzidas durante a soldadura.

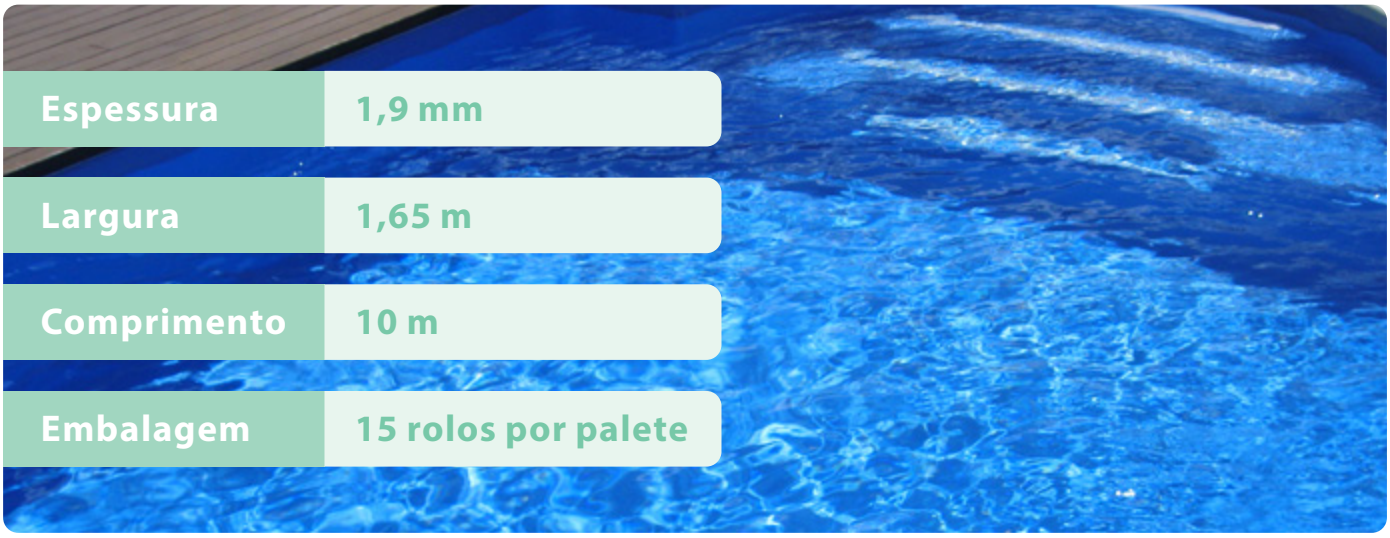
Caraterísticas gerais: A tela armada série Pearl, tem um revestimento perolado e graças à proteção especial da superfície, garante uma alta qualidade contra o aparecimento de manchas e descolorações. • Maior resistência ao cloro. • Fácil de limpar.

Caraterísticas específicas: Espessura: 1,6 mm. • **Rolo:** 1,65 x 25 m (41,25 m²/rolo). • 8 rolos por palete. • **Temperatura máxima:** 33 ºC.



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ROLO	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Pearl - ELBE								
A	514130	Telas armada Pearl - Branco/White 1,65 X 25 m (1,6 mm)	41,25 m²	-	8	D	**33,73 €**	-	**35,98 €**	●
B	514131	Telas armada Pearl - Areia/Sand 1,65 X 25 m (1,6 mm)	41,25 m²	-	8	D	**33,73 €**	-	**35,98 €**	●
C	514129	Telas armada Pearl - Azul/Blue 1,65 X 25 m (1,6 mm)	41,25 m²	-	8	D	**33,73 €**	-	**35,98 €**	●
D	514128	Telas armada Pearl - Preto/Black 1,65 X 25 m (1,6 mm)	41,25 m²	-	8	D	**33,73 €**	-	**35,98 €**	●
E	514132	Telas armada Pearl - Mosaico azul/Silver Lagoon 1,65 X 25 m (1,6 mm)	41,25 m²	-	8	D	**33,73 €**	-	**35,98 €**	🛒
F	514133	Telas armada Pearl - Mosaico preto/Silver Black 1,65 X 25 m (1,6 mm)	41,25 m²	-	8	D	**33,73 €**	-	**35,98 €**	●

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



REVESTIMENTOS EM TELA ARMADA

Série Elite antiderrapante

ELBE

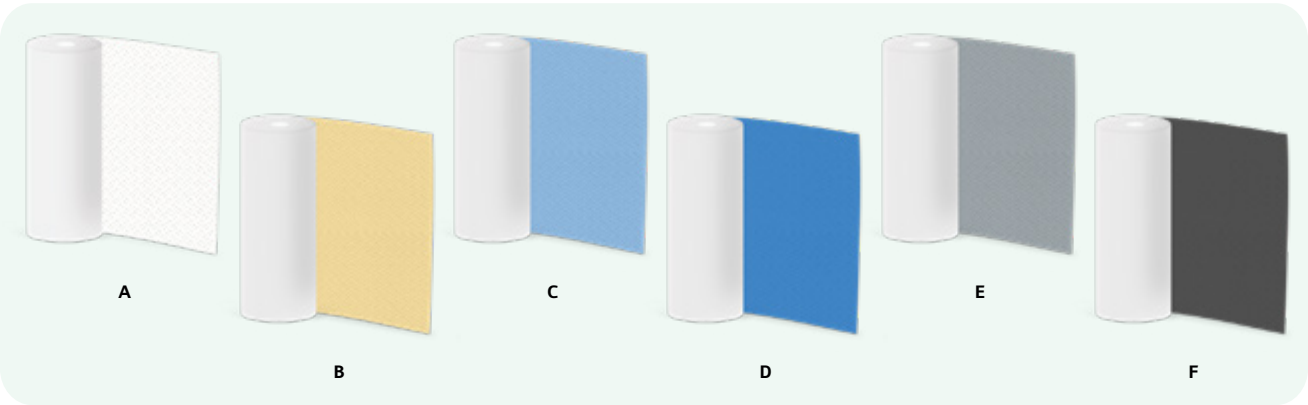
- **Tela armada antiderrapante, de topo ao nível da qualidade, resistência e tecnologia.**
- **Revestimento reforçado com proteção especial de superfície - sem ftalatos.**



Vantagens: 15 anos de garantia (estanquidade). • 5 anos de garantia de resistência cloro. • 5 anos de garantia anti manchas. • EN 71-3: cumpre com a norma segura para crianças. • Emissões reduzidas durante a soldadura. • Sem ftalatos. • **Antiderrapante.**

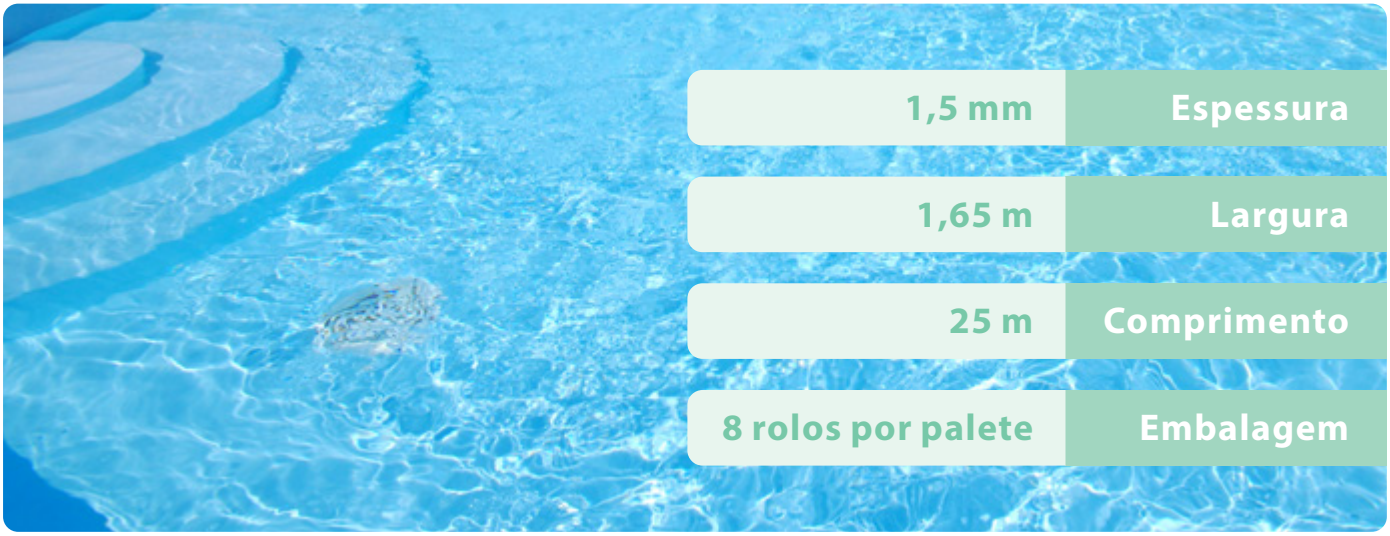
Caraterísticas gerais: A tela armada série Elite, tem uma proteção de superfície muito especial, o que impede a penetração de creme solar, cosméticos e outros produtos químicos, por exemplo o cloro, que descolorem a membrana ou provoquem manchas, especialmente na linha de água. • Extremamente resistente às manchas. • Extremamente resistente aos raios U.V. • Extremamente resistente ao cloro. • Extremamente fácil de soldar. • A tela antiderrapante proporciona um elevado grau de estabilidade nas zonas de entrada para a piscina, nos degraus e nas piscinas para crianças graças à forma do relevo. • Esta tela antiderrapante é confortável quer a andar quer a sentar-se na piscina.

Caraterísticas específicas: Espessura: 1,9 mm. • **Rolo:** 1,65 x 10 m (16,50 m²/rolo). • 15 rolos por palete. • **Temperatura máxima:** 35 ºC.



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ROLO	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Elite antiderrapante - ELBE								
A	514147	Telas armada Elite - Branco/Artic White 1,65 X 10 m (1,9 mm)	16,5 m²	-	-	D	-	-	**44,04 €**	
B	514148	Telas armada Elite - Areia/Sand Beach 1,65 X 10 m (1,9 mm)	16,5 m²	-	-	D	-	-	**44,04 €**	
C	514149	Telas armada Elite - Azul/Blue Sky 1,65 X 10 m (1,9 mm)	16,5 m²	-	-	D	-	-	**44,04 €**	
D	514150	Telas armada Elite - Azul Forte/Deep Sea 1,65 X 10 m (1,9 mm)	16,5 m²	-	-	D	-	-	**44,04 €**	
E	514151	Telas armada Elite - Cinza/Grey Rock 1,65 X 10 m (1,9 mm)	16,5 m²	-	-	D	-	-	**44,04 €**	
F	514152	Telas armada Elite - Preto/Black Stone 1,65 X 10 m (1,9 mm)	16,5 m²	-	-	D	-	-	**44,04 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)





Série Elite 2D

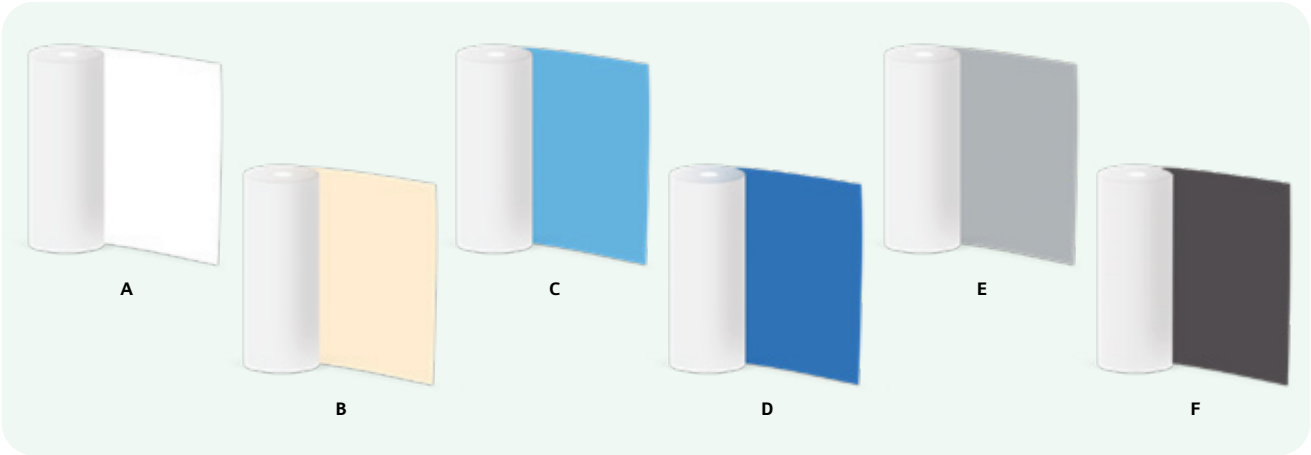
Tela armada de topo ao nível da qualidade, resistência e tecnologia.

Revestimento reforçado com proteção especial de superfície - sem ftalatos.

Vantagens: 15 anos de garantia (estanquidade). • 5 anos de garantia de resistência cloro. • 5 anos de garantia anti manchas. • EN 71-3: cumpre com a norma segura para crianças. • Emissões reduzidas durante a soldadura. • Sem ftalatos.

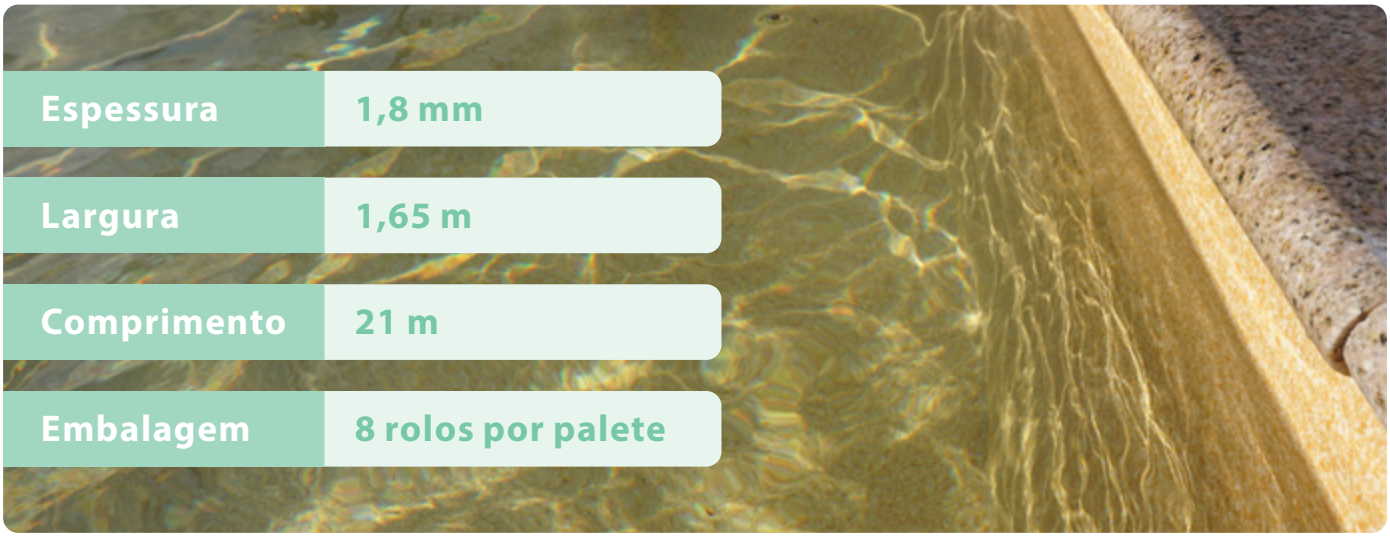
Caraterísticas gerais: A tela armada série Elite, tem uma proteção de superfície muito especial, o que impede a penetração de creme solar, cosméticos e outros produtos químicos, por exemplo o cloro, que descolorem a membrana ou provoquem manchas, especialmente na linha de água. • Extremamente resistente às manchas. • Extremamente resistente aos raios U.V. • Extremamente resistente ao cloro. • Extremamente fácil de soldar.

Caraterísticas específicas: Espessura: 1,5 mm. • **Rolo:** 1,65 x 25 m (41,25 m²/rolo). • 8 rolos por palete. • **Temperatura máxima:** 35 ºC.



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ROLO	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Elite - ELBE								
A	514141	Tela armada Elite - Branco/Artic White 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	-	D	-	-	**34,29 €**	●
B	514142	Tela armada Elite - Areia/Sand Beach 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	-	D	-	-	**34,29 €**	●
C	514143	Tela armada Elite - Azul/Blue Sky 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	-	D	-	-	**34,29 €**	●
D	514144	Tela armada Elite - Azul Forte/Deep Sea 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	-	D	-	-	**34,29 €**	●
E	514145	Tela armada Elite - Cinza/Grey Rock 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	-	D	-	-	**34,29 €**	●
F	514146	Tela armada Elite - Preto/Black Stone 1,65 X 25 m (1,5 mm)	41,25 m²	-	-	D	-	-	**34,29 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

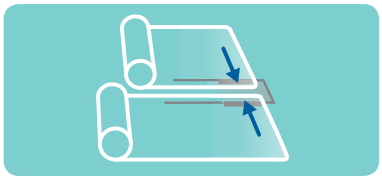


REVESTIMENTOS EM TELA ARMADA

Série Pure 3D



- **Tela armada de elevada qualidade e durabilidade.**
- **Revestimento reforçado em 3D, com uma superfície estruturada tipo granito para a sua piscina.**

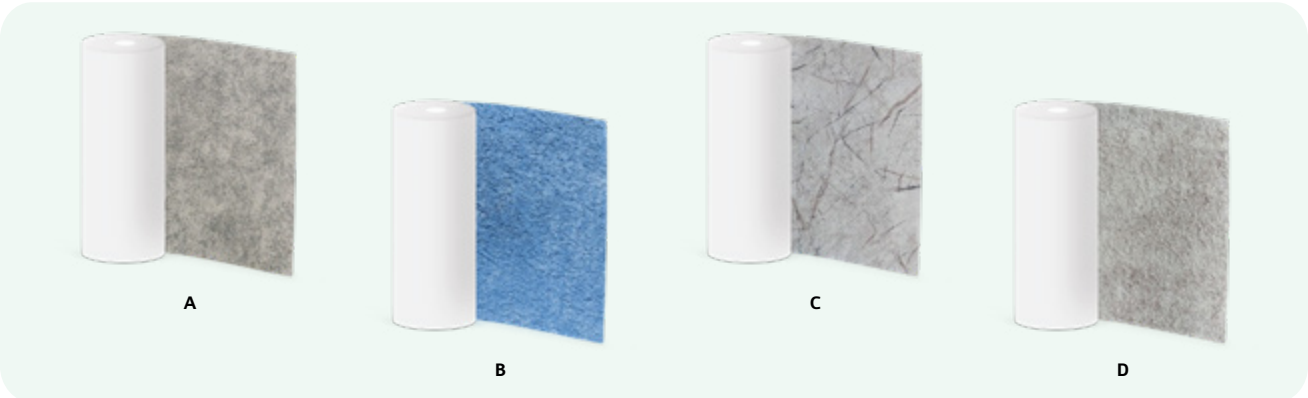


Vantagens: 15 anos de garantia (estanquidade). • EN 71-3: cumpre com a norma segura para crianças. • Emissões reduzidas durante a soldadura. • Desenhos naturais. • Resistência aos raios U.V. e ao cloro. • Resistência às machas. • Fácil de limpar.

Tipo de soldadura: Head-to-head (face com face), com a banda de soldadura na subcamada.

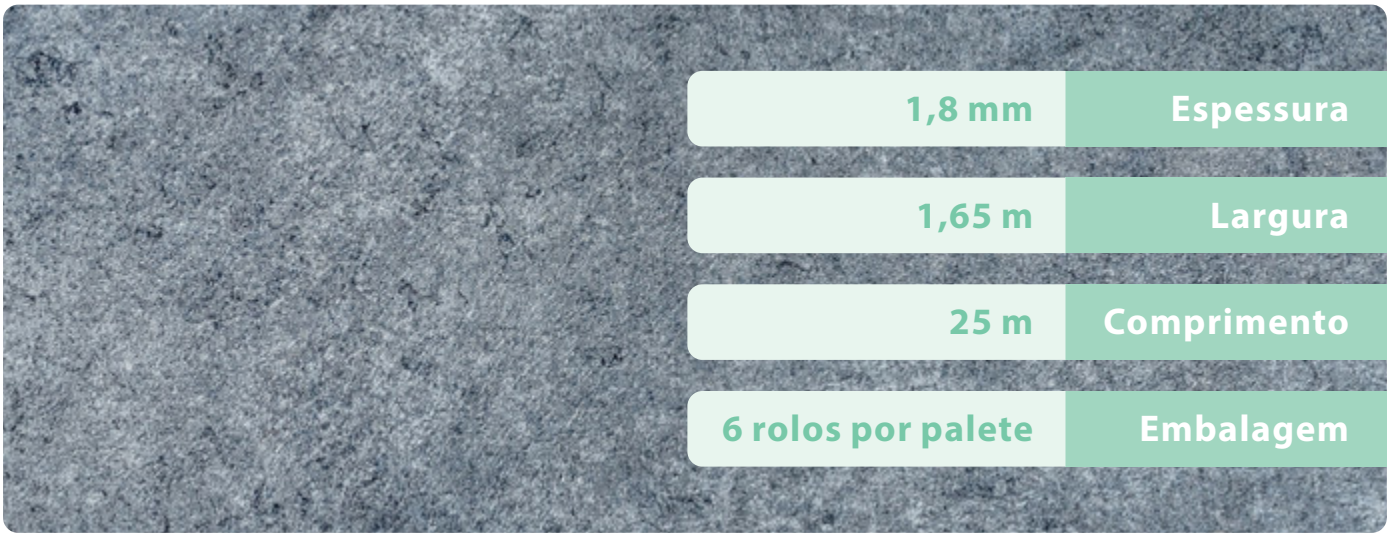
Características gerais: A série Pure está em perfeita harmonia com a natureza, inspirada pelas cores, formas e texturas de uma pedra natural. • As piscinas com este revestimento ficam com a aparência de uma autêntica paisagem rochosa. • Os tons e padrões exclusivos, oferecem ao utilizador uma sensação de conforto, serenidade e calor. • A sofisticada superfície texturada em 3D, mistura-se harmoniosamente com o ambiente natural da piscina e combina perfeitamente com as excelentes propriedades técnicas para um puro prazer de usufruir da piscina.

Características específicas: Espessura: 1,8 mm. • **Rolo:** 1,65 x 21 m (34,65 m²/rolo). • 8 rolos por palete. • **Temperatura máxima:** 33 ºC.



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ROLO	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Pure 3D - ELBE								
A	515928	Tela armada Pure 3D - Urban Grey 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	-	D	-	-	**32,60 €**	P
B	515929	Tela armada Pure 3D - Mountain Blue 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	-	D	-	-	**32,60 €**	P
C	515930	Tela armada Pure 3D - Indian Marble 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	-	D	-	-	**32,60 €**	P
D	515931	Tela armada Pure 3D - Sand Stone 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	-	D	-	-	**32,60 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Série Solid Stone 3D

GARANTIA 15 anos

Cumpre norma de segurança

Emissões reduzidas

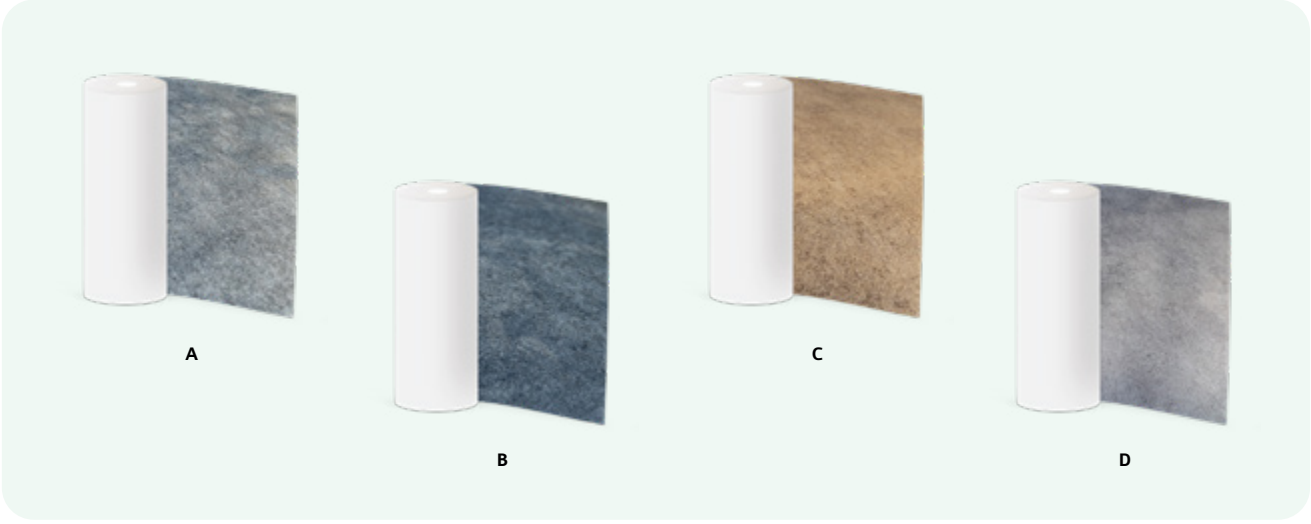
Tela armada de elevada qualidade e durabilidade.

Revestimento reforçado em 3D, com excelentes propriedades de produto e com uma imagem inspirada pela beleza atemporal das pedras naturais.

Vantagens: 15 anos de garantia (estanquidade). • EN 71-3: cumpre com a norma segura para crianças.• Menor emissão fumos durante a soldadura.

Características gerais: A série Solid Stone combina excelentes propriedades de produto, com texturas de pedra realistas em tons ricos e terrosos, esta linha oferece durabilidade sem comprometer o estilo. • A membrana sem sulfatos não só oferece uma ótima proteção contra a sujidade ao longo da linha de água, como também pela extrema resistência os raios U.V. e durabilidade da cor. • Elegante textura ao toque. • Excelente plasticidade que garante uma fácil instalação.

Características específicas: Espessura: 1,8 mm. • **Rolo:** 1,65 x 25 m (41,25 m²/rolo). • 6 rolos por palete. • **Temperatura máxima:** 33 ºC.



	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ROLO	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Solid Stone - ELBE								
A	516738	Tela armada Solid Stone 3D - Graphite 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	6	D	**39,92 €**	-	**44,36 €**	
B	516739	Tela armada Solid Stone 3D - Lava 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	6	D	**39,92 €**	-	**44,36 €**	
C	516740	Tela armada Solid Stone 3D - Amber 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	6	D	**39,92 €**	-	**44,36 €**	
D	516741	Tela armada Solid Stone 3D - Moon 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	6	D	**39,92 €**	-	**44,36 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



REVESTIMENTOS EM TELA ARMADA

Série Unique Tile 3D



- **Tela armada de elevada qualidade e durabilidade.**
- **Revestimento reforçado em 3D, com excelentes propriedades de produto e com uma imagem inspirada pelos azulejos naturais.**

Vantagens: 15 anos de garantia (estanquidade). • EN 71-3: cumpre com a norma segura para crianças. • Desenhos naturais • Menor emissão fumos durante a soldadura.

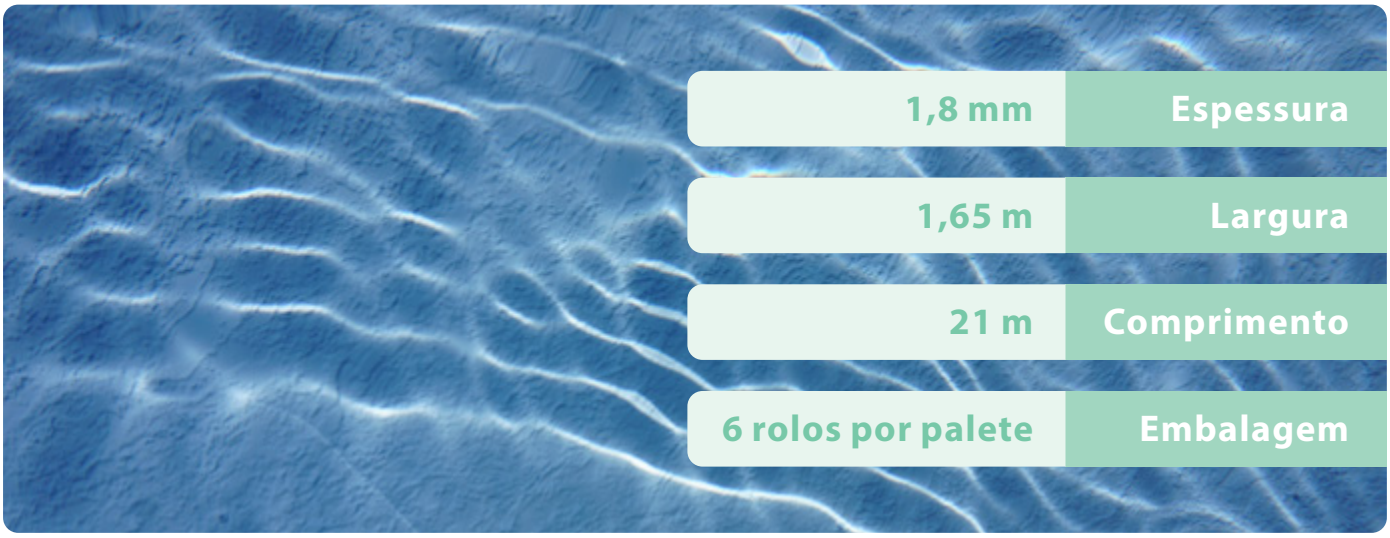
Características gerais: A série Unique Tile reproduz a beleza autêntica dos azulejos naturais, unindo o visual clássico do azulejo à flexibilidade da membrana, proporcionando um acabamento sofisticado e perfeitamente ajustado para a piscina. • A membrana sem sulfatos não só oferece uma ótima proteção contra a sujidade ao longo da linha de água, como também pela extrema resistência os raios U.V. e durabilidade da cor. • Elegante textura ao toque. • Excelente plasticidade que garante uma fácil instalação.

Características específicas: Espessura: 1,8 mm. • **Rolo:** 1,65 x 25 m (41,25 m²/rolo). • 6 rolos por palete. • **Temperatura máxima:** 33 ºC.



	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ROLO	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Unique Tile - ELBE								
A	516742	Tela armada Unique Tile 3D - Dolomite Grey 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	6	Ⓓ	**39,92 €**	-	**44,36 €**	
B	516743	Tela armada Unique Tile 3D - Tuscany Sand 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	6	Ⓓ	**39,92 €**	-	**44,36 €**	
C	516744	Tela armada Unique Tile 3D - Cyprus Green 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	6	Ⓓ	**39,92 €**	-	**44,36 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Série Elite Motion 3D

ELBE

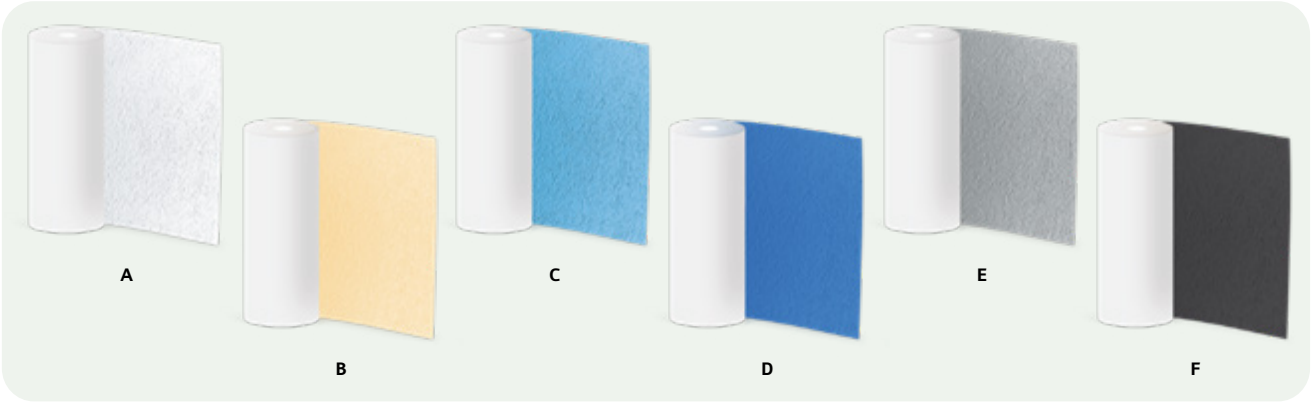
- **Tela armada de elevada qualidade e durabilidade.**
- **Revestimento reforçado em 3D, com excelentes propriedades de produto e com uma imagem espantosa da piscina.**
- **Otima proteção da sujidade na linha de água e elevada resistência aos raios U.V.**



Vantagens: 15 anos de garantia (estanquidade). • EN 71-3: cumpre com a norma segura para crianças. • **Sem ftalatos graças à sua fórmula exclusiva.** • Elevada resistência à sujidade ao longo da linha de água, aos raios U.V. e durabilidade da cor. • Menor emissão fumos durante a soldadura.

Características gerais: A série Elite Motion combina excelentes propriedades de produto com uma espantosa e impressionante tela 3D. • A membrana sem sulfatos não só oferece uma ótima proteção contra a sujidade ao longo da linha de água, como também pela extrema resistência os raios U.V. e durabilidade da cor. • Tela de alto desempenhe e com estrutura de malha única. • Verniz de proteção superior. • Elegante textura ao toque. • Proteção antiderrapante nível C. • Extrema resistência ao branqueamento e à descoloração. • Excelente plasticidade que garante uma fácil instalação.

Características específicas: Espessura: 1,8 mm. • **Rolo:** 1,65 x 21 m (34,65 m²/rolo). • 6 rolos por palete. • **Temperatura máxima:** 33º C.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ROLO	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Elite Motion 3D - ELBE								
A 515578	Tela armada Elite Motion 3D - Branco/Artic White 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	6	D	**28,67 €**	-	**31,98 €**	P
B 515579	Tela armada Elite Motion 3D - Areia/Sand Beach 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	6	D	**28,67 €**	-	**31,98 €**	P
C 515582	Tela armada Elite Motion 3D - Azul Claro/Blue Sky 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	6	D	**28,67 €**	-	**31,98 €**	P
D 515583	Tela armada Elite Motion 3D - Azul Forte/Deep Sea 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	6	D	**28,67 €**	-	**31,98 €**	P
E 515584	Tela armada Elite Motion 3D - Cinza/Grey Rock 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	6	D	**28,67 €**	-	**31,98 €**	P
F 515585	Tela armada Elite Motion 3D - Preto/Black Stone 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	6	D	**28,67 €**	-	**31,98 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)





REVESTIMENTOS EM TELA ARMADA

Série Motion 3D

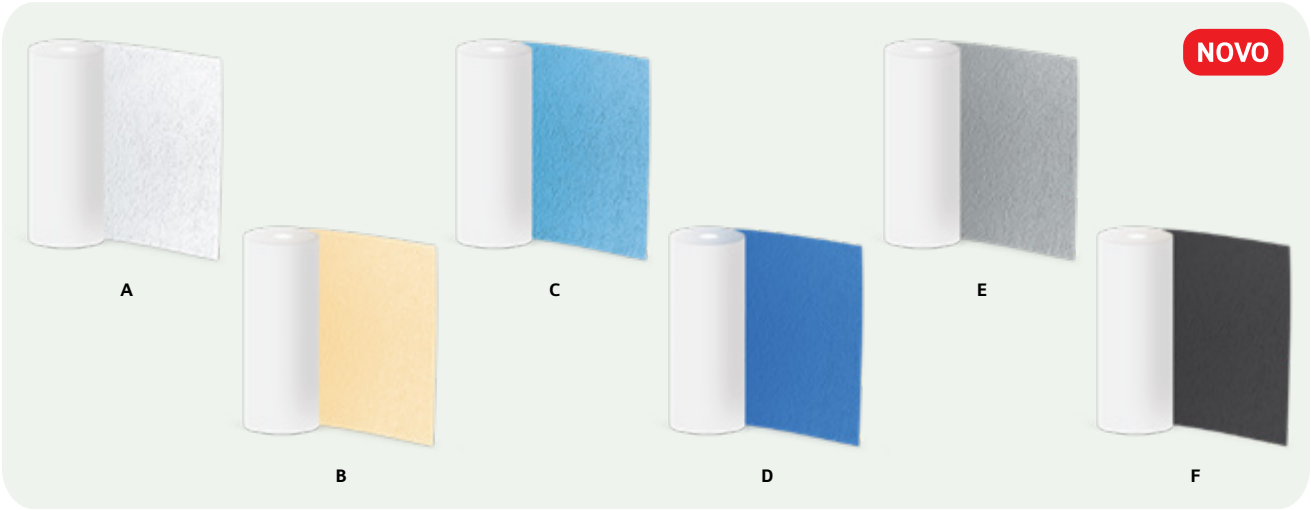
GARANTIA 15 anos | Cumpre norma de segurança | Emissões reduzidas

Otima proteção da sujidade na linha de água e elevada resistência aos raios U.V.

Vantagens: 15 anos de garantia (estanquidade). • EN 71-3: cumpre com a norma segura para crianças. • Menor emissão fumos durante a soldadura.

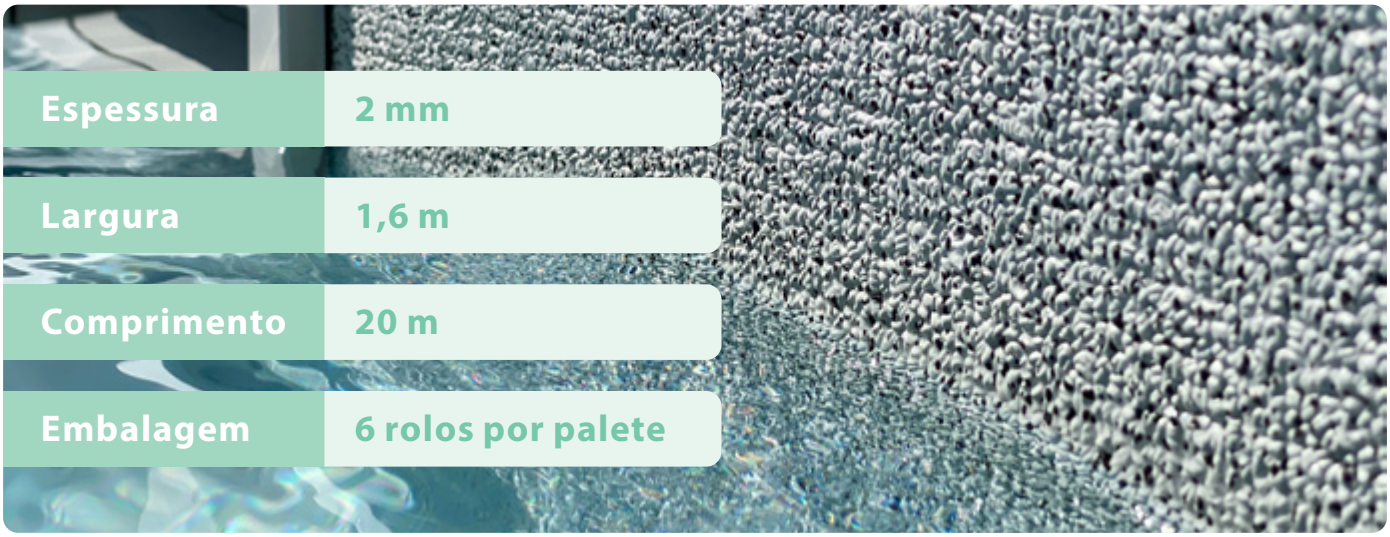
Características gerais: A série Motion combina excelentes propriedades de produto com elevado desempenho técnico e um efeito visual impressionante na piscina. • Tela de alto desempenho e excelente resistência ao cloro e U.V. • Elegante textura ao toque. • Excelente plasticidade que garante uma fácil instalação.

Características específicas: Espessura: 1,8 mm. • **Rolo:** 1,65 x 25 m (41,25 m²/rolo). • 6 rolos por palete. • **Temperatura máxima:** 33 °C.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ROLO	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Motion 3D - ELBE								
A 516848	Tela armada Motion 3D - Branco 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	6	D	**28,67 €**	-	**31,98 €**	
B 516849	Tela armada Motion 3D - Areia 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	6	D	**28,67 €**	-	**31,98 €**	
C 516850	Tela armada Motion 3D - Azul Claro 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	6	D	**28,67 €**	-	**31,98 €**	
D 516851	Tela armada Motion 3D - Azul Forte 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	6	D	**28,67 €**	-	**31,98 €**	
E 516852	Tela armada Motion 3D - Cinza 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	6	D	**28,67 €**	-	**31,98 €**	
F 516853	Tela armada Motion 3D - Preto 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	6	D	**28,67 €**	-	**31,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



REVESTIMENTOS EM TELA ARMADA - SÉRIE 3D



Série Island Dreams antiderrapante 3D

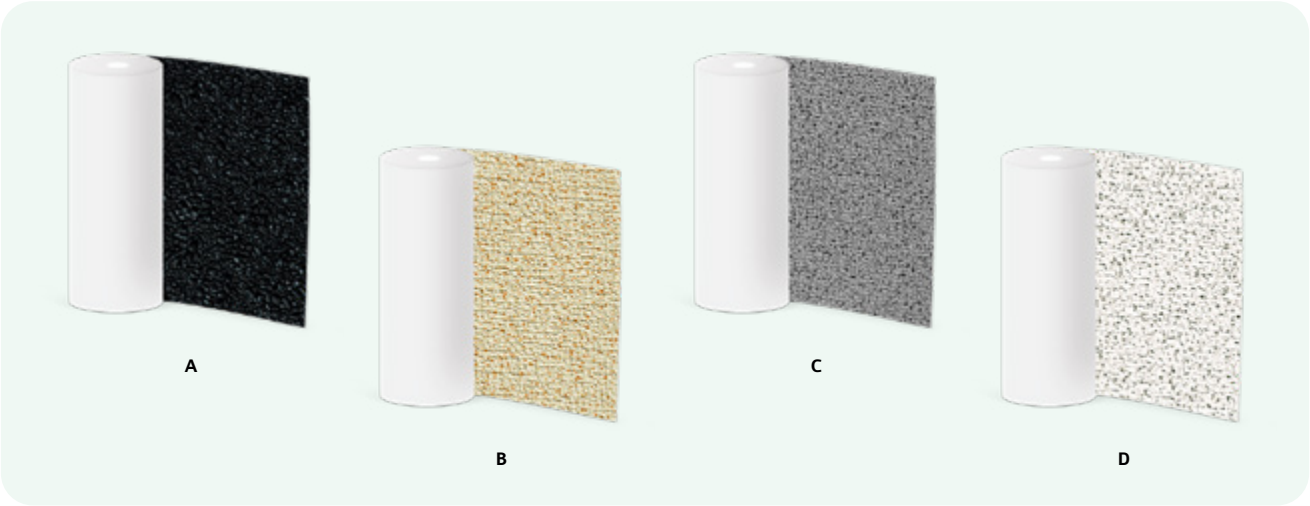
BLUE zone POOL by ELBE

- **Tela armada de elevada qualidade e durabilidade.**
- **Revestimento reforçado em 3D, com uma superfície estruturada "tipo areia" para a sua piscina.**

Vantagens: 15 anos de garantia (estanquidade). • EN 71-3: cumpre com a norma segura para crianças. • Emissões reduzidas durante a soldadura. • Antiderrapante (nível de proteção até ao nível C).

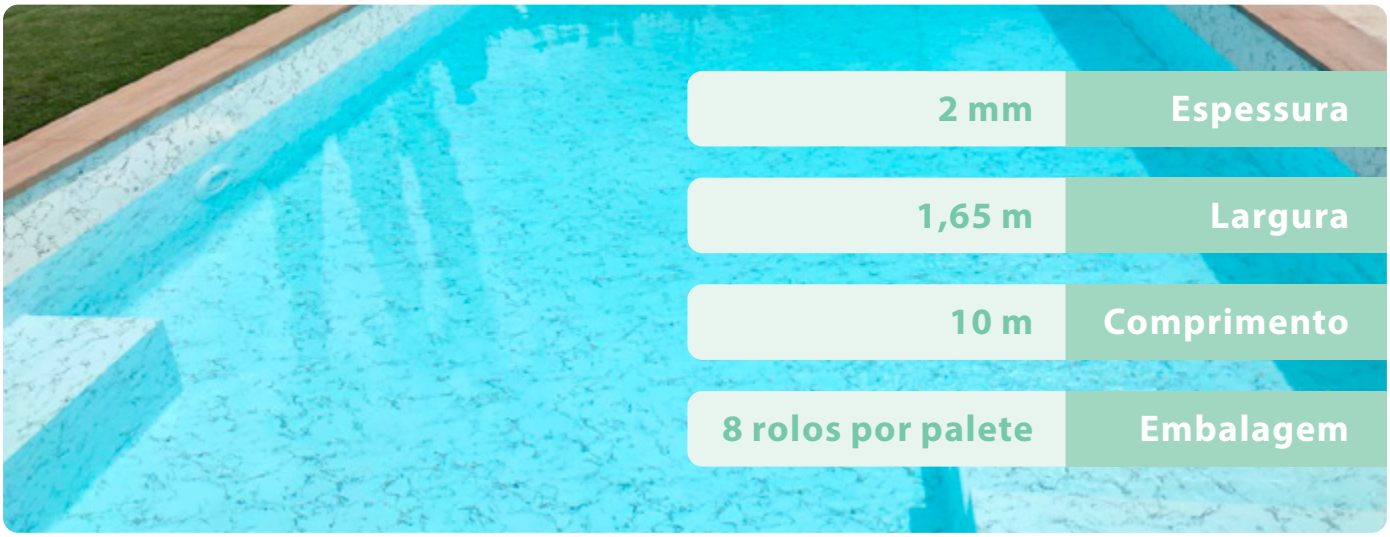
Caraterísticas gerais: A tela armada série Areia antiderrapante 3D é inspirada nas mais belas praias de todo o mundo. Reproduz a natureza e cria um visual único e belo. • Esta série é perfeita para revestir qualquer tipo de piscina, com a garantia de uma bela aparência, estabilidade e resistência. • As propriedades antiderrapantes desta série, tornam-na numa série de destaque, principalmente em escadas e nas áreas de entrada da piscina, assemelhando-se à entrada na praia.

Caraterísticas específicas: Espessura: 2,0 mm. • **Rolo:** 1,60 x 20 m (32 m²/rolo). • 6 rolos por palete. • **Temperatura máxima:** 33 ºC.



	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ROLO	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Areia antiderrapante 3D - Bluezone Pool by ELBE								
A	514134	Tela armada antiderrapante Areia 3D - Areia Vulcânica/Maui 1,60 X 20 m (2,0 mm)	32 m²	-	-	D	-	-	**34,67 €**	P
B	514135	Tela armada antiderrapante Areia 3D - Areia/Aruba 1,60 X 20 m (2,0 mm)	32 m²	-	-	D	-	-	**34,67 €**	P
C	514136	Tela armada antiderrapante Areia 3D - Areia Cinza/Santorini 1,60 X 20 m (2,0 mm)	32 m²	-	-	D	-	-	**34,67 €**	P
D	514137	Tela armada antiderrapante Areia 3D - Areia Branca/Fiji 1,60 X 20 m (2,0 mm)	32 m²	-	-	D	-	-	**34,67 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Série Royal 3D

BLUE zone POOL by ELBE

GARANTIA 15 anos

Cumpre norma de segurança

Emissões reduzidas

Tela armada de elevada qualidade e durabilidade.

Revestimento reforçado em 3D, salienta uma visão luxuosa da sua piscina com excelentes propriedades.

Vantagens: 15 anos de garantia (estanquidade). • EN 71-3: cumpre com a norma segura para crianças. • Emissões reduzidas durante a soldadura.

Caraterísticas gerais: A tela armada série Mármore 3D é inspirada numa visão luxuosa da sua piscina. • Esta série destaca-se pelo design deslumbrante e superfície 3D, 'tipo mármore'. • Sem dúvida, será um foco de atenção da sua piscina, um verdadeiro prazer real.

Caraterísticas específicas: Espessura: 2,0 mm. • **Rolo:** 1,65 x 10 m (33 m²/rolo). • 8 rolos por palete. • **Temperatura máxima:** 33 ºC.



A

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ROLO	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Mármore 3D - Bluezone Pool by ELBE								
A 514140	Tela armada Mármore 3D - Branco e Creme/Elisabeth 1,65 X 20 m (2,0 mm)	33 m²	-	-	D	-	-	**32,60 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS		
Marca	ELBE	
SÉRIE	**NATURAL PEARL 2D**	**NATURAL SUPRA 2D**
PROPRIEDADES TÉCNICAS		
Uso em lagos ou piscinas naturais	✓	✓
Uso em lagos artificiais	✓	✓
Estabilização contra UV	✓	✓
Resistência ao frio e às intempéries	✓	✓
Melhor resistência a riscos	+	++
Antiderrapante	✓ (Opção Antiderrapante)	✓
SAÚDE E AMBIENTE		
En 71-3: cumpre com a norma segura para crianças	✓	✓
Não tóxico para peixes e plantas	✓	✓
Emissões reduzidas durante a soldadura	✓	✓
ASPETO VISUAL E LIMPEZA		
Proteção de superfície / fácil de limpar	++	++
Efeito anti manchas	++	++
Reduz a formação de biofilme	✓	✓
Visual impresso	✓	-
GARANTIAS		
Temperatura da água	32 °C	33 °C
Garantia de estanquidade	15 anos	15 anos
Garantia anti manchas	N/A	N/A



REVESTIMENTOS EM TELA ARMADA

Série Natural Pearl



- **Tela armada de elevada qualidade e durabilidade.**
- **Revestimento reforçado, antiderrapante e confortável ao uso.**

Vantagens: 15 anos de garantia (estanquidade). • EN 71-3: cumpre com a norma segura para crianças. • Menor emissão de fumos durante a soldadura.

Caraterísticas gerais: A série Natural Pearl são perfeitamente adaptadas à piscinas biológicas e naturais , proporcionam uma experiência de banho única e em plena harmonia com a natureza. • A membrana sem sulfatos não só oferece uma ótima proteção contra a sujidade ao longo da linha de água, como também pela extrema resistência os raios U.V. e durabilidade da cor. • Elevada flexibilidade que assegura uma instalação simples e precisa.

Caraterísticas específicas: Espessura: 1,6 mm. • **Rolo:** 1,65 x 25 m (41,25 m²/rolo). • 8 rolos por palete. • **Temperatura máxima:** 33 ºC.

NOVO



A



B

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ROLO	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Natural Pearl - ELBE								
A	516745	Tela armada Pearl - Dark Green 1,65 X 25 m (1,6 mm)	41,25 m²	-	-	D	-	-	**41,23 €**	●
B	516746	Tela armada Pearl - Slate Grey 1,65 X 25 m (1,6 mm)	41,25 m²	-	-	D	-	-	**41,23 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



REVESTIMENTOS EM TELA ARMADA

Série Natural Supra

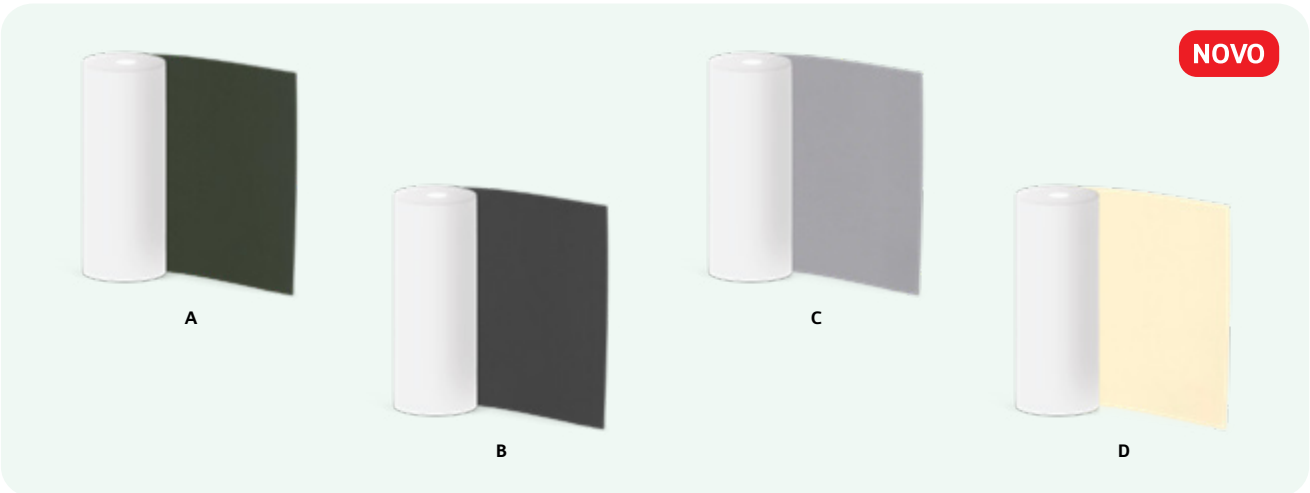


- **Tela armada extremamente resistente e duradoura.**
- **Excelentes características técnicas que garantem uma tela flexível e fácil de soldar.**

Vantagens: 15 anos de garantia (estanquidade). • EN 71-3: cumpre com a norma segura para crianças. • Menor emissão de fumos durante a soldadura.

Caraterísticas gerais: A série Natural Supra foi especialmente desenvolvida para piscinas biológicas e naturais. Apresenta elevada resistência e durabilidade, suportando com eficácia todas as exigências deste tipo de aplicação. • A membrana isenta de sulfatos oferece não só uma excelente proteção contra a sujidade ao longo da linha de água, como também elevada resistência aos raios UV e grande durabilidade da cor. • Possui excelente flexibilidade, o que facilita significativamente a instalação.

Caraterísticas específicas: Espessura: 1,5 mm. • **Rolo:** 2,00 x 25 m (50 m²/rolo). • 8 rolos por palete. • **Temperatura máxima:** 33 ºC.



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ROLO	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Natural Supra - ELBE								
A	516747	Tela armada Natural Supra - Dark Green 2,00 X 25 m (1,5 mm)	50 m²	-	-	Ⓓ	-	-	**41,23 €**	●
B	516748	Tela armada Natural Supra - Slate Grey 1,65 X 25 m (1,5 mm)	50 m²	-	-	Ⓓ	-	-	**41,23 €**	●
C	516749	Tela armada Natural Supra - Light Grey 1,65 X 25 m (1,5 mm)	50 m²	-	-	Ⓓ	-	-	**41,23 €**	●
D	516750	Tela armada Natural Supra - Sand 1,65 X 25 m (1,5 mm)	50 m²	-	-	Ⓓ	-	-	**41,23 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS		
Marca	**CGT ALKOR**	
SÉRIE	aquasense	aquasense Signature
PROPRIEDADES TÉCNICAS		
Uso em piscinas públicas	-	-
Uso em piscinas privadas	✓	✓
Estabilização contra UV	+++	+++
Resistência ao cloro	++	++
Melhor resistência a riscos	++	++
Antiderrapante	✓	✓
SAÚDE E AMBIENTE		
En 71-3: cumpre com a norma segura para crianças	✓	✓
Sem ftalato – amigo dos bebés	-	-
Emissões reduzidas durante a soldadura	✓	✓
ASPETO VISUAL E LIMPEZA		
Proteção de superfície / fácil de limpar	++	++
Efeito anti manchas	++	++
Visual impresso	✓	✓
Efeito 3D	✓	✓
GARANTIAS		
Temperatura da água	35 °C	35 °C
Garantia de estanquidade	15 anos	15 anos
Garantia anti manchas	N/A	N/A
Garantia de resistência cloro	N/A	N/A

REVESTIMENTOS EM TELA ARMADA

Série aquasense CGT ALKOR

GARANTIA 15 anos | Cumpre norma de segurança | Emissões reduzidas

Tela armada de elevada qualidade, durabilidade e estabilidade dimensional, bem como resistência superior a perfurações e rasgos.

Revestimento 3D texturado e impresso, com excelentes propriedades de elasticidade e flexibilidade e uma estética inspirada na beleza intemporal das pedras naturais.

Vantagens: 15 anos de garantia (estanquidade). • EN 71-3: cumpre com a norma segura para crianças.• Menor emissão fumos durante a soldadura.

Caraterísticas gerais: A série Aquasense alia excelentes propriedades técnicas a texturas realistas de pedra em tons ricos, oferecendo durabilidade e design. A membrana livre de sulfatos proporciona não só uma excelente proteção contra sujidade na linha de água, como também uma elevada resistência aos raios UV e durabilidade da cor. Acabamento sofisticado e suave ao toque, que transmite uma perceção de elevada qualidade. Material flexível, que facilita e agiliza o processo de instalação.

Caraterísticas específicas: Espessura: 1,8 mm. • **Rolo:** 1,65 x 25 m (41,25 m²/rolo). • 6 rolos por palete. • **Temperatura máxima:** 35 ºC.



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ROLO	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Aquasense 3D - CGT Alkor								
A	517371	Tela armada Aquasense 3D - Granit Gold 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	-	D	-	-	**40,99 €**	🛒
B	517370	Tela armada Aquasense 3D - Granit Green 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	-	D	-	-	**40,99 €**	🛒
C	517369	Tela armada Aquasense 3D - Granit Blue 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	-	D	-	-	**40,99 €**	🛒
D	517367	Tela armada Aquasense 3D - Granit Grey 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	-	D	-	-	**40,99 €**	🛒
E	517368	Tela armada Aquasense 3D - Granit Sand 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	-	D	-	-	**40,99 €**	🛒
F	517364	Tela armada Aquasense 3D - Black Slate 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	-	D	-	-	**40,99 €**	●
G	517366	Tela armada Aquasense 3D - Marble Calacatta 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	-	D	-	-	**40,99 €**	🛒
H	517365	Tela armada Aquasense 3D - Golden Riviera 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	-	D	-	-	**40,99 €**	🛒
I	517363	Tela armada Aquasense 3D - White Riviera 1,65 X 25 m (1,8 mm)	41,25 m²	-	-	D	-	-	**40,99 €**	●

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Série aquasense Signature CGT ALKOR

GARANTIA 15 anos | Cumpre norma de segurança | Emissões reduzidas

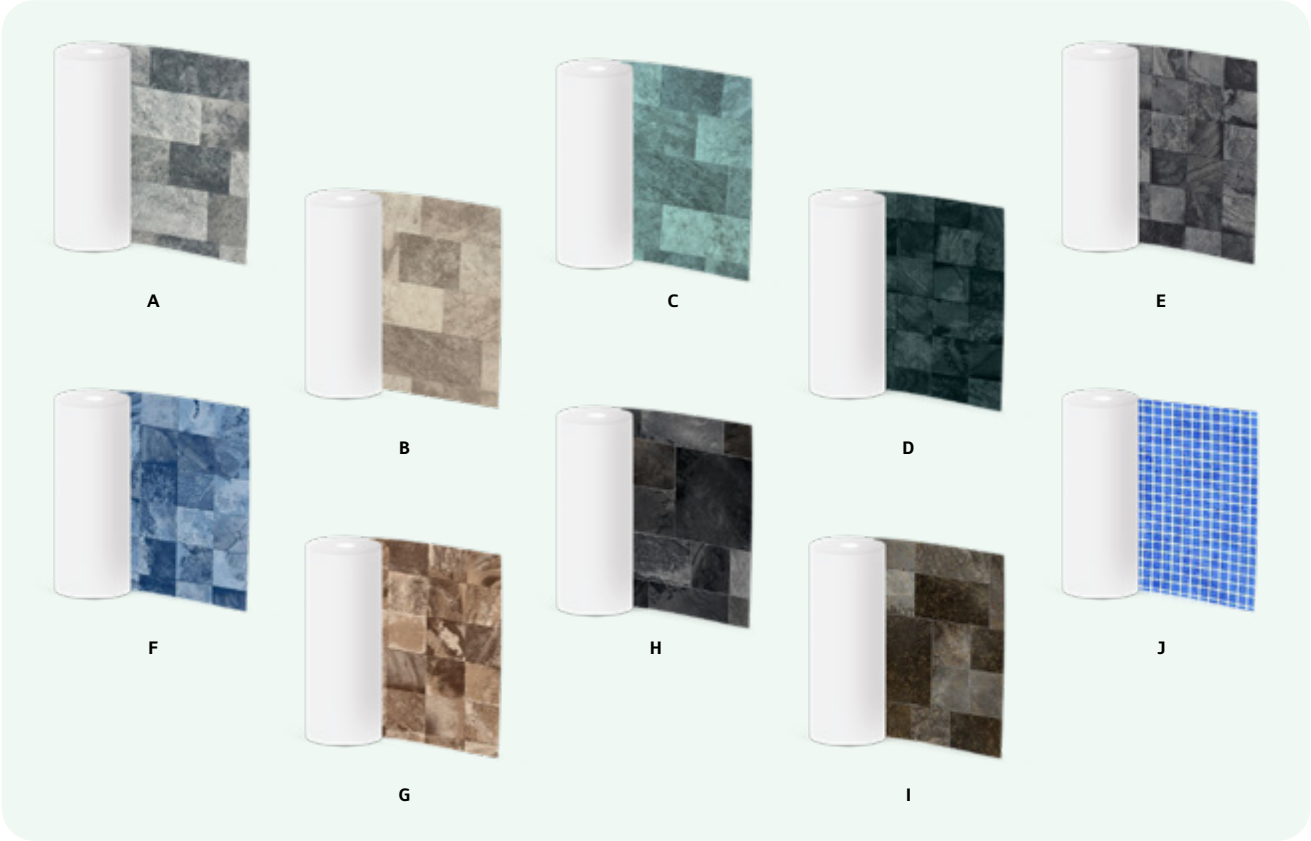
Tela armada de elevada qualidade, durabilidade e estabilidade dimensional, bem como resistência superior a perfurações e rasgos.

Revestimento texturado e impresso em 3D, com excelentes propriedades técnicas e design inspirado nos padrões dos azulejos naturais, unindo estética refinada a desempenho superior.

Vantagens: 15 anos de garantia (estanquidade). • EN 71-3: cumpre com a norma segura para crianças. • Menor emissão fumos durante a soldadura.

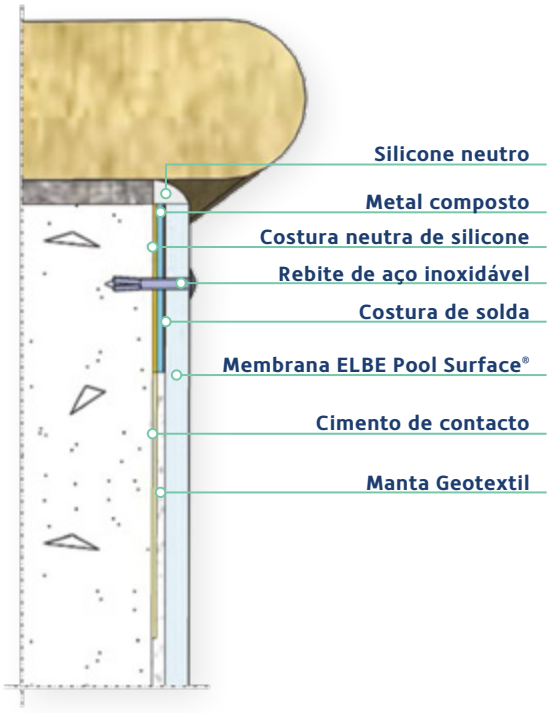
Caraterísticas gerais: A série Aquasense Signature reproduz com fidelidade a beleza autêntica dos azulejos naturais, combinando o visual clássico do revestimento cerâmico com a flexibilidade e desempenho superiores de uma membrana armada, resultando num acabamento sofisticado e perfeitamente adaptável a qualquer piscina. A membrana livre de sulfatos oferece proteção eficaz contra a sujidade na linha de água, aliada a uma elevada resistência aos raios UV e à manutenção da cor ao longo do tempo. Material flexível, que facilita e agiliza o processo de instalação.

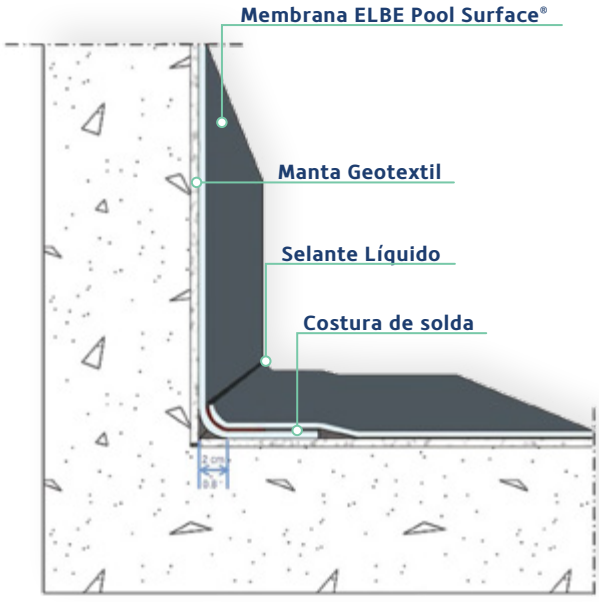
Caraterísticas específicas: Espessura: 1,8 mm. • **Rolo:** 1,65 x 21 m (34,65 m²/rolo). • 6 rolos por palete. • **Temperatura máxima:** 35 ºC.



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ROLO	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Aquasense Signature 3D - CGT Alkor								
A	517379	Tela armada Aquasense Signature 3D - Imperial Grey 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	-	D	-	-	**41,97 €**	●
B	517380	Tela armada Aquasense Signature 3D - Imperial Sand 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	-	D	-	-	**41,97 €**	●
C	517381	Tela armada Aquasense Signature 3D - Imperial Green 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	-	D	-	-	**41,97 €**	●
D	517373	Tela armada Aquasense Signature 3D - Fidji Green 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	-	D	-	-	**41,97 €**	●
E	517375	Tela armada Aquasense Signature 3D - Fidji Vintage Grey 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	-	D	-	-	**41,97 €**	●
F	517377	Tela armada Aquasense Signature 3D - Fidji French Coast 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	-	D	-	-	**41,97 €**	●
G	517376	Tela armada Aquasense Signature 3D - Fidji Brown Sand 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	-	D	-	-	**41,97 €**	●
H	517372	Tela armada Aquasense Signature 3D - Brown Basalt 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	-	D	-	-	**41,97 €**	●
I	517374	Tela armada Aquasense Signature 3D - Golden Basalt 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	-	D	-	-	**41,97 €**	●
J	517378	Tela armada Aquasense Signature 3D - Mosaic 1,65 X 21 m (1,8 mm)	34,65 m²	-	-	D	-	-	**41,97 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)





BLUE zone POOL by ELBE POOL SURFACE | MADE IN GERMANY

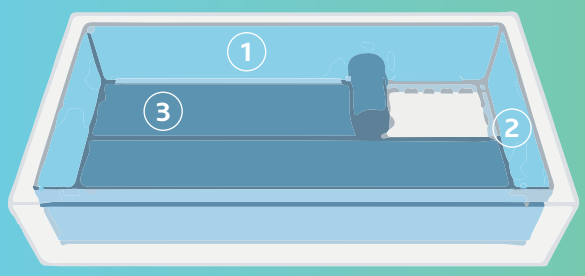
Aqui pode encontrar todos os acessórios necessários para a instalação da tela armada!

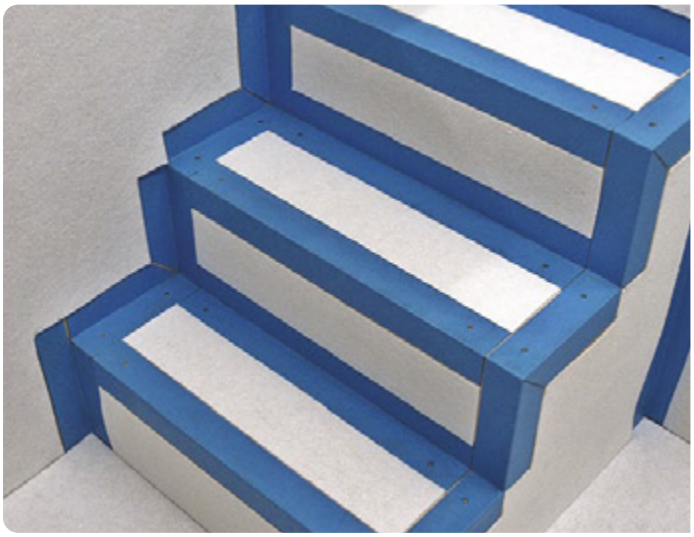
Antes de proceder à colocação da tela armada, é importante que organize o trabalho e planeie a piscina antes de começar o trabalho.

Deve calcular a quantidade da tela necessária para revestir a piscina de forma a evitar desperdícios e sem afetar a estanqueidade da piscina ou a estética. As soldaduras e os cortes devem estar nas zonas menos visíveis.

ORDEM DE TRABALHOS:

1 - Revestimentos de paredes
2 - Soldadura das paredes verticais e formação de ângulos
3 - Fixação das paredes ao chão
4 - Revestimentos do fundo da piscina
5 - Soldadura das paredes ao fundo da piscina







ACESSÓRIOS PARA TELA ARMADA

Acessórios e complementos para fixação - Perfis metálicos

Perfil colaminado em metal revestido com membrana para a fixação em cantos, arestas e degraus.

Aplicação: O perfil colaminado de cor azul é utilizado para fazer a ancoragem por termo fusão. • Perfil em metal totalmente revestido com membrana muito resistente e duradoura. • **Esta fixação tem 2 funções:** ajuda o instalador na fixação da tela na parede e faz de barreira evitando que se filtre água do exterior entre a membrana e a estrutura.

Recomendações: Os perfis precisam de ser adaptados aos elementos estruturais e devem ser fixados mecanicamente à superfície com um mínimo de 5 – 7 pontos de fixação por metro no bordo superior. As arestas cortadas dos perfis metálicos não devem ser permanentemente expostos à água.

Modelos disponíveis: para construção ou para renovações de piscina.

Perfil colaminado em ângulo: Utilizado em construções novas, sempre que a parte superior da beira da piscina não tiver imperfeições e esteja a 90º relativamente ao muro, pode usar-se o perfil de 90º que depois ficará escondido debaixo da pedra de remate. • **Dimensões:** 50 mm x 30 mm x 2 m e 70 mm x 30 mm x 2 m. **Espessura:** 1,2 mm.

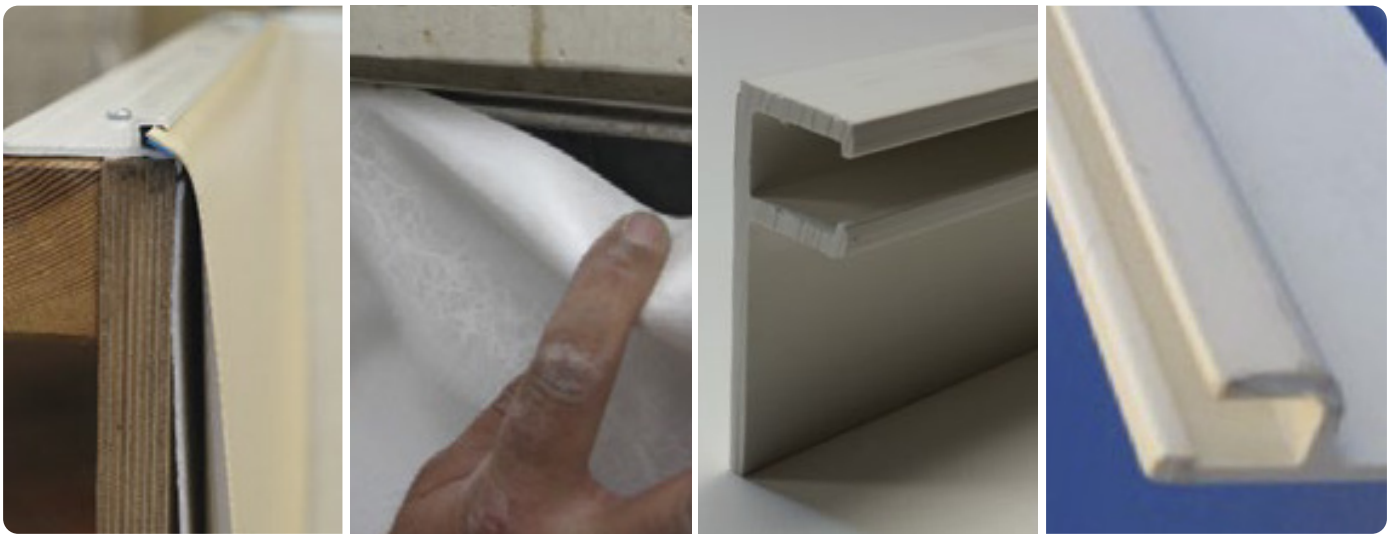
Perfil colaminado reto (standard): Utilizado em remodelações, para não ter de levantar a pedra de remate. O perfil vertical adapta-se perfeitamente a qualquer formato que tenha a parede da piscina. • **Dimensões:** 50 mm x 2 m e 70 mm x 2 m. **Espessura:** 1,2 mm.



A - Perfil metálico

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Acessórios e complementos para fixação – Perfis colaminados								
A 516329	Perfil colaminado reto (renovação) – 50 × 2.000 mm	1	-	-	D	-	-	**14,99 €**	
A 516889	Perfil colaminado em ângulo (construção) – 50 × 30 × 2.000 mm	1	-	-	D	-	-	**29,98 €**	
A 513708	Perfil colaminado reto (renovação) – 70 × 2.000 mm	1	-	-	D	-	-	**24,92 €**	P
A 513709	Perfil colaminado em ângulo (construção) – 70 × 30 × 2.000 mm	1	-	-	D	-	-	**37,49 €**	P

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ACESSÓRIOS PARA TELA ARMADA

Acessórios e complementos para fixação - Calhas/Hung

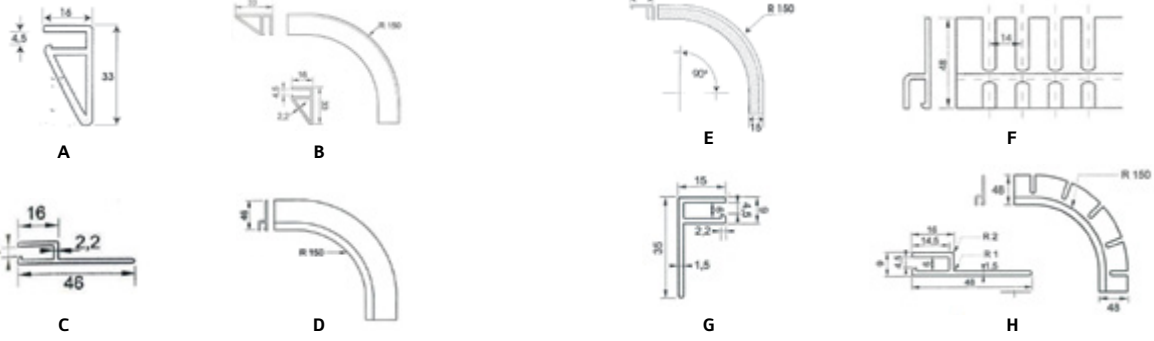
Calhas/Hung em PVC rígido e metálicas para a fixação da tela em novas construções ou renovação de piscinas.

Garante maior facilidade na renovação ou substituição de tela.

Aplicação: As calhas/Hung são um sistema de ancoragem de PVC rígido que permite fixar a lâmina à volta do perímetro da piscina, sem necessidade de perfil metálico. • **Vantagens face aos perfis:** A estética mais cuidada e a facilidade de retirar a tela em caso de renovação ou substituição.

Instalação: Coloque a calha/Hung no respetivo espaço debaixo do remate da piscina ou ao longo de todo o perímetro superior da piscina e fixá-lo. Se a piscina for nova, deve realizar este processo antes de colocar a pedra de remate e, se se tratar de uma remodelação, deve criar um espaço debaixo da pedra de remate com um martelo e um cinzel.

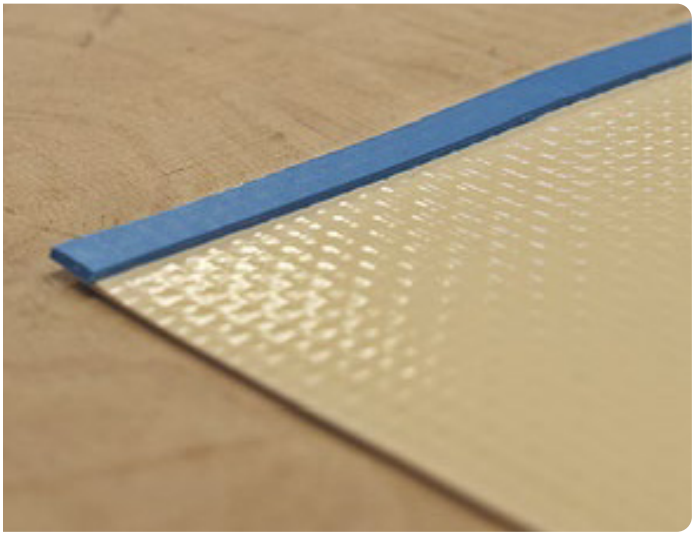
Dimensões - Calha/Hung em PVC rígido.



	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Acessórios e complementos para fixação - Calhas / Hung em PVC rígido								
A	514297	Calha / Hung em PVC rígido vertical (renovação) - 33 mm X 2 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**8,99 €**	
B	514298	Calha / Hung em PVC rígido ângulo (renovação) - raio 15 cm	1	-	-	Ⓓ	-	-	**5,82 €**	
C	514299	Calha / Hung em PVC rígido horizontal (construção) - 46 mm X 2 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**6,65 €**	
D	514300	Calha / Hung em PVC rígido ângulo (construção) - raio 15 cm	1	-	-	Ⓓ	-	-	**4,65 €**	
		Acessórios e complementos para fixação - Perfis								
E	514296	Calha / Hung metálico vertical (renovação) - 35 mm X 2 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**14,82 €**	
F	514285	Calha / Hung metálico ângulo (renovação) - raio 15 cm	1	-	-	Ⓓ	-	-	**17,15 €**	
G	514295	Calha / Hung metálico horizontal (construção) - 48 mm X 2 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**16,32 €**	
H	514284	Calha / Hung metálico ângulo (construção) - raio 15 cm	1	-	-	Ⓓ	-	-	**16,32 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)





Acessórios e complementos para fixação - Tira para soldar

Faixa de 9 mm de largura e 1,5 mm de espessura, fabricada com os mesmos materiais da tela armada e com as mesmas propriedades de resistência e aderência.

Aplicação: Utiliza-se como ancoragem em instalações de tela armada em piscinas junto à calha rígida em PVC (Hung). • Impede que a membrana escorregue para fora da calha de fixação. • **Cor:** Azul. • **Embalagem:** 30 m.

Instalação: A soldadura é feita diretamente na parte de trás do bordo superior da membrana da parede. Esta faixa atuará como uma cunha para enganchar no perfil de plástico.



A - Tira para soldar de 9 mm

Tira para soldadura

Ideal para soldadura face a face.

Aplicação: Utiliza-se como base para soldadura face a face. • **Dimensões:** 15 cm de largua e 1,5 mm de espessura. • **Embalagem:** 25 metros.

B - Tira para soldar interiorde 15 cm

Acessórios e complementos para fixação - Junta de blocagem

Junta para bloquear a ancoragem da tela armada quando se utiliza uma calha rígida ou Hung.

Aplicação: Utiliza-se como bloqueio à ancoragem em instalações de tela armada na calha rígida em PVC ou Hung. • Função estética de acabamento. • **Cor:** Branca. • **Embalagem:** 30 m.



C - Junta blocagem - Branco (30 m)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Acessórios e complementos para fixação								
A 513554	Tira para soldar de 9 mm - rolo 25 m	25 m	-	-	D	-	-	**45,54 €**	
B 516918	Tira para soldar interior de 15 cm - rolo 25 m	25 m	-	-	D	-	-	**200,61 €**	
C 513014	Junta blocagem branco - rolo 30 m	30 m	-	-	D	-	-	**69,36 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ACESSÓRIOS PARA TELA ARMADA

Cola de contacto para geotêxtil ou tela

Cola de contacto branca do tipo "Koeralif F 143".

É um adesivo de contacto muito versátil, não só para PVC de uso geral, tela armada, como para outros acessórios como o geotêxtil.

Aplicação: Para a ligação de co polímeros de poliestireno, polímeros de ABS, PET, poliéster, resinas fenólicas e melamínicas, acetato de celulose e acetobutirato de celulose. • Para colar PVC rígido e PVC macio a metal, vidro, cerâmica, vários plásticos duros, madeira, pedra e outros materiais. • Resistente a óleo e plastificante. • Soft-elastic. • Boa resistência à humidade e temperatura. • Material: Borracha nitrílica, à base de solvente (sem THF), UN1133 Adesivos, 3, III.

Aplicação:

As superfícies devem estar secas, limpas e livres de pó. Mexa antes de usar e aplique em ambas as superfícies a unir. A aplicação pode ser mecânica (máquina de colar ou pistola de pulverização) ou manual (pincel ou rolo). Espere que a cola esteja seca (que não levante «fios» ao toque) antes de unir as superfícies. A partir daí, tem entre 30 e 60 min. para fazer a união. Pressione uniformemente sobre toda a superfície. A secagem lenta permite ligeiras correções durante a instalação da tela armada. Não aplique cola de contacto na sobreposição onde se fizer a termofusão, pois isso impediria uma soldadura homogénea. Se manchar a tela, limpe com água se o substrato estiver fresco.

Quantidade a aplicar: 80 a 150 gr/m² (variável de acordo com o tipo de substrato).



A - Cola de contacto para geotêxtil ou tela

Cola de contacto para feltro ou geotêxtil

Cola de contacto branca à base da emulsão de vinil.

É um adesivo de contacto muito versátil adequado não só como adesivo de uso geral durante a instalação de tela armada e o resto dos acessórios como o geotêxtil.

A sua composição torna-a adequada para conseguir uma perfeita adesão da tela armada e do geotêxtil a suportes de metal, madeira, PVC rígido, betão e outros. • **Dadas as suas caraterísticas, tem uma grande aplicabilidade na piscina.** • O produto está pronto a usar, não sendo recomendando adicionar qualquer dissolvente. Para limpar as ferramentas utilizadas podem usar-se dissolventes tipo acetona ou THF para os elementos metálicos. • **Densidade:** 1,05 gr/cm³. • **Embalagem:** 5 kg.

Aplicação:

As superfícies devem estar secas, limpas e livres de pó. Mexa antes de usar e aplique em ambas as superfícies a unir. A aplicação pode ser mecânica (máquina de colar ou pistola de pulverização) ou manual (pincel ou rolo). Espere que a cola esteja seca (que não levante «fios» ao toque) antes de unir as superfícies. A partir daí, tem entre 30 e 60 min. para fazer a união. Pressione uniformemente sobre toda a superfície. A secagem lenta permite correções durante a instalação da tela armada. Não aplique cola de contacto na sobreposição onde se fizer a termofusão, pois isso impediria uma soldadura homogénea. Se manchar a tela, limpe com água se o substrato estiver fresco.

Quantidade a aplicar: 80 a 150 gr/m² (variável de acordo com o tipo de substrato).



B - Cola de contacto para feltro ou geotêxtil

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Cola para aplicação de geotêxtil ou tela								
A	515227	Cola de contacto - geotêxtil ou tela	700 gr	-	-	Ⓓ	-	-	**35,61 €**	Ⓟ
B	514317	Cola contacto - Feltro ou geotêxtil 5 L	5l	-	-	Ⓓ	-	-	**27,15 €**	Ⓟ

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Cola de contacto

- **Cola de contacto líquida, universal, à base de borracha de neopreno.**
- **Resistente à humidade, geada e a temperaturas até +70° C.**
- **Cola imediatamente e é isenta de substância aromáticas.**
- **Fácil aplicação.**



A - Cola de contacto para feltro ou geotêxtil

Aplicação:

Aplicação: Para colagem de superfícies ou laminagem de muitos materiais que necessitam de ser colados, sujeitos a carga e/ou tratados imediatamente. • Ideal para materiais sob pressão ou trabalhos em curva, onde não é possível utilizar grampos ou comprimir. • As superfícies a colar têm de encaixar completamente. • Altamente adequada para colagem e laminagem de painéis metálicos e sintéticos rígidos (HPL; Formica®, Duropal®, Resopal®), folheado, contraplacado em madeira, aglomerado de madeira ou MDF. • Também utilizado para a colagem de materiais de isolamento flexíveis e espuma, cortiça, couro e borracha.

Não adequada: para PE, PP, PTFE e espuma de poliestireno (Isomo®).

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Cola para aplicação de geotêxtil ou tela								
A 513548	Cola de contacto Griffon - 5 L	5 l	-	-	GW+	-	-	**156,98 €**	
A 513549	Cola de contacto Griffon - 25 L	20 l	-	-	GW+	-	-	**599,98 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

FELTRO GEOTÊXTIL ANTIFÚNGICO E ANTIBACTERIANO

Feltro geotêxtil branco

- **Protege a tela armada de agressões causadas pela estrutura de base e visualmente atenua o relevo de superfícies irregulares que a piscina possa ter antes de aplicar a tela.**
- **Funciona como barreira térmica, antifúngica e antibacteriana: evitando a proliferação de bactérias, fungos e microrganismos.**
- **Proporciona uma sensação muito mais agradável ao banhista quando caminha em cima da tela e evita ao máximo que se notem as soldaduras.**

Vantagens e utilização:

A principal função é proteger o revestimento da erosão provocada pela estrutura, assim como prolongar a vida útil da tela armada. • Funciona como isolamento térmico, mantendo mais tempo o frio ou o calor na água da piscina, ganhando até 2 graus de temperatura.

Feltro geotêxtil de 270 g/m²: Constitui uma folha homogénea com uma espessura de 4 mm. Feito de 270 gr/m² de fibras em 100% poliéster. A cor cinza-claro obtida, deve-se à misturadas fibras brancas e pretas, eliminando os efeitos da reverberação durante a instalação. • **É tratado com aditivos naturais antifúngicos e antibacterianos.** Não é tóxico devido à natureza das suas fibras e é completamente livre de aglutinantes químicos, respeitando o ambiente.

Feltro geotêxtil de 600 g/m²: Consiste num material não esticado de 600 gr/m² de filamentos de polipropileno branco e de alta densidade. • **É tratado com aditivos naturais antifúngicos e antibacterianos.** Não é tóxico devido à natureza das suas fibras e é completamente livre de aglutinantes químicos, respeitando o ambiente.

Material: Feltro geotêxtil em poliéster de fácil manuseamento e adapta-se a todo o tipo de formatos. • **Modelos disponíveis:** 270 gr/m² e 600 gr/m². **Rolo:** 50 m.



A - Feltro geotêxtil antifúngico e antibacteriano - branco

Acessórios e complementos para fixação - Rebites de expansão

- **Rebites em aço inoxidável de expansão por impacto sobre argamassa, indicados para a fixação de tela armada no fundo da piscina e em ancoragens de caleira finlandesa como fixação mecânica complementar.**

Instalação: Para qualquer piscina, mas sobretudo para aquelas que possuem uma forma irregular ou desnível, é recomendo que fixe a extremidade inferior da tela ao fundo da piscina com rebites de expansão, depois de fazer o recuo. Desta forma, se o instalador tiver a tela esticada e corretamente acomodada, assegura-se que não se formem rugas posteriores nas paredes, dado que a tensão provocada pela pressão da água não terá qualquer efeito na tela. **Material:** Rebites em aço inox de 4,8 x 25 mm. • **Embalagem:** 100 un.



B - Rebites de expansão em aço inox - 4,8 X 25 mm

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Feltro geotêxtil antifúgico e antibacteriano								
A 514303	Feltro geotêxtil branco 270 gr/m² - 1,5 X 50 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**341,65 €**	🛒
A 516552	Feltro geotêxtil branco 500 gr/m² - 1,5 X 30 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**349,98 €**	🛒
	Acessórios e complementos para fixação - Rebites de expansão								
B 513555	Rebites de expansão em aço inox - 4,8 X 25 mm	1	-	-	Ⓓ	-	-	**79,65 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BLUE zone POOL by ELBE POOL SURFACE | MADE IN GERMANY

1

Antes de começar a soldar, deve limpar a boquilha da máquina com uma escova metálica (fig. 1), verificar se a tela armada está limpa e seca.

2

Deve considerar uma sobreposição de 5 - 7 cm entre as duas telas a sobrepor, verificando se as duas estão colocadas do início ao fim na posição correta a soldar, colocando pontos de fixação (fig. 2) para que não fiquem torcidas.

3

A dupla soldadura:
Uma soldadura é suficiente para conseguir a fusão perfeita, mas recomenda-se uma soldadura dupla para garantir a estanqueidade da instalação: uma no interior da sobreposição e outra mesmo no rebordo, no exterior.

a) Soldadura de encosto com a pressão aplicada de 1 dedo (fig. 3): esta faz-se para unir a extremidade interna da tela inferior à superior.

b) Utilize um rolo de silicone durante a soldadura, de forma que esteja constantemente em contato com a tela (fig. 4): Esta deve fazer-se injetando o ar quente no espaço fechado que se criou previamente.

4

Quando se terminarem as soldaduras, faz-se a verificação com uma chave de fendas ou um buril. Se a ponta passar entre as duas telas, é necessário voltar a fazer a soldadura.

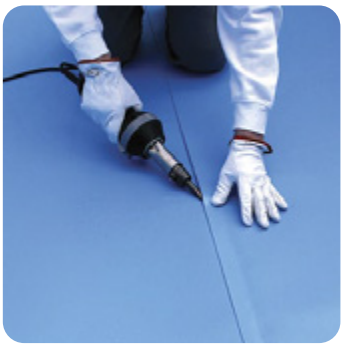
1



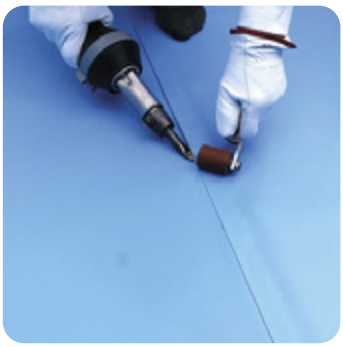
2



3



4





ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS PARA SOLDAR – MÁQUINAS DE SOLDAR

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
Série		TRIAC AT	HT 1600
Código CUDELL-OS		514306	516551
			
Tensão	V	100 - 230	230
Frequência	Hz	50 / 60	50 / 60
Potência	W	1.500 - 1.600	1.600
Temperatura	°C	40 - 620	40 - 700
Caudal de ar (20 °C)	l/min	120 - 240	240
Pressão estática	Pa	1.600 – 3.000	2.600
Ø do bocal	mm	31.5	31.5
Nível de emissão de ruído	dB(A)	67	67
Dimensões (L x Ø)	mm	338 x 90, manípulo Ø 56	346 x 101, manípulo Ø 59
Peso	kg	< 1 (sem cabo de ligação)	< 1 (sem cabo de ligação)
Conformidade		CE	CE
Segurança		c UL us LISTED	-
Classe de proteção II		⧈	⧈
Soprador integrado		✓	✓
Display digital		✓	-
Uso exterior		✓	✓
Comprimento do cabo de alimentação	m	3.0	3.0

Série TRIAC AT

Máquina de soldar robusta e eficiente, utilizada principalmente com uma ferramenta para a soldagem e processamento de membranas de plástico.

Display digital: permite o controle e-Drive do volume e da temperatura do caudal de ar quente.

Vantagens: Destaca-se pela sua maneabilidade, fiabilidade e robustez, fabricada na Suíça. • **Manuseamento ergonómico:** O equipamento permite o equilíbrio perfeito, excelente aderência e um bom trabalho mesmo nas condições mais difíceis. • **Peso ligeiro:** menos de 1 kg, o que proporciona um excelente equilíbrio. • **Mantém sempre a cabeça fria:** Tubo adaptador com proteção ativa contra o calor o que permite uma maior segurança no trabalho. • **Filtros de ar de 2 lados:** podem ser facilmente removidos e limpos, garantindo um suprimento de ar ideal e desempenho máximo. • **Adaptável a ampla gama de bicos:** mais de 80 bocais de fixação praticamente torna esta pistola de ar quente um dispositivo universal (bicos não incluídos). • **Unidade de controlo inteligente e-drive:** permite a regulação da temperatura entre 40 - 620°C e do volume de ar pode ser conseguida de forma independente. • **O visor digital:** mostra os valores de configuração atuais. • 5 níveis de ajuste de quantidade de ar.



A - Pistola de ar quente - Série TRIAC AT

Série HT 1600

Máquina de soldar robusta e eficiente, utilizada principalmente com uma ferramenta para a soldagem e processamento de membranas de plástico.

Produzida com o know-how da prestigiada marca suíça Leister.

Vantagens: Destaca-se pela sua fiabilidade confiabilidade e resistência, sendo fabricada com a tecnologia da renomeada marca suíça Leister. • Design ergonómico: O equipamento oferece equilíbrio ideal, ótima aderência e desempenho eficiente, mesmo em condições desafiadoras. • **Peso ligeiro:** menos de 1 kg • Inclui mala de transporte e acessórios.



B - Pistola de ar quente - Série HT 1600

Boca para pistola de ar quente

Bocais diversos para acoplamento à máquina de soldar.



G - Boca com 20 mm.
Conexão: 31,5 mm.
Largura do bico: 20 mm.
Ângulo: 60º.
Conexão de aperto.



F - Boca com 20 mm.
Conexão: 31,5 mm.
Largura do bico: 20 mm.
Ângulo: 90º.
Conexão de aperto.



E - Boca com 20 mm.
Conexão: 31,5 mm.
Largura do bico: 20 mm.
Conexão de aperto.



D - Boca com 9 mm.
Conexão: 31,5 mm.
Largura do bico: 9 mm.
Conexão de aperto.



C – Boca tubular com de Ø 5 mm.
Conexão: 31,5 mm.
Comprimento do bico: 37 mm.
Conexão de aperto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Equipamentos e acessórios de soldadura - Leister								
A 514306	Pistola de ar quente - Série TRIAC AT 1600 W 230 V	1	-	-	D	-	-	**1.166,65 €**	
B 516551	Pistola de ar quente - Série WELDY 1600 W 230 V	1	-	-	D	-	-	**541,65 €**	
C 514307	Boca para máquina de soldar - Tubular de 5 mm	1	-	-	D	-	-	**35,98 €**	
D 516920	Boca para máquina de soldar - 9 mm	1	-	-	D	-	-	**59,48 €**	
E 514308	Boca para máquina de soldar - 20 mm	1	-	-	D	-	-	**35,98 €**	
F 514309	Boca para máquina de soldar - curva 90º 20 mm	1	-	-	D	-	-	**108,32 €**	
G 514310	Boca para máquina de soldar - curva 60º 20 mm	1	-	-	D	-	-	**108,32 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS PARA SOLDAR – MÁQUINAS DE SOLDAR

Testador manual

- **É uma ferramenta essencial de verificação de qualidade da soldadura.**
- **Assegura que todas as costuras soldadas são seguras e estanques.**



A - Testador manual

Rolo de pressão silicone - 8 mm e 40 mm

- **Rolo de pressão em silicone.**
- **Dimensões: 8 mm e 40 mm.**

Aplicação: Aquando da 2ª soldadura, o rolo surge como uma ferramenta de apoio ao processo de soldagem. Não é necessário fazer demasiada pressão, não se trata tanto de unir as telas, mas sobretudo de expulsar para fora todo o ar quente existente na sobreposição das telas para que não fique completamente preso. • O rolo deve colocar-se a 2 ou 3 cm da boquilha e ir deslizando-o sempre com um ângulo de 45º relativamente à mesma para facilitar assim melhor a expulsão do ar do interior da sobreposição de modo a não se formarem bolhas.



B - Rolo de pressão silicone - 8 mm



C - Rolo de pressão silicone - 40 mm

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Acessórios e complementos de soldadura - Leister								
A	514313	Testador manual de soldadura	1	-	-	Ⓓ	-	-	**23,32 €**	🛒
B	516919	Rolo de pressão silicone - 8 mm	1	-	-	Ⓓ	-	-	**34,15 €**	🛒
C	514314	Rolo de pressão silicone - 40 mm	1	-	-	Ⓓ	-	-	**35,98 €**	🛒

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Aplicador de PVC líquido

Frasco de aplicação de PVC líquido e tampa doseadora.

Aplicação: Coloque no aplicador a quantidade de PVC necessário para fazer a selagem. • Deve cortar o bico de forma oblíqua e não na horizontal. • Antes de aplicar o PVC líquido deve ter a zona da soldadura limpa e seca. • Ao aplicar o PVC líquido vai formar-se uma "linha" de PVC em cima da junta. Após a aplicação deve aguardar cerca de 30 minutos.



A - Aplicador de PVC líquido

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Aplicador para PVC líquido							
A 513553	Aplicador para PVC líquido	1	-	-	D	-	-	**21,65 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS PARA SOLDAR – MÁQUINAS DE SOLDAR

PVC líquido para tela

PVC líquido de elevada durabilidade, utilizado na selagem das juntas, garantindo uma maior impermeabilidade e melhor aspeto estético.

Material: Revestimento em PVC líquido, utilizado como vedante nas costuras da tela. • Manutenção da estabilidade da cor e do índice de viscosidade ao longo do tempo. • Resistente aos produtos químicos. • Elevada estabilidade contra raios U.V. • Excelente aderência e impermeabilidade. • **Embalagem:** 950 ml.

A B C D E F G H

I J K L M N O P



PVC líquido

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		PVC líquido - ELBE								
A	514286	PVC líquido ELBE - Branco	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**48,74 €**	🛒
B	514287	PVC líquido ELBE - Areia	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**48,74 €**	🛒
C	514288	PVC líquido ELBE - Azul	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**48,74 €**	🛒
D	514289	PVC líquido ELBE - Azul escuro	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**48,74 €**	🛒
E	514290	PVC líquido ELBE - Turquesa	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**48,74 €**	🛒
F	514291	PVC líquido ELBE - Cinza	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**48,74 €**	🛒
G	514292	PVC líquido ELBE - Cinza escuro	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**48,74 €**	🛒
H	514293	PVC líquido ELBE - Preto	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**48,74 €**	🛒
I	514294	PVC líquido ELBE - Transparente	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**48,74 €**	🛒
		PVC líquido para Série Elite Motion - ELBE								
A	515884	PVC líquido NSM Elite Motion - Branco	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**59,99 €**	🛒
B	515885	PVC líquido NSM Elite Motion - Areia	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**59,99 €**	🛒
C	515886	PVC líquido NSM Elite Motion - Azul claro	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**59,99 €**	🛒
D	515887	PVC líquido NSM Elite Motion - Azul escuro	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**59,99 €**	🛒
F	515888	PVC líquido NSM Elite Motion - Cinza	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**59,99 €**	🛒
H	515889	PVC líquido NSM Elite Motion - Preto	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**59,99 €**	🛒
		PVC líquido para Série Solid Stone - ELBE								
J	516921	PVC líquido Série Solid Stone - Graphite	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**57,74 €**	🛒
K	516922	PVC líquido Série Solid Stone - Lava	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**57,74 €**	🛒
L	516923	PVC líquido Série Solid Stone - Amber	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**57,74 €**	🛒
M	516924	PVC líquido Série Solid Stone - Moon	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**57,74 €**	🛒
		PVC líquido para Série Unique Tile - ELBE								
N	516925	PVC líquido Série Unique Tile - Dolomite Grey	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**57,74 €**	🛒
O	516926	PVC líquido Série Unique Tile - Tuscany Sand	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**57,74 €**	🛒
P	516927	PVC líquido Série Unique Tile - Cyprus Green	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**57,74 €**	🛒
		PVC líquido para Série Natural - ELBE								
	517859	PVC líquido Série Natural - Dark Green	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**48,74 €**	●
	517860	PVC líquido Série Natural - Green	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**48,74 €**	●
	517861	PVC líquido Série Natural - Light Grey	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**48,74 €**	●
	517862	PVC líquido Série Natural - Sand	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**48,74 €**	●
	517858	PVC líquido Série Natural - Slate Grey	950 ml	-	-	Ⓓ	-	-	**48,74 €**	●

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



PVC líquido para tela

CGT ALKOR

PVC líquido de alta resistência, indicado para a vedação das juntas.

Aplicação: Utilizado como acabamento das soldaduras, garantindo uma maior impermeabilidade e melhor aspeto estético.

Aplicação: Após a conclusão das soldaduras com ar quente, é obrigatória a sua verificação. Esta deve ser realizada com um testador manual e, caso a ponta do testador passe entre as duas telas, será necessário repetir a soldadura. • O PVC líquido não substitui a fusão das duas telas; a sua função é reforçar a impermeabilidade em pequenos pontos menos bem soldados, suavizar o ligeiro "desnível" na sobreposição das telas e evitar a acumulação de sujidade nas juntas quando a piscina estiver cheia.

Material: Revestimento em PVC líquido, utilizado como selante nas costuras da tela. • Mantém a estabilidade da cor e da viscosidade ao longo do tempo. • Resistente a agentes químicos. • Elevada resistência aos raios U.V. • Excelente aderência e capacidade de impermeabilização. • **Embalagem:** 1 L.

NOVO



PVC líquido


A


B


C


D


E


F


G


H


I


J

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		PVC líquido para Série Aquasense e Aquasense Signature - CGT Alkor								
A	517387	PVC Líquido Série Aquasense - Granit Sand	1 L	-	-	D	-	-	**43,32 €**	🛒
B	517383	PVC Líquido Série Aquasense - Golden Riviera	1 L	-	-	D	-	-	**43,32 €**	🛒
C	517390	PVC Líquido Série Aquasense Signature - Imperial Sand	1 L	-	-	D	-	-	**43,32 €**	●
D	517389	PVC Líquido Série Aquasense Signature - Golden Basalt	1 L	-	-	D	-	-	**43,32 €**	●
E	517391	PVC Líquido Série Aquasense e Aquasense Signature - Granit Green | Fidji Green | Imperial Green	1 L	-	-	D	-	-	**43,32 €**	🛒
F	517385	PVC Líquido Série Aquasense e Aquasense Signature - Granit Grey | Fidji Grey | Imperial Grey	1 L	-	-	D	-	-	**43,32 €**	🛒
G	517386	PVC Líquido Granit Blue | Fidji Frech Coast	1 L	-	-	D	-	-	**43,32 €**	🛒
H	517388	PVC Líquido Série Aquasense e Aquasense Signature - Granit Gold |Fidji Brown Sand	1 L	-	-	D	-	-	**43,32 €**	🛒
I	517384	PVC Líquido Série Aquasense e Aquasense Signature - Marble Calacatta | White Rivieira | Mosaic	1 L	-	-	D	-	-	**43,32 €**	🛒
J	517382	PVC Líquido Série Aquasense e Aquasense Signature - Brown Basalt | Black Slate	1 L	-	-	D	-	-	**43,32 €**	●

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

VANTAGENS

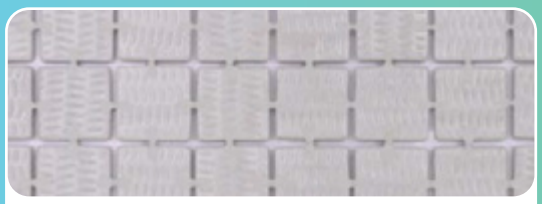
- Resistente e durável.
- Flexível.
- Fácil instalação.
- DOT LINK - Suporte (malha) termoplástico de elevada qualidade: é garantida uma maior durabilidade e uma instalação homogénea. Com o tempo e ação dos químicos no tratamento da água da piscina, mesmo que a junta salte, a peça fica presa e não se perde, sendo apenas necessária a aplicação de cola de cimento.
- 90% da superfície do mosaico está limpa para uma perfeita aderência da cola de cimento.
- Rápida instalação: Economia de 27% no tempo de instalação.
- Máxima flexibilidade: Total adaptabilidade a qualquer tipo de superfície: cantos, curvas, acabamentos irregulares, entre outros.
- Elevada resistência: Resistente às mudanças térmicas, tratamentos químicos e inalteráveis aos raios UV.
- Espessura homogénea: Uma espessura uniforme que esconde a superfície do reboco.
- Pode criar desenhos e formas diferentes.

Solicite amostras das cores reais.

Nota: As cores ilustradas neste catálogo são apenas representativas e podem variar face à cor real.

BLUE zone POOL by SQUAMERS

As séries de vítreo da Squamers são produzidas com vidro moído, com 98% de vidro reciclado. Este material tem caraterísticas particulares que podem causar ligeiras irregularidades e variações do tamanho das peças. Estas caraterísticas são inerentes a este produto devido ao processo de fabrico. As ligeiras variações de tamanho ou forma, pode afetar o especto da junta de reboco, reforçando ainda mais o seu caráter natural.



92% área de adesão

- 90% Grande aderência
- Instalação rápida
- Alta flexibilidade
- Alta resistência
- Espessura mínima
- Controlo visual
- 98% vidro reciclado
- Anti-derrapante
- 0% de absorção de água
- Cor inalterável

BLUE zone POOL by SQUAMERS

CONSELHOS DE UTILIZAÇÃO

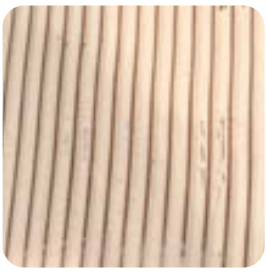
1

Preparação da base:
A base da piscina deve ser perfeitamente lisa e uniforme.



2

Operação de clonagem.
Deve utilizar cola C2 branca, conforme EN12004. Ao utilizar o lado liso da talocha, a cola tem de ser espalhada uniformemente sobre a base. Utilize o lado dentado da talocha (2 ou 3 mm), de forma a "pentear" a cola.



3

A colocação de azulejos em mosaico:
Aderir a folha à superfície, pressionando com uma talocha de borracha. É importante certificar-se de que a distância entre uma folha e outra é a mesma que a distância entre as tésseras de forma a criar uma imagem uniforme.



4

Adesão:
As juntas devem estar limpas, secas e livres de pó. Os restos de adesivo, após a colocação, devem ser removidos enquanto ainda está fresco. Utilize pasta de rejunte, tipo RG, de acordo com a EN 13888 e espalhe-o com uma talocha de borracha.



5

Limpeza:
Deixe secar até que a pasta fique sem brilho, superficialmente, e depois proceda à sua limpeza com uma esponja embebida na água.



REVESTIMENTOS EM VÍTREO

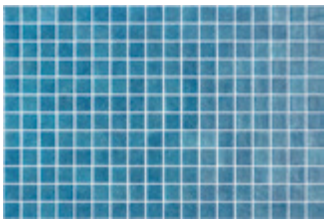
Série Genuine antiderrapante SQUAMERS

- **Variações de brilho e cor em função da incidência da luz.**
- **DOT LINK - Suporte (malha) termoplástico de elevada qualidade: é garantida uma maior durabilidade e uma instalação homogénea.**
- **Série antiderrapante.**

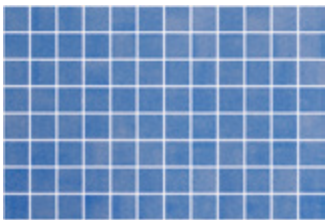
Vantagens: Desenvolvido e concebido para resistir a produtos químicos, geadas, resistência a manchas, abrasão, radiação solar, alterações de temperatura, sem porosidade. • Devido à sua inalterabilidade, fácil limpeza e instalação, é ideal para piscinas, wellness, decoração interior e exterior, hammam, spas, bancadas, fachadas com quedas de água (cascatas), fachadas internas & externas.

Caraterísticas específicas: Dimensões: Placa: 31,1 x 46,7 cm. • 2,5 x 2,5 cm.
• **Espessura:** 4,7 mm. • **m²/caixa:** 1,47 m². • **Suporte:** Dot link.

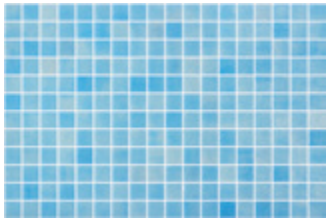
Nota: Quantidade mínima de venda 60 m².
Para quantidades inferiores, consulte o seu comercial.



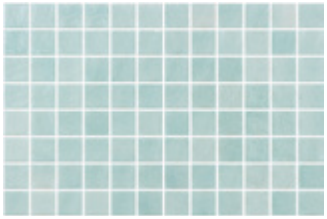
A - Revestimento vítreo
514901



B - Revestimento vítreo
513457



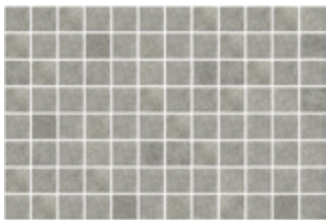
C - Revestimento vítreo
513456



D - Revestimento vítreo
514902



E - Revestimento vítreo
513448



F - Revestimento vítreo
513452

G - Revestimento vítreo
513455

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Genuine Antiderrapante - Squamers								
A	514901	Revestimento vítreo Genuine antiderrapante (GN 102 A) - Azul médio	1,47 m²	-	119,07 m²	Q+	**34,82 €**	-	**36,65 €**	●
B	513457	Revestimento vítreo Genuine antiderrapante (GN 104 A) - Azul	1,47 m²	-	119,07 m²	Q+	**34,82 €**	-	**36,65 €**	●
C	513456	Revestimento vítreo Genuine antiderrapante (GN 105 A) - Azul claro	1,47 m²	-	119,07 m²	Q+	**34,82 €**	-	**36,65 €**	●
D	514902	Revestimento vítreo Genuine antiderrapante (GN 201 A) - verde	1,47 m²	-	119,07 m²	Q+	**34,82 €**	-	**36,65 €**	●
E	513448	Revestimento vítreo Genuine antiderrapante (GN 300 A) - Areia	1,47 m²	-	119,07 m²	Q+	**34,82 €**	-	**36,65 €**	P
F	513452	Revestimento vítreo Genuine antiderrapante (GN 401 A) - Efeito pedra cinza mate	1,47 m²	-	119,07 m²	Q+	**34,82 €**	-	**36,65 €**	●
G	513455	Revestimento vítreo Genuine antiderrapante (GN 500 A) - Branco mate	1,47 m²	-	119,07 m²	Q+	**34,82 €**	-	**36,65 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Série Genuine SQUAMERS

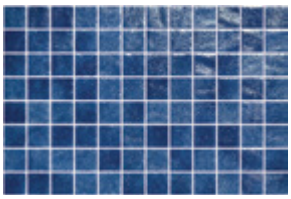
Uma coleção com uma gama colorida de tonalidades subtis, o que tornará a sua piscina mais convidativa.

DOT LINK - Suporte (malha) termoplástico de elevada qualidade: é garantida uma maior durabilidade e uma instalação homogénea.

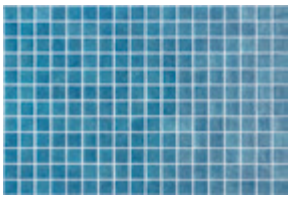
Vantagens: Desenvolvido e concebido para resistir a produtos químicos, geadas, resistência a manchas, abrasão, radiação solar, alterações de temperatura, sem porosidade. • Devido à sua inalterabilidade, fácil limpeza e instalação, é ideal para piscinas, wellness, decoração interior e exterior, hammam, spas, bancadas, fachadas com quedas de água (cascatas), fachadas internas & externas.

Caraterísticas específicas: Dimensões: Placa: 31,1 x 46,7 cm. • 2,5 x 2,5 cm. • **Espessura:** 4,7 mm. • **m²/caixa:** 2,03 m². • **Suporte:** Dot link.

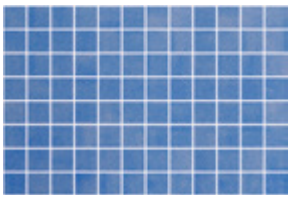
Nota: Quantidade mínima de venda 60 m². Para quantidades inferiores, consulte o seu comercial.



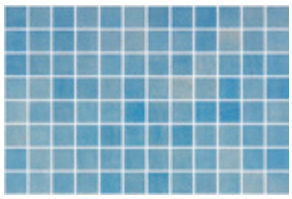
A - Revestimento vítreo 513461



B - Revestimento vítreo 514899



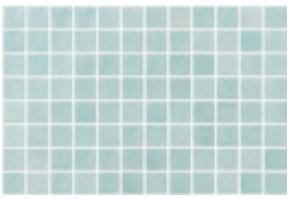
C - Revestimento vítreo 513460



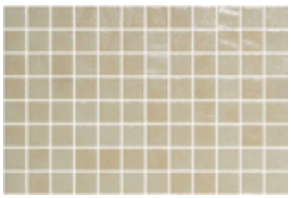
D - Revestimento vítreo 513459



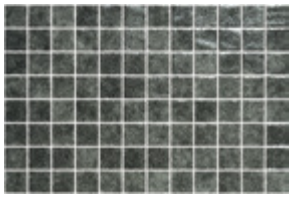
E - Revestimento vítreo 513437



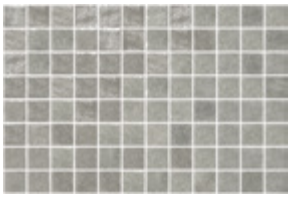
F - Revestimento vítreo 513438



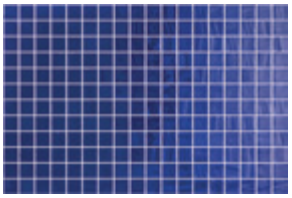
G - Revestimento vítreo 513446



H - Revestimento vítreo 513450



I - Revestimento vítreo 513451

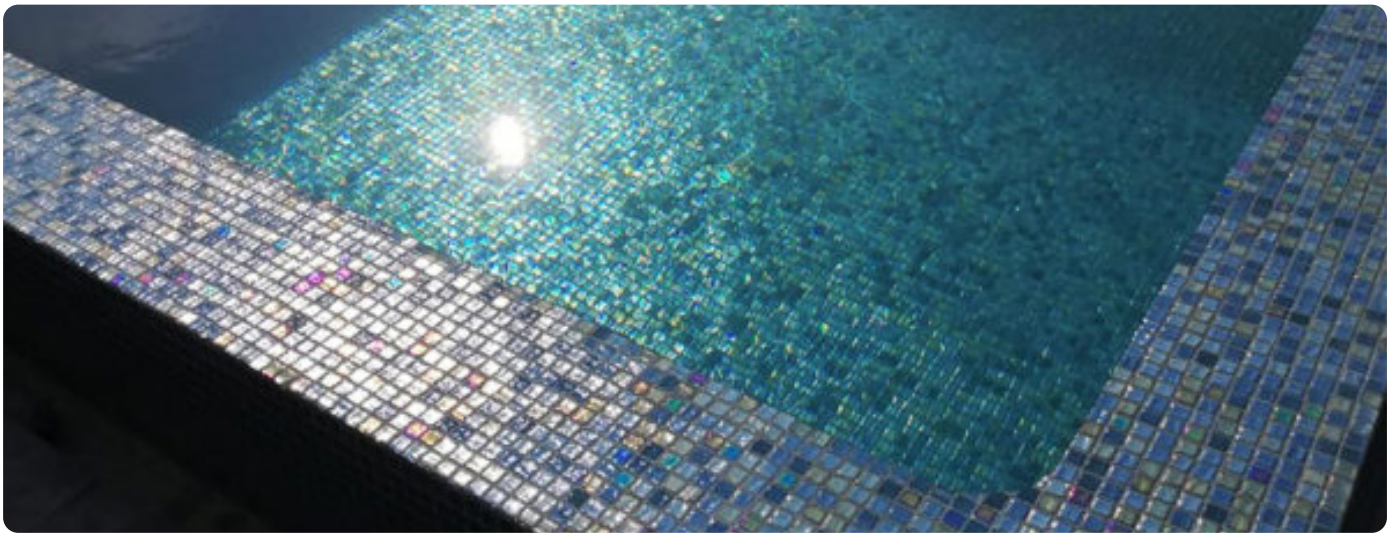


J - Revestimento vítreo 514929

K - Revestimento vítreo 513453

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Genuine - Squamers								
A	513461	Revestimento vítreo Genuine (GN 100) - Azul forte	2,03 m²	-	121,8 m²	C	21,01 €	-	23,77 €	
B	514899	Revestimento vítreo Genuine (GN 102) - Azul médio	2,03 m²	-	121,8 m²	C	21,01 €	-	23,77 €	●
C	513460	Revestimento vítreo Genuine (GN 104) - Azul	2,03 m²	-	121,8 m²	C	21,01 €	-	23,77 €	
D	513459	Revestimento vítreo Genuine (GN 105) - Azul claro	2,03 m²	-	121,8 m²	C	21,01 €	-	23,77 €	
E	513437	Revestimento vítreo Genuine (GN 200) - Verde escuro	2,03 m²	-	121,8 m²	C	21,01 €	-	23,77 €	●
F	513438	Revestimento vítreo Genuine (GN 201) - Verde claro	2,03 m²	-	121,8 m²	C	21,01 €	-	23,77 €	
G	513446	Revestimento vítreo Genuine (GN 300) - Areia	2,03 m²	-	121,8 m²	C	21,01 €	-	23,77 €	
H	513450	Revestimento vítreo Genuine (GN 400) - Efeito pedra cinza escuro	2,03 m²	-	121,8 m²	C	21,01 €	-	23,77 €	●
I	513451	Revestimento vítreo Genuine (GN 401) - Efeito pedra cinza	2,03 m²	-	121,8 m²	C	21,01 €	-	23,77 €	●
J	514929	Revestimento vítreo Genuine (GN 100 F) - Azul monocromático	2,03 m²	-	121,8 m²	C	26,50 €	-	29,04 €	●
K	513453	Revestimento vítreo Genuine (GN 500 F) - Branco monocromático	2,03 m²	-	121,8 m²	C	21,01 €	-	23,77 €	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



REVESTIMENTOS EM VÍTREO

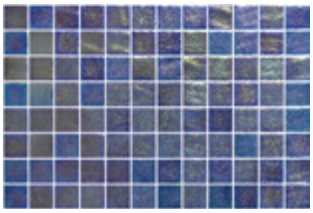
Série Genuine Pearl SQUAMERS

A elegância e originalidade desta série é realçada pela luz, fazendo com que a água mude de cor.

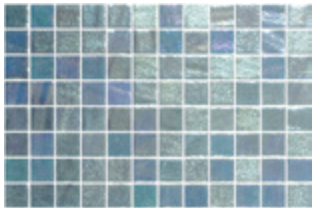
DOT LINK - Suporte (malha) termoplástico de elevada qualidade: é garantida uma maior durabilidade e uma instalação homogénea.

Vantagens: Desenvolvido e concebido para resistir a produtos químicos, geadas, resistência a manchas, abrasão, radiação solar, alterações de temperatura, sem porosidade. • Devido à sua inalterabilidade, fácil limpeza e instalação, é ideal para piscinas, wellness, decoração interior e exterior, hammam, spas, bancadas, fachadas com quedas de água (cascatas), fachadas internas & externas.

Caraterísticas específicas: Dimensões: Placa: 31,1 x 46,7 cm. • 2,5 x 2,5 cm. • **Espessura:** 4,7 mm. • **m²/caixa:** 2,03 m². • **Suporte:** Dot link.



A - Revestimento vítreo 513428

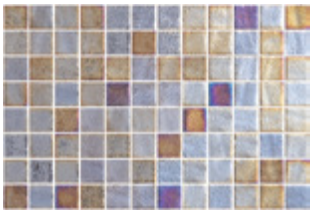


B - Revestimento vítreo 513430

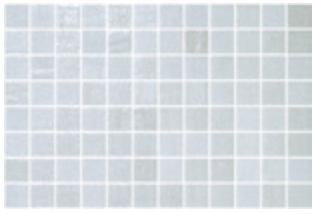
Nota: Quantidade mínima de venda 60 m². Para quantidades inferiores, consulte o seu comercial.



C - Revestimento vítreo 513423



D - Revestimento vítreo 513426



E - Revestimento vítreo 513416

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Genuine Pearl - Squamers								
A	513428	Revestimento vítreo Genuine Pearl (P 100) - Azul escuro	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**51,14 €**	-	**54,80 €**	●
B	513430	Revestimento vítreo Genuine Pearl (P 103) - Verde escuro	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**51,14 €**	-	**54,80 €**	●
C	513423	Revestimento vítreo Genuine Pearl (P 201) - Verde claro	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**51,14 €**	-	**54,80 €**	●
D	513426	Revestimento vítreo Genuine Pearl (P 400) - Negro claro	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**51,14 €**	-	**54,80 €**	●
E	513416	Revestimento vítreo Genuine Pearl (P 500) - Branco simples	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**51,14 €**	-	**54,80 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Série Spirit Pool (Mix) SQUAMERS

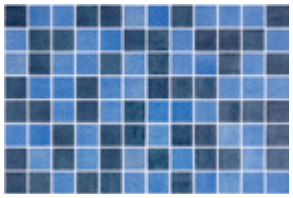
Com tons e texturas naturais, destaca-se por ser uma combinação de sombras de neve, pérolas, desenhos com estilo e cheios de alma.

DOT LINK - Suporte (malha) termoplástico de elevada qualidade: é garantida uma maior durabilidade e uma instalação homogénea.

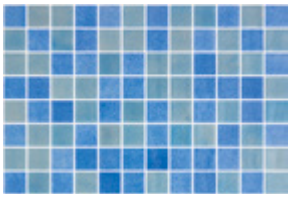
Vantagens: Desenvolvido e concebido para resistir a produtos químicos, geadas, resistência a manchas, abrasão, radiação solar, alterações de temperatura, sem porosidade. • Devido à sua inalterabilidade, fácil limpeza e instalação, é ideal para piscinas, wellness, decoração interior e exterior, hammam, spas, bancadas, fachadas com quedas de água (cascatas), fachadas internas & externas.

Caraterísticas específicas: Dimensões: Placa: 31,1 x 46,7 cm. • 2,5 x 2,5 cm. • **Espessura:** 4,7 mm. • **m²/caixa:** 2,03 m². • **Suporte:** Dot link.

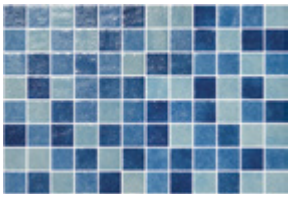
Nota: Quantidade mínima de venda 60 m². Para quantidades inferiores, consulte o seu comercial.



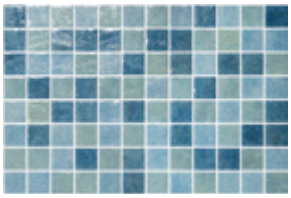
A - Revestimento vítreo 513436



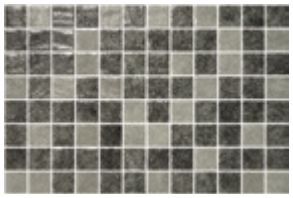
B - Revestimento vítreo 513432



C - Revestimento vítreo 513433



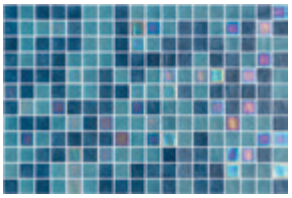
D - Revestimento vítreo 513434



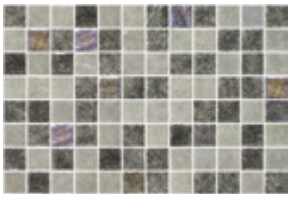
E - Revestimento vítreo 513444



F - Revestimento vítreo 513440



G - Revestimento vítreo 513712



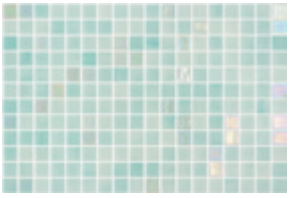
H - Revestimento vítreo 514904



I - Revestimento vítreo 514907



J - Revestimento vítreo 514905



K - Revestimento vítreo 514906

L - Revestimento vítreo 513454

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Série Spirit Pool (Mix) - Squamers								
A 513436	Revestimento vítreo Spirit Pool (Koi) - Mix azul-escuro	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**24,78 €**	-	**27,53 €**	●
B 513432	Revestimento vítreo Spirit Pool (Tetra) - Mix azul	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**24,78 €**	-	**27,53 €**	●
C 513433	Revestimento vítreo Spirit Pool (Orbic) - Mix azul verde	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**24,78 €**	-	**27,53 €**	●
D 513434	Revestimento vítreo Spirit Pool (Spiny) - Mix verde	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**24,78 €**	-	**27,53 €**	🛒
E 513444	Revestimento vítreo Spirit Pool (Mimic) - Mix castanho	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**24,78 €**	-	**27,53 €**	🛒
F 513440	Revestimento vítreo Spirit Pool (Sandy) - Mix areia	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**24,78 €**	-	**27,53 €**	●
G 513712	Revestimento vítreo Spirit Pool (Ray) - Mix azul verde brilho	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**41,10 €**	-	**43,84 €**	●
H 514904	Revestimento vítreo Spirit Pool (Zebra) - Mix castanho brilho	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**41,10 €**	-	**43,84 €**	●
I 514907	Revestimento vítreo Spirit Pool (Goby) - Mix azul-claro brilho	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**41,10 €**	-	**43,84 €**	●
J 514905	Revestimento vítreo Spirit Pool (Ember) - Mix beje brilho	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**41,10 €**	-	**43,84 €**	●
K 514906	Revestimento vítreo Spirit Pool (Barbo) - Mix verde-claro brilho	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**41,10 €**	-	**43,84 €**	●
L 513454	Revestimento vítreo Spirit Pool (Emperor) - Mix branco brilho	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**41,10 €**	-	**43,84 €**	P

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

REVESTIMENTOS EM VÍTREO

Série Identify Pool - 3D (confere movimento visual à piscina) SQUAMERS

- **Destaca-se pelo seu design de alto nível e pela sua grande personalidade. Deixe-se levar pelos seus poderosos tons e texturas e siga apenas os seus instintos.**
- **DOT LINK - Suporte (malha) termoplástico de elevada qualidade: é garantida uma maior durabilidade e uma instalação homogénea.**
- **Disponível nos modelos: 2,5 X 2,5 cm e 5 X 5 cm.**

Vantagens: Desenvolvido e concebido para resistir a produtos químicos, geadas, resistência a manchas, abrasão, radiação solar, alterações de temperatura, sem porosidade. • Devido à sua inalterabilidade, fácil limpeza e instalação, é ideal para piscinas, wellness, decoração interior e exterior, hammam, spas, bancadas, fachadas com quedas de água (cascatas), fachadas internas & externas.

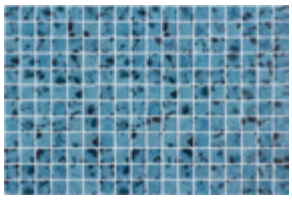
Produto diferenciador: Cada peça de mosaico é diferente. Transmite a ideia de a piscina ter mais movimento e vida própria. O padrão é moderno e atual. As texturas tornam a piscina num elemento de design, de harmonia e que pode ser uma extensão da casa.

Caraterísticas específicas: Dimensões: Placa: 31,1 x 46,7 cm. • 2,5 x 2,5 cm. • **Espessura:** 4,7 mm. • **m²/caixa:** 2,03 m². • **Suporte:** Dot link.

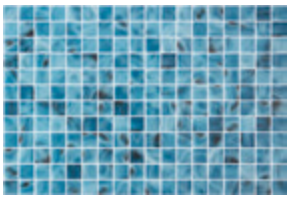
Nota: Quantidade mínima de venda 60 m². Para quantidades inferiores, consulte o seu comercial.

MELHOR ESCOLHA

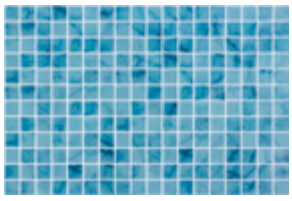
Série Identify Pool - 2,5 x 2,5 cm:



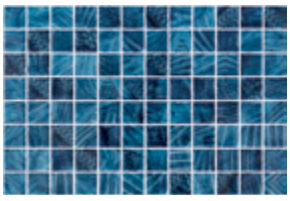
A - Revestimento vítreo
514915



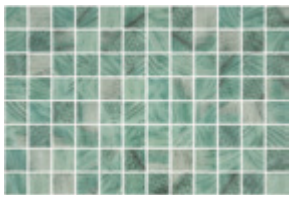
B - Revestimento vítreo
514780



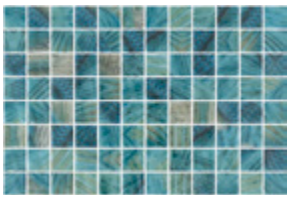
C - Revestimento vítreo
514910



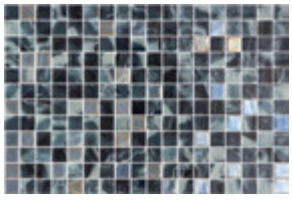
D - Revestimento vítreo
513449



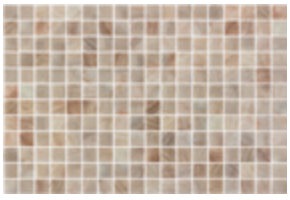
E - Revestimento vítreo
513447



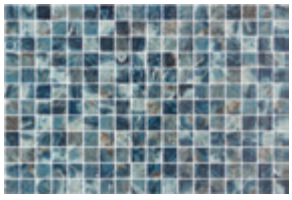
F - Revestimento vítreo
513445



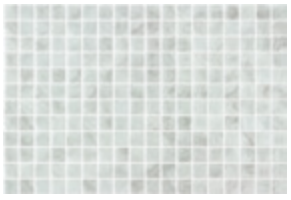
G - Revestimento vítreo
514916



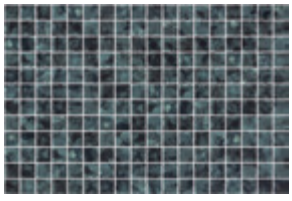
H - Revestimento vítreo
514914



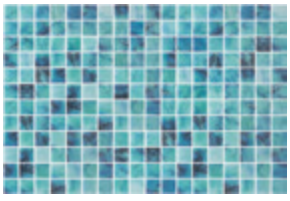
I - Revestimento vítreo
514913



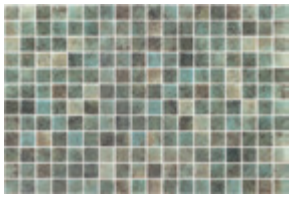
J - Revestimento vítreo
514908



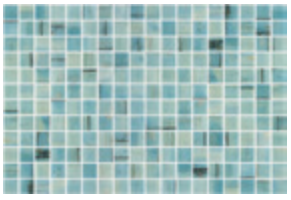
K - Revestimento vítreo
514917



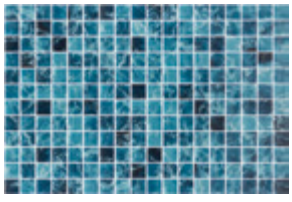
L - Revestimento vítreo
514918



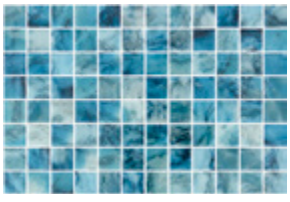
M - Revestimento vítreo
514919



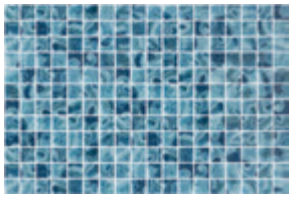
N - Revestimento vítreo
514920



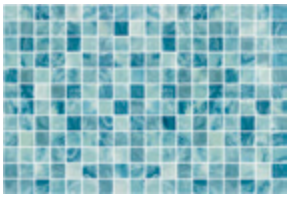
O - Revestimento vítreo
514921



P - Revestimento vítreo
513458



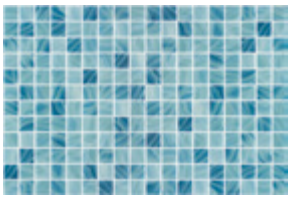
Q - Revestimento vítreo
514922



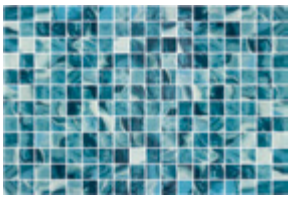
R - Revestimento vítreo
514912



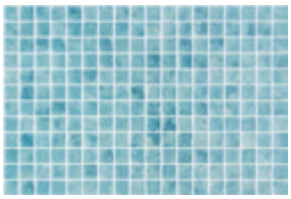
S - Revestimento vítreo 514911



T - Revestimento vítreo 514923

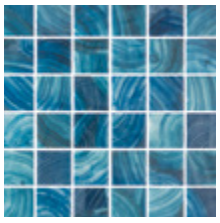


U - Revestimento vítreo 514924

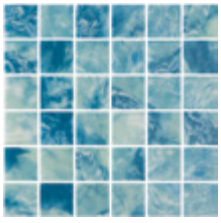


V - Revestimento vítreo 514909

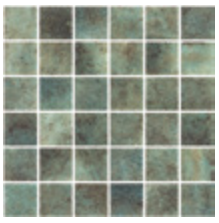
Série Identify Fifty - 5 x 5 cm:
Dimensões: Placa: 31,1 x 31,1 cm. • 2,5 x 2,5 cm. • **Espessura:** 5,5 mm. • **m²/caixa:** 0,98 m². • **Suporte:** Dot link.



A - Revestimento vítreo 514805



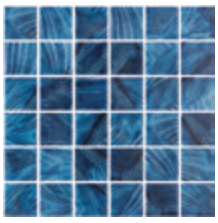
B - Revestimento vítreo 514928



C - Revestimento vítreo 514798



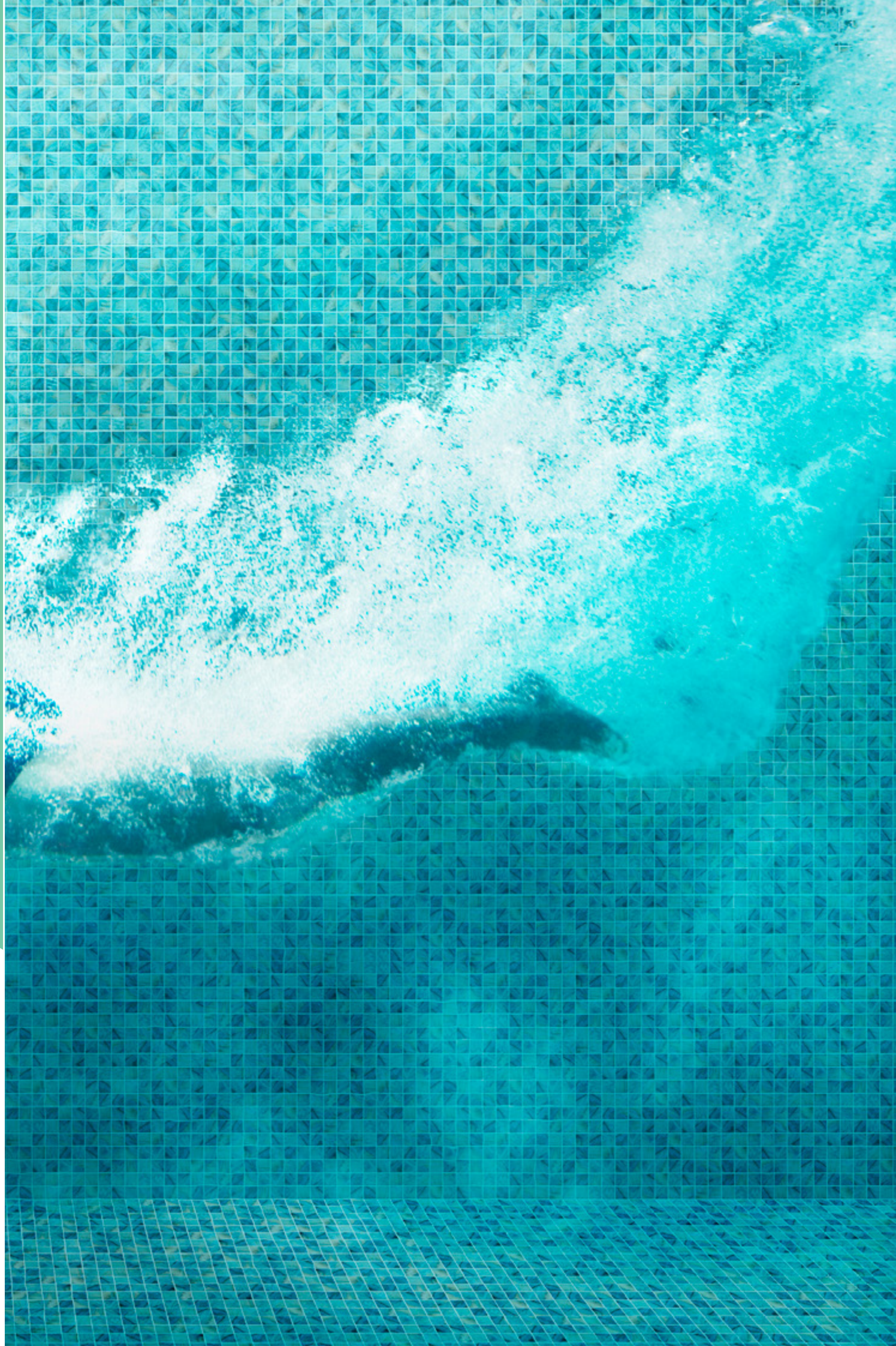
D - Revestimento vítreo 514801



E - Revestimento vítreo 514803

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	1/2 PAL	PALETE		PREÇO PALETE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Série Identify Pool 3D 2,5 × 2,5 - Squamers								
A	514915	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Coney) - Azul padrão 1	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**41,10 €**	-	**43,84 €**	●
B	514780	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Papuan) - Azul padrão 2	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**41,10 €**	-	**43,84 €**	●
C	514910	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Phiphi) - Azul padrão 3	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**41,10 €**	-	**43,84 €**	●
D	513449	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Shark) - Azul escamas	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**39,22 €**	-	**42,89 €**	●
E	513447	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Caiman) - Verde claro	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**39,22 €**	-	**42,89 €**	🛒
F	513445	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Esturion) - Verde escuro	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**39,22 €**	-	**42,89 €**	●
G	514916	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Wana) - Padrão escuro	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**45,49 €**	-	**47,32 €**	●
H	514914	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Yasha) - Castanho	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**39,22 €**	-	**42,89 €**	●
I	514913	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Fiji) - Padrão médio	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**39,22 €**	-	**42,89 €**	●
J	514908	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Seal) - Cinza claro	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**39,22 €**	-	**42,89 €**	●
K	514917	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Kauai) - Cinza escuro	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**39,22 €**	-	**42,89 €**	●
L	514918	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Jenysia) - Azul verde	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**39,22 €**	-	**42,89 €**	●
M	514919	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Okoze) - Castanho padrão	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**39,22 €**	-	**42,89 €**	●
N	514920	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Jinyu) - Verde padrão	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**39,22 €**	-	**42,89 €**	●
O	514921	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Oranda) - Azul textura 1	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**39,22 €**	-	**42,89 €**	●
P	513458	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Atai) - Azul textura 2	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**39,22 €**	-	**42,89 €**	Ⓟ
Q	514922	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Gramma) - Azul textura 3	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**39,22 €**	-	**42,89 €**	●
R	514912	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Baleen) - Azul textura 4	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**39,22 €**	-	**42,89 €**	●
S	514911	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Kidako) - Azul textura 5	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**39,22 €**	-	**42,89 €**	🛒
T	514923	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Addis) - Azul textura 6	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**39,22 €**	-	**42,89 €**	●
U	514924	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Malawi) - Azul textura 7	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**39,22 €**	-	**42,89 €**	●
V	514909	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Betta Fish) - Azul textura 8	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**39,22 €**	-	**42,89 €**	●
		Série Identify Fifty 3D 5 × 5 - Squamers								
A	514805	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Fifty Kidako) - Azul madeira 5 X 5	0,98 m²	-	105,84 m²	C	**60,40 €**	-	**65,88 €**	●
B	514928	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Fifty Baleen) - Azul desenho 5 X 5	0,98 m²	-	105,84 m²	C	**60,40 €**	-	**65,88 €**	●
C	514798	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Fifty Okoze) - Bali 5 X 5	0,98 m²	-	105,84 m²	C	**60,40 €**	-	**65,88 €**	●
D	514801	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Fifty Esturion) - Verde 5 X 5	0,98 m²	-	105,84 m²	C	**60,40 €**	-	**65,88 €**	●
E	514803	Revestimento vítreo Identify Pool 3D (Fifty Shark) - Azul 5 X 5	0,98 m²	-	105,84 m²	C	**60,40 €**	-	**65,88 €**	●

● SOB ENCOMENDA 🛒 STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)





REVESTIMENTOS EM VÍTREO

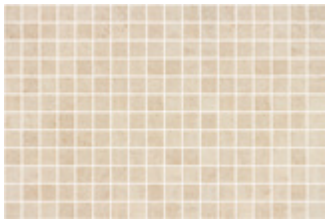
Série Sand Rock SQUAMERS

- **Uma coleção com um aspeto simples e natural, a combinação perfeita entre interior e exterior.**
- **DOT LINK - Suporte (malha) termoplástico de elevada qualidade: é garantida uma maior durabilidade e uma instalação homogénea.**

Vantagens: Desenvolvido e concebido para resistir a produtos químicos, geadas, resistência a manchas, abrasão, radiação solar, alterações de temperatura, sem porosidade. • Devido à sua inalterabilidade, fácil limpeza e instalação, é ideal para piscinas, wellness, decoração interior e exterior, hammam, spas, bancadas, fachadas com quedas de água (cascatas), fachadas internas & externas.

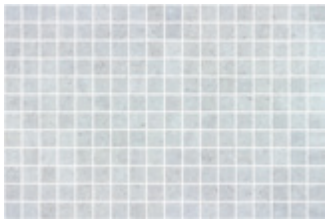
Caraterísticas específicas: Dimensões: Placa: 31,1 x 46,7 cm. • 2,5 x 2,5 cm. • **Espessura:** 4,7 mm. • **m²/caixa:** 2,03 m². • **Suporte:** Dot link.

Nota: Quantidade mínima de venda 60 m². Para quantidades inferiores, consulte o seu comercial.



A - Revestimento vítreo
514925

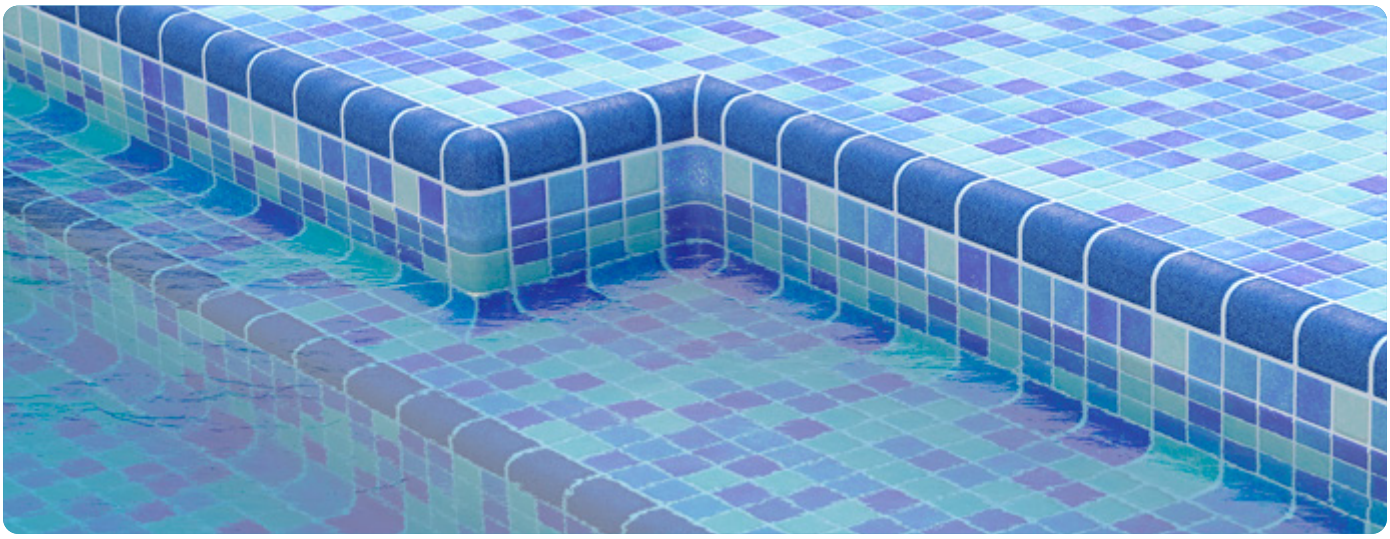
B - Revestimento vítreo
514927



C - Revestimento vítreo
514926

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE 1/2 PAL	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO 1/2 PALETE	PREÇO UNIDADE	
	Série Sand Rock - Squamers								
A 514925	Revestimento vítreo Sand Rock (Bone) - Beje	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**69,50 €**	-	**74,99 €**	●
B 514927	Revestimento vítreo Sand Rock (Zement) - Cinza	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**69,50 €**	-	**74,99 €**	●
C 514926	Revestimento vítreo Sand Rock (Polaris) - Cinza claro	2,03 m²	-	121,8 m²	C	**69,50 €**	-	**74,99 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

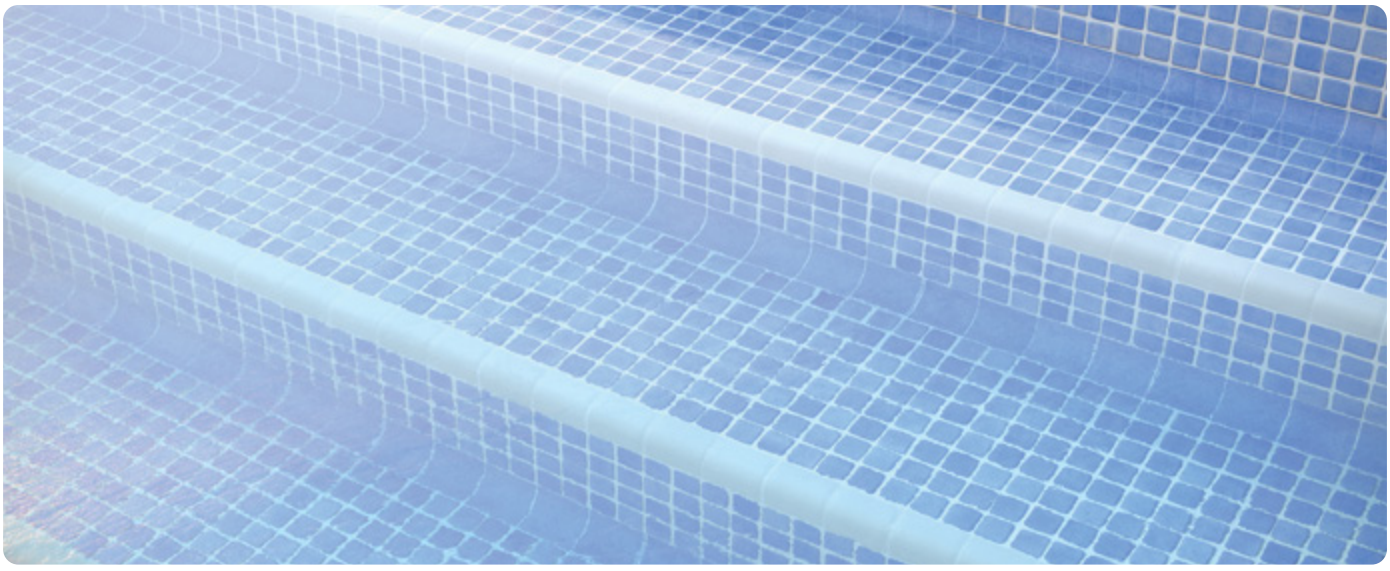


REVESTIMENTOS EM VÍTREO

Acabamentos especiais SQUAMERS

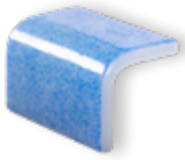
- **As peças especiais permitem um acabamento integral da piscina: cobrem qualquer borda ou canto de forma profissional e inovadora.**
- **Melhoram o aspecto e a segurança da piscina como um todo.**
- **Os diferentes acabamentos e variedade de cores, combinam perfeitamente com qualquer uma das séries de vítreo.**
- **Proporcionam a máxima segurança devido ao acabamento antiderrapante.**

Vantagens: Todas as referências são em mate sedoso. • Apesar de serem peças especiais, são mosaicos vítreos, ou seja, mantêm as propriedades descritas acima. • Apresentam uma multiplicidade de variantes tanto côncavas como convexas. • São fáceis de instalar para cada canto, curva e recanto da piscina. • A venda de peças individuais facilita a instalação e adaptação da peça ao canto a cobrir.

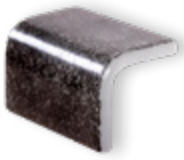


Peças especiais - cantos convexos SQUAMERS

- **Peça ideal para os rebordos de piscina e degraus e capas da piscina.**
- **4 cores disponíveis.**
- **Permitem um acabamento bonito e elevada segurança.**



A - Cantoneira Ângulo
513686



B - Cantoneira Ângulo
514807



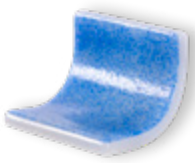
C - Cantoneira Ângulo
513687



D - Cantoneira Ângulo
514812

Peças especiais - cantos côncavos SQUAMERS

- **Peça ideal para a transição entre o fundo e a parede da piscina.**
- **4 cores disponíveis**
- **Melhora a estética da piscina e oferecendo um acabamento elegante e limpo.**



E - Cantoneira Ângulo
513688



F - Cantoneira Ângulo
514810



G - Cantoneira Ângulo
513689



H - Cantoneira Ângulo
514813

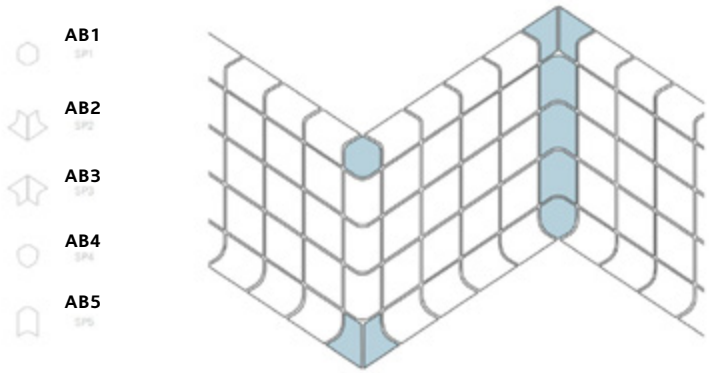
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série acabamento - Canto convexo - Squamers								
A	513686	Canto convexo - Azul	5 m	-	-	C	-	-	**75,31 €**	●
B	514807	Canto convexo - Negro	5 m	-	-	C	-	-	**75,31 €**	●
C	513687	Canto convexo - Branco	5 m	-	-	C	-	-	**75,31 €**	●
D	514812	Canto convexo - Branco brilhante	5 m	-	-	C	-	-	**227,52 €**	●
		Série acabamento - Canto côncavo - Squammers								
E	513688	Canto côncavo - Azul	5 m	-	-	C	-	-	**75,31 €**	●
F	514810	Canto côncavo - Negro	5 m	-	-	C	-	-	**75,31 €**	●
G	513689	Canto côncavo - Branco	5 m	-	-	C	-	-	**75,31 €**	●
H	514813	Canto côncavo - Branco brilhante	5 m	-	-	C	-	-	**227,52 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

REVESTIMENTOS EM VÍTREO

Peças especiais - Cantos e esquinas SQUAMERS

- **As 5 peças especiais cobrem todos os cantos e arestas que podem ser encontrados numa piscina.**
- **4 cores disponíveis.**





A - Peça canto superior
513690



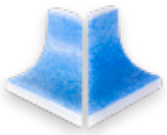
B - Peça canto superior
514828



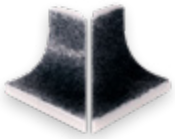
C - Peça canto superior
513691



D - Peça canto superior
514830



E - Peça esquina inferior
513692



F - Peça esquina inferior
514833



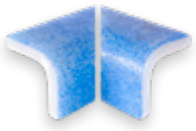
G - Peça esquina inferior
513693



H - Peça esquina inferior
514834

CÓDIGO		DESCRIÇÃO		QUANTIDADE EMB.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Série peça canto superior - Squamers									
A	513690	Peça canto superior (AB1) - Azul		5 m	-	-	C	-	-	**28,70 €**	●
B	514828	Peça canto superior (AB1) - Negro		5 m	-	-	C	-	-	**28,70 €**	●
C	513691	Peça canto superior (AB1) - Branco		5 m	-	-	C	-	-	**28,70 €**	●
D	514830	Peça canto superior (AB1) - Branco brilhante		5 m	-	-	C	-	-	**69,50 €**	●
		Série peça esquina inferior - Squamers									
E	513692	Peça esquina inferior (AB2) - Azul		5 m	-	-	C	-	-	**28,70 €**	●
F	514833	Peça esquina inferior (AB2) - Negro		5 m	-	-	C	-	-	**28,70 €**	●
G	513693	Peça esquina inferior (AB2) - Branco		5 m	-	-	C	-	-	**28,70 €**	●
H	514834	Peça esquina inferior (AB2) - Branco brilhante		5 m	-	-	C	-	-	**69,50 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



A - Peça esquina superior
513694



B - Peça esquina superior
514835



C - Peça esquina superior
513695



D - Peça esquina superior
514836



E - Peça canto inferior
514358



F - Peça canto inferior
514831



G - Peça canto inferior
514359



H - Peça canto inferior
514832



I - Peça esquina vertival
514360



J - Peça esquina vertival
514837



K - Peça esquina vertival
514361



L - Peça esquina vertival
514838

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série peça esquina superior - Squamers								
A	513694	Peça esquina superior (AB3) - Azul	5 m	-	-	C	-	-	**28,70 €**	●
B	514835	Peça esquina superior (AB3) - Negro	5 m	-	-	C	-	-	**28,70 €**	●
C	513695	Peça esquina superior (AB3) - Branco	5 m	-	-	C	-	-	**28,70 €**	●
D	514836	Peça canto inferior (AB4) - Branco brilhante	5 m	-	-	C	-	-	**69,50 €**	●
		Série peça canto inferior - Squamers								
E	514358	Peça canto inferior (AB4) - Azul	5 m	-	-	C	-	-	**28,70 €**	●
F	514831	Peça canto inferior (AB4) - Negro	5 m	-	-	C	-	-	**28,70 €**	●
G	514359	Peça canto inferior (AB4) - Branco	5 m	-	-	C	-	-	**28,70 €**	●
H	514832	Peça canto inferior (AB4) - Branco brilhante	5 m	-	-	C	-	-	**69,50 €**	●
		Série peça esquina vertical - Squamers								
I	514360	Peça esquina vertical (AB5) - Azul	5 m	-	-	C	-	-	**28,70 €**	●
J	514837	Peça esquina vertical (AB5) - Negro	5 m	-	-	C	-	-	**28,70 €**	●
K	514361	Peça esquina vertical (AB5) - Branco	5 m	-	-	C	-	-	**28,70 €**	●
L	514838	Peça esquina vertical (AB5) - Branco brilhante	5 m	-	-	C	-	-	**69,50 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES (P) PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)


outdoor
solutions
CUDELL
Competência & Inovação
Member of HYDRALIANS

COBERTURAS AUTOMÁTICAS

MODELOS ACIMA DO SOLO (ENROLADOR EXTERIOR)

e-CLASSIC 621

e-CLASSIC XL 625

e-Banc Deluxe 631

MODELOS SUBMERSOS (ENROLADOR SUBMERSO)

s-Premium (motor submerso) 637

s-Lux (motor submerso ou em fosso seco) 649

s-Premium inBox (motor fosso seco) 657

LÂMINAS

PVC - 83 mm 668

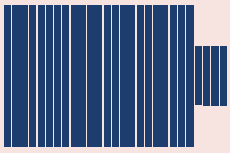
Policarbonato - 83 mm 670

Como orçamentar a sua cobertura?

Através do nosso SAC Comercial, que irá apoiá-lo no aconselhamento técnico e na elaboração dos orçamentos.
Faça-nos chegar, por favor, a seguinte informação:

- Ficha de pedido Cudell OS com todas os dados preenchidos,
- Fotografias,
- Informação complementar necessária para a análise e seleção da melhor solução técnica.

Para o seguinte email: orcamentos@cudellos.pt / tel: 226 158 032
Caso seja necessária alguma informação adicional, um técnico especializado entrará em contacto consigo num prazo máximo de 48 horas. Caso contrário irá receber o seu orçamento no mesmo período de tempo.

COBERTURAS AUTOMÁTICAS		
ESTRUTURA		**Escolha o tipo de mecânica: estrutura:** • Séries acima do solo: e-Classic, e-Classic XL e e-Banc Deluxe • Séries submersas: s-Premium, s-Lux, s-Premium inBox • Largura **Escolha o acabamento:** • Cor e estilo • Deck, vigas, paredes de separação, painéis, ...
+ COBERTURA		**Escolha o material e a cor das lâminas:** • PVC 83 mm - cor branca, areia, cinza-claro e azul. • Policarbonato 83 mm: Transparente / preto dupla camada, azul translúcido, preto fumado e transparente. • Largura e comprimento. **Apoio à orçamentação (ver tabela)** **Nota:** Nem todas as lâminas são compatíveis para todas as séries. Consulte as páginas de cada série e certifique-se da compatibilidade. **Escolha o acabamento:** • Tipo de alhetas: Standard, escova ou guia de transbordo
+		**Escolha o tipo de escada / Wing System®:** • Tipo de escada e cor. • Corte de escada: raio constante, retangular, romandas e trapézio. • Acabamento (recorte em esquadria, em forma ou em escada). • Tamanho.
PACKAGING / EMBALAGEM		**Packaging / Embalagem:** • Largura • Categoria de produto. **Nota:** Se adquirir as laminas como produto de substituição sem adquirir o mecanismo, terá o custo da embalagem em função à largura e comprimento das lâminas.
+ TRANSPORTE		**Transporte nacional:** • Para entregas em Portugal Continental. • Não inclui meios de descarga. • Não inclui entrega com hora marcada. **Nota:** No momento da encomenda, é necessário informar se existem meios de descarga no local e se o local de descarga tem fácil acesso a camião TIR.

APOIO À ORÇAMENTAÇÃO

Comprimento da piscina (m)	Quantidade considerada (m)	Largura piscina (m)	Tamanho da lâmina (m)
10,01	10,10	4,54	5,0
10,10	10,10	5,00	5,0
10,11	10,50	5,03	5,0
10,51	10,60	5,04	5,50
10,61	11,00	5,53	5,50

Conheça as nossas Séries

BLUE zone POOL

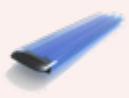
MODELOS ACIMA DO SOLO (ENROLADOR EXTERIOR)

Caraterísticas	Estrutura	Alimentação	Dimensão máx.	Cor dos mecanismos	Non'Co	Coverlock	Slow mode	APP via Bluetooth	Fins de curso automáticos
e-Classic 	✓	✓	5 x 14 m 6 x 12 m	○ ○ ○	-	Opcional	✓	✓	✓
e-Classic XL 	✓	✓	7 x 14 m	○ ○	-	Opcional	✓	✓	✓
e-Banc Deluxe 	✓	✓	5 x 10 m	● ●	-	Opcional	✓	✓	✓

MODELOS SUBMERSOS (MOTOR SUBMERSO OU EM FOSSO SECO)

Caraterísticas	Motor	Estrutura	Alimentação	Dimensão máx.	Fixação à bordadura	Non'Co	Slow mode	APP via Bluetooth	Fins de curso automáticos
s-Premium 	Axial	✓	✓	6 x 15 m	Opcional	De série (até 5 m)	✓	✓	✓
s-Lux 	Axial	✓	✓	6 x 12 m	-	De série (até 3 m)	✓	✓	✓
s-Premium inBox 	Fosso seco	✓	✓	10 x 25 m	Opcional	De série (até 5 m)	✓	✓	✓

COR DE LÂMINAS DISPONÍVEIS PARA CADA MODELO

	PVC				POLICARBONATO			
MODELO	Branco	Areia	Cinza Claro	Azul	Azul Translúcido	Transparente/preto dupla camada	Preto fumado	Transparente
								
e-Classic	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
e-Classic XL	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
e-Banc Deluxe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
s-Premium s-Premium inBox	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
s-Lux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Nota: Caso pretenda outra cor de lâminas, por favor contacte o nosso departamento comercial.

COBERTURAS AUTOMÁTICAS

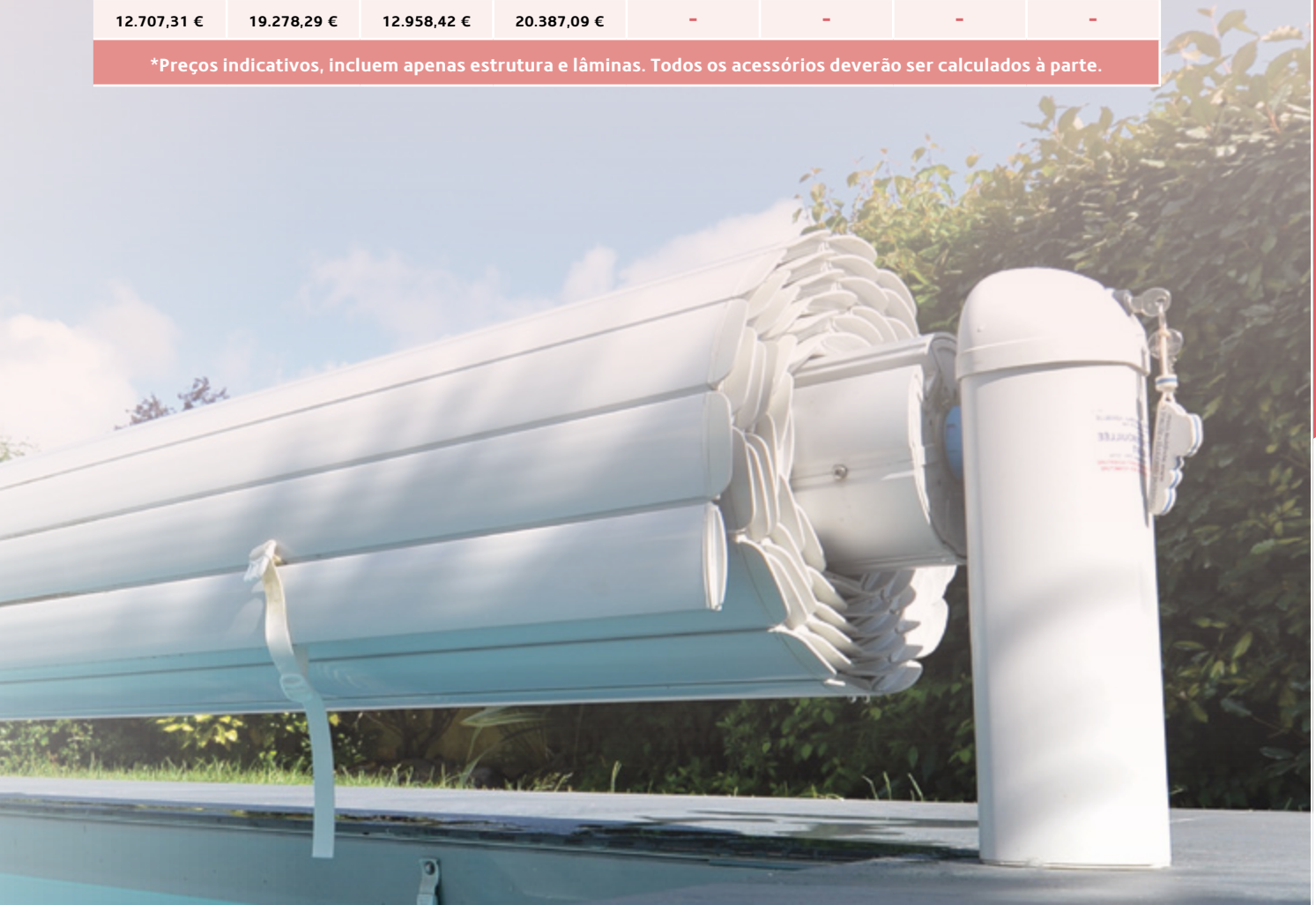
TABELA COMPARATIVA - COBERTURAS AUTOMÁTICAS ACIMA DO SOLO*							
Largura (m)		3		3,5		4	
Lâminas		PVC	PC	PVC	PC	PVC	PC
 Ver detalhes na pág. 621	E-CLASSIC (ESTRUTURA + LÂMINAS)						
Comprimento (m)	6	4.219,13 €	6.543,18 €	4.427,75 €	6.897,06 €	4.860,39 €	7.723,95 €
	7	4.465,83 €	7.177,23 €	4.697,51 €	7.578,37 €	5.163,58 €	8.504,40 €
	8	4.712,53 €	7.811,27 €	4.967,27 €	8.259,67 €	5.466,76 €	9.284,85 €
	9	4.959,23 €	8.445,31 €	5.237,02 €	8.940,98 €	5.769,95 €	10.065,30 €
	10	5.205,93 €	9.079,35 €	5.506,78 €	9.622,29 €	6.073,14 €	10.845,75 €
	11	5.452,63 €	9.713,39 €	5.776,53 €	10.303,59 €	6.376,33 €	11.626,19 €
	12	5.699,33 €	10.347,44 €	6.046,29 €	10.984,90 €	6.679,51 €	12.406,64 €
 Ver detalhes na pág. 631	E-BANC DELUXE (ESTRUTURA STANDARD + LÂMINAS)						
Comprimento (m)	6	9.236,33 €	11.560,38 €	9.654,05 €	12.123,35 €	10.135,25 €	12.998,82 €
	7	9.483,03 €	12.194,42 €	9.923,80 €	12.804,66 €	10.438,44 €	13.779,26 €
	8	9.729,73 €	12.828,47 €	10.193,56 €	13.485,96 €	10.741,63 €	14.559,71 €
	9	9.976,43 €	13.462,51 €	10.463,31 €	14.167,27 €	11.044,81 €	15.340,16 €
	10	10.223,13 €	14.096,55 €	10.733,07 €	14.848,58 €	11.348,00 €	16.120,61 €
	11	10.469,83 €	14.730,59 €	11.002,83 €	15.529,88 €	11.651,19 €	16.901,06 €
	12	10.716,53 €	15.364,63 €	11.272,58 €	16.211,19 €	11.954,38 €	17.681,50 €
*Preços indicativos, incluem apenas estrutura e lâminas. Todos os acessórios deverão ser calculados à parte.							

TABELA COMPARATIVA - COBERTURAS AUTOMÁTICAS ACIMA DO SOLO*					
 Ver detalhes na pág. 625	E-CLASSIC XL (ESTRUTURA + LÂMINAS)				
Largura (m)		6,5		7	
Lâminas		PVC	PC	PVC	PC
Comprimento (m)	6	9.089,89 €	14.648,04 €	9.631,08 €	15.189,22 €
	7	9.766,23 €	16.250,73 €	10.307,42 €	16.791,92 €
	8	10.442,57 €	17.853,43 €	10.983,76 €	18.394,61 €
	9	11.118,91 €	19.456,12 €	11.660,10 €	19.997,31 €
	10	11.795,25 €	21.058,82 €	12.336,44 €	21.600,01 €
	11	12.471,59 €	22.661,52 €	13.012,78 €	23.202,70 €
	12	13.147,93 €	24.264,21 €	13.689,12 €	24.805,40 €
*Preços indicativos, incluem apenas estrutura e lâminas. Todos os acessórios deverão ser calculados à parte.					

Compare as nossas séries:

TABELA COMPARATIVA - COBERTURAS AUTOMÁTICAS ACIMA DO SOLO*							
4,5		5		5,5		6	
PVC	PC	PVC	PC	PVC	PC	PVC	PC
E-CLASSIC (ESTRUTURA + LÂMINAS)							
5.066,56 €	8.352,05 €	5.369,78 €	9.084,11 €	6.027,10 €	10.108,03 €	7.084,04 €	11.524,63 €
5.397,41 €	9.230,48 €	5.728,30 €	10.061,69 €	6.421,36 €	11.182,44 €	7.515,18 €	12.695,88 €
5.728,26 €	10.108,92 €	6.086,82 €	11.039,27 €	6.815,62 €	12.256,85 €	7.946,33 €	13.867,13 €
6.059,12 €	10.987,35 €	6.445,35 €	12.016,84 €	7.209,88 €	13.331,26 €	8.377,48 €	15.038,38 €
6.389,97 €	11.865,79 €	6.803,87 €	12.994,42 €	7.604,14 €	14.405,68 €	8.808,63 €	16.209,63 €
6.720,83 €	12.744,23 €	7.162,39 €	13.972,00 €	7.998,39 €	15.480,09 €	9.239,78 €	17.380,88 €
7.051,68 €	13.622,66 €	7.520,91 €	14.949,58 €	8.392,65 €	16.554,50 €	9.670,93 €	18.552,12 €
E-BANC DELUXE (ESTRUTURA STANDARD + LÂMINAS)							
10.722,19 €	14.007,68 €	10.807,29 €	14.521,63 €	-	-	-	-
11.053,04 €	14.886,11 €	11.165,82 €	15.499,20 €	-	-	-	-
11.383,90 €	15.764,55 €	11.524,34 €	16.476,78 €	-	-	-	-
11.714,75 €	16.642,99 €	11.882,86 €	17.454,36 €	-	-	-	-
12.045,60 €	17.521,42 €	12.241,38 €	18.431,94 €	-	-	-	-
12.376,46 €	18.399,86 €	12.599,90 €	19.409,51 €	-	-	-	-
12.707,31 €	19.278,29 €	12.958,42 €	20.387,09 €	-	-	-	-

*Preços indicativos, incluem apenas estrutura e lâminas. Todos os acessórios deverão ser calculados à parte.



COBERTURAS AUTOMÁTICAS

TABELA COMPARATIVA - COBERTURAS AUTOMÁTICAS SUBMERSAS*							
Largura (m)		3		3,5		4	
Lâminas		PVC	PC	PVC	PC	PVC	PC
S-PREMIUM (ESTRUTURA COM MOTOR SUBMERSO + LÂMINAS)							
 Ver detalhes na pág. 637	Comprimento (m) 6	7.071,76 €	9.395,82 €	7.269,23 €	9.738,53 €	7.520,02 €	10.383,58 €
	7	7.318,46 €	10.029,86 €	7.538,98 €	10.419,84 €	7.823,21 €	11.164,03 €
	8	7.565,16 €	10.663,90 €	7.808,74 €	11.101,15 €	8.126,39 €	11.944,48 €
	9	7.811,86 €	11.297,94 €	8.078,50 €	11.782,45 €	8.429,58 €	12.724,93 €
	10	8.058,56 €	11.931,98 €	8.348,25 €	12.463,76 €	8.732,77 €	13.505,37 €
	11	8.305,26 €	12.566,03 €	8.618,01 €	13.145,07 €	9.035,96 €	14.285,82 €
	12	8.551,96 €	13.200,07 €	8.887,76 €	13.826,37 €	9.339,14 €	15.066,27 €
	Viga 120 mm	849,62 €		886,51 €		936,62 €	
	Deck PVC 500 x 800 mm	795,43 €		928,01 €		1.060,58 €	
S-LUX (ESTRUTURA COM FOSSO ATÉ 1,10 M + LÂMINAS)							
 Ver detalhes na pág. 649	Comprimento (m) 6	9.539,51 €	11.863,56 €	10.052,69 €	12.147,15 €	10.446,28 €	13.309,84 €
	7	9.786,21 €	12.497,60 €	10.322,45 €	12.828,46 €	10.749,47 €	14.090,29 €
	8	10.032,91 €	13.131,64 €	10.592,20 €	13.509,76 €	11.052,65 €	14.870,74 €
	9	10.279,61 €	13.765,68 €	10.861,96 €	14.191,07 €	11.355,84 €	15.651,19 €
	10	10.526,31 €	14.399,73 €	11.131,71 €	14.872,38 €	11.659,03 €	16.431,64 €
	11	10.773,01 €	15.033,77 €	11.401,47 €	15.553,68 €	11.962,22 €	17.212,08 €
	12	11.019,71 €	15.667,81 €	11.671,23 €	16.234,99 €	12.265,40 €	17.992,53 €
	Painel horizontal PVC (m²)	922,00 €		1.075,66 €		1.229,33 €	
S-PREMIUM INBOX (ESTRUTURA STANDARD + LÂMINAS)							
 Ver detalhes na pág. 657	Comprimento (m) 6	6.256,30 €	8.580,35 €	6.497,69 €	8.967,00 €	6.793,89 €	9.657,45 €
	7	6.503,00 €	9.214,39 €	6.767,45 €	9.648,30 €	7.097,08 €	10.437,90 €
	8	6.749,70 €	9.848,43 €	7.037,20 €	10.329,61 €	7.400,26 €	11.218,35 €
	9	6.996,40 €	10.482,47 €	7.306,96 €	11.010,92 €	7.703,45 €	11.998,80 €
	10	7.243,10 €	11.116,52 €	7.576,72 €	11.692,22 €	8.006,64 €	12.779,25 €
	11	7.489,80 €	11.750,56 €	7.846,47 €	12.373,53 €	8.309,83 €	13.559,69 €
	12	7.736,50 €	12.384,60 €	8.116,23 €	13.054,84 €	8.613,01 €	14.340,14 €
	Viga 120 mm	849,62 €		886,51 €		932,62 €	
	Deck PVC 500 x 800 mm	795,43 €		928,01 €		1.060,58 €	

*Preços indicativos, incluem apenas estrutura e lâminas. Todos os acessórios deverão ser calculados à parte.

Compare as nossas séries:

TABELA COMPARATIVA - COBERTURAS AUTOMÁTICAS SUBMERSAS*							
4,5		5		5,5		6	
PVC	PC	PVC	PC	PVC	PC	PVC	PC
S-PREMIUM (ESTRUTURA COM MOTOR SUBMERSO + LÂMINAS)							
8.065,33 €	11.350,82 €	8.292,69 €	12.007,03 €	9.424,15 €	13.505,08 €	10.252,39 €	14.692,98 €
8.396,19 €	12.229,26 €	8.651,22 €	12.984,60 €	9.818,41 €	14.579,49 €	10.683,53 €	15.864,23 €
8.727,04 €	13.107,69 €	9.009,74 €	13.962,18 €	10.212,67 €	15.653,90 €	11.114,68 €	17.035,48 €
9.057,90 €	13.986,13 €	9.368,26 €	14.939,76 €	10.606,93 €	16.728,32 €	11.545,83 €	18.206,73 €
9.388,75 €	14.864,57 €	9.726,78 €	15.917,34 €	11.001,19 €	17.802,73 €	11.976,98 €	19.377,98 €
9.719,60 €	15.743,00 €	10.085,30 €	16.894,91 €	11.395,45 €	18.877,14 €	12.408,13 €	20.549,23 €
10.050,46 €	16.621,44 €	10.443,83 €	17.872,49 €	11.789,71 €	19.951,55 €	12.839,28 €	21.720,47 €
1.053,66 €		1.107,84 €		1.219,67 €		1.301,52 €	
1.193,15 €		1.325,72 €		1.458,30 €		1.590,87 €	
S-LUX (ESTRUTURA COM FOSSO ATÉ 1,10 M + LÂMINAS)							
11.211,37 €	14.496,86 €	11.543,60 €	15.257,93 €	12.561,27 €	16.642,19 €	13.115,06 €	17.555,66 €
11.542,22 €	15.375,30 €	11.902,12 €	16.235,51 €	12.955,52 €	17.716,60 €	13.546,21 €	18.726,90 €
11.873,08 €	16.253,73 €	12.260,64 €	17.213,09 €	13.349,78 €	18.791,02 €	13.977,35 €	19.898,15 €
12.203,93 €	17.132,17 €	12.619,17 €	18.190,66 €	13.744,04 €	19.865,43 €	14.408,50 €	21.069,40 €
12.534,79 €	18.010,60 €	12.977,69 €	19.168,24 €	14.138,30 €	20.939,84 €	14.839,65 €	22.240,65 €
12.865,64 €	18.889,04 €	13.336,21 €	20.145,82 €	14.532,56 €	22.014,25 €	15.270,80 €	23.411,90 €
13.196,50 €	19.767,48 €	13.694,73 €	21.123,40 €	14.926,82 €	23.088,67 €	15.701,95 €	24.583,15 €
1.383,00 €		1.536,66 €		1.690,33 €		1.843,99 €	
S-PREMIUM INBOX (ESTRUTURA STANDARD + LÂMINAS)							
7.051,78 €	10.337,27 €	7.448,73 €	11.163,07 €	8.079,12 €	12.160,04 €	8.484,23 €	12.924,82 €
7.382,63 €	11.215,70 €	7.807,26 €	12.140,64 €	8.473,38 €	13.234,46 €	8.915,37 €	14.096,07 €
7.713,49 €	12.094,14 €	8.165,78 €	13.118,22 €	8.867,64 €	14.308,87 €	9.346,52 €	15.267,32 €
8.044,34 €	12.972,58 €	8.524,30 €	14.095,80 €	9.261,89 €	15.383,28 €	9.777,67 €	16.438,57 €
8.375,20 €	13.851,01 €	8.882,82 €	15.073,38 €	9.656,15 €	16.457,69 €	10.208,82 €	17.609,82 €
8.706,05 €	14.729,45 €	9.241,34 €	16.050,95 €	10.050,41 €	17.532,11 €	10.639,97 €	18.781,07 €
9.036,91 €	15.607,89 €	9.599,87 €	17.028,53 €	10.444,67 €	18.606,52 €	11.071,12 €	19.952,31 €
1.053,66 €		1.107,84 €		1.219,67 €		1.301,52 €	
1.193,15 €		1.325,72 €		1.458,30 €		1.590,87 €	
*Preços indicativos, incluem apenas estrutura e lâminas. Todos os acessórios deverão ser calculados à parte.							

Nova Construção

Renovação

Alimentação Elétrica

Fins de curso automáticos

Slow mode

Controlo por smartphone

Caraterísticas:
- Alimentação: Elétrica | Tipo: Acima do solo
- Dimensão mínima: 2 x 2 m
- Dimensão máxima: 5 x 14 m ou 6 x 12 m (v+ escada R 1.5 m);
- Wing System (opcional)
- As posições de fim de curso são reguladas e geridas de uma vez.

① Estrutura:
- 2 pés em alumínio lacados e respetivas fixações.
- 1 Veio em alumínio.
- 1 Motor tubular de 24 V.
- 1 Quadro elétrico com transformador.
- 1 Comutador de chave com Bluetooth.
- Cores disponíveis - Pés / Mecanismo:

Branco **Areia** **Areia**

② Lâminas (83 mm):
- PVC

Branco **Areia** **Cinza-claro** **Azul**

- Policarbonato

Azul translúcido **Preto fumado** **Transparente**

- Opção alhetas com escova | guias de transbordo

⑤ Sistema de segurança antilevantamento:
- Dispositivo Justlock
  Fixação na parede incluído | Opção fixação por esquadro
- Opção Sistema Coverlock
  Fixação por parede | Fixação por esquadro

Branco **Areia** **Cinza-claro** **Azul**

⑥ Opção escadas:
- Recorte em escada
- Sistema anti-deslizamento
  Para quando a base da escada é inferior a 50% da largura da piscina

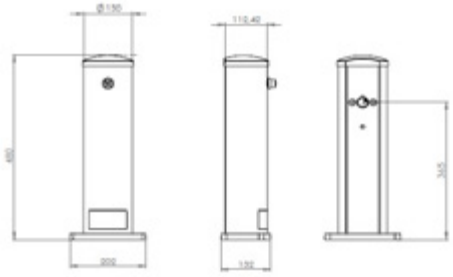
AERO XP

DISPONÍVEL NO Google Play | Disponível na App Store

FICHA DE PEDIDO DA SUA COBERTURA AUTOMÁTICA

descarregue aqui

Dimensões do mecanismo

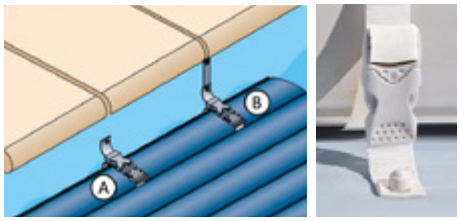


Mecanismo e enrolador



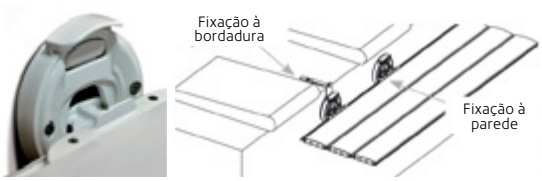
Sistema segurança por fivelas

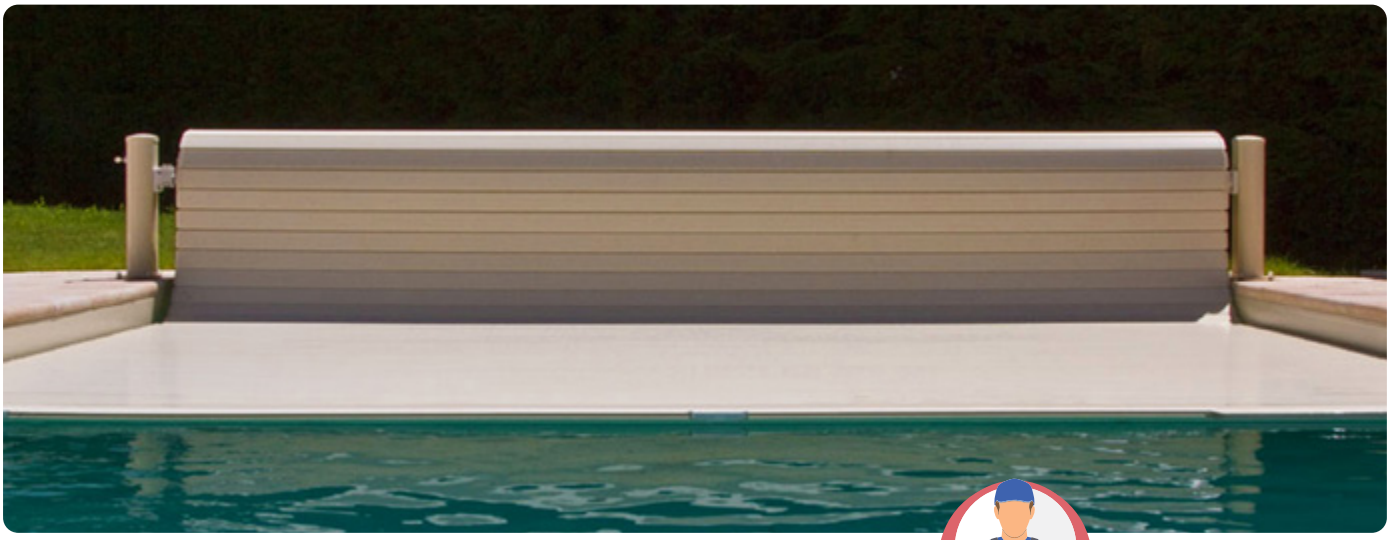
Sistema segurança por Justlock



A - incluído **B** - opcional

Sistema segurança por Coverlock





VENDA EXCLUSIVA PARA PROFISSIONAIS

Cumpre com as normas **NF P 90-308**

COBERTURAS AUTOMÁTICAS - ACIMA DO SOLO

Série e-CLASSIC (Enrolador exterior)

BLUE zone POOL by IBER COVERPOOL

- **Aplicação: Cobertura automática simples e de rápida instalação, segura e adaptável a quase todo o tipo de piscina.**
- **Modelo de instalação acima do solo. Opções de cor para os mecanismos e para as lâminas.**
- **Mecanismos com base reduzida, integra-se facilmente em qualquer bordadura da piscina.**

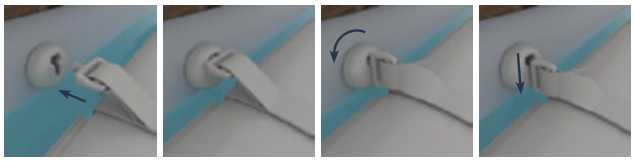
Vantagens: SLOW MODE: é a comunicação com o sistema de tratamento de água para uma regulação adaptada mediante a posição da cobertura. • Manuseamento da abertura e fecho da cobertura através da APP Bluetooth ou por chave. • **Opção WING SYSTEM:** permite a possibilidade de cobrir e proteger as zonas laterais da piscina, como por exemplo as zonas de escadas. • As posições de fim de curso são reguladas uma única vez.

Caraterísticas gerais: Mecanismo composto por 2 pés em alumínio lacado. • **Opção cor:** branco ou areia. • Enrolador em alumínio Ø150 mm. • **Motor 24 V:** com fins de curso automáticos. • Quadro elétrico com transformador com Slow Mode integrado. • Comutador de chave com 3 posições. • **Opção lâminas:** PVC 83 mm de cor branco ou areia ou Policarbonato 83 mm azul translúcido. • **Sistema de segurança:** por fivelas com opção do sistema Coverlock em branco ou areia.

Sistema segurança antilevantamento

Sistema de segurança por Justlock

- **Sistema de fixação de segurança de bloqueio manual standard.**



Fixação de sistemas de segurança

O número de fechos varia consoante a largura da piscina. Pode consultar a tabela orientativa para a colocação dos fechos de segurança.

Largura da piscina	Número de fecho / largura
< 3 m	2
3 a 5 m	3
5 a 7 m	4
≥ 7 m	≥ 5

Sistema CoverLock

- **Sistema de fixação de segurança de bloqueio manual simples e ergonómico.**



Introduzir o gancho no fecho | Pressionar o trinco | Puxar a cobertura na direção do fecho e levantar o trinco | Retirar o gancho do fecho



Gancho | Dispositvo coverlock

Fechos



Branco | Areia | Cinza claro | Azul

① ESTRUTURA

e-Classic	Dimensões (largura)						
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Branco	513719	513720	513721	513722	513723	514544	514545
Areia	513728	513729	513730	513731	513732	514583	514584
Cinza	517852	517853	517010	517854	517855	517856	517857

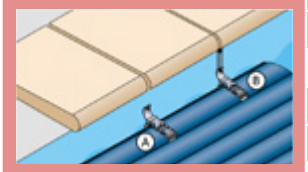
LÂMINAS - 83 mm

PVC - 83 mm	Dimensões (largura)						
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Branco	514538	514539	514541	514542	514543	514544	514545
Areia	514561	514562	514563	514564	514565	514566	514567
Cinza-claro	514574	514576	514578	514580	514581	514583	514584
Azul	513769	513766	513767	513770	514384	514368	514369
Policarbonato - 83 mm							
Azul translúcido	514783	514785	514786	514787	514548	514549	514550
Preto fumado	514413	514414	514415	513713	514416	514417	514418
Transparente	514391	514392	514393	514394	514395	514396	514397

ALHETAS

Alheta standard	Incluído			
Alheta com escova	Branco 514703	Areia 514675	Cinza-Claro 514689	Preto 516139
Guia de transbordo	514609			
③	Packaging / embalagem:	Incluído	• Caixa em cartão	
④	• Transporte de 3 m – 4 m	300€	• Preço de transporte com local de descarga com acesso a camião TIR	
	• Transporte de 4,5 m – 6 m	400€		

⑤ SISTEMA DE SEGURANÇA ANTILEVANTAMENTO



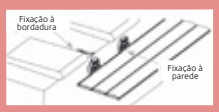
SISTEMA JUSTLOCK

FIXAÇÃO NA PAREDE

Incluído

FIXAÇÃO CORREIA DE FIXAÇÃO ANTILEVANTAMENTO NA PAREDE POR ESQUADRO

Branco	Areia	Cinza-claro	Preto
516928	516929	516930	516931



SISTEMA COVERLOCK (OPCIONAL)

Branco	Areia	Cinza claro	Azul
514737	513736	514738	516125

FIXAÇÃO COVERLOCK NA PAREDE POR ESQUADRO

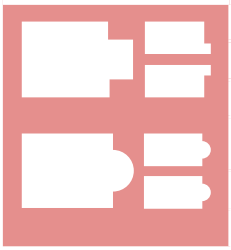
514745	513739	514740	516126

⑥ OPÇÃO ESCADA

RECORTE ESCADA - LÂMINAS EM PVC *

	Escada reta: < 2 m – profundidade < 1,50 m				Escada reta: < 2,5 m – profundidade < 2 m			
	Branca	Areia	Cinza-claro	Azul	Branca	Areia	Cinza-claro	Azul
	514569	513741	514577	516129	514582	513742	514690	516130
	Escada romana raio constante: (livre Ø < 3 m ou base de trapézio grande < 3 m)				Escada romana raio constante (livre Ø < 4 m ou base de trapézio grande < 4 m)			
	Branca	Areia	Cinza-claro	Azul	Branca	Areia	Cinza-claro	Azul
	514630	513740	514636	516127	514638	513743	514642	516128

RECORTE ESCADA - LÂMINAS EM POLICARBONATO*



Escada reta: < 2 m – profundidade < 1,50 m			Escada reta: < 2,5 m – profundidade < 2 m		
Azul translúcido	Preto fumado	Transparente	Azul translúcido	Preto fumado	Transparente
514552	516135	516136	514554	516137	516138
Escada romana raio constante: (livre Ø < 3 m ou base de trapézio grande < 3 m)			**Escada romana raio constante (livre Ø < 4 m ou base de trapézio grande < 4 m)**		
Azul translúcido	Preto fumado	Transparente	Azul translúcido	Preto fumado	Transparente
514691	516131	516132	514551	516133	516134

SISTEMA ANTI-DESLIZAMENTO



Aplicável quando a base da escada é inferior a 50% da largura da piscina

513696

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Série e-Classic Branco - Bluezone Pool								
513719	Cobertura automática e-Classic Branco - largura até 3,0 m	1	-	-	D	-	-	**2.738,93 €**	●
513720	Cobertura automática e-Classic Branco - largura até 3,5 m	1	-	-	D	-	-	**2.809,22 €**	●
513721	Cobertura automática e-Classic Branco - largura até 4,0 m	1	-	-	D	-	-	**3.041,27 €**	●
513722	Cobertura automática e-Classic Branco - largura até 4,5 m	1	-	-	D	-	-	**3.081,43 €**	●
513723	Cobertura automática e-Classic Branco - largura até 5,0 m	1	-	-	D	-	-	**3.218,65 €**	●
516121	Cobertura automática e-Classic Branco - largura até 5,5 m	1	-	-	D	-	-	**3.661,55 €**	●
516122	Cobertura automática e-Classic Branco - largura até 6,0 m	1	-	-	D	-	-	**4.497,14 €**	●
	Série e-Classic Areia - Bluezone Pool								
513728	Cobertura automática e-Classic Areia - largura até 3,0 m	1	-	-	D	-	-	**2.738,93 €**	●
513729	Cobertura automática e-Classic Areia - largura até 3,5 m	1	-	-	D	-	-	**2.809,22 €**	●
513730	Cobertura automática e-Classic Areia - largura até 4,0 m	1	-	-	D	-	-	**3.041,27 €**	●
513731	Cobertura automática e-Classic Areia - largura até 4,5 m	1	-	-	D	-	-	**3.081,43 €**	●
513732	Cobertura automática e-Classic Areia - largura até 5,0 m	1	-	-	D	-	-	**3.218,65 €**	●
516123	Cobertura automática e-Classic Areia - largura até 5,5 m	1	-	-	D	-	-	**3.661,55 €**	●
515286	Cobertura automática e-Classic Areia - largura até 6,0 m	1	-	-	D	-	-	**4.497,14 €**	●
	Série e-Classic Cinzento - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
517852	Cobertura automática e-Classic Cinzento - largura até 3,0 m	1	-	-	D	-	-	**2.873,92 €**	●
517853	Cobertura automática e-Classic Cinzento - largura até 3,5 m	1	-	-	D	-	-	**2.944,21 €**	●
517010	Cobertura automática e-Classic Cinzento - largura até 4,0 m	1	-	-	D	-	-	**3.177,37 €**	●
517854	Cobertura automática e-Classic Cinzento - largura até 4,5 m	1	-	-	D	-	-	**3.216,42 €**	●
517855	Cobertura automática e-Classic Cinzento - largura até 5,0 m	1	-	-	D	-	-	**3.355,87 €**	●
517856	Cobertura automática e-Classic Cinzento - largura até 5,5 m	1	-	-	D	-	-	**3.830,01 €**	●
517857	Cobertura automática e-Classic Cinzento - largura até 6,0 m	1	-	-	D	-	-	**4.707,38 €**	●
	Extras: fecho de segurança - Série e-Classic - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
516928	Fixação bordadura Justlock - Branco	1	-	-	D	-	-	**63,39 €**	●
516929	Fixação bordadura Justlock - Areia	1	-	-	D	-	-	**63,39 €**	●
516930	Fixação bordadura Justlock - Cinza	1	-	-	D	-	-	**63,39 €**	●
516931	Fixação bordadura Justlock - Preto	1	-	-	D	-	-	**106,05 €**	●
	Extras: Coverlock - Série e-Classic - Bluezone Pool								
514737	Sistema Coverlock - Branco	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
514745	Fixação bordadura Coverlock - Branco	1	-	-	D	-	-	**74,93 €**	●
513736	Sistema Coverlock - Areia	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
513739	Fixação bordadura Coverlock - Areia	1	-	-	D	-	-	**74,93 €**	●
514738	Sistema Coverlock - Cinza-claro	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
514740	Fixação bordadura Coverlock - Cinza-claro	1	-	-	D	-	-	**43,81 €**	●
516125	Sistema Coverlock - Azul	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
516126	Fixação bordadura Coverlock - Azul	1	-	-	D	-	-	**74,93 €**	●
	Extras - Série e-Classic - Bluezone Pool								
513696	Sistema anti-deslizamento	1	-	-	D	-	-	**202,89 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Nova Construção

Renovação

Alimentação Elétrica

Fins de curso automáticos

Slow mode

Controlo por smartphone

Caraterísticas:
- Alimentação: Solar, Elétrica | Tipo: Acima do solo
- Dimensão mínima: 6,5 x 2 m
- Dimensão máxima: 7 x 14 m (+ escada R 1.5 m);
- Wing System (opcional)
- As posições de fim de curso são reguladas e geridas de uma vez.

① Estrutura:
- Estrutura preto antracite em alumínio e acabamento superior em madeira IPE.
- 1 Veio em alumínio.
- 1 Motor tubular de 24 V.
- 1 Quadro elétrico com transformador.
- 1 Comutador de chave com Bluetooth.

Branco **Areia**

② Lâminas (83 mm):
- PVC

Branco **Areia** **Cinza-claro** **Azul**

- Policarbonato

Azul translúcido **Preto fumado** **Transparente**

- Opção alhetas com escova | guias de transbordo

⑤ Sistema de segurança antilevantamento:
- Dispositivo Justlock
  Fixação na parede incluído | Opção fixação por esquadro
- Opção Sistema Coverlock
  Fixação por parede | Fixação por esquadro

Branco **Areia** **Cinza-claro**

⑥ Opção escadas:
- Recorte em escada
- Sistema anti-deslizamento
  Para quando a base da escada é inferior a 50% da largura da piscina

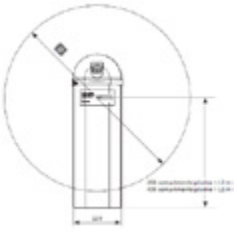
AERO XP

DISPONÍVEL NO Google Play | Disponível na App Store

FICHA DE PEDIDO DA SUA COBERTURA AUTOMÁTICA

descarregue aqui

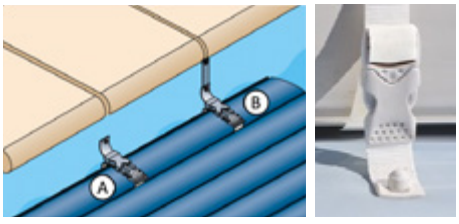
Dimensões do mecanismo



Mecanismo e enrolador



Sistema segurança por Justlock



A - incluído **B** - opcional

Sistema segurança por Coverlock





VENDA EXCLUSIVA PARA PROFISSIONAIS

Cumpre com as normas **NF P 90-308**

COBERTURAS AUTOMÁTICAS - ACIMA DO SOLO

Série e-CLASSIC XL (Enrolador exterior)

BLUE Zone POOL by IBER COVERPOOL

- **Aplicação: Cobertura automática simples e de rápida instalação, segura e adaptável a quase todo o tipo de piscina.**
- **Modelo de instalação acima do solo para piscinas a partir de 5m de largura.**
- **Mecanismos com base reduzida, integra-se facilmente em qualquer bordadura da piscina.**

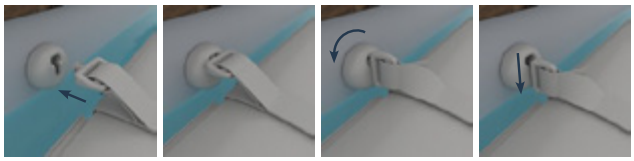
Vantagens: Aplicável em piscinas com largura superior a 5 m e até 7 m de largura. • **SLOW MODE:** é a comunicação com o sistema de tratamento de água para uma regulação adaptada mediante a posição da cobertura. • Manuseamento da abertura e fecho da cobertura através da APP Bluetooth ou por chave. • **Opção WING SYSTEM:** permite a possibilidade de cobrir e proteger as zonas laterais da piscina, como por exemplo as zonas de escadas. • As posições de fim de curso são reguladas uma única vez.

Caraterísticas gerais: Mecanismo composto por 2 pés em alumínio lacado. • **Opção cor:** branco ou areia. • Enrolador em alumínio Ø150 mm. • **Motor 24 V:** com fins de curso automáticos. • Quadro elétrico com transformador com Slow Mode integrado. • Comutador de chave com 3 posições. • Controlo via App Bluetooth • **Opção lâminas:** PVC 83 mm de cor branco ou areia ou Policarbonato 83 mm azul translúcido. • **Sistema de segurança:** predefinido por fivelas com opção do sistema Coverlock em branco ou areia.

Sistema segurança antilevantamento

Sistema de segurança por Justlock

- **Sistema de fixação de segurança de bloqueio manual standard.**



Fixação de sistemas de segurança

O número de fechos varia consoante a largura da piscina. Pode consultar a tabela orientativa para a colocação dos fechos de segurança.

Largura da piscina	Número de fecho / largura
< 3 m	2
3 a 5 m	3
5 a 7 m	4
≥ 7 m	≥ 5

Sistema CoverLock

- **Sistema de fixação de segurança de bloqueio manual simples e ergonómico.**



Introduzir o gancho no fecho | Pressionar o trinco | Puxar a cobertura na direção do fecho e levantar o trinco | Retirar o gancho do fecho



Gancho | Dispositvo coverlock

Fechos



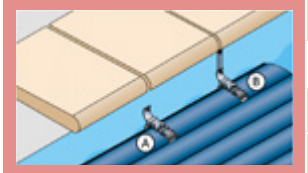
Branco | Areia | Cinza claro | Azul

① ESTRUTURA		
e-Classic XL	6,5	7
Branco	515130	515131
Areia	515134	515135

② LÂMINAS - 83 mm		
PVC - 83 mm	Dimensões (largura)	
	7	
Branco	515256	
Areia	514567	
Cinza-claro	515257	
Azul	514375	
Policarbonato - 83 mm		
Azul translúcido	515260	
Preto fumado	511419	
Transparente	514398	

ALHETAS				
Alheta standard	Incluído			
Alheta com escova	Branco	Areia	Cinza-Claro	Preto
	514703	514675	514689	516139
Guia de transbordo	514609			

PACKAGING / EMBALAGEM		
③	Packaging / embalagem:	Sob consulta
④	• Transporte ≥ 6,5 m	Sob consulta

⑤ SISTEMA DE SEGURANÇA ANTILEVANTAMENTO				
	SISTEMA JUSTLOCK			
	FIXAÇÃO NA PAREDE			
	Incluído			
	FIXAÇÃO CORREIA DE FIXAÇÃO ANTILEVANTAMENTO NA PAREDE POR ESQUADRO			
	Branco	Areia	Cinza-claro	Preto
	516928	516929	516930	516931
	SISTEMA COVERLOCK (OPCIONAL)			
	Branco	Areia	Cinza claro	Azul
	514737	513736	514738	516125
	FIXAÇÃO COVERLOCK NA PAREDE POR ESQUADRO			
	514745	513739	514740	516126

OPÇÃO ESCADA

RECORTE ESCADA - LÂMINAS EM PVC *

Escada reta: < 2 m – profundidade < 1,50 m				Escada reta: < 2,5 m – profundidade < 2 m			
Branca	Areia	Cinza-claro	Azul	Branca	Areia	Cinza-claro	Azul
514569	513741	514577	516129	514582	513742	514690	516130

Escada romana raio constante: (livre Ø < 3 m ou base de trapézio grande < 3 m)				Escada romana raio constante (livre Ø < 4 m ou base de trapézio grande < 4 m)			
Branca	Areia	Cinza-claro	Azul	Branca	Areia	Cinza-claro	Azul
514630	513740	514636	516127	514638	513743	514642	516128

RECORTE ESCADA - LÂMINAS EM POLICARBONATO*

Escada reta: < 2 m – profundidade < 1,50 m			Escada reta: < 2,5 m – profundidade < 2 m		
Azul translúcido	Preto fumado	Transparente	Azul translúcido	Preto fumado	Transparente
514552	516135	516136	514554	516137	516138

Escada romana raio constante: (livre Ø < 3 m ou base de trapézio grande < 3 m)			Escada romana raio constante (livre Ø < 4 m ou base de trapézio grande < 4 m)		
Azul translúcido	Preto fumado	Transparente	Azul translúcido	Preto fumado	Transparente
514691	516131	516132	514551	516133	516134

SISTEMA ANTI-DESLIZAMENTO



Aplicável quando a base da escada é inferior a 50% da largura da piscina

513696

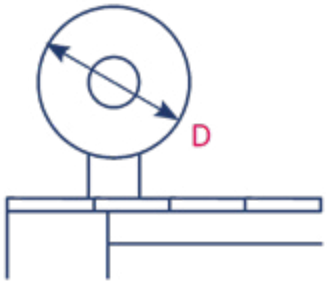
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Série e-Classic XL Branco - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
515130	Cobertura automática e-Classic XL Branco - largura até 6,5 m	1	-	-	D	-	-	**5.031,86 €**	●
515131	Cobertura automática e-Classic XL Branco - largura até 7,0 m	1	-	-	D	-	-	**5.573,05 €**	●
	Série e-Classic XL Areia - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
515134	Cobertura automática e-Classic XL Areia - largura até 6,5 m	1	-	-	D	-	-	**5.031,86 €**	●
515135	Cobertura automática e-Classic XL Areia - largura até 7,0 m	1	-	-	D	-	-	**5.573,05 €**	●
	Série e-Classic XL - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
515136	Fixação por pernos	8	-	-	D	-	-	**59,31 €**	●
	Extras: Fecho de segurança - Série e-Classic XL - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514682	Fecho de segurança com fixação na parede por esquadro - Branco	1	-	-	D	-	-	**73,92 €**	●
514687	Fecho de segurança com fixação na parede por esquadro - Areia	1	-	-	D	-	-	**73,92 €**	●
514688	Fecho de segurança com fixação na parede por esquadro - Cinza	1	-	-	D	-	-	**73,92 €**	●
	Extras: Sistema Coverlock - Série e-Classic XL - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514737	Sistema Coverlock - Branco	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
514745	Fixação bordadura Coverlock - Branco	1	-	-	D	-	-	**74,93 €**	●
513736	Sistema Coverlock - Areia	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
513739	Fixação bordadura Coverlock - Areia	1	-	-	D	-	-	**74,93 €**	●
514738	Sistema Coverlock - Cinza	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
514746	Fixação bordadura Coverlock - Cinza	1	-	-	D	-	-	**74,93 €**	●
516125	Sistema Coverlock - Azul	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
516126	Fixação bordadura Coverlock - Azul	1	-	-	D	-	-	**74,93 €**	●
	Extras: Série e-Classic XL - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
513696	Sistema anti-deslizamento	1	-	-	D	-	-	**202,89 €**	●

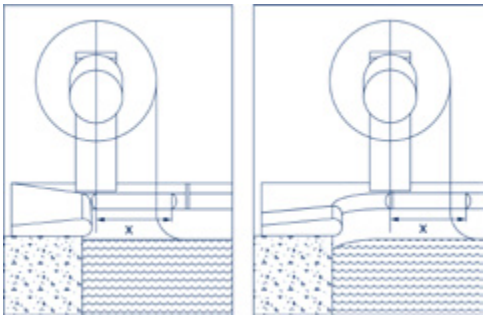
● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Como instalar Série e-Classic

DIÂMETRO DO ENROLADOR SEGUNDO O COMPRIMENTO DA PISCINA	
Comprimento da piscina (m)	D (mm)
4	420
5	440
6	460
7	480
8	500
9	530
10	560
11	580
12	590
13	620
14	640
15	660





RECORTE DA BORDADURA

Nas instalações das séries acima do solo (e-classic), as lâminas poderão chocar na bordadura uma vez que esta por vezes sobressai da parede da piscina. Desse modo, aconselhamos a consulta da tabela indicada abaixo por forma a garantir que tal não aconteça. As series instaladas acima do solo incluem um sistema de ajuste do nível dos pés (mecanismos) para garantir que os mesmo estão nivelados facilitando a instalação do enrolador.

Recomendação: A fixação dos mecanismos deve ser feita apos efetuar os ajustes nos pés de fixação da bordadura.



RECORTE MÍNIMO DA BORDADURA EM FUNÇÃO DO COMPRIMENTO DA PISCINA	
Comprimento da cobertura (m)	X: Corte da bordadura (mm)
4	290
5	300
6	310
7	320
8	330
9	340
10	350
11	360
12	370
13	380
14	390
15	400

Nova Construção

Renovação

Alimentação Elétrica

Fins de curso automáticos

Personalizável

Controlo por smartphone

Caraterísticas:
- Alimentação: Solar, Elétrica | Tipo: Acima do solo
- Dimensão mínima: 2 x 2 m
- Dimensão máxima: 5 x 10 m (+ escada R 1.5 m);
- As posições de fim de curso são reguladas e geridas de uma vez.

① Estrutura:
- Estrutura preto antracite em alumínio e acabamento superior em madeira IPE.
- 1 Veio em alumínio.
- 1 Motor tubular de 24 V.
- 1 Quadro elétrico com transformador.
- 1 Comutador de chave com Bluetooth.

Branco **Areia**

② Lâminas (83 mm):

- PVC

Branco **Areia** **Cinza-claro** **Azul**

- Policarbonato

Azul translúcido **Transparente/preto dupla camada** **Preto fumado** **Transparente**

- Opção alhetas com escova | guias de transbordo

Extras
- Espreguiçadeira; Prateleira; Floreira; Módulo de arrumação; Iluminação LED na estrutura

⑤ Sistema de segurança antilevantamento:
- Dispositivo Justlock
  Fixação na parede incluído | Opção fixação por esquadro
- Opção Sistema Coverlock
  Fixação por parede | Fixação por esquadro

Branco **Areia** **Cinza-claro**

⑥ Opção escadas:
- Recorte em escada
- Sistema anti-deslizamento
  Para quando a base da escada é inferior a 50% da largura da piscina

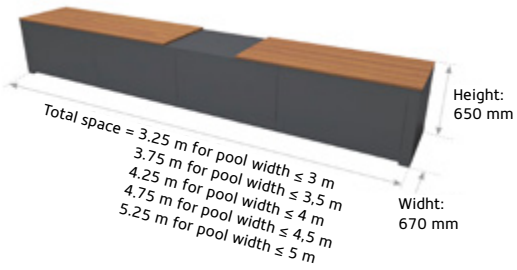
AERO XP

DISPONÍVEL NO Google Play | Disponível na App Store

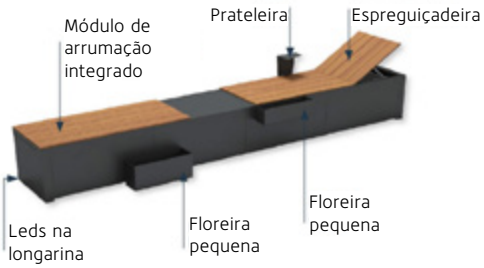
FICHA DE PEDIDO DA SUA COBERTURA AUTOMÁTICA

descarregue aqui

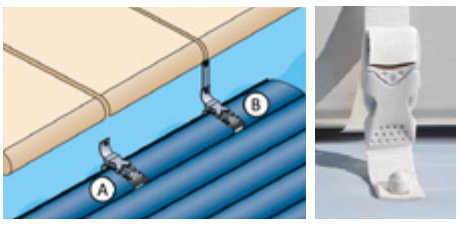
Dimensões do mecanismo



Extras - Personalização/Configuração da estrutura

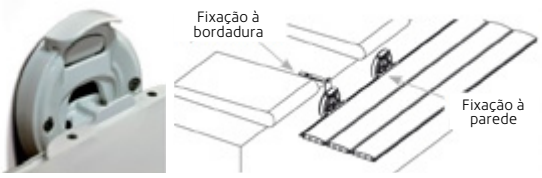


Sistema segurança por Justlock



A - incluído **B** - opcional

Sistema segurança por Coverlock





VENDA EXCLUSIVA PARA PROFISSIONAIS

COBERTURAS AUTOMÁTICAS - ACIMA DO SOLO

Cumpre com as normas **NF P 90-308**

Série e-Banc Deluxe (Enrolador em caixa exterior)

- **A estrutura é entregue montada, pronta a instalar.**
- **Integra-se perfeitamente no ambiente da piscina e no espaço exterior da casa.**
- **Estrutura com várias combinações possíveis.**

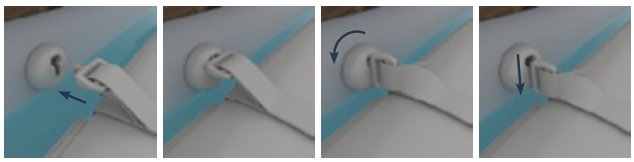
Vantagens: O enrolador encontra-se oculto no interior de um banco com um design simples e elegante. Várias combinações são possíveis: Apenas banco ou combinação de banco com espreguiçadeira.

Caraterísticas específicas: Estrutura Preto antracite em alumínio e acabamento superior em madeira IPE. • Motor tubular de 24 V com sistema de gestão de fins de curso. • Quadro elétrico com transformador de 24 V. • Enrolador em compósito • Comutador de chave com 3 posições e com controlo por Bluetooth. • Lâminas em PVC 83 mm, com opção de cor branca, areia ou cinza-claro ou Policarbonato 83 mm, com opção de cor transparente/preto dupla camada ou azul translúcido. • Sistema de segurança por fivelas predefinido ou opção do sistema Coverlock • **Fins de curso Internos:** Controlados eletronicamente por um sensor (contador de rotações), inserido no motor e controlado pelo painel de controlo. manuseado com o comando. • **SLOW MODE** é a comunicação com o sistema de tratamento de água para uma regulação adaptada mediante a posição da cobertura. • Manuseamento da sua cobertura através da APP Bluetooth ou por chave.

Sistema segurança antilevantamento

Sistema de segurança por Justlock

- **Sistema de fixação de segurança de bloqueio manual standard.**



Fixação de sistemas de segurança

O número de fechos varia consoante a largura da piscina. Pode consultar a tabela orientativa para a colocação dos fechos de segurança.

Largura da piscina	Número de fecho / largura
< 3 m	2
3 a 5 m	3
5 a 7 m	4
≥ 7 m	≥ 5

Sistema CoverLock

- **Sistema de fixação de segurança de bloqueio manual simples e ergonómico.**



Introduzir o gancho no fecho | Pressionar o trinco | Puxar a cobertura na direção do fecho e levantar o trinco | Retirar o gancho do fecho



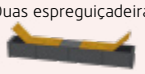
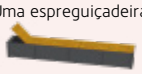
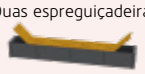
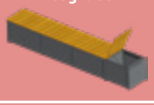
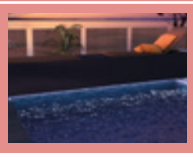
Gancho | Dispositvo coverlock

Fechos



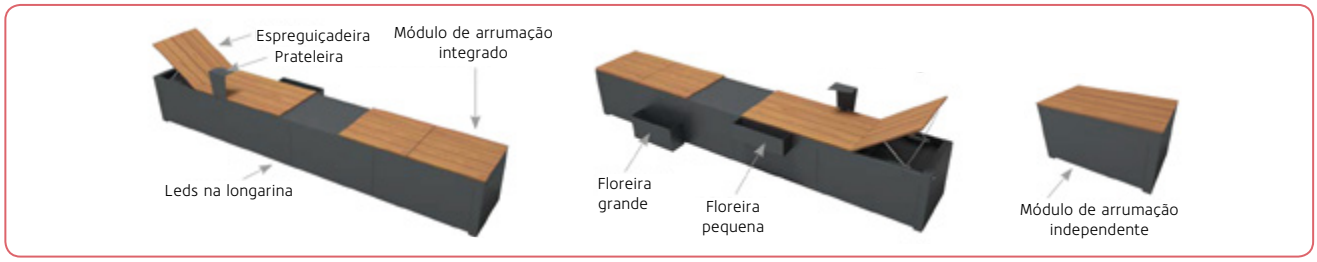
Branco | Areia | Cinza claro | Azul

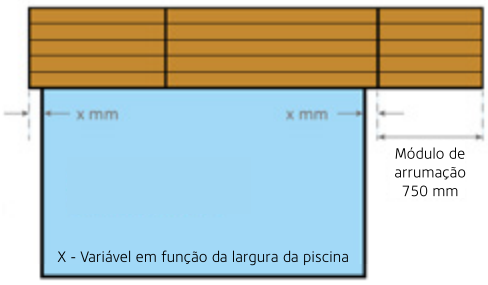
① ESTRUTURA					
e-Banc Deluxe	**Dimensões (largura)**				
	3	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**
Acabamento standard 	515088	515089	515090	515091	515092
Acabamento total em madeira 	515093	515094	515095	515096	515097

⑦ EXTRAS E-BANC DELUXE				
Opção Espreguiçadeira 	**Dimensões (largura)**			
	Acabamento standard		**Acabamento total em madeira**	
	Uma espreguiçadeira 	Duas espreguiçadeira 	Uma espreguiçadeira 	Duas espreguiçadeira 
515100	Largura ≥ 3m	Largura ≥ 4m	Largura ≥ 3m	Largura ≥ 4m
OPÇÃO MODULO DE ARRUMAÇÃO				
Integrado 	515125	-	515125	-
Independente 	515126			
OPÇÃO PRATELEIRA				
	515101			
OPÇÃO FLOREIRA				
	**Floreira pequena**			
	515102			
	**Floreira grande**			
	515103			
OPÇÃO LED COMPRIMENTO ESTRUTURA				
	515104			

COBERTURAS AUTOMÁTICAS - ACIMA DO SOLO

Série e-Banc Deluxe - Extras





DIMENSÕES		
Piscina (m)	Largura Banco (m)	Módulo integrado (mm)
2 a 3	3,25	650 x 750 x 670
3 a 3,5	3,75	
3,5 a 4	4,25	Módulo independente (mm)
4 a 4,5	4,75	650 x 1200 x 670
4,5 a 5	5,25	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Série e-Banc Deluxe (acabamento standard) - Bluezone Pool								
515088	Estrutura antracite e-Banc Deluxe - largura até 3,0 m	1	-	-	D	-	-	**7.756,13 €**	●
515089	Estrutura antracite e-Banc Deluxe - largura até 3,5 m	1	-	-	D	-	-	**8.035,51 €**	●
515090	Estrutura antracite e-Banc Deluxe - largura até 4,0 m	1	-	-	D	-	-	**8.316,13 €**	●
515091	Estrutura antracite e-Banc Deluxe - largura até 4,5 m	1	-	-	D	-	-	**8.737,06 €**	●
515092	Estrutura antracite e-Banc Deluxe - largura até 5,0 m	1	-	-	D	-	-	**8.656,16 €**	●
	Série e-Banc Deluxe (acabamento madeira) - Bluezone Pool								
515093	Estrutura antracite + assento madeira e-Banc Deluxe - larg. até 3,0 m	1	-	-	D	-	-	**7.756,13 €**	●
515094	Estrutura antracite + assento madeira e-Banc Deluxe - larg. até 3,5 m	1	-	-	D	-	-	**8.035,51 €**	●
515095	Estrutura antracite + assento madeira e-Banc Deluxe - larg. até 4,0 m	1	-	-	D	-	-	**8.316,13 €**	●
515096	Estrutura antracite + assento madeira e-Banc Deluxe - larg. até 4,5 m	1	-	-	D	-	-	**8.737,06 €**	●
515097	Estrutura antracite + assento madeira e-Banc Deluxe - larg. até 5,0 m	1	-	-	D	-	-	**8.656,16 €**	●
	Série e-Banc Deluxe - Opções estrutura - Bluezone Pool								
515100	e-Banc Deluxe - Espreguiçadeira	1	-	-	D	-	-	**536,23 €**	●
515101	e-Banc Deluxe - Prateleira	1	-	-	D	-	-	**122,25 €**	●
515102	e-Banc Deluxe - Floreira pequena	1	-	-	D	-	-	**397,03 €**	●
515103	e-Banc Deluxe - Floreira grande	1	-	-	D	-	-	**464,81 €**	●
515125	e-Banc Deluxe - Módulo arrumação (integrado)	1	-	-	D	-	-	**752,90 €**	●
515126	e-Banc Deluxe - Módulo arrumação (independente)	1	-	-	D	-	-	**1.203,18 €**	●
515104	e-Banc Deluxe - LED comprimento estrutura	1	-	-	D	-	-	**719,00 €**	●
	Extras: Série e-Banc Deluxe - Bluezone Pool								
515099	Gancho de bloqueio com tensor - e-Banc Deluxe	1	-	-	D	-	-	**131,94 €**	●
	Extras: fecho de segurança - Série e-Banc Deluxe - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
516928	Fixação bordadura Justlock - Branco	1	-	-	D	-	-	**63,39 €**	●
516929	Fixação bordadura Justlock - Areia	1	-	-	D	-	-	**63,39 €**	●
516930	Fixação bordadura Justlock - Cinza	1	-	-	D	-	-	**63,39 €**	●
516931	Fixação bordadura Justlock - Preto	1	-	-	D	-	-	**106,05 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

② LÂMINAS - 83 mm

PVC - 83 mm	Dimensões (largura)				
	3	3,5	4	4,5	5
Branco	514538	514539	514541	514542	514543
Areia	514561	514562	514563	514564	514565
Cinza-claro	514574	514576	514578	514580	514581
Azul	513769	513766	513767	513770	514384
Policarbonato - 83 mm					
Azul translúcido	514783	514785	514786	514787	514548
Transparente / preto dupla camada	514750	514754	514755	514756	514757
Preto fumado	514413	514414	514415	513713	514416
Transparente	514391	514392	514393	514394	514395

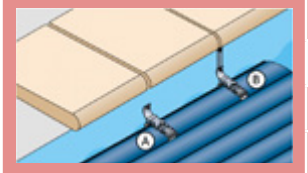
ALHETAS

Alheta standard	Incluído			
Alheta com escova	Branco  514703	Areia  514675	Cinza-Claro  514689	Preto  516139
 Guia de transbordo	514609			

PACKAGING / EMBALAGEM

③ 	Sob Consulta
④ 	Sob Consulta

⑤ SISTEMA DE SEGURANÇA ANTILEVANTAMENTO



SISTEMA JUSTLOCK

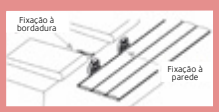
FIXAÇÃO NA PAREDE

Incluído

FIXAÇÃO CORREIA DE FIXAÇÃO ANTILEVANTAMENTO NA PAREDE POR ESQUADRO

Branco	Areia	Cinza-claro	Preto
516928	516929	516930	516931

SISTEMA COVERLOCK (OPCIONAL)



Branco 	Areia 	Cinza claro 	Azul 
514737	513736	514738	516125

FIXAÇÃO COVERLOCK NA PAREDE POR ESQUADRO

514745	513739	514746	516126

⑥ OPÇÃO ESCADA

GANCHO DE BLOQUEIO COM TENSOR

Se base da escada inferior a 50% da largura da piscina.	515099



RECORTE ESCADA – LÂMINAS EM PVC *								
	Escada reta: < 2 m – profundidade < 1,50 m				Escada reta: < 2,5 m – profundidade < 2 m			
	Branca	Areia	Cinza-claro	Azul	Branca	Areia	Cinza-claro	Azul
	514569	513741	514577	516129	514582	513742	514590	516130
	Escada romana raio constante: (livre Ø < 3 m ou base de trapézio grande < 3 m)				Escada romana raio constante (livre Ø < 4 m ou base de trapézio grande < 4 m)			
	Branca	Areia	Cinza	Azul	Branca	Areia	Cinza-claro	Azul
	514630	513740	514636	516127	514638	513743	514642	516128

RECORTE ESCADA – LÂMINAS EM POLICARBONATO*							
	Escada reta: < 2 m – profundidade < 1,50 m				Escada reta: < 2,5 m – profundidade < 2 m		
	Transparente	Azul translúcido	Transparente / preto dupla camada	Preto fumado	Azul translúcido	Transparente / preto dupla camada	Preto fumado	Transparente
	516136	514552	514553	516135	514554	514555	516137	516138
	Escada romana raio constante: (livre Ø < 3 m ou base de trapézio grande < 3 m)				Escada romana raio constante (livre Ø < 4 m ou base de trapézio grande < 4 m)			
	Transparente	Azul translúcido	Transparente / preto dupla camada	Preto fumado	Azul translúcido	Transparente / preto dupla camada	Preto fumado	Transparente
	516132	514691	514704	516131	514551	514752	516133	516134

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Extras: fecho de segurança - Série e-Banc Deluxe - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514682	Fecho de segurança com fixação na parede por esquadro - Branco	1	-	-	D	-	-	**73,92 €**	●
514687	Fecho de segurança com fixação na parede por esquadro - Areia	1	-	-	D	-	-	**73,92 €**	●
514688	Fecho de segurança com fixação na parede por esquadro - Cinza-claro	1	-	-	D	-	-	**73,92 €**	●
	Extras: Coverlock - Série e-Banc Deluxe - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514737	Sistema Coverlock - Branco	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
514745	Fixação bordadura Coverlock - Branco	1	-	-	D	-	-	**74,93 €**	●
513736	Sistema Coverlock - Areia	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
513739	Fixação bordadura Coverlock - Areia	1	-	-	D	-	-	**74,93 €**	●
514738	Sistema Coverlock - Cinza-claro	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
514740	Fixação bordadura Coverlock - Cinza-claro	1	-	-	D	-	-	**74,93 €**	●
516125	Sistema Coverlock - Azul	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
516126	Fixação bordadura Coverlock - Azul	1	-	-	D	-	-	**74,93 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Nova Construção | Renovação | Alimentação Elétrica | Fins de curso automáticos

Garantia do motor | Slow mode | Controlo por smartphone

Caraterísticas:
- Alimentação: Elétrica | Tipo: Submersa
- Dimensão mínima: 2 x 2 m
- Dimensão máxima: 6 x 15 m (+ escada R 1.5 m);
- Wing System (opcional limitado), Veio standard em alumínio, com opção em compósito (sob consulta), até 5 m de largura. Restantes dimensoes em alumínio.
- Quadro com Slow Mode integrado: 1 contacto seco para a ligação à máquina de eletrólise de sal.

① Estrutura:
- 2 painéis de fixação em compósito.
- 1 veio em compósito (até 5 m).
- 1 motor tubular 24 V com sistema de gestão de fins de curso integrado.
- 1 Comutador de chave com Bluetooth.
- 1 Quadro elétrico com transformador de 24 V.

Branco | Areia

② Lâminas (83 mm):

- PVC

Branco | Areia | Cinza-claro | Azul

- Policarbonato

Azul translúcido | Transparente/preto dupla camada | Preto fumado | Transparente

- Opção alhetas com escova | guias de transbordo

Extras
- Espreguiçadeira; Prateleira; Floreira; Módulo de arrumação; Iluminação LED na estrutura

⑤ Sistema de segurança antilevantamento:
- Dispositivo Justlock
  Fixação na parede incluído | Opção fixação por esquadro
- Opção Sistema Coverlock
  Fixação por parede | Fixação por esquadro

Branco | Areia | Cinza-claro

⑥ Opção escadas:
- Recorte em escada
- Gancho de bloqueio com tensor

⑦ Acabamento - opções:
- Deck
- Ocões: PVC branco e cinza-claro; Madeira
- Viga: 80 mm ou 120 mm - Opção branco ou cinza-claro
- Parede de separação - Opção branco ou cinza-claro

AERO XP

DISPONÍVEL NO Google Play | Disponível na App Store

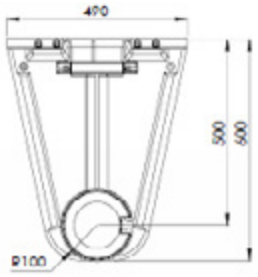
FICHA DE PEDIDO DA SUA COBERTURA AUTOMÁTICA

descarregue aqui

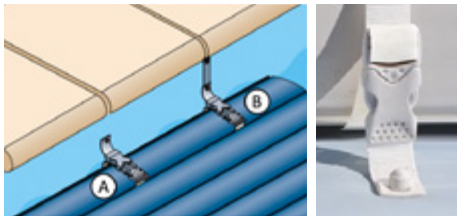
Estrutura e acessórios do fosso



Dimensões dos painéis de fixação

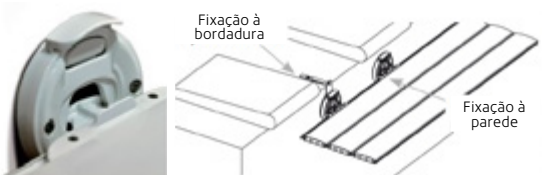


Sistema segurança por Justlock



A - incluído **B** - opcional

Sistema segurança por Coverlock





VENDA EXCLUSIVA PARA PROFISSIONAIS

COBERTURAS AUTOMÁTICAS - SUBMERSAS

Cumpre com as normas **NF P 90-308**

Série s-Premium (Motor submerso)

BLUE zone POOL by IBER COVERPOOL

- **Aplicação: cobertura automática submersa, ideal para quem pretende conjugar a segurança e funcionalidade com a descrição e estética.**
- **Todo o mecanismo fica oculto e os acabamentos são personalizáveis de acordo com o gosto: deck em PVC de cor ou madeira Ipê.**

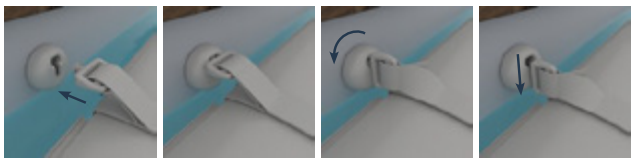
Vantagens: Possível instalar em piscinas em renovação. • SLOW MODE é a comunicação com o sistema de tratamento de água para uma regulação adaptada mediante a posição da cobertura. • Manuseamento da sua cobertura através da APP Bluetooth ou por chave. • Opção WING SYSTEM: possibilidade de cobrir e proteger as laterais da piscina. • **Guias de transbordo (opção):** ver página 673.

Caraterísticas específicas: Mecanismo composto por 2 painéis de fixação em compósito. • Motor tubular de 24 V com sistema de gestão de fins de curso. • Quadro elétrico com transformador de 24 V. • Enrolador em alumínio Ø200 mm. • Contrapeso. • Comutador de chave com 3 posições e com Bluetooth. • Lâminas em PVC 83 mm, com opção de cor branca ou cinza-claro ou Policarbonato 83 mm, com opção de cor transparente/preto dupla camada ou azul translúcido. • Sistema de segurança por fivelas, com opção do sistema Coverlock em branco ou cinza-claro. • **Fins de curso Internos (Standard):** Controlados eletronicamente por um sensor (contador de rotações), inserido no motor e controlado pelo painel de controlo. manuseado com o comando.

Sistema segurança antilevantamento

Sistema de segurança por Justlock

- **Sistema de fixação de segurança de bloqueio manual standard.**



Fixação de sistemas de segurança

O número de fechos varia consoante a largura da piscina. Pode consultar a tabela orientativa para a colocação dos fechos de segurança.

Largura da piscina	Número de fecho / largura
< 3 m	2
3 a 5 m	3
5 a 7 m	4
≥ 7 m	≥ 5

Sistema CoverLock

- **Sistema de fixação de segurança de bloqueio manual simples e ergonómico.**



Introduzir o gancho no fecho | Pressionar o trinco | Puxar a cobertura na direção do fecho e levantar o trinco | Retirar o gancho do fecho



Gancho — Dispositvo coverlock

Fechos



Branco | Areia | Cinza claro | Azul

① ESTRUTURA (até 15 m de comprimento)

s-Premium	Dimensões (largura)						
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Modelo submerso	514484	514485	514486	514487	514489	514490	514491
	Placa de fixação na bordadura - 514494						

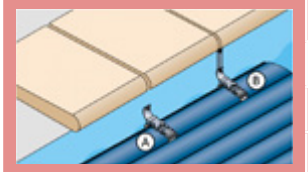
② LÂMINAS - 83 mm

PVC - 83 mm	Dimensões (largura)						
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Branco	514538	514539	514541	514542	514543	514544	514545
Areia	514561	514562	514563	514564	514565	514566	514567
Cinza-claro	514574	514576	514578	514580	514581	514583	514584
Azul	513769	513766	513767	513770	514384	514368	514369
Policarbonato - 83 mm							
Azul translúcido	514783	514785	514786	514787	514548	514758	514759
Transparente / preto dupla camada	514750	514754	514755	514756	514757	514549	514550
Preto fumado	514413	514414	514415	513713	514416	514417	514418
Transparente	514391	514392	514393	514394	514395	514396	514397

ALHETAS

Alheta standard	Incluído			
Alheta com escova	Branco  514703	Areia  514675	Cinza-Claro  514689	Preto  516139
 Guia de transbordo	514609			
③ 	Packaging / embalagem:	Incluído	• Caixa em cartão	
④ 	• Transporte de 3 m – 4 m	300€	• Preço de transporte com local de descarga com acesso a camião TIR	
	• Transporte de 4,5 m – 6 m	400€		

⑤ SISTEMA DE SEGURANÇA ANTILEVANTAMENTO



SISTEMA JUSTLOCK

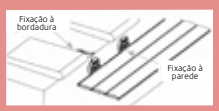
FIXAÇÃO NA PAREDE

Incluído

FIXAÇÃO CORREIA DE FIXAÇÃO ANTILEVANTAMENTO NA PAREDE POR ESQUADRO

Branco	Areia	Cinza-claro	Preto
516928	516929	516930	516931

SISTEMA COVERLOCK (OPCIONAL)



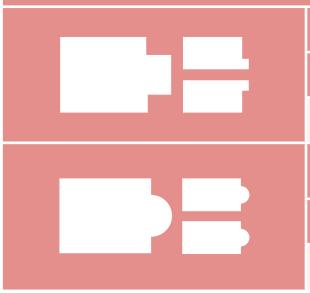
Branco 	Areia 	Cinza claro 	Azul 
514737	513736	514738	516125

FIXAÇÃO COVERLOCK NA PAREDE POR ESQUADRO

514745	513739	514746	516126

OPÇÃO ESCADA

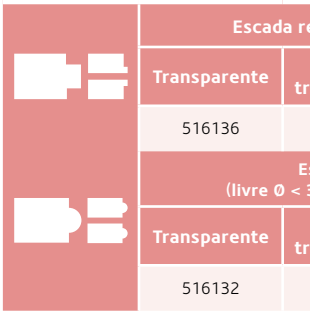
RECORTE ESCADA – LÂMINAS EM PVC *



Escada reta: < 2 m – profundidade < 1,50 m			Escada reta: < 2,5 m – profundidade < 2 m		
Branca	Areia	Cinza-claro	Branca	Areia	Cinza-claro
514569	513741	514577	514582	513742	514590

Escada romana raio constante: (livre Ø < 3 m ou base de trapézio grande < 3 m)			Escada romana raio constante (livre Ø < 4 m ou base de trapézio grande < 4 m)		
Branca	Areia	Cinza	Branca	Areia	Cinza-claro
514630	513740	514636	514638	513743	514642

RECORTE ESCADA – LÂMINAS EM POLICARBONATO*



Escada reta: < 2 m – profundidade < 1,50 m				Escada reta: < 2,5 m – profundidade < 2 m			
Transparente	Azul translúcido	Transparente / preto dupla camada	Preto fumado	Azul translúcido	Transparente / preto dupla camada	Preto fumado	Transparente
516136	514552	514553	516135	514554	514555	516137	516138

Escada romana raio constante: (livre Ø < 3 m ou base de trapézio grande < 3 m)				Escada romana raio constante (livre Ø < 4 m ou base de trapézio grande < 4 m)			
Transparente	Azul translúcido	Transparente / preto dupla camada	Preto fumado	Azul translúcido	Transparente / preto dupla camada	Preto fumado	Transparente
516132	514691	514704	516131	514551	514752	516133	516134

GANCHO DE BLOQUEIO COM TENSOR

Se base da escada inferior a 50% da largura da piscina.	515099

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Série s-Premium - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514484	Cobertura automática s-Premium motor axial - 3,0 × 15 m	1	-	-	D	-	-	**5.591,56 €**	●
514485	Cobertura automática s-Premium motor axial - 3,5 × 15 m	1	-	-	D	-	-	**5.650,69 €**	●
514486	Cobertura automática s-Premium motor axial - 4,0 × 15 m	1	-	-	D	-	-	**5.700,89 €**	●
514487	Cobertura automática s-Premium motor axial - 4,5 × 15 m	1	-	-	D	-	-	**6.080,20 €**	●
514489	Cobertura automática s-Premium motor axial - 5,0 × 15 m	1	-	-	D	-	-	**6.141,56 €**	●
514490	Cobertura automática s-Premium motor axial - 5,5 × 15 m	1	-	-	D	-	-	**7.058,60 €**	●
514491	Cobertura automática s-Premium motor axial - 6,0 × 15 m	1	-	-	D	-	-	**7.665,49 €**	●
	Extras: Fixação - Série s-Premium - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514494	Placas de fixação à bordadura (2 unidades)	2	-	-	D	-	-	**450,75 €**	●
513819	Ligação à terra em Inox - ø 50 mm	1	-	-	D	-	-	**131,42 €**	●
	Extras: fecho de segurança - Série s-Premium - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
516928	Fixação bordadura Justlock - Branco	1	-	-	D	-	-	**63,39 €**	●
516929	Fixação bordadura Justlock - Areia	1	-	-	D	-	-	**63,39 €**	●
516930	Fixação bordadura Justlock - Cinza	1	-	-	D	-	-	**63,39 €**	●
516931	Fixação bordadura Justlock - Preto	1	-	-	D	-	-	**106,05 €**	●
	Extras: Coverlock - Série s-Premium - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514737	Sistema Coverlock - Branco	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
514745	Fixação bordadura Coverlock - Branco	1	-	-	D	-	-	**74,93 €**	●
513736	Sistema Coverlock - Areia	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
513739	Fixação bordadura Coverlock - Areia	1	-	-	D	-	-	**74,93 €**	●
514738	Sistema Coverlock - Cinza	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
514746	Fixação bordadura Coverlock - Cinza	1	-	-	D	-	-	**74,93 €**	●
516125	Sistema Coverlock - Azul	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
516126	Fixação bordadura Coverlock - Azul	1	-	-	D	-	-	**74,93 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



⑦ ACABAMENTO - VIGAS EM ALUMÍNIO E ACESSORIOS												
Viga	80 mm					120 mm						
	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m	5,5 m	6 m
Branco	514781	514556	514557	514558	514559	514586	514587	514589	514591	514592	514593	514594
Cinza-claro	514560	514568	514570	514571	514572	514595	514596	514597	514598	514599	514600	514601
Fixação da viga na bordadura - 80 mm (2 und)						Fixação da viga na bordadura - 120 mm (2 und)						
514604						514603						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Vigas em alumínio branco e kit suporte - 80 mm (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514781	Viga em alumínio branco 80 mm - 3,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**976,42 €**	●
514556	Viga em alumínio branco 80 mm - 3,5 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.008,70 €**	●
514557	Viga em alumínio branco 80 mm - 4,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.058,27 €**	●
514558	Viga em alumínio branco 80 mm - 4,5 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.185,08 €**	●
514559	Viga em alumínio branco 80 mm - 5,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.234,65 €**	●
	Vigas em alumínio cinza-claro e kit suporte - 80 mm (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514560	Viga em alumínio cinza-claro 80 mm - 3,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**976,42 €**	●
514568	Viga em alumínio cinza-claro 80 mm - 3,5 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.008,70 €**	●
514570	Viga em alumínio cinza-claro 80 mm - 4,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.058,27 €**	●
514571	Viga em alumínio cinza-claro 80 mm - 4,5 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.185,08 €**	●
514572	Viga em alumínio cinza-claro 80 mm - 5,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.234,65 €**	●
	Vigas em alumínio branco e kit suporte - 120 mm (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514586	Viga em alumínio branco 120 mm - 3,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**849,62 €**	●
514587	Viga em alumínio branco 120 mm - 3,5 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**886,51 €**	●
514589	Viga em alumínio branco 120 mm - 4,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**932,62 €**	●
514591	Viga em alumínio branco 120 mm - 4,5 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.053,66 €**	●
514592	Viga em alumínio branco 120 mm - 5,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.107,84 €**	●
514593	Viga em alumínio branco 120 mm - 5,5 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.219,67 €**	●
514594	Viga em alumínio branco 120 mm - 6,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.301,52 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

COBERTURAS AUTOMÁTICAS - VIGAS

Série s-Premium - Vigas em alumínio lacado para suporte do Deck

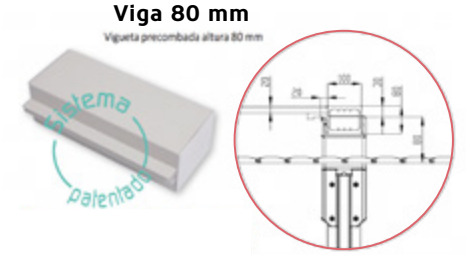
by IBER COVERPOOL

- **Viga plana de 80 mm para comprimento até 5 m.**
- **Viga standard de 120 mm (altura) para comprimento até 6 m.**

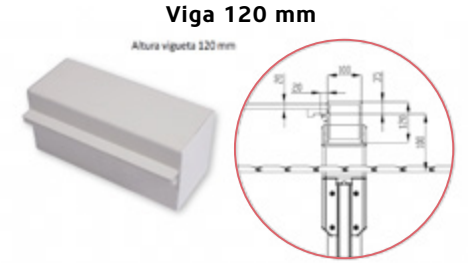
As vigas incluídas na montagem da série s-Premium são em alumínio lacado e disponível em duas cores: branco e cinza-claro. Cada viga é entregue com 2 suportes e respetivos parafusos de fixação.

Caraterísticas específicas: O estudo à resistência da viga permite uma carga máxima é de 400 kg num comprimento e 150 kg/m (peso de viga) incluindo o acabamento do Deck. As extremidades da bordadura não devem exceder 3 cm para permitir uma superfície de contacto suficiente entre o encaixe dos suportes de viga.

Viga 80 mm



Viga 120 mm





Suporte de viga (incluído)



Opção Fixação de viga na bordadura

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Vigas em alumínio cinza-claro e kit suporte - 120 mm (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514595	Viga em alumínio cinza-claro 120 mm - 3,0 m	1	-	-	D	-	-	**849,62 €**	●
514596	Viga em alumínio cinza-claro 120 mm - 3,5 m	1	-	-	D	-	-	**886,51 €**	●
514597	Viga em alumínio cinza-claro 120 mm - 4,0 m	1	-	-	D	-	-	**932,62 €**	●
514598	Viga em alumínio cinza-claro 120 mm - 4,5 m	1	-	-	D	-	-	**1.053,66 €**	●
514599	Viga em alumínio cinza-claro 120 mm - 5,0 m	1	-	-	D	-	-	**1.107,84 €**	●
514600	Viga em alumínio cinza-claro 120 mm - 5,5 m	1	-	-	D	-	-	**1.219,67 €**	●
514601	Viga em alumínio cinza-claro 120 mm - 6,0 m	1	-	-	D	-	-	**1.301,52 €**	●
	Acessórios para vigas (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
513702	Kit fixação superior para viga e calha - piscina de liner (2 unidades)	2	-	-	D	-	-	**171,77 €**	●
514605	Suporte de viga universal 80 / 120 mm - Branco (2 unidades)	2	-	-	D	-	-	**168,31 €**	●
514607	Suporte de viga universal 80 / 120 mm - Cinza-claro (2 unidades)	2	-	-	D	-	-	**168,31 €**	●
514604	Fixação da viga na bordadura - 80 mm (2 unidades)	2	-	-	D	-	-	**147,56 €**	●
514603	Fixação da viga na bordadura - 120 mm (2 unidades)	2	-	-	D	-	-	**147,56 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



DIMENSÕES (mm)				
Espessura Deck 30 mm	**Largura (mm)**	**Comprimento para piscinas até 12 m (mm)**	**Comprimento para piscinas de 13 até 15 m (mm)**	**Cor**
PVC	500	800	925	Branco/Cinza-claro
Madeira Exótica IPÉ	500	800	925	Bruto

⑦ ACABAMENTO - DECK									
	Branco 			**Cinza-claro** 			**Madeira exótica** 		
	500 x 800 mm	**500 x 925 mm**	**por medida**	**500 x 800 mm**	**500 x 925 mm**	**por medida**	**500 x 800 mm**	**500 x 925 mm**	**por medida**
	514613	514615	514616	514618	514619	514620	514621	514622	514623
514573	Peça de canto em inox para montagem de Deck – 50 x 70 mm (ml) 								

Tipos de Deck

A - PVC Branco



B - PVC Cinza Claro



C - Madeira exótica

Aviso: Se escolher outro deck disponibilizado no mercado, deve considerar a escolha de um material que resista ao peso de 2 pessoas por metro linear e não escolher materiais muito pesados que coloquem em causa a estrutura da viga e que a possam dobrar. Recomendamos decks com um peso inferior a 25 kg m^2 e que possam suportar uma carga de 150 kg/m.



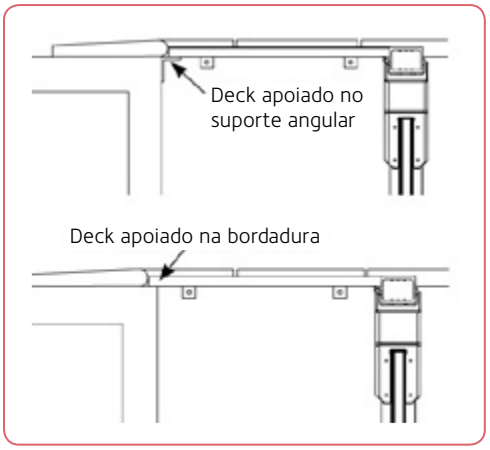
COBERTURAS AUTOMÁTICAS - DECK

Série s-Premium - Deck

by IBER COVERPOOL

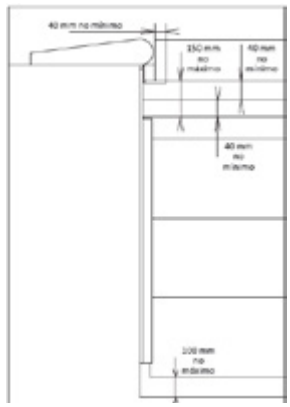
Os decks são utilizados para tapar a caixa de alojamento dos sistemas mecânicos (fosso técnico).

O tamanho das peças depende do comprimento da piscina. • Placas com 800 mm são utilizadas em piscinas com um comprimento inferior a 17 m. • **O número de placas calcula-se em função à largura da piscina.** • No caso das placas por medida, a aparagem plana ou por módulo, ou a construção de cantos, deve ser efetuada apenas no local durante a instalação. • **Materiais:** Os decks podem ser em PVC reforçado nas cores branca ou cinza-claro e madeira exótica bruta. • Os decks em PVC reforçado são económicos e não requerem manutenção. • Os decks em madeira exótica são entregues em cru, sem tratamento, e são feitos com uma variedade exótica que permite perfeitamente a integração num ambiente natural. Necessitam por isso, de tratamento e manutenção na hora de instalá-lo e a mesma manutenção que qualquer mobiliário em madeira.



	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Decks PVC reforçado Branco (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
A	514613	Deck PVC reforçado - Branco 500 × 800 mm	1	-	-	D	-	-	**132,57 €**	●
A	514615	Deck PVC reforçado - Branco 500 × 925 mm	1	-	-	D	-	-	**168,31 €**	●
A	514616	Deck PVC reforçado - Branco (por medida)	1	-	-	D	-	-	**Sob-consulta**	●
		Decks PVC reforçado Cinza-claro (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
B	514618	Deck PVC reforçado - Cinza-claro 500 × 800 mm	1	-	-	D	-	-	**132,58 €**	●
B	514619	Deck PVC reforçado - Cinza-claro 500 × 925 mm	1	-	-	D	-	-	**168,32 €**	●
B	514620	Deck PVC reforçado - Cinza-claro (por medida)	1	-	-	D	-	-	**Sob-consulta**	●
		Decks Madeira exótica (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
C	514621	Deck Madeira exótica - 500 × 800 mm	1	-	-	D	-	-	**228,26 €**	●
C	514622	Deck Madeira exótica - 500 × 925 mm	1	-	-	D	-	-	**269,76 €**	●
C	514623	Deck Madeira exótica - (por medida)	1	-	-	D	-	-	**609,55 €**	●
		Suporte para Deck (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
	514573	Suporte angular em Inox para montagem Deck - 50 × 70 mm (ml)	m	-	-	D	-	-	**153,32 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)








Fixação na parede


Fixação na bordadura viga 80 mm


Fixação na bordadura viga 120 mm


Opção Fixação de viga na bordadura

⑦ ACABAMENTO - PAREDE DE SEPARAÇÃO COMPLETA (COM PAINÉIS E SUPORTES PAINÉIS)



	Branco				Cinza-claro			
	1,20 m	1,50 m	1,80 m	2,10 m	1,20 m	1,50 m	1,80 m	2,10 m
Largura - 3 m	514575	514579	514585	514588	514632	514637	514639	514640
Largura - 4 m	514602	514608	514610	514612	514643	514644	514645	514646
Largura - 5 m	514614	514617	514606	514626	514647	514648	514649	514650
Largura - 6 m	514627	514628	514629	514631	514651	514652	514653	514654
513700	Fixação na bordadura para viga – 80 mm							
513699	Fixação na bordadura para viga – 120 mm							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Parede de separação branca - Largura 3,0 m (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514575	Parede de separação branca - Larg. 3,0 m x Prof. 1,20 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.270,39 €**	●
514579	Parede de separação branca - Larg. 3,0 m x Prof. 1,50 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.639,29 €**	●
514585	Parede de separação branca - Larg. 3,0 m x Prof. 1,80 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**2.017,41 €**	●
514588	Parede de separação branca - Larg. 3,0 m x Prof. 2,10 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**2.416,28 €**	●
	Parede de separação branca - Largura 4,0 m (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514602	Parede de separação branca - Larg. 4,0 m x Prof. 1,20 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.355,70 €**	●
514608	Parede de separação branca - Larg. 4,0 m x Prof. 1,50 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.755,72 €**	●
514610	Parede de separação branca - Larg. 4,0 m x Prof. 1,80 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**2.162,66 €**	●
514612	Parede de separação branca - Larg. 4,0 m x Prof. 2,10 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**2.589,20 €**	●
	Parede de separação branca - Largura 5,0 m (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514614	Parede de separação branca - Larg. 5,0 m x Prof. 1,20 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.441,00 €**	●
514617	Parede de separação branca - Larg. 5,0 m x Prof. 1,50 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.869,85 €**	●
514606	Parede de separação branca - Larg. 5,0 m x Prof. 1,80 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**2.306,76 €**	●
514626	Parede de separação branca - Larg. 5,0 m x Prof. 2,10 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**2.762,12 €**	●
	Parede de separação branca - Largura 6,0 m (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514627	Parede de separação branca - Larg. 6,0 m x Prof. 1,20 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.527,46 €**	●
514628	Parede de separação branca - Larg. 6,0 m x Prof. 1,50 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.986,28 €**	●
514629	Parede de separação branca - Larg. 6,0 m x Prof. 1,80 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**2.450,86 €**	●
514631	Parede de separação branca - Larg. 6,0 m x Prof. 2,10 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**2.933,88 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

COBERTURAS AUTOMÁTICAS - PAREDES

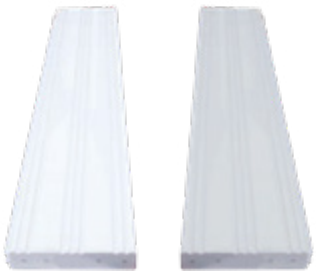
Série s-Premium - Parede de separação

by IBER COVERPOOL

- **As paredes de separação são constituídas por painéis firmados pela sobreposição de lâminas em PVC reforçado de 25 mm de espessura e 300 mm de altura.**
- **As calhas estão disponíveis em 6 alturas: depende da profundidade da piscina.**

Painéis: Os painéis encaixam entre si com bastante facilidade até formar a altura de parede desejada e são fixos por 2 calhas guias, uma para cada parede da piscina, onde os painéis encaixam. • Com uma largura máxima de 6 m e uma profundidade que pode chegar até 2,14 m. Em caso de fundos de piscina desnivelados, será o instalador a fazer a adaptação das placas. • Cores disponíveis: branco e cinza-claro.

Calhas: Disponível em 6 alturas dependendo da profundidade da piscina. • Dois tipos de fixação, na bordadura para piscinas de liner e na parede para piscinas em betão. Cores disponíveis: branco e cinza-claro.



DIMENSÕES (mm)		
Profundidade da piscina recomendação da placa	Altura Calhas	Número Placas
De 95 a 114 cm	90	3
De 115 a 120 cm	110	3
De 121 a 134 cm	110	4
De 135 a 150 cm	130	4
De 151 a 154 cm	130	5
De 155 a 174 cm	150	5
De 175 a 180 cm	170	5
De 181 a 194 cm	170	6
De 195 a 210 cm	190	6
De 211 a 215 cm	190	7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Parede de separação cinza-claro - Largura 3,0 m (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514632	Parede de separação cinza-claro - Larg. 3,0 m x Prof. 1,20 m	1	-	-	D	-	-	**1.270,39 €**	●
514637	Parede de separação cinza-claro - Larg. 3,0 m x Prof. 1,50 m	1	-	-	D	-	-	**1.639,29 €**	●
514639	Parede de separação cinza-claro - Larg. 3,0 m x Prof. 1,80 m	1	-	-	D	-	-	**2.017,41 €**	●
514640	Parede de separação cinza-claro - Larg. 3,0 m x Prof. 2,10 m	1	-	-	D	-	-	**2.416,28 €**	●
	Parede de separação cinza-claro - Largura 4,0 m (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514643	Parede de separação cinza-claro - Larg. 4,0 m x Prof. 1,20 m	1	-	-	D	-	-	**1.355,70 €**	●
514644	Parede de separação cinza-claro - Larg. 4,0 m x Prof. 1,50 m	1	-	-	D	-	-	**1.755,72 €**	●
514645	Parede de separação cinza-claro - Larg. 4,0 m x Prof. 1,80 m	1	-	-	D	-	-	**2.162,66 €**	●
514646	Parede de separação cinza-claro - Larg. 4,0 m x Prof. 2,10 m	1	-	-	D	-	-	**2.589,20 €**	●
	Parede de separação cinza-claro - Largura 5,0 m (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514647	Parede de separação cinza-claro - Larg. 5,0 m x Prof. 1,20 m	1	-	-	D	-	-	**1.441,00 €**	●
514648	Parede de separação cinza-claro - Larg. 5,0 m x Prof. 1,50 m	1	-	-	D	-	-	**1.869,85 €**	●
514649	Parede de separação cinza-claro - Larg. 5,0 m x Prof. 1,80 m	1	-	-	D	-	-	**2.306,76 €**	●
514650	Parede de separação cinza-claro - Larg. 5,0 m x Prof. 2,10 m	1	-	-	D	-	-	**2.762,12 €**	●
	Parede de separação cinza-claro - Largura 6,0 m (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514651	Parede de separação cinza-claro - Larg. 6,0 m x Prof. 1,20 m	1	-	-	D	-	-	**1.527,46 €**	●
514652	Parede de separação cinza-claro - Larg. 6,0 m x Prof. 1,50 m	1	-	-	D	-	-	**1.986,28 €**	●
514653	Parede de separação cinza-claro - Larg. 6,0 m x Prof. 1,80 m	1	-	-	D	-	-	**2.450,86 €**	●
514654	Parede de separação cinza-claro - Larg. 6,0 m x Prof. 2,10 m	1	-	-	D	-	-	**2.933,88 €**	●
	Acessórios para parede de separação (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
513700	Fixação na bordadura para viga - 80 mm	1	-	-	D	-	-	**202,89 €**	●
513699	Fixação na bordadura para viga - 120 mm	1	-	-	D	-	-	**202,89 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Como instalar Série s-Premium

Como medida de segurança, o acesso à parte traseira da cobertura submersa deve ser restrito e deve ser colocada uma barreira de proteção. O esquema (Fig. 1) representa a zona cujo acesso deve ser restrito (zona sombreada).
Para criar esta zona restrita, há uma série de acessórios que devem ser considerados das seguintes formas:

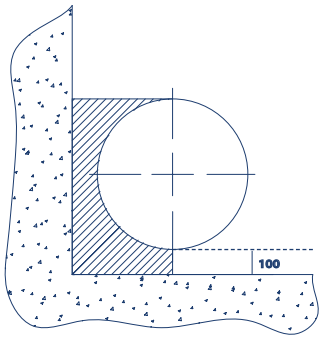


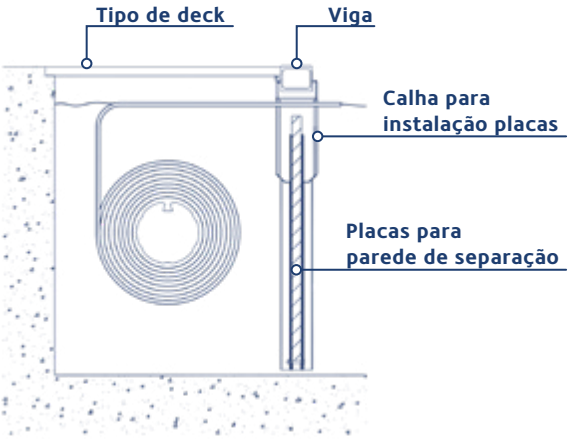
Fig.1

Podemos restringir o acesso e essas zonas de duas formas:
- Através da parte superior do enrolador: viga e deck.
- Através da parte frontal do enrolador: calhas e parede de separação.

NOTA: Caso não inclua na encomenda todos os elementos para a instalação da cobertura automática (vigas, decks, parede de separação, ...), fica da responsabilidade do instalador a instalação da cobertura automática de forma a respeitar todos os pontos exigidos para a boa utilização da cobertura.

Definição de fosso e respetivos acessórios

O fosso e os respetivos acessórios para impedir o acesso ao mecanismo da cobertura são definidos pelo espaço ocupado pela cobertura enrolada sobre o seu eixo e o espaço necessário para o bom funcionamento da cobertura.

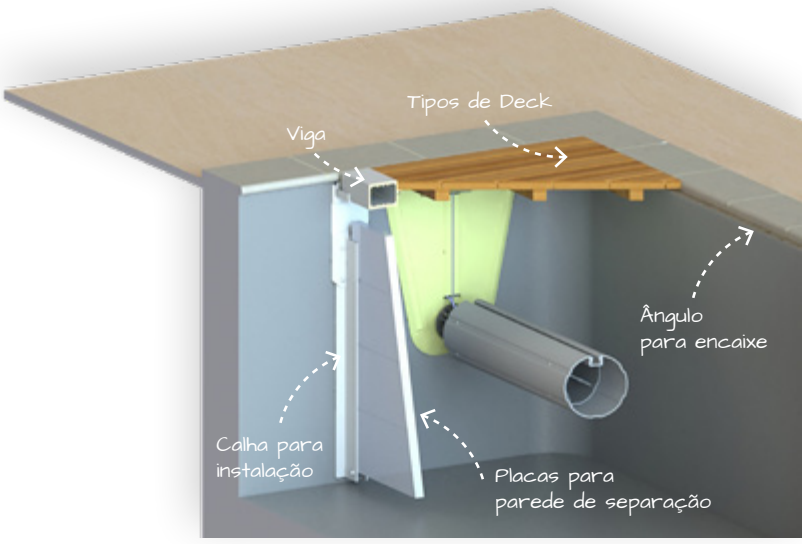


Acabamento em Deck

É composto por:
- A viga em alumínio, assegura a estabilidade do tipo de Deck selecionado para a proteção superior do enrolador.

- O tipo de acabamento - Deck, que dará acesso à parte superior da cobertura.

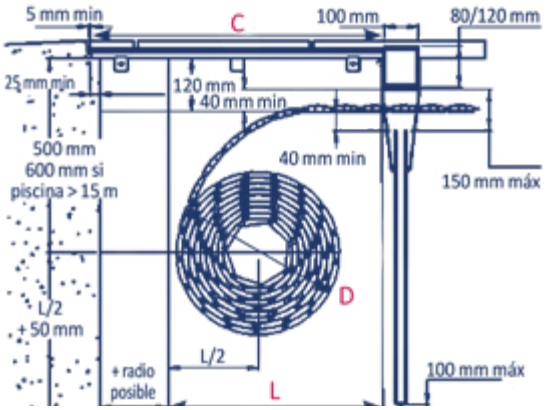
- O suporte angular para o Deck (em instalações em que a fixação do Deck não é feita na bordadura).



Divisão de separação

Caso a piscina não tenha muro de separação, ou não esteja prevista a construção de um muro de separação para proteção do acesso ao enrolador na parte frontal da instalação, pode-se instalar uma parede de separação que é composta por:

- Duas calhas para o suporte lateral e encaixe dos painéis.
- Os painéis de separação que criam um muro de separação entre a zona de banhos e a zona técnica do enrolador.



Para a instalação da série s-Premium, é necessário cumprir com as dimensões mencionadas na tabela abaixo que relaciona o comprimento da piscina com o diâmetro do rolo e respetivas dimensões. O fosso deverá respeitar as medidas mínimas de acordo com a dimensão da piscina.

Legenda:
D- Diâmetro total do enrolador
L- Largura de fosso mínima para espaço funcional
P- Largura de fosso recomendada pelo fabricante
C- Dimensão mínima de deck sobre o fosso como medida não standard
CP- Dimensão standard do deck de acordo com medida "P", com a parede de separação Abriblue

DIÂMETRO DO ENROLADOR SEGUNDO O COMPRIMENTO DA PISCINA DIMENSÕES DA FOSSA TÉCNICA SUBMERSA (EIXO DE 200 MM DE DIÂMETRO)					
Comprimento da piscina (m)	D (mm)	FOSSA TÉCNICA		DECK	
		L (mm)	P (mm)	C (mm)	CP (mm)
4	420	500	775	505	Standard 800 (para fossa 775)
5	440	500		525	
6	460	520		545	
7	480	540		565	
8	500	560		585	
9	530	590		615	
10	560	620		645	
11	580	640		665	
12	590	650		675	
13	620	680	900	705	Standard 925 (para fossa 900)
14	640	700		725	
15	660	720		745	
16	680	740		765	
17	700	760	975	785	A medida 1000 (para fossa 975)
18	720	780		805	
19	740	800		850	
20	790	850		875	
25	830	890		925	

Nova Construção | Renovação | Alimentação Elétrica | Fins de curso automáticos

Garantia do motor | Slow mode | Controlo por smartphone

Caraterísticas:

- Alimentação: Elétrica | Tipo: Submersa
- Dimensão mínima: 2 x 2 m
- Dimensão máxima: 6 x 12 m (+ escada R 1.5 m);
- Profundidade máx. do eixo 1,6 m.
- Quadro com Slow Mode integrado: 1 contacto seco para a ligação à máquina de eletrólise de sal.

② Lâminas (83 mm):

- PVC

Branco | Areia | Cinza-claro | Azul

- Policarbonato

Azul translúcido | Transparente/preto dupla camada | Preto fumado | Transparente

- Opção alhetas com escova | guias de transbordo

⑤ Sistema de segurança antilevantamento:

- Dispositivo Justlock
  Fixação na parede incluído | Opção fixação por esquadro
- Opção Sistema Coverlock
  Fixação por parede | Fixação por esquadro

Branco | Areia | Cinza-claro

⑥ Painéis horizontais e verticais:

- Painel horizontal - Opção PVC; Branco, Areia, Cinza-claro
- Painel horizontal para Revestimento
  Opção Vítreo | Tela/Liner
- Painel vertical - Opção Branco

⑦ Opção escadas:

- Recorte em escada

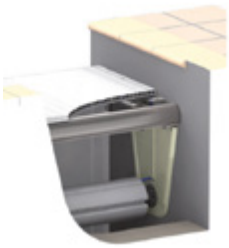
AERO XP

DISPONÍVEL NO Google Play | Disponível na App Store

FICHA DE PEDIDO DA SUA COBERTURA AUTOMÁTICA

descarregue aqui

Estrutura e acessórios do fosso



Tipos de instalação

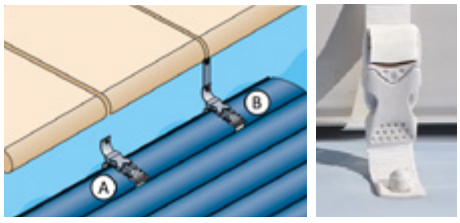


Mod. 1 | **Mod. 2.a** | **Mod. 2.b**

Depois de escolher o modelo pretendido, deve ter em conta a colocação dos seguintes acessórios:

Mod. 1	Mod. 2.a	Mod. 2.b
• Painel horizontal	• Painel horizontal	• Painel horizontal
• Painel vertical	• Proteção de cabo	• Proteção de cabo
• Proteção de cabo		

Sistema segurança por Justlock



A - incluído **B** - opcional

Sistema segurança por Coverlock





VENDA EXCLUSIVA PARA PROFISSIONAIS

Cumpre com as normas **NF P 90-308**

COBERTURAS AUTOMÁTICAS - SUBMERSAS

Série s-Lux (Motor submerso ou em fosso seco - sob consulta)

BLUE Zone POOL by IBER COVERPOOL

- **Cobertura automática submersa com a mecânica no fundo da piscina. Integração total e estética perfeita.**
- **Ideal para piscinas de transbordo.**
- **3 tipos de instalação diferentes.**

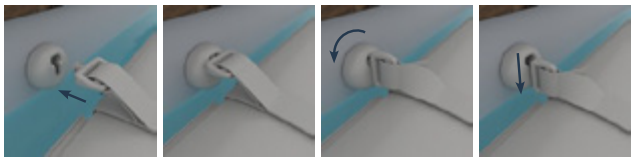
Vantagens: Possibilidade de realizar um banco / escada submerso de uma forma simples. • Possível instalar em piscinas em renovação. • **SLOW MODE integrado:** faz a comunicação com o sistema de tratamento de água para uma regulação adaptada mediante a posição da cobertura. • Manuseamento da sua cobertura através da **APP Bluetooth** ou por chave. • **Guias de transbordo (opção):** ver página 673.

Caraterísticas específicas: Mecanismo composto por motor 24 V com fins de curso automáticos. • Quadro elétrico. • 2 painéis de fixação para enrolador. • Enrolador em alumínio Ø200 mm. • Contrapeso. • Suportes de viga e vigas. • Comutador de chave com 3 posições. • Sistema de segurança por fivelas com opção do Coverlock em branco, areia ou cinza-claro.

Sistema segurança antilevantamento

Sistema de segurança por Justlock

- **Sistema de fixação de segurança de bloqueio manual standard.**



Fixação de sistemas de segurança

O número de fechos varia consoante a largura da piscina. Pode consultar a tabela orientativa para a colocação dos fechos de segurança.

Largura da piscina	Número de fecho / largura
< 3 m	2
3 a 5 m	3
5 a 7 m	4
≥ 7 m	≥ 5

Sistema CoverLock

- **Sistema de fixação de segurança de bloqueio manual simples e ergonómico.**



Introduzir o gancho no fecho | Pressionar o trinco | Puxar a cobertura na direção do fecho e levantar o trinco | Retirar o gancho do fecho

Gancho — Dispositvo coverlock



Fechos



Branco | Areia | Cinza claro | Azul

① ESTRUTURA (até 15 m de comprimento)							
s-Lux	Dimensões (largura)						
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Profundidade do Fosso – 1,1 m	-	-	-	-	-	514502	514503
Profundidade do Fosso – 1,5 m	514497	514498	514499	514500	514501	-	-

② LÂMINAS - 83 mm							
PVC - 83 mm	Dimensões (largura)						
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Branco	514538	514539	514541	514542	514543	514544	514545
Areia	514561	514562	514563	514564	514565	514566	514567
Cinza-claro	514574	514576	514578	514580	514581	514583	514584
Azul	513769	513766	513767	513770	514384	514368	514369
Policarbonato - 83 mm							
Azul translúcido	514783	514785	514786	514787	514548	514758	514759
Transparente / preto dupla camada	514750	514754	514755	514756	514757	514549	514550
Preto fumado	514413	514414	514415	513713	514416	514417	514418
Transparente	514391	514392	514393	514394	514395	514396	514397

ALHETAS				
Alheta standard	Incluído			
Alheta com escova	Branco 514703	Areia 514675	Cinza-Claro 514689	Preto 516139
Guia de transbordo	514609			
③	Packaging / embalagem:	Incluído	• Caixa em cartão	
④	• Transporte de 3 m – 4 m	300€	• Preço de transporte com local de descarga com acesso a camião TIR	
	• Transporte de 4,5 m – 6 m	400€		

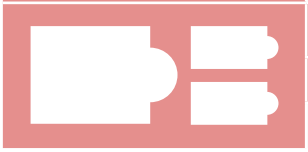
⑤ SISTEMA DE SEGURANÇA ANTILEVANTAMENTO				
	SISTEMA JUSTLOCK			
	FIXAÇÃO NA PAREDE			
	Incluído			
	FIXAÇÃO CORREIA DE FIXAÇÃO ANTILEVANTAMENTO NA PAREDE POR ESQUADRO			
	Branco	Areia	Cinza-claro	Preto
	516928	516929	516930	516931
	SISTEMA COVERLOCK (OPCIONAL)			
	Branco	Areia	Cinza claro	Azul
	514737	513736	514738	516125
	FIXAÇÃO COVERLOCK NA PAREDE POR ESQUADRO			
	514745	513739	514746	516126

OPÇÃO ESCADA

RECORTE ESCADA – LÂMINAS EM PVC *



Escada reta: < 2 m – profundidade < 1,50 m			Escada reta: < 2,5 m – profundidade < 2 m		
Branca	Areia	Cinza-claro	Branca	Areia	Cinza-claro
514569	513741	514577	514582	513742	514590



Escada romana raio constante: (livre Ø < 3 m ou base de trapézio grande < 3 m)			Escada romana raio constante (livre Ø < 4 m ou base de trapézio grande < 4 m)		
Branca	Areia	Cinza	Branca	Areia	Cinza-claro
514630	513740	514636	514638	513743	514642

RECORTE ESCADA – LÂMINAS EM POLICARBONATO*



Escada reta: < 2 m – profundidade < 1,50 m				Escada reta: < 2,5 m – profundidade < 2 m			
Transparente	Azul translúcido	Transparente / preto dupla camada	Preto fumado	Azul translúcido	Transparente / preto dupla camada	Preto fumado	Transparente
516136	514552	514553	516135	514554	514555	516137	516138



Escada romana raio constante: (livre Ø < 3 m ou base de trapézio grande < 3 m)				Escada romana raio constante (livre Ø < 4 m ou base de trapézio grande < 4 m)			
Transparente	Azul translúcido	Transparente / preto dupla camada	Preto fumado	Azul translúcido	Transparente / preto dupla camada	Preto fumado	Transparente
516132	514691	514704	516131	514551	514752	516133	516134

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Série s-Lux - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514497	Cobertura automática s-Lux motor axial - Larg. 3,0 m X prof. máxima 1,1 ou 1,5 m	1	-	-	D	-	-	8.059,31 €	●
514498	Cobertura automática s-Lux motor axial - Larg. 3,5 m X prof. máxima 1,1 ou 1,5 m	1	-	-	D	-	-	8.434,15 €	●
514499	Cobertura automática s-Lux motor axial - Larg. 4,0 m X prof. máxima 1,1 ou 1,5 m	1	-	-	D	-	-	8.627,16 €	●
514500	Cobertura automática s-Lux motor axial - Larg. 4,5 m X prof. máxima 1,1 ou 1,5 m	1	-	-	D	-	-	9.226,24 €	●
514501	Cobertura automática s-Lux motor axial - Larg. 5,0 m X prof. máxima 1,1 ou 1,5 m	1	-	-	D	-	-	9.392,47 €	●
514502	Cobertura automática s-Lux motor axial - Larg. 5,5 m X prof. máxima 1,1 m	1	-	-	D	-	-	10.195,71 €	●
514503	Cobertura automática s-Lux motor axial - Larg. 6,0 m X prof. máxima 1,1 m	1	-	-	D	-	-	10.528,17 €	●
	Extras: fecho de segurança - Séries-Lux - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
516928	Fixação bordadura Justlock - Branco	1	-	-	D	-	-	63,39 €	●
516929	Fixação bordadura Justlock - Areia	1	-	-	D	-	-	63,39 €	●
516930	Fixação bordadura Justlock - Cinza	1	-	-	D	-	-	63,39 €	●
516931	Fixação bordadura Justlock - Preto	1	-	-	D	-	-	106,05 €	●
	Extras: Coverlock - Série s-Lux - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514737	Sistema Coverlock - Branco	1	-	-	D	-	-	64,56 €	●
514745	Fixação bordadura Coverlock - Branco	1	-	-	D	-	-	74,93 €	●
513736	Sistema Coverlock - Areia	1	-	-	D	-	-	64,56 €	●
513739	Fixação bordadura Coverlock - Areia	1	-	-	D	-	-	74,93 €	●
514738	Sistema Coverlock - Cinza	1	-	-	D	-	-	64,56 €	●
514746	Fixação bordadura Coverlock - Cinza	1	-	-	D	-	-	74,93 €	●
516125	Sistema Coverlock - Azul	1	-	-	D	-	-	64,56 €	●
516126	Fixação bordadura Coverlock - Azul	1	-	-	D	-	-	74,93 €	●
	Extras - Série s-Lux - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514547	Passamuros para cabo	1	-	-	D	-	-	563,72 €	●
513819	Ligação à terra em Inox - ø 50 mm	1	-	-	D	-	-	131,42 €	●
513820	Ligação à terra em Inox - ø 63 mm	1	-	-	D	-	-	146,41 €	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

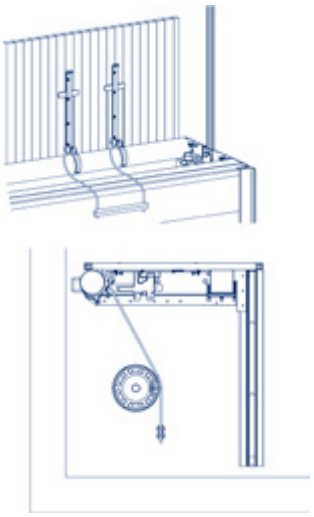
Como instalar Série s-Lux (Motor Submerso)

A série s-Lux tem algumas exigências na instalação. Deve-se garantir a restrição ao acesso à zona técnica onde se encontra o enrolador totalmente submerso. Este local é mais sensível às possíveis alterações existentes na água.

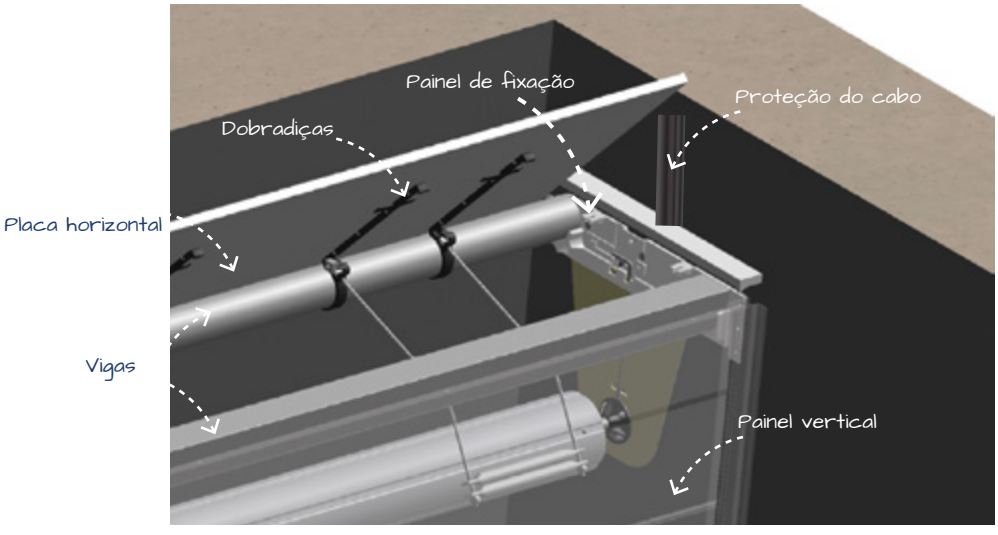
- A estrutura é em compósito e a mecânica em alumínio, o que garante uma maior resistência à corrosão.
- Inúmeras configurações.

Este modelo de cobertura está preparado para atingir o maior nível de proteção anti corrosão. Para um maior controlo anti corrosão, foram instalados uns ânodos que funcionam como indicadores de corrosão. A sua corrosão prematura, ou excessiva, indica que a água está sujeita a níveis anormais de corrosão.

- Resistência mecânica: O material é reforçado em fibra de vidro e tem uma resistência de 1.000 kg. A compressão a quente evita a deformação a longo prazo e mantém as caraterísticas mecânicas.
- Fácil instalação: São necessários apenas 3 parafusos por suporte.
- Orientação integrada: Os suportes permitem que a persiana fique centrada durante as manobras de enrolamento e desenrolamento, evitando assim o contacto com o revestimento da piscina.
- Piscina protegida: O suporte da parede divisória está integrado, não sendo necessário fazer perfurações adicionais na piscina.
- Fácil instalação: Fabricadas em termoplástico especialmente desenvolvido para a piscina e para um maior controlo anti corrosão. Facilidade de instalação e melhor estabilidade das coberturas horizontais, graças à localização dos contrapesos.
- Resistência mecânica: O material, graças à fibra de vidro, permite que a peça seja estável (relativamente à tensão) e tenha memória para recuperar a sua forma inicial.

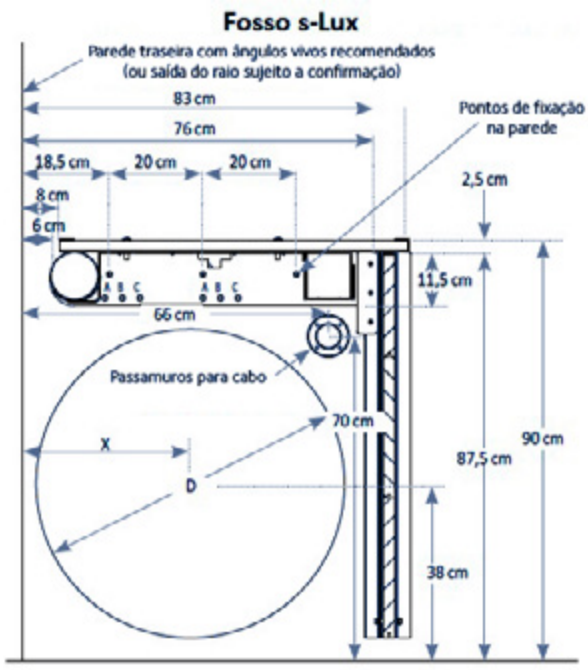


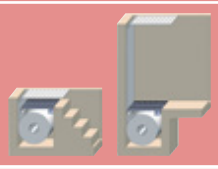
O desenho dos painéis de fixação permite fixar todos os elementos do mecanismo, facilitando assim a instalação e reduzindo o tempo de instalação da cobertura.



Especificações técnicas:

A série s-Lux é um produto complexo. As possibilidades de instalação são múltiplas e a sua integração na piscina é especifica. Recomendamos que contacte o nosso serviço técnico numa fase preliminar do seu projeto para verificar a viabilidade e fornecer reservas suficientes na piscina para instalar a cobertura. Iremos ajudá-lo nas escolhas técnicas dos produtos e na definição da geometria da piscina (largura da fossa, tipo de motorização de acordo com a configuração da piscina, dimensões globais das peças, etc.).



DIMENSÕES DO FOSSO			
INSTALAÇÃO	Painel horizontal com painel vertical	Painel horizontal apoiado na parede do fosso	Painel horizontal ao mesmo nível da parede do fosso
			
Comprimento mínimo	83 cm	76 cm	
Comprimento máximo		120 cm	100 cm
Largura Máximo	6 m	6 m	5 m

ACESSÓRIOS S-LUX

Painel horizontal

Caraterísticas específicas: Disponível em placas de PVC cor branca, cinza-claro e areia, PVC compacto para revestimento de tela ou em Inox para revestimento vítreo, de acordo com o acabamento da piscina.

Recomendações: Nos painéis horizontais para revestimento em Inox é importante utilizar ferramentas novas ou especificas para o a utilização em aço inoxidável para evitar o risco de corrosão por transferência.

Outras cores e/ou modelos sob consulta.



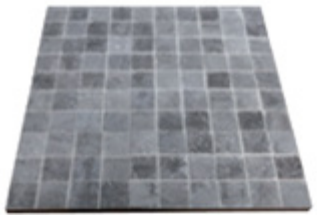
A - PVC Branco



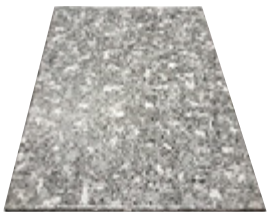
B - PVC Areia



C - PVC Cinza Claro



D - Em metal para revestimento vítreo – piscinas de betão



E - Para revestimento em tela – piscinas de liner

PAINEL HORIZONTAL (m²)						
	Material	PVC			Inox para revestir	Para colocação de tela
		Branco	Areia	Cinza-claro		
	m²	514525	514528	514527	514532	513701

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Painel horizontal (Série s-Lux) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
A	514525	Painel horizontal PVC branco - m²	m²	-	-	D	-	-	**307,33 €**	●
B	514527	Painel horizontal PVC areia - m²	m²	-	-	D	-	-	**307,32 €**	●
C	514528	Painel horizontal PVC cinza-claro - m²	m²	-	-	D	-	-	**307,32 €**	●
D	514532	Painel horizontal Inox para revestimento vítreo - m²	m²	-	-	D	-	-	**867,06 €**	●
E	513701	Painel horizontal para revestimento tela (liner) - m²	m²	-	-	D	-	-	**793,23 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Painel vertical

by IBER COVERPOOL

Caraterísticas específicas: Disponível em cor branca • Inclui 2 calhas em compósito e painéis em PVC (altura máx. 90cm).

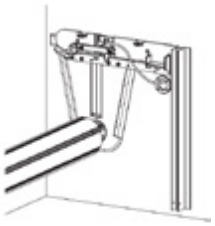
Opções: Outras cores e/ou modelos sob consulta.

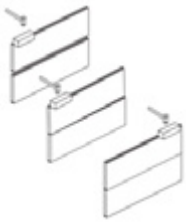


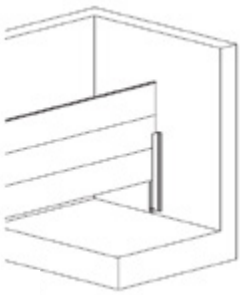
A - PVC Branco



Calhas em compósito







PAINEL VERTICAL PVC - BRANCO (m)							
	Descrição	Dimensões (largura)						
		3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
	Altura máxima 0,9 m (unid)	514690	514747	514533	514534	514535	514536	514537

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Painel vertical - Branco (Série s-Lux) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
A 514690	Painel vertical branco - 3,0 m	1	-	-	D	-	-	**1.457,68 €**	●
A 514747	Painel vertical branco - 3,5 m	1	-	-	D	-	-	**1.531,51 €**	●
A 514533	Painel vertical branco - 4,0 m	1	-	-	D	-	-	**1.608,77 €**	●
A 514534	Painel vertical branco - 4,5 m	1	-	-	D	-	-	**1.768,45 €**	●
A 514535	Painel vertical branco - 5,0 m	1	-	-	D	-	-	**2.017,41 €**	●
A 514536	Painel vertical branco - 5,5 m	1	-	-	D	-	-	**2.084,37 €**	●
A 514537	Painel vertical branco - 6,0 m	1	-	-	D	-	-	**2.240,61 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Nova Construção | Renovação | Alimentação Elétrica | Fins de curso automáticos

Garantia do motor | Slow mode | Controlo por smartphone

Caraterísticas:
- Alimentação: Elétrica | Tipo: Submersa
- Dimensão mínima: 2 x 2 m
- Dimensão máxima: 10 x 25 m (Prof. do eixo a 500 mm);
- Quadro com Slow Mode integrado: 1 contacto seco para a ligação à máquina de eletrólise de sal.

① Estrutura:
- 1 placa de fixação.
- 1 veio em compósito (até 5 m).
- 1 motor 24 V desengatável com sistema de gestão de fins de curso integrado.
- 1 Comutador de chave com Bluetooth.
- 1 Quadro elétrico com transformador de 24 V.

- Opção extra: passamuros 220 mm - motorização extra.

② Lâminas (83 mm):

- PVC

Branco | Areia | Cinza-claro | Azul

- Policarbonato

Azul translúcido | Transparente/preto dupla camada | Preto fumado | Transparente

- Opção alhetas com escova | guias de transbordo

⑤ Sistema de segurança antilevantamento:
- Dispositivo Justlock
  Fixação na parede incluído | Opção fixação por esquadro
- Opção Sistema Coverlock
  Fixação por parede | Fixação por esquadro

Branco | Areia | Cinza-claro

⑥ Opção escadas:
- Recorte em escada
- Gancho de bloqueio com tensor

⑦ Acabamento - opções:
- Deck
- Ocões: PVC branco e cinza-claro; Madeira
- Viga: 80 mm ou 120 mm - Opção branco ou cinza-claro
- Parede de separação - Opção branco ou cinza-claro

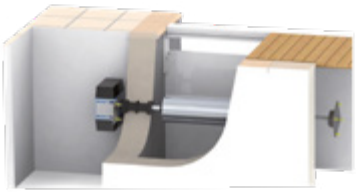
AERO XP

DISPONÍVEL NO Google Play | Disponível na App Store

FICHA DE PEDIDO DA SUA COBERTURA AUTOMÁTICA

descarregue aqui

Estrutura e acessórios do fosso



Fixação do veio por passamuros



Sistema segurança por Justlock



A - incluído **B** - opcional

Sistema segurança por Coverlock





VENDA EXCLUSIVA PARA PROFISSIONAIS

COBERTURAS AUTOMÁTICAS - SUBMERSAS

Cumpre com as normas **NF P 90-308**

Série s-Premium inBox (Motor em fosso)

BLUE zone POOL by IBER COVER POOL

- **Aplicação: cobertura automática submersa, ideal para quem pretende conjugar a segurança e funcionalidade com a descrição e estética.**
- **Todo o mecanismo fica oculto e os acabamentos são personalizáveis de acordo com o gosto: deck em PVC de cor ou madeira Ipê.**

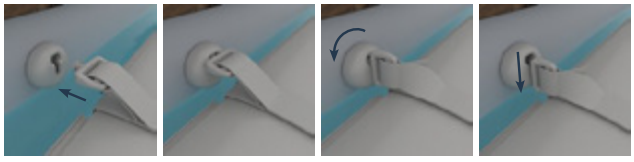
Vantagens: Adequado para piscinas de grandes dimensões. Passa despercebida debaixo do seu elegante Deck; As folhas e restantes detritos que caem sobre a cobertura são recolhidos pelos skimmers quando esta é enrolada.

Caraterísticas específicas: O enrolador fica separado da piscina por uma parede de separação e o motor é instalado numa caixa seca fora da piscina e no prolongamento do eixo • Mecanismo composto por 2 painéis de fixação em compósito. • Motor tubular de 24 V com sistema de gestão de fins de curso. • Quadro elétrico com transformador de 24 V. • Enrolador em compósito • Contrapeso. • Comutador de chave com 3 posições e com Bluetooth. • Lâminas em PVC 83 mm, com opção de cor branca, areia ou cinza-claro ou Policarbonato 83 mm, com opção de cor transparente/preto dupla camada ou azul translúcido. • Sistema de segurança por fivelas predefinido ou opção do sistema Coverlock • **Fins de curso Internos (Standard):** Controlados eletronicamente por um sensor (contador de rotações), inserido no motor e controlado pelo painel de controlo. manuseado com o comando. • **SLOW MODE** é a comunicação com o sistema de tratamento de água para uma regulação adaptada mediante a posição da cobertura. • Manuseamento da sua cobertura através da APP Bluetooth ou por chave. • **Opção WING SYSTEM:** possibilidade de cobrir e proteger as laterais da piscina. • **Guias de transbordo (opção):** ver página 673.

Sistema segurança antilevantamento

Sistema de segurança por Justlock

- **Sistema de fixação de segurança de bloqueio manual standard.**



Fixação de sistemas de segurança

O número de fechos varia consoante a largura da piscina. Pode consultar a tabela orientativa para a colocação dos fechos de segurança.

Largura da piscina	Número de fecho / largura
< 3 m	2
3 a 5 m	3
5 a 7 m	4
≥ 7 m	≥ 5

Sistema CoverLock

- **Sistema de fixação de segurança de bloqueio manual simples e ergonómico.**



Introduzir o gancho no fecho | Pressionar o trinco | Puxar a cobertura na direção do fecho e levantar o trinco | Retirar o gancho do fecho



Gancho | Dispositvo coverlock

Fechos



Branco | Areia | Cinza claro | Azul

① ESTRUTURA

s-Premium inBox	Dimensões (largura)							
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7
Comprimento < 12m	515105	515107	515109	515111	515113	-	-	-
Comprimento > 12m	515106	515108	515110	515112	515113	515114	515115	515116
Motorização extra	515118							
Passamuros 220 mm	515119							

② LÂMINAS - 83 mm

PVC - 83 mm	Dimensões (largura)							
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7
Branco	514538	514539	514541	514542	514543	514544	514545	515256
Areia	514561	514562	514563	514564	514565	514566	514567	515255
Cinza-claro	514574	514576	514578	514580	514583	514583	514584	515257
Azul	513769	513766	513767	513770	514384	514368	514369	514375
Policarbonato - 83 mm								
Azul translúcido	514783	514785	514786	514787	514548	514758	514759	515259
Transparente / preto dupla camada	514750	514754	514755	514756	514757	514549	514550	515260
Preto fumado	514413	514414	514415	513713	514416	514417	514418	514319
Transparente	514391	514392	514393	514394	514395	514396	514397	514398

ALHETAS

Alheta standard	Incluído			
Alheta com escova	Branco  514703	Areia  514675	Cinza-Claro  514689	Preto  516139
 Guia de transbordo	514609			

PACKAGING / EMBALAGEM

③ 	Packaging / embalagem:	Incluído	• Caixa em cartão
④ 	• Transporte de 3 m – 4 m	300€	• Preço de transporte com local de descarga com acesso a camião TIR
	• Transporte de 4,5 m – 6 m	400€	
	• Transporte ≥ 6,5 m	Sob consulta	

⑤ SISTEMA DE SEGURANÇA ANTILEVANTAMENTO



SISTEMA JUSTLOCK

FIXAÇÃO NA PAREDE

Incluído

FIXAÇÃO CORREIA DE FIXAÇÃO ANTILEVANTAMENTO NA PAREDE POR ESQUADRO

Branco	Areia	Cinza-claro	Preto
516928	516929	516930	516931

SISTEMA COVERLOCK (OPCIONAL)



Branco 	Areia 	Cinza claro 	Azul 
514737	513736	514738	516125

FIXAÇÃO COVERLOCK NA PAREDE POR ESQUADRO

514745	513739	514746	516126

OPÇÃO ESCADA

RECORTE ESCADA – LÂMINAS EM PVC *

Escada reta: < 2 m – profundidade < 1,50 m			Escada reta: < 2,5 m – profundidade < 2 m		
Branca	Areia	Cinza-claro	Branca	Areia	Cinza-claro
514569	513741	514577	514582	513742	514590

Escada romana raio constante: (livre Ø < 3 m ou base de trapézio grande < 3 m)			Escada romana raio constante (livre Ø < 4 m ou base de trapézio grande < 4 m)		
Branca	Areia	Cinza	Branca	Areia	Cinza-claro
514630	513740	514636	514638	513743	514642

RECORTE ESCADA – LÂMINAS EM POLICARBONATO*

Escada reta: < 2 m – profundidade < 1,50 m				Escada reta: < 2,5 m – profundidade < 2 m			
Transparente	Azul translúcido	Transparente / preto dupla camada	Preto fumado	Azul translúcido	Transparente / preto dupla camada	Preto fumado	Transparente
516136	514552	514553	516135	514554	514555	516137	516138

Escada romana raio constante: (livre Ø < 3 m ou base de trapézio grande < 3 m)				Escada romana raio constante (livre Ø < 4 m ou base de trapézio grande < 4 m)			
Transparente	Azul translúcido	Transparente / preto dupla camada	Preto fumado	Azul translúcido	Transparente / preto dupla camada	Preto fumado	Transparente
516132	514691	514704	516131	514551	514752	516133	516134

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Série s-Premium inBox - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
515105	Cobertura automática s-Premium inBox motor caixa seca - 3,0 m X 12 m	1	-	-	D	-	-	**4.776,10 €**	●
515106	Cobertura automática s-Premium inBox motor caixa seca - 3,0 m X 25 m	1	-	-	D	-	-	**4.954,90 €**	●
515107	Cobertura automática s-Premium inBox motor caixa seca - 3,5 m X 12 m	1	-	-	D	-	-	**4.879,16 €**	●
515108	Cobertura automática s-Premium inBox motor caixa seca - 3,5 m X 25 m	1	-	-	D	-	-	**5.059,20 €**	●
515109	Cobertura automática s-Premium inBox motor caixa seca - 4,0 m X 12 m	1	-	-	D	-	-	**4.974,77 €**	●
515110	Cobertura automática s-Premium inBox motor caixa seca - 4,0 m X 25 m	1	-	-	D	-	-	**5.159,78 €**	●
515111	Cobertura automática s-Premium inBox motor caixa seca - 4,5 m X 12 m	1	-	-	D	-	-	**5.066,65 €**	●
515112	Cobertura automática s-Premium inBox motor caixa seca - 4,5 m X 25 m	1	-	-	D	-	-	**5.251,66 €**	●
515113	Cobertura automática s-Premium inBox motor caixa seca - 5,0 m X 25 m	1	-	-	D	-	-	**5.297,60 €**	●
515114	Cobertura automática s-Premium inBox motor caixa seca - 5,5 m X 23 m	1	-	-	D	-	-	**5.713,57 €**	●
515115	Cobertura automática s-Premium inBox motor caixa seca - 6,0 m X 20 m	1	-	-	D	-	-	**5.897,33 €**	●
515116	Cobertura automática s-Premium inBox motor caixa seca - 7,0 m X 16 m	1	-	-	D	-	-	**7.155,16 €**	●
	Extras: fecho de segurança - s-Premium inBox - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
516928	Fixação bordadura Justlock - Branco	1	-	-	D	-	-	**63,39 €**	●
516929	Fixação bordadura Justlock - Areia	1	-	-	D	-	-	**63,39 €**	●
516930	Fixação bordadura Justlock - Cinza	1	-	-	D	-	-	**63,39 €**	●
516931	Fixação bordadura Justlock - Preto	1	-	-	D	-	-	**106,05 €**	●
	Extras: Coverlock - Série s-Premium inBox - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514737	Sistema Coverlock - Branco	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
514745	Fixação bordadura Coverlock - Branco	1	-	-	D	-	-	**74,93 €**	●
513736	Sistema Coverlock - Areia	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
513739	Fixação bordadura Coverlock - Areia	1	-	-	D	-	-	**74,93 €**	●
514738	Sistema Coverlock - Cinza	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
514746	Fixação bordadura Coverlock - Cinza	1	-	-	D	-	-	**74,93 €**	●
516125	Sistema Coverlock - Azul	1	-	-	D	-	-	**64,56 €**	●
516126	Fixação bordadura Coverlock - Azul	1	-	-	D	-	-	**74,93 €**	●
	Extras: Série s-Premium inBox - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
515118	Motorização extra 250N / 600N	1	-	-	D	-	-	**4.309,18 €**	●
515119	Passamuro 220 mm standard	1	-	-	D	-	-	**198,51 €**	●
513819	Ligação à terra em Inox - ø 50 mm	1	-	-	D	-	-	**131,42 €**	●
513820	Ligação à terra em Inox - ø 63 mm	1	-	-	D	-	-	**146,41 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



⑦ ACABAMENTO - VIGAS EM ALUMÍNIO E ACESSORIOS												
Viga	80 mm					120 mm						
	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m	5,5 m	6 m
Branco	514781	514556	514557	514558	514559	514586	514587	514589	514591	514592	514593	514594
Cinza-claro	514560	514568	514570	514571	514572	514595	514596	514597	514598	514599	514600	514601
Fixação da viga na bordadura - 80 mm (2 und)						Fixação da viga na bordadura - 120 mm (2 und)						
514604						514603						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Vigas em alumínio branco e kit suporte - 80 mm (Série s-Premium inBox) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514781	Viga em alumínio branco 80 mm - 3,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**976,42 €**	●
514556	Viga em alumínio branco 80 mm - 3,5 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.008,70 €**	●
514557	Viga em alumínio branco 80 mm - 4,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.058,27 €**	●
514558	Viga em alumínio branco 80 mm - 4,5 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.185,08 €**	●
514559	Viga em alumínio branco 80 mm - 5,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.234,65 €**	●
	Vigas em alumínio cinza-claro e kit suporte - 80 mm (Série s-Premium inBox) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514560	Viga em alumínio cinza-claro 80 mm - 3,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**976,42 €**	●
514568	Viga em alumínio cinza-claro 80 mm - 3,5 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.008,70 €**	●
514570	Viga em alumínio cinza-claro 80 mm - 4,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.058,27 €**	●
514571	Viga em alumínio cinza-claro 80 mm - 4,5 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.185,08 €**	●
514572	Viga em alumínio cinza-claro 80 mm - 5,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.234,65 €**	●
	Vigas em alumínio branco e kit suporte - 120 mm (Série s-Premium inBox) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514586	Viga em alumínio branco 120 mm - 3,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**849,62 €**	●
514587	Viga em alumínio branco 120 mm - 3,5 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**886,51 €**	●
514589	Viga em alumínio branco 120 mm - 4,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**932,62 €**	●
514591	Viga em alumínio branco 120 mm - 4,5 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.053,66 €**	●
514592	Viga em alumínio branco 120 mm - 5,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.107,84 €**	●
514593	Viga em alumínio branco 120 mm - 5,5 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.219,67 €**	●
514594	Viga em alumínio branco 120 mm - 6,0 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.301,52 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

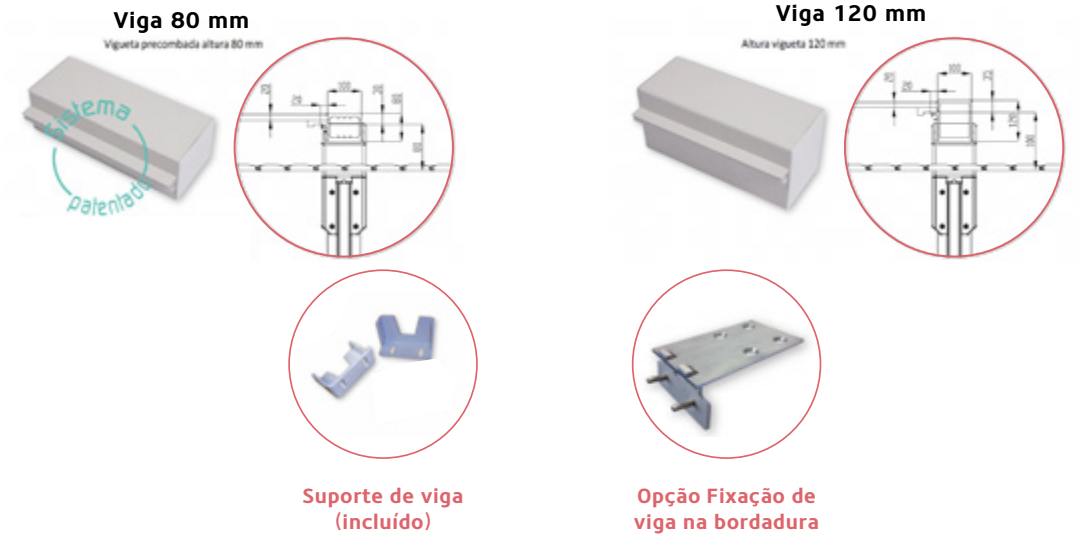
COBERTURAS AUTOMÁTICAS - VIGAS

Série s-Premium - Vigas em alumínio lacado para suporte do Deck

- **Viga pré-esforçada de 80 mm para comprimento até 5 m.**
- **Viga standard de 120 mm (altura) para comprimento até 6 m.**

As vigas incluídas na montagem da série s-Premium são em alumínio lacado e disponível em duas cores: branco e cinza-claro. Cada viga é entregue com 2 suportes e respetivos parafusos de fixação.

Caraterísticas específicas: O estudo à resistência da viga permite uma carga máxima é de 400 kg num comprimento e 150 kg/m (peso de viga) incluindo o acabamento do Deck.
As extremidades da bordadura não devem exceder 3 cm para permitir uma superfície de contacto suficiente entre o encaixe dos suportes de viga.



Suporte de viga (incluído)

Opção Fixação de viga na bordadura

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Vigas em alumínio cinza-claro e kit suporte - 120 mm (Série s-Premium inBox) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514595	Viga em alumínio cinza-claro 120 mm - 3,0 m	1	-	-	D	-	-	**849,62 €**	●
514596	Viga em alumínio cinza-claro 120 mm - 3,5 m	1	-	-	D	-	-	**886,51 €**	●
514597	Viga em alumínio cinza-claro 120 mm - 4,0 m	1	-	-	D	-	-	**932,62 €**	●
514598	Viga em alumínio cinza-claro 120 mm - 4,5 m	1	-	-	D	-	-	**1.053,66 €**	●
514599	Viga em alumínio cinza-claro 120 mm - 5,0 m	1	-	-	D	-	-	**1.107,84 €**	●
514600	Viga em alumínio cinza-claro 120 mm - 5,5 m	1	-	-	D	-	-	**1.219,67 €**	●
514601	Viga em alumínio cinza-claro 120 mm - 6,0 m	1	-	-	D	-	-	**1.301,52 €**	●
	Acessórios para vigas (Série s-Premium inBox) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
513702	Kit fixação superior para viga e calha - piscina de liner (2 unidades)	2	-	-	D	-	-	**171,77 €**	●
514605	Suporte de viga universal 80 / 120 mm - Branco (2 unidades)	2	-	-	D	-	-	**168,31 €**	●
514607	Suporte de viga universal 80 / 120 mm - Cinza-claro (2 unidades)	2	-	-	D	-	-	**168,31 €**	●
514604	Fixação da viga na bordadura - 80 mm (2 unidades)	2	-	-	D	-	-	**147,56 €**	●
514603	Fixação da viga na bordadura - 120 mm (2 unidades)	2	-	-	D	-	-	**147,56 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



DIMENSÕES (mm)				
Espessura Deck 30 mm	**Largura (mm)**	**Comprimento para piscinas até 12 m (mm)**	**Comprimento para piscinas de 13 até 15 m (mm)**	**Cor**
PVC	500	800	925	Branco/Cinza-claro
Madeira Exótica IPÉ	500	800	925	Bruto

⑦ ACABAMENTO - DECK									
	Branco 			**Cinza-claro** 			**Madeira exótica** 		
	500 x 800 mm	**500 x 925 mm**	**por medida**	**500 x 800 mm**	**500 x 925 mm**	**por medida**	**500 x 800 mm**	**500 x 925 mm**	**por medida**
	514613	514615	514616	514618	514619	514620	514621	514622	514623
514573	Peça de canto em inox para montagem de Deck – 50 x 70 mm (ml) 								

Tipos de Deck

A - PVC Branco



B - PVC Cinza Claro



C - Madeira exótica

Aviso: Se escolher outro deck disponibilizado no mercado, deve considerar a escolha de um material que resista ao peso de 2 pessoas por metro linear e não escolher materiais muito pesados que coloquem em causa a estrutura da viga e que a possam dobrar. Recomendamos decks com um peso inferior a 25 kg m^2 e que possam suportar uma carga de 150 kg/m.



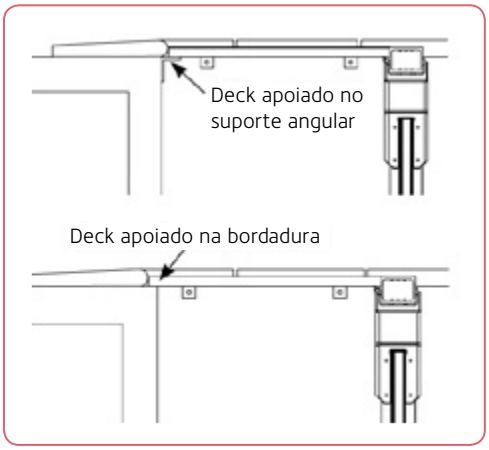
COBERTURAS AUTOMÁTICAS - DECK

Série s-Premium - Deck

by IBER COVERPOOL

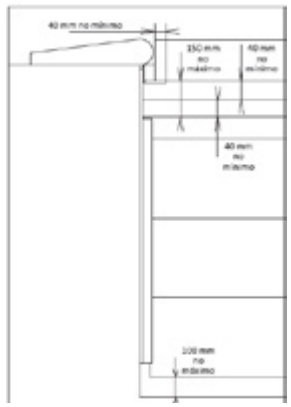
Os decks são utilizados para tapar a caixa de alojamento dos sistemas mecânicos (fosso técnico).

O tamanho das peças depende do comprimento da piscina. • Placas com 800 mm são utilizadas em piscinas com um comprimento inferior a 17 m. • **O número de placas calcula-se em função à largura da piscina.** • No caso das placas por medida, a aparagem plana ou por módulo, ou a construção de cantos, deve ser efetuada apenas no local durante a instalação. • **Materiais:** Os decks podem ser em PVC reforçado nas cores branca ou cinza-claro e madeira exótica bruta. • Os decks em PVC reforçado são económicos e não requerem manutenção. • Os decks em madeira exótica são entregues em cru, sem tratamento, e são feitos com uma variedade exótica que permite perfeitamente a integração num ambiente natural. Necessitam por isso, de tratamento e manutenção na hora de instalá-lo e a mesma manutenção que qualquer mobiliário em madeira.



	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Decks PVC reforçado Branco (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
A	514613	Deck PVC reforçado - Branco 500 × 800 mm	1	-	-	D	-	-	**132,57 €**	●
A	514615	Deck PVC reforçado - Branco 500 × 925 mm	1	-	-	D	-	-	**168,31 €**	●
A	514616	Deck PVC reforçado - Branco (por medida)	1	-	-	D	-	-	**Sob-consulta**	●
		Decks PVC reforçado Cinza-claro (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
B	514618	Deck PVC reforçado - Cinza-claro 500 × 800 mm	1	-	-	D	-	-	**132,58 €**	●
B	514619	Deck PVC reforçado - Cinza-claro 500 × 925 mm	1	-	-	D	-	-	**168,32 €**	●
B	514620	Deck PVC reforçado - Cinza-claro (por medida)	1	-	-	D	-	-	**Sob-consulta**	●
		Decks Madeira exótica (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
C	514621	Deck Madeira exótica - 500 × 800 mm	1	-	-	D	-	-	**228,26 €**	●
C	514622	Deck Madeira exótica - 500 × 925 mm	1	-	-	D	-	-	**269,76 €**	●
C	514623	Deck Madeira exótica - (por medida)	1	-	-	D	-	-	**609,55 €**	●
		Suporte para Deck (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
	514573	Suporte angular em Inox para montagem Deck - 50 × 70 mm (ml)	m	-	-	D	-	-	**153,32 €**	●

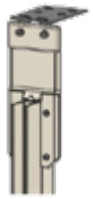
● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)








Fixação na parede


Fixação na bordadura viga 80 mm


Fixação na bordadura viga 120 mm


Opção Fixação de viga na bordadura

⑦ ACABAMENTO - PAREDE DE SEPARAÇÃO COMPLETA (COM PAINEIS E SUPORTES PAINÉIS)



	Branco				Cinza-claro			
	1,20 m	1,50 m	1,80 m	2,10 m	1,20 m	1,50 m	1,80 m	2,10 m
Largura - 3 m	514575	514579	514585	514588	514632	514637	514639	514640
Largura - 4 m	514602	514608	514610	514612	514643	514644	514645	514646
Largura - 5 m	514614	514617	514606	514626	514647	514648	514649	514650
Largura - 6 m	514627	514628	514629	514631	514651	514652	514653	514654
513700	Fixação na bordadura para viga – 80 mm							
513699	Fixação na bordadura para viga – 120 mm							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Parede de separação branca - Largura 3,0 m (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514575	Parede de separação branca - Larg. 3,0 m x Prof. 1,20 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.270,39 €**	●
514579	Parede de separação branca - Larg. 3,0 m x Prof. 1,50 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.639,29 €**	●
514585	Parede de separação branca - Larg. 3,0 m x Prof. 1,80 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**2.017,41 €**	●
514588	Parede de separação branca - Larg. 3,0 m x Prof. 2,10 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**2.416,28 €**	●
	Parede de separação branca - Largura 4,0 m (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514602	Parede de separação branca - Larg. 4,0 m x Prof. 1,20 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.355,70 €**	●
514608	Parede de separação branca - Larg. 4,0 m x Prof. 1,50 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.755,72 €**	●
514610	Parede de separação branca - Larg. 4,0 m x Prof. 1,80 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**2.162,66 €**	●
514612	Parede de separação branca - Larg. 4,0 m x Prof. 2,10 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**2.589,20 €**	●
	Parede de separação branca - Largura 5,0 m (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514614	Parede de separação branca - Larg. 5,0 m x Prof. 1,20 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.441,00 €**	●
514617	Parede de separação branca - Larg. 5,0 m x Prof. 1,50 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.869,85 €**	●
514606	Parede de separação branca - Larg. 5,0 m x Prof. 1,80 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**2.306,76 €**	●
514626	Parede de separação branca - Larg. 5,0 m x Prof. 2,10 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**2.762,12 €**	●
	Parede de separação branca - Largura 6,0 m (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514627	Parede de separação branca - Larg. 6,0 m x Prof. 1,20 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.527,46 €**	●
514628	Parede de separação branca - Larg. 6,0 m x Prof. 1,50 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**1.986,28 €**	●
514629	Parede de separação branca - Larg. 6,0 m x Prof. 1,80 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**2.450,86 €**	●
514631	Parede de separação branca - Larg. 6,0 m x Prof. 2,10 m	1	-	-	Ⓓ	-	-	**2.933,88 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

COBERTURAS AUTOMÁTICAS - PAREDES

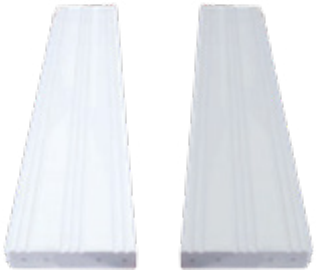
Série s-Premium - Parede de separação

by IBER COVERPOOL

- **As paredes de separação são constituídas por painéis firmados pela sobreposição de lâminas em PVC reforçado de 25 mm de espessura e 300 mm de altura.**
- **As calhas estão disponíveis em 6 alturas: depende da profundidade da piscina.**

Painéis: Os painéis encaixam entre si com bastante facilidade até formar a altura de parede desejada e são fixos por 2 calhas guias, uma para cada parede da piscina, onde os painéis encaixam. • Com uma largura máxima de 6 m e uma profundidade que pode chegar até 2,14 m. Em caso de fundos de piscina desnivelados, será o instalador a fazer a adaptação das placas. • Cores disponíveis: branco e cinza-claro.

Calhas: Disponível em 6 alturas dependendo da profundidade da piscina. • Dois tipos de fixação, na bordadura para piscinas de liner e na parede para piscinas em betão. Cores disponíveis: branco e cinza-claro.



DIMENSÕES (mm)		
Profundidade da piscina recomendação da placa	Altura Calhas	Número Placas
De 95 a 114 cm	90	3
De 115 a 120 cm	110	3
De 121 a 134 cm	110	4
De 135 a 150 cm	130	4
De 151 a 154 cm	130	5
De 155 a 174 cm	150	5
De 175 a 180 cm	170	5
De 181 a 194 cm	170	6
De 195 a 210 cm	190	6
De 211 a 215 cm	190	7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Parede de separação cinza-claro - Largura 3,0 m (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514632	Parede de separação cinza-claro - Larg. 3,0 m x Prof. 1,20 m	1	-	-	D	-	-	**1.270,39 €**	●
514637	Parede de separação cinza-claro - Larg. 3,0 m x Prof. 1,50 m	1	-	-	D	-	-	**1.639,29 €**	●
514639	Parede de separação cinza-claro - Larg. 3,0 m x Prof. 1,80 m	1	-	-	D	-	-	**2.017,41 €**	●
514640	Parede de separação cinza-claro - Larg. 3,0 m x Prof. 2,10 m	1	-	-	D	-	-	**2.416,28 €**	●
	Parede de separação cinza-claro - Largura 4,0 m (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514643	Parede de separação cinza-claro - Larg. 4,0 m x Prof. 1,20 m	1	-	-	D	-	-	**1.355,70 €**	●
514644	Parede de separação cinza-claro - Larg. 4,0 m x Prof. 1,50 m	1	-	-	D	-	-	**1.755,72 €**	●
514645	Parede de separação cinza-claro - Larg. 4,0 m x Prof. 1,80 m	1	-	-	D	-	-	**2.162,66 €**	●
514646	Parede de separação cinza-claro - Larg. 4,0 m x Prof. 2,10 m	1	-	-	D	-	-	**2.589,20 €**	●
	Parede de separação cinza-claro - Largura 5,0 m (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514647	Parede de separação cinza-claro - Larg. 5,0 m x Prof. 1,20 m	1	-	-	D	-	-	**1.441,00 €**	●
514648	Parede de separação cinza-claro - Larg. 5,0 m x Prof. 1,50 m	1	-	-	D	-	-	**1.869,85 €**	●
514649	Parede de separação cinza-claro - Larg. 5,0 m x Prof. 1,80 m	1	-	-	D	-	-	**2.306,76 €**	●
514650	Parede de separação cinza-claro - Larg. 5,0 m x Prof. 2,10 m	1	-	-	D	-	-	**2.762,12 €**	●
	Parede de separação cinza-claro - Largura 6,0 m (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514651	Parede de separação cinza-claro - Larg. 6,0 m x Prof. 1,20 m	1	-	-	D	-	-	**1.527,46 €**	●
514652	Parede de separação cinza-claro - Larg. 6,0 m x Prof. 1,50 m	1	-	-	D	-	-	**1.986,28 €**	●
514653	Parede de separação cinza-claro - Larg. 6,0 m x Prof. 1,80 m	1	-	-	D	-	-	**2.450,86 €**	●
514654	Parede de separação cinza-claro - Larg. 6,0 m x Prof. 2,10 m	1	-	-	D	-	-	**2.933,88 €**	●
	Acessórios para parede de separação (Série s-Premium) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
513700	Fixação na bordadura para viga - 80 mm	1	-	-	D	-	-	**202,89 €**	●
513699	Fixação na bordadura para viga - 120 mm	1	-	-	D	-	-	**202,89 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Como instalar Série s-Premium inBox

Como medida de segurança, o acesso à parte traseira da cobertura submersa deve ser restrito e deve ser colocada uma barreira de proteção. O esquema (Fig. 1) representa a zona cujo acesso deve ser restrito (zona sombreada).
Para criar esta zona restrita, há uma série de acessórios que devem ser considerados das seguintes formas:

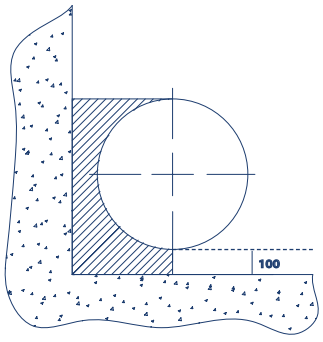


Fig.1

Podemos restringir o acesso e essas zonas de duas formas:
- Através da parte superior do enrolador: viga e deck.
- Através da parte frontal do enrolador: calhas e parede de separação.

NOTA: Caso não inclua na encomenda todos os elementos para a instalação da cobertura automática (vigas, decks, parede de separação, ...), fica da responsabilidade do instalador a instalação da cobertura automática de forma a respeitar todos os pontos exigidos para a boa utilização da cobertura.

Divisão de separação

Caso a piscina não tenha muro de separação, ou não esteja prevista a construção de um muro de separação para proteção do acesso ao enrolador na parte frontal da instalação, pode-se instalar uma parede de separação que é composta por:

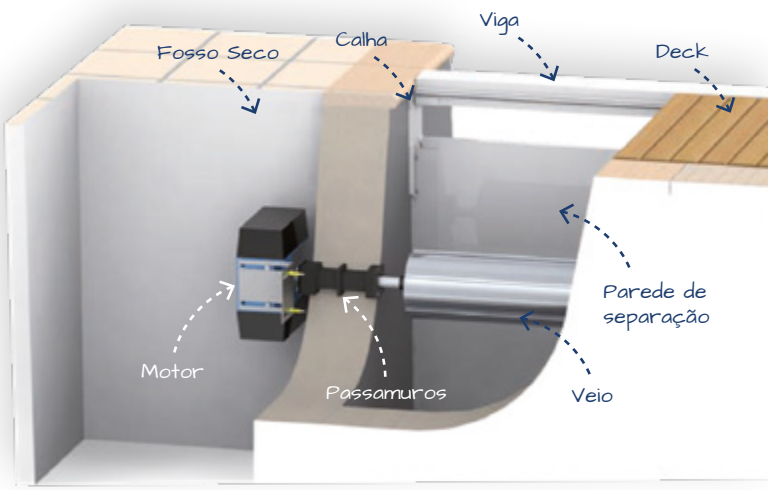
- Duas calhas para o suporte lateral e encaixe dos painéis.
- Os painéis de separação que criam um muro de separação entre a zona de banhos e a zona técnica do enrolador.

Acabamento em Deck

É composto por:
- A viga em alumínio, assegura a estabilidade do tipo de Deck selecionado para a proteção superior do enrolador.

- O tipo de acabamento - Deck, que dará acesso à parte superior da cobertura.

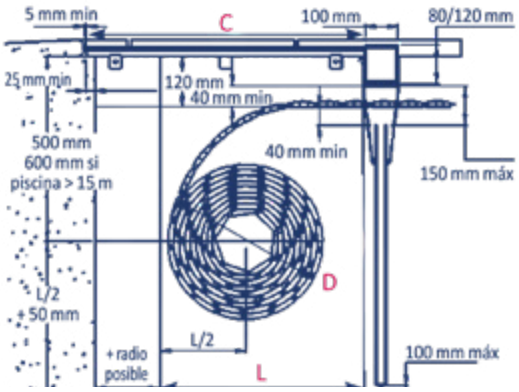
- O suporte angular para o Deck (em instalações em que a fixação do Deck não é feita na bordadura).



Especificações técnicas

Para uma correta instalação da série s-Premium inBox deve providenciar:

- Uma correta fixação dos mecanismos e acessórios;
- Uma vedação meticulosa do passamuros para evitar a penetração do cimento;
- Ventilação suficiente do quadro elétrico para evitar a condensação;
- Uma placa de proteção do motor;
- Um esgoto para evacuação da água em caso de inundação;
- Um Deck de acesso ao fosso seco;
- Uma instalação do motor que preveja a sua desmontagem, uma vez que é imprescindível armazená-lo num local seco durante o inverno.



Nota: As dimensões mencionadas na tabela abaixo que relaciona o comprimento da piscina com o diâmetro do rolo e respetivas dimensões. O fosso deverá respeitar as medidas mínimas de acordo com a dimensão da piscina.

Legenda:
D - Diâmetro total do enrolador
L - Largura de fosso mínima para espaço funcional
P - Largura de fosso recomendada pelo fabricante

C - Dimensão mínima de deck sobre o fosso como medida não standard
CP- Dimensão standard do deck de acordo com medida "P", com a parede de separação Bluezone Pool

DIÂMETRO DO ENROLADOR SEGUNDO O COMPRIMENTO DA PISCINA DIMENSÕES DA FOSSA TÉCNICA SUBMERSA (EIXO DE 200 MM DE DIÂMETRO)					
Comprimento da piscina (m)	D (mm)	FOSSA TÉCNICA		DECK	
		L (mm)	P (mm)	C (mm)	CP (mm)
4	420	500	775	505	Standard 800 (para fossa 775)
5	440	500		525	
6	460	520		545	
7	480	540		565	
8	500	560		585	
9	530	590		615	
10	560	620		645	
11	580	640		665	
12	590	650		675	
13	620	680	900	705	Standard 925 (para fossa 900)
14	640	700		725	
15	660	720		745	
16	680	740		765	
17	700	760	975	785	A medida 1000 (para fossa 975)
18	720	780		805	
19	740	800		850	
20	790	850		875	
25	830	890		925	

RECORTE ESCADA - LÂMINAS PVC

by IBER COVERPOOL

- **Solução desenvolvida para cobrir superfícies fora do retângulo da piscina como por exemplo escadas.**
- **Opção escada com base inferior a metade da largura da piscina.: Incluir sistema anti-deslizamento em modelos acima do solo e sistema gancho de bloqueio para modelos submersíveis.**

Escadas em esquadria



Escadas trapézio



Escadas romanas



Escadas livres



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Escadas romanas raio constante (corte esquadria) - 3,0 m - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514630	Escadas romanas raio constante - Branco 3,0 m	1	-	-	D	-	-	**605,22 €**	●
513740	Escadas romanas raio constante - Areia 3,0 m	1	-	-	D	-	-	**605,23 €**	●
514636	Escadas romanas raio constante - Cinza-claro 3,0 m	1	-	-	D	-	-	**605,23 €**	●
516127	Escadas romanas raio constante - Azul 3,0 m	1	-	-	D	-	-	**1.642,74 €**	●
	Escadas romanas raio constante (corte esquadria) - 4,0 m - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514638	Escadas romanas raio constante - Branco 4,0 m	1	-	-	D	-	-	**842,70 €**	●
513743	Escadas romanas raio constante - Areia 4,0 m	1	-	-	D	-	-	**842,70 €**	●
514642	Escadas romanas raio constante - Cinza-claro 4,0 m	1	-	-	D	-	-	**842,70 €**	●
516128	Escadas romanas raio constante - Azul 4,0 m	1	-	-	D	-	-	**2.134,99 €**	●
	Escada retangular - 2,0 × 1,5 m - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514569	Escada retangular - Branca 2,0 × 1,5 m	1	-	-	D	-	-	**448,44 €**	●
513741	Escada retangular - Areia 2,0 × 1,5 m	1	-	-	D	-	-	**448,45 €**	●
514577	Escada retangular - Cinza-claro 2,0 × 1,5 m	1	-	-	D	-	-	**448,45 €**	●
516129	Escada retangular - Azul 2,0 × 1,5 m	1	-	-	D	-	-	**1.231,19 €**	●
	Escada retangular - 2,5 × 2,0 m - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514582	Escada retangular - Branca 2,5 × 2,0 m	1	-	-	D	-	-	**591,39 €**	●
513742	Escada retangular - Areia 2,5 × 2,0 m	1	-	-	D	-	-	**591,38 €**	●
514590	Escada retangular - Cinza-claro 2,5 × 2,0 m	1	-	-	D	-	-	**591,38 €**	●
516130	Escada retangular - Azul 2,5 × 2,0 m	1	-	-	D	-	-	**1.231,19 €**	●
	Recorte de lâminas em PVC - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514625	Recorte de escada em esquadria	1	-	-	D	-	-	**363,13 €**	●
514633	Recorte bloco de filtração em esquadria	1	-	-	D	-	-	**325,09 €**	●
514634	Recorte esquadria para ângulo: >30 cm e >60 cm (2 unidades)	1	-	-	D	-	-	**153,32 €**	●
514635	Recorte livre simples em forma - 2,0 m	2 m	-	-	D	-	-	**461,34 €**	●
514641	Recorte em escada - cada 1,5 m	1,5 m	-	-	D	-	-	**319,33 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

COBERTURAS AUTOMÁTICAS - LÂMINAS

Lâminas PVC - 83 mm

by IBER COVERPOOL

Lâminas em PVC com 83 mm de largura para uma excelente flutuabilidade graças ao volume de ar integrado.

Cores disponíveis: Branco, areia, cinza-claro e azul.

Vantagens: Tratamento anti raios UV. • Limita a evaporação e mantém a temperatura da água. • Cumprem com a norma NF P90-308.
• Terminais termo soldados e com alhetas removíveis.



A - Lâminas em PVC
- Branco, Areia, Azul e Cinza-Claro

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Lâminas de PVC 83 mm - Branco - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
A 514538	Lâminas de PVC 83 mm branco - Largura 3,0 m	m	-	-	D	-	-	**246,70 €**	●
A 514539	Lâminas de PVC 83 mm branco - Largura 3,5 m	m	-	-	D	-	-	**269,76 €**	●
A 514541	Lâminas de PVC 83 mm branco - Largura 4,0 m	m	-	-	D	-	-	**303,19 €**	●
A 514542	Lâminas de PVC 83 mm branco - Largura 4,5 m	m	-	-	D	-	-	**330,85 €**	●
A 514543	Lâminas de PVC 83 mm branco - Largura 5,0 m	m	-	-	D	-	-	**358,52 €**	●
A 514544	Lâminas de PVC 83 mm branco - Largura 5,5 m	m	-	-	D	-	-	**394,26 €**	●
A 514545	Lâminas de PVC 83 mm branco - Largura 6,0 m	m	-	-	D	-	-	**431,15 €**	●
A 515256	Lâminas de PVC 83 mm branco - Largura 7,0 m	m	-	-	D	-	-	**676,34 €**	●
	Lâminas de PVC 83 mm - Areia - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
A 514561	Lâminas de PVC 83 mm areia - Largura 3,0 m	m	-	-	D	-	-	**246,70 €**	●
A 514562	Lâminas de PVC 83 mm areia - Largura 3,5 m	m	-	-	D	-	-	**269,76 €**	●
A 514563	Lâminas de PVC 83 mm areia - Largura 4,0 m	m	-	-	D	-	-	**303,19 €**	●
A 514564	Lâminas de PVC 83 mm areia - Largura 4,5 m	m	-	-	D	-	-	**330,85 €**	●
A 514565	Lâminas de PVC 83 mm areia - Largura 5,0 m	m	-	-	D	-	-	**358,52 €**	●
A 514566	Lâminas de PVC 83 mm areia - Largura 5,5 m	m	-	-	D	-	-	**394,26 €**	●
A 514567	Lâminas de PVC 83 mm areia - Largura 6,0 m	m	-	-	D	-	-	**431,15 €**	●
A 515255	Lâminas de PVC 83 mm areia - Largura 7,0 m	m	-	-	D	-	-	**676,34 €**	●
	Lâminas de PVC 83 mm - Cinza-claro - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
A 514574	Lâminas de PVC 83 mm cinza-claro - Largura 3,0 m	m	-	-	D	-	-	**246,70 €**	●
A 514576	Lâminas de PVC 83 mm cinza-claro - Largura 3,5 m	m	-	-	D	-	-	**269,76 €**	●
A 514578	Lâminas de PVC 83 mm cinza-claro - Largura 4,0 m	m	-	-	D	-	-	**303,19 €**	●
A 514580	Lâminas de PVC 83 mm cinza-claro - Largura 4,5 m	m	-	-	D	-	-	**330,85 €**	●
A 514581	Lâminas de PVC 83 mm cinza-claro - Largura 5,0 m	m	-	-	D	-	-	**358,52 €**	●
A 514583	Lâminas de PVC 83 mm cinza-claro - Largura 5,5 m	m	-	-	D	-	-	**394,26 €**	●
A 514584	Lâminas de PVC 83 mm cinza-claro - Largura 6,0 m	m	-	-	D	-	-	**431,14 €**	●
A 515257	Lâminas de PVC 83 mm cinza-claro - Largura 7,0 m	m	-	-	D	-	-	**676,34 €**	●
	Lâminas de PVC 83 mm - Azul - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
A 513769	Lâminas de PVC 83 mm azul - Largura 3,0 m	m	-	-	D	-	-	**246,70 €**	●
A 513766	Lâminas de PVC 83 mm azul - Largura 3,5 m	m	-	-	D	-	-	**269,76 €**	●
A 513767	Lâminas de PVC 83 mm azul - Largura 4,0 m	m	-	-	D	-	-	**303,18 €**	●
A 513770	Lâminas de PVC 83 mm azul - Largura 4,5 m	m	-	-	D	-	-	**330,86 €**	●
A 514384	Lâminas de PVC 83 mm azul - Largura 5,0 m	m	-	-	D	-	-	**358,52 €**	●
A 514368	Lâminas de PVC 83 mm azul - Largura 5,5 m	m	-	-	D	-	-	**394,26 €**	●
A 514369	Lâminas de PVC 83 mm azul - Largura 6,0 m	m	-	-	D	-	-	**431,14 €**	●
A 514375	Lâminas de PVC 83 mm azul - Largura 7,0 m	m	-	-	D	-	-	**676,34 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

RECORTE ESCADA - LÂMINAS POLICARBONATO

by IBER COVERPOOL

Dispomos de vários tipos de formas de escadas que se enquadram em quase todos os estilos de piscina.

Opção escada com base inferior a metade da largura da piscina.: Incluir sistema anti-deslizamento em modelos acima do solo e sistema gancho de bloqueio para modelos submersíveis.

Em cada formulário de encomenda dispõem de guias para medição deste tipo de escadas.

Escadas em esquadria



Escadas trapézio



Escadas romanas



Escadas livres



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Escadas romanas raio constante (corte esquadria) - 3,0 m - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514704	Escadas romanas raio constante - Transparente/preto dupla camada 3,0 m	1	-	-	D	-	-	**1.963,22 €**	●
514691	Escadas romanas raio constante - Azul translúcido 3,0 m	1	-	-	D	-	-	**1.642,74 €**	●
516131	Escadas romanas raio constante - Preto fumado 3,0 m	1	-	-	D	-	-	**1.642,74 €**	●
516132	Escadas romanas raio constante - Transparente 3,0 m	1	-	-	D	-	-	**1.747,65 €**	●
	Escadas romanas raio constante (corte esquadria) - 4,0 m - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514752	Escadas romanas raio constante - Transparente/preto dupla camada 4,0 m	1	-	-	D	-	-	**2.688,34 €**	●
514551	Escadas romanas raio constante - Azul translúcido 4,0 m	1	-	-	D	-	-	**2.134,99 €**	●
516133	Escadas romanas raio constante - Preto fumado 4,0 m	1	-	-	D	-	-	**2.134,99 €**	●
516134	Escadas romanas raio constante - Transparente 4,0 m	1	-	-	D	-	-	**2.276,79 €**	●
	Escada retangular - 2,0 × 1,5 m - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514552	Escada retangular - Azul translúcido 2,0 × 1,5 m	1	-	-	D	-	-	**1.231,19 €**	●
514553	Escada retangular - Transparente/preto dupla camada 2,0 × 1,5 m	1	-	-	D	-	-	**1.511,33 €**	●
516135	Escada retangular - Preto fumado 2,0 × 1,5 m	1	-	-	D	-	-	**1.231,19 €**	●
516136	Escada retangular - Transparente 2,0 × 1,5 m	1	-	-	D	-	-	**1.310,74 €**	●
	Escada retangular - 2,5 × 2,0 m - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514554	Escada retangular - Azul translúcido 2,5 × 2,0 m	1	-	-	D	-	-	**1.601,24 €**	●
514555	Escada retangular - Preto transparente 2,5 × 2,0 m	1	-	-	D	-	-	**1.963,22 €**	●
516137	Escada retangular - preto fumado 2,5 × 2,0 m	1	-	-	D	-	-	**1.231,19 €**	●
516138	Escada retangular - Transparente 2,5 × 2,0 m	1	-	-	D	-	-	**1.310,74 €**	●
	Recorte de lâminas de Policarbonato - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514625	Recorte de escada em esquadria	1	-	-	D	-	-	**363,13 €**	●
514633	Recorte bloco de filtração em esquadria	1	-	-	D	-	-	**325,09 €**	●
514634	Recorte esquadria para ângulo: >30 cm e >60 cm (2 unidades)	1	-	-	D	-	-	**153,32 €**	●
514635	Recorte livre simples em forma - 2,0 m	2 m	-	-	D	-	-	**461,34 €**	●
514641	Recorte em escada - cada 1,5 m	1,5 m	-	-	D	-	-	**319,33 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

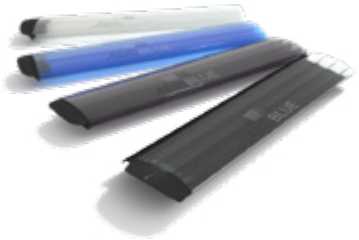
COBERTURAS AUTOMÁTICAS - LÂMINAS

Lâminas Policarbonato - 83 mm

by IBER COVERPOOL

8 vezes mais resistentes que as lâminas de PVC.

Vantagem: Tratamento anti raios UV. • Estanquicidade nos topos de cada lâmina garantida pela tecnologia na solda por ultrassons. • Limita a evaporação e aumenta a temperatura da água (depende de vários fatores: por ex. localização geográfica, exposição solar...). • Cumprem com a Norma NF P 90-308. • Cores disponíveis: Transparente/preto dupla camada, azul translúcido, preto fumado e transparente.



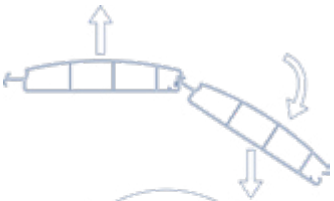
A - Lâminas em policarbonato
- Transparente, Azul translúcido,
Preto fumado e Transparente/preto dupla camada

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Lâminas de policarbonato 83 mm - Preto transparente - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
A 514750	Lâmina policarbonato 83 mm preto transparente - Largura 3,0 m	m	-	-	D	-	-	**593,69 €**	●
A 514754	Lâmina policarbonato 83 mm preto transparente - Largura 3,5 m	m	-	-	D	-	-	**640,96 €**	●
A 514755	Lâmina policarbonato 83 mm preto transparente - Largura 4,0 m	m	-	-	D	-	-	**737,79 €**	●
A 514756	Lâmina policarbonato 83 mm preto transparente - Largura 4,5 m	m	-	-	D	-	-	**826,56 €**	●
A 514757	Lâmina policarbonato 83 mm preto transparente - Largura 5,0 m	m	-	-	D	-	-	**921,09 €**	●
A 514758	Lâmina policarbonato 83 mm preto transparente - Largura 5,5 m	m	-	-	D	-	-	**1.015,62 €**	●
A 514759	Lâmina policarbonato 83 mm preto transparente - Largura 6,0 m	m	-	-	D	-	-	**1.105,54 €**	●
A 515259	Lâmina policarbonato 83 mm preto transparente - Largura 7,0 m	m	-	-	D	-	-	**2.052,50 €**	●
	Lâminas de policarbonato 83 mm - Azul translúcido - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
A 514783	Lâmina policarbonato 83 mm azul translúcido - Largura 3,0 m	m	-	-	D	-	-	**593,69 €**	●
A 514785	Lâmina policarbonato 83 mm azul translúcido - Largura 3,5 m	m	-	-	D	-	-	**640,96 €**	●
A 514786	Lâmina policarbonato 83 mm azul translúcido - Largura 4,0 m	m	-	-	D	-	-	**737,79 €**	●
A 514787	Lâmina policarbonato 83 mm azul translúcido - Largura 4,5 m	m	-	-	D	-	-	**826,56 €**	●
A 514548	Lâmina policarbonato 83 mm azul translúcido - Largura 5,0 m	m	-	-	D	-	-	**921,09 €**	●
A 514549	Lâmina policarbonato 83 mm azul translúcido - Largura 5,5 m	m	-	-	D	-	-	**1.015,62 €**	●
A 514550	Lâmina policarbonato 83 mm azul translúcido - Largura 6,0 m	m	-	-	D	-	-	**1.105,54 €**	●
A 515260	Lâmina policarbonato 83 mm azul translúcido - Largura 7,0 m	m	-	-	D	-	-	**2.052,50 €**	●
	Lâminas de policarbonato 83 mm - Preto fumado - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
A 514413	Lâmina policarbonato 83 mm preto fumado - Largura 3,0 m	m	-	-	D	-	-	**593,69 €**	●
A 514414	Lâmina policarbonato 83 mm preto fumado - Largura 3,5 m	m	-	-	D	-	-	**640,96 €**	●
A 514415	Lâmina policarbonato 83 mm preto fumado - Largura 4,0 m	m	-	-	D	-	-	**737,79 €**	●
A 513713	Lâmina policarbonato 83 mm preto fumado - Largura 4,5 m	m	-	-	D	-	-	**826,56 €**	●
A 514416	Lâmina policarbonato 83 mm preto fumado - Largura 5,0 m	m	-	-	D	-	-	**921,09 €**	●
A 514417	Lâmina policarbonato 83 mm preto fumado - Largura 5,5 m	m	-	-	D	-	-	**1.015,62 €**	●
A 514418	Lâmina policarbonato 83 mm preto fumado - Largura 6,0 m	m	-	-	D	-	-	**1.105,54 €**	●
A 514419	Lâmina policarbonato 83 mm preto fumado - Largura 7,0 m	m	-	-	D	-	-	**1.512,40 €**	●
	Lâminas de policarbonato 83 mm - Transparente - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
A 514391	Lâmina policarbonato 83 mm transparente - Largura 3,0 m	m	-	-	D	-	-	**634,04 €**	●
A 514392	Lâmina policarbonato 83 mm transparente - Largura 3,5 m	m	-	-	D	-	-	**681,31 €**	●
A 514393	Lâmina policarbonato 83 mm transparente - Largura 4,0 m	m	-	-	D	-	-	**780,45 €**	●
A 514394	Lâmina policarbonato 83 mm transparente - Largura 4,5 m	m	-	-	D	-	-	**878,44 €**	●
A 514395	Lâmina policarbonato 83 mm transparente - Largura 5,0 m	m	-	-	D	-	-	**977,58 €**	●
A 514396	Lâmina policarbonato 83 mm transparente - Largura 5,5 m	m	-	-	D	-	-	**1.074,41 €**	●
A 514397	Lâmina policarbonato 83 mm transparente - Largura 6,0 m	m	-	-	D	-	-	**1.171,25 €**	●
A 514398	Lâmina policarbonato 83 mm transparente - Largura 7,0 m	m	-	-	D	-	-	**1.602,70 €**	●

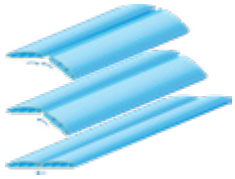
● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Como instalar lâminas Bluezone Pool

A manipulação das lâminas requer uma atenção particular. Um esforço de translação entre as mesmas pode dar origem a degradações irreversíveis dos tampões. Por esta razão que não devem ser montadas por enfiamento.







☑ A montagem por encaixe torna o processo fácil, rápido e seguro.

As lâminas devem mover-se livremente sem qualquer atrito ou choque. Para isso, são necessários alguns centímetros de folga para permitir a expansão das lâminas sob a luz direta do sol e evitar qualquer atrito entre a carcaça e as laterais. Esta folga é calculada de fábrica em função do modelo e das medidas da piscina e de acordo com as normas aplicáveis, que permitem um máximo de 7 cm de folga.

Poder de aquecimento

A presença de uma cobertura automática com lâminas Bluezone Pool tem um impacto significativo na temperatura da água da piscina. A temperatura da água aumenta rapidamente no início da temporada e é depois mantida graças a aos diversos fenômenos.

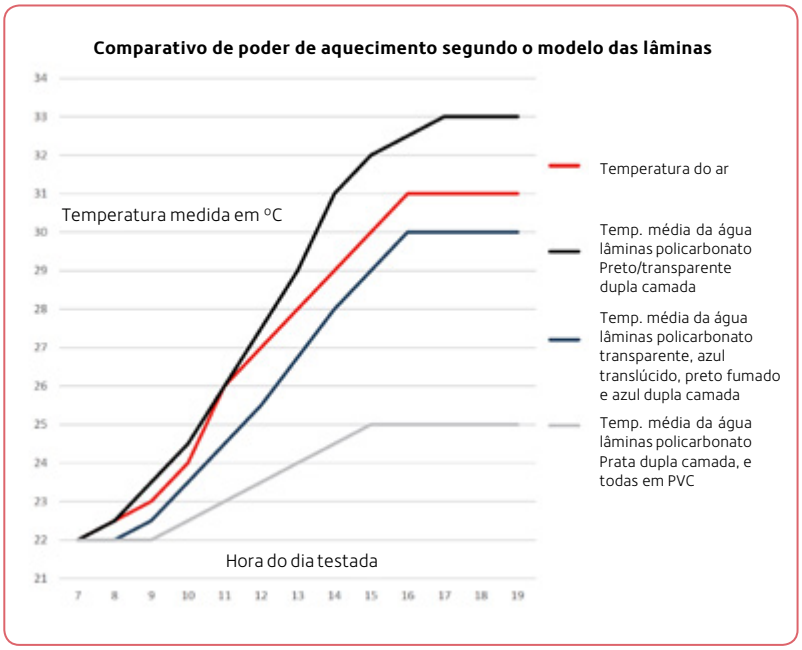
- Aquecimento da água da piscina por transmissão solar.
- Transferência de calor para a água da piscina por contato e radiação do material quente.
- Calor armazenado mantido graças ao colchão de ar no interior das lâminas.
- Evaporação limitada pela cobertura.

As lâminas podem ser classificadas usando vários critérios:

☑ Espessura - a lâmina de 83 mm com 17 mm de espessura é uma das lâminas mais isolantes do mercado e contribui para um aumento de temperatura de água mais rápida reduzindo o resfriamento noturno.

☑ Cor - Os pigmentos do material de injeção têm diferentes capacidades de captação de calor. Quanto mais escura a cor, mais ela absorve a luz e a energia da luz é convertida em calor.

☑ Clareza: As lâminas transparentes permitem que os raios solares passem por elas e aqueçam a água direta ou indiretamente, aquecendo a parte inferior da lâmina em contato com a água, mantendo a energia armazenada graças ao seu colchão de ar.

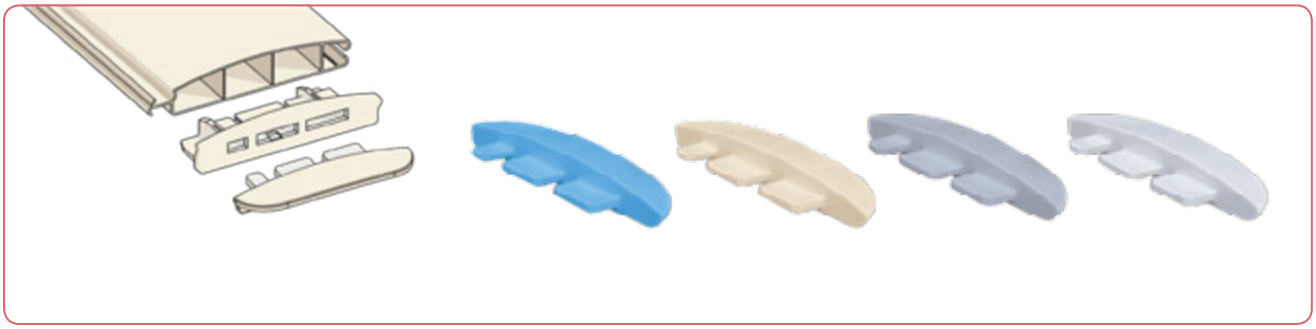


COBERTURAS AUTOMÁTICAS - LÂMINAS

Alhetas standard

by IBER COVERPOOL

Características: Alhetas em forma de asa de 20 mm • Alhetas removíveis nas lâminas de PVC para que seja necessário a realização de uma melhor adaptação das lâminas na piscina.



Alhetas em escova

by IBER COVERPOOL

Aplicação: As alhetas em escova reduzem a área descoberta da piscina entre as lâminas e a parede, limitando ao máximo a entrada de detritos ou objetos na piscina (folhas, etc.). • As laterais da linha de água são escovadas com a abertura e o fecho da cobertura. Características: Alheta em escova de 22 mm • Encaixam-se em todas as nossas lâminas equipadas com alhetas removíveis. • As escovas estão disponíveis em diferentes cores. Recomendação: As alhetas em escova devem ser instaladas por todo o comprimento das lâminas sempre que existam skimmers instalados nessa zona.



Guias de transbordo

by IBER COVERPOOL

Aplicação: As guias de transbordo aplicam-se nas coberturas instaladas em piscinas com transbordo, para que o movimento de abertura e fecho da cobertura não se altere ao longo do comprimento da piscina.

Recomendação: As guias de transbordo devem ser instaladas em todas as laterais do comprimento (nas zonas de transbordo), uma a cada 2 metros. • Desnível do transbordo (Max: 2 cm)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Extras: Opção terminal escova - lâminas em PVC - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514703	Opção lâminas de PVC com alheta - escova (ml) - Branco	1	-	-	D	-	-	**76,08 €**	●
514675	Opção lâminas de PVC com alheta - escova (ml) - Areia	1	-	-	D	-	-	**76,08 €**	●
514689	Opção lâminas de PVC com alheta - escova (ml) - Cinza-claro	1	-	-	D	-	-	**76,09 €**	●
516139	Opção lâminas de PVC com alheta - escova (ml) - Preto	1	-	-	D	-	-	**106,06 €**	●
	Extras: pêndulo metálico - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514609	Guias de transbordo - Pêndulo Metálico	1	-	-	D	-	-	**26,51 €**	●

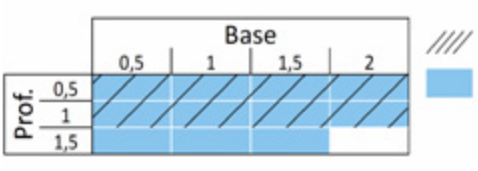
● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

WING SYSTEM®

Garantia de qualidade:

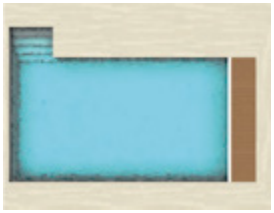
Todos os materiais utilizados para a instalação deste sistema são feitos com a mesma qualidade de fabrico de toda a estrutura da cobertura. • Testes de Resistência: Foram elaborados testes de resistência com pesos de 20 kg. • Resistência ao choque (lançamento de um peso de 50 kg desde uma altura de 50 cm) sobre a lateral da cobertura assim como por cima das dobradiças. • Caminhada de um adulto com 100 kg por cima da lateral e dobradiças.

Campos de aplicação:



Campo de aplicação standard

Campo de aplicação não standard



SÉRIES COMPATÍVEIS		
Acima do solo	e-Classic	Sem restrições
	e-Classic XL	
	e-Banc Deluxe	Não se aplica
Submersas	s-Premium	• Nível de água por baixo da viga: 5 cm; • Dimensões fossa: tabela pág. 351 com aumento da cota em 10 cm; • Superfície Wing System limitada a uma base de 2 m e uma profundidade de 1 m e instalada no extremo oposto ao enrolador.
	s-Premium inBox	
	s-Lux	Não se aplica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE				PREÇO			
		UNID.	CAIXA	PALETE		PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Wing System® - Escadas retangulares (Lâminas brancas) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514660	Wing System: Escadas retangulares - Branco 1,0 m	1	-	-	D	-	-	**628,28 €**	●
514664	Wing System: Escadas retangulares - Branco 1,5 m	1	-	-	D	-	-	**717,04 €**	●
514668	Wing System: Escadas retangulares - Branco 2,0 m	1	-	-	D	-	-	**804,66 €**	●
	Wing System® - Escadas retangulares (Lâminas areia) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514662	Wing System: Escadas retangulares - Areia 1,0 m	1	-	-	D	-	-	**628,28 €**	●
514666	Wing System: Escadas retangulares - Areia 1,5 m	1	-	-	D	-	-	**717,04 €**	●
514670	Wing System: Escadas retangulares - Areia 2,0 m	1	-	-	D	-	-	**804,66 €**	●
	Wing System® - Escadas retangulares (Lâminas cinza-claro) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514663	Wing System: Escadas retangulares - Cinza-claro 1,0 m	1	-	-	D	-	-	**628,28 €**	●
514667	Wing System: Escadas retangulares - Cinza-claro 1,5 m	1	-	-	D	-	-	**717,04 €**	●
514671	Wing System: Escadas retangulares - Cinza-claro 2,0 m	1	-	-	D	-	-	**804,66 €**	●
	Wing System® - Escadas retangulares (Lâminas azul) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
516140	Wing System: Escadas retangulares - Azul 1,0 m	1	-	-	D	-	-	**628,28 €**	●
516141	Wing System: Escadas retangulares - Azul 1,5 m	1	-	-	D	-	-	**717,04 €**	●
516142	Wing System: Escadas retangulares - Azul 2,0 m	1	-	-	D	-	-	**804,66 €**	●
	Wing System® - Escadas romanas em esquadria (Lâminas brancas) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514673	Wing System: Escadas romanas em esquadria - Branco 1,0 m	1	-	-	D	-	-	**854,23 €**	●
514678	Wing System: Escadas romanas em esquadria - Branco 1,5 m	1	-	-	D	-	-	**873,83 €**	●
514683	Wing System: Escadas romanas em esquadria - Branco 2,0 m	1	-	-	D	-	-	**959,13 €**	●
	Wing System® - Escadas romanas em esquadria (Lâminas areia) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514676	Wing System: Escadas romanas em esquadria - Areia 1,0 m	1	-	-	D	-	-	**854,23 €**	●
514680	Wing System: Escadas romanas em esquadria - Areia 1,5 m	1	-	-	D	-	-	**873,83 €**	●
514685	Wing System: Escadas romanas em esquadria - Areia 2,0 m	1	-	-	D	-	-	**959,13 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

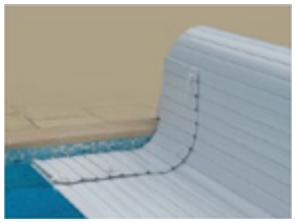
Wing system®

by IBER COVERPOOL

- **Sistema patenteado que permite cobrir zonas laterais da piscina (como por exemplo escadas), no lado oposto do enrolador.**
- **Sistema apenas disponível para lâminas em PVC.**
- **Cumpre com a norma Francesa NF P90-308.**

Funcionamento: Corresponde à articulação da área lateral através de um sistema de dobradiças que se desdobram com um movimento fácil e prático.

Vantagens: A superfície a cobrir na lateral da piscina pode ser da forma: retangular, curva romana, livre ou trapézio. • Sistema homogéneo e estático, desenvolvido com o mesmo sistema de lâminas da piscina. • **Compatível com os modelos acima do solo:** e-classic, e-Classic XL. • **Compatível com o modelo submerso:** s-Premium e s-Premium inBox (mediante a validação de alguns requisitos e sujeito a orçamento). • Cobre áreas laterais com as seguintes dimensões máximas: 2 x 1 m.





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Wing System® - Escadas romanas em esquadria (Lâminas cinza-claro) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514677	Wing System: Escadas romanas em esquadria - Cinza-claro 1,0 m	1	-	-	D	-	-	854,23 €	●
514681	Wing System: Escadas romanas em esquadria - Cinza-claro 1,5 m	1	-	-	D	-	-	873,83 €	●
514686	Wing System: Escadas romanas em esquadria - Cinza-claro 2,0 m	1	-	-	D	-	-	959,13 €	●
	Wing System® - Escadas romanas em esquadria (Lâminas azul) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
516143	Wing System: Escadas romanas em esquadria - Azul 1,0 m	1	-	-	D	-	-	854,23 €	●
516144	Wing System: Escadas romanas em esquadria - Azul 1,5 m	1	-	-	D	-	-	873,83 €	●
516145	Wing System: Escadas romanas em esquadria - Azul 2,0 m	1	-	-	D	-	-	959,13 €	●
	Wing System® - Escadas trapézio (Lâminas brancas) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514692	Wing System: Escadas trapézio - Branco 1,0 m	1	-	-	D	-	-	854,23 €	●
514697	Wing System: Escadas trapézio - Branco 1,5 m	1	-	-	D	-	-	873,83 €	●
514702	Wing System: Escadas trapézio - Branco 2,0 m	1	-	-	D	-	-	959,13 €	●
	Wing System® - Escadas trapézio (Lâminas areia) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514695	Wing System: Escadas trapézio - Areia 1,0 m	1	-	-	D	-	-	854,24 €	●
514700	Wing System: Escadas trapézio - Areia 1,5 m	1	-	-	D	-	-	873,83 €	●
514705	Wing System: Escadas trapézio - Areia 2,0 m	1	-	-	D	-	-	959,13 €	●
	Wing System® - Escadas trapézio (Lâminas cinza-claro) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514696	Wing System: Escadas trapézio - Cinza-claro 1,0 m	1	-	-	D	-	-	854,24 €	●
514701	Wing System: Escadas trapézio - Cinza-claro 1,5 m	1	-	-	D	-	-	873,83 €	●
514706	Wing System: Escadas trapézio - Cinza-claro 2,0 m	1	-	-	D	-	-	959,13 €	●
	Wing System® - Escadas trapézio (Lâminas azul) - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
516146	Wing System: Escadas trapézio - Azul 1,0 m	1	-	-	D	-	-	854,24 €	●
516147	Wing System: Escadas trapézio - Azul 1,5 m	1	-	-	D	-	-	873,83 €	●
516148	Wing System: Escadas trapézio - Azul 2,0 m	1	-	-	D	-	-	959,13 €	●
	Opções para Wing System - Bluezone Pool by Iber Coverpool								
514734	Wing System: Posicionamento comprimento - (custo fixo para 0,5m de base)	1	-	-	D	-	-	115,28 €	●
514735	Wing System: Base extra - 0,50 m	1	-	-	D	-	-	313,56 €	●
514736	Wing System: Profundidade extra - 0,5m	1	-	-	D	-	-	245,55 €	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)


outdoor
solutions
CUDELL
Competência & Inovação
Member of HYDRALIANS

COBERTURAS MANUAIS E ENROLADORES

COBERTURAS ISOTÉRMICAS

Bolha Standard 681

Bolha Oxo 682

Bolha GeoBubble™ 684

Em espuma 686

Acabamentos 687

ENROLADORES PARA COBERTURAS ISOTÉRMICAS

Série Basic 688

Série Plus+ 688

Protetor para enrolador 689

COBERTURAS DE BARRAS

Série Basic 690

Série Plus+ 690

Sistema de motorização automática Rolltrot® 691

COBERTURAS DE PROTEÇÃO

Série Basic e Plus+ 693

Agilize as suas encomendas!
Descarregue os formulários de pedido das Coberturas Manuais

PROLONGUE A ÉPOCA BALNEAR, ECONOMIZE ÁGUA E PRODUTOS DE QUÍMICOS, UTILIZE UMA COBERTURA MANUAL NA PISCINA!

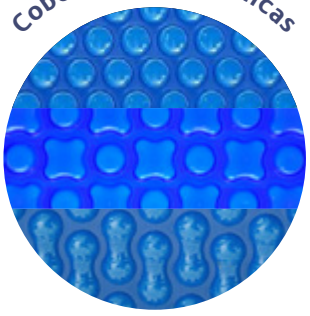
- **Sustentabilidade: Reduz o consumo de recursos naturais, como água e energia, promovendo um uso mais sustentável da piscina.**
- **Conservação de calor: Coberturas térmicas ajudam a manter a temperatura da água, otimizando a utilização de sistemas de climatização.**
- **Manutenção mais eficiente: Mantém a piscina mais limpa e evita a proliferação de algas, reduzindo o uso de produtos de tratamento da água.**
- **Segurança: Certas coberturas (como as de segurança) ajudam a prevenir acidentes, especialmente em casas com crianças ou animais de estimação.**

CUIDADOS ESSENCIAIS PARA A MANUTENÇÃO ADEQUADA DE UMA COBERTURA MANUAL!

- **Limpeza regular: retire folhas e outro tipo de sujidade acumulada, isso evita danos ao material e impede o acúmulo de peso excessivo.**
- **Evite exposição prolongada ao sol: Quando a cobertura não estiver em uso, utilize capas protetoras ou guarde a cobertura em local protegido.**
- **Dobre ou enrole corretamente: armazene de forma organizada para evitar deformações ou rasgos.**
- **A utilização e manutenção da cobertura deve seguir rigorosamente as instruções descritas no manual do utilizador de forma a não impactar na exclusão da garantia.**
- **Os rasgos, furos e outras deformidades provenientes da falta de cuidado e/ou manutenção da cobertura não são objeto de garantia.**

VER OPÇÕES DE ACABAMENTO
PÁGINA 687

Coberturas Isotérmicas



Coberturas de Barras



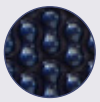
Coberturas de Proteção



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - COBERTURAS DE BOLHAS

Cor	 Azul	 Azul Transparente
Resistência e espessura	+	+
Poder de aquecimento	+	+++
Limitação das perdas de temperatura	++	++
Redução da fotossíntese	+	-

	OXO 400 µm	OXO 500 µm		OXO 700 µm
Cor	 Azul	 Azul	 Azul Transparente	 Azul
Resistência e espessura	+	+++	+++	++++
Poder de aquecimento	+	+	+++	++
Limitação das perdas de temperatura	++	++	++	++
Redução da fotossíntese	+	+	-	+

	GeoBubble™ 400 µm	GeoBubble™ 500 µm			
Cor	 Azul	 Azul	 Sol + Guard™ Solar Translúcido	 New EnergyGuard™ Solar Negro	 RaeGuard™
Resistência e espessura	+	+++	+++	+++	+++
Poder de aquecimento	++	++	+++	+++	+
Limitação das perdas de temperatura	++	++	++	++	++
Redução da fotossíntese	+	+	-	+++	+++

	GeoBubble™ 700 µm reforçada			
Cor	 Azul	 Sol + Guard™ Solar Translúcido	 New EnergyGuard™ Solar Negro	 RaeGuard™
Resistência e espessura	++++	+++++	+++++	+++++
Poder de aquecimento	++	+++	+++	+
Limitação das perdas de temperatura	+++	+++	+++	+++
Redução da fotossíntese	+++	-	+++	+++



COBERTURAS ISOTÉRMICAS BOLHA STANDARD



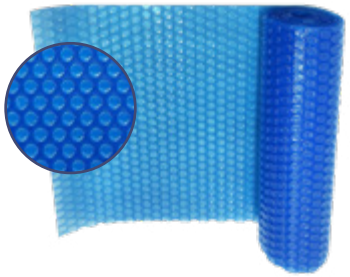
VER OPÇÕES DE ACABAMENTO PÁGINA 577

400 mícron em rolo

- **Reduz a evaporação natural da água em cerca de 85%.**
- **Reduz a utilização de produtos químicos para o tratamento da água.**
- **Permite ser facilmente recortada e adaptada à dimensão da piscina.**

Características gerais: Cobertura em bolhas de 400 µm, formato redondo de 12 mm. • **Características especificas:** Cor: azul. • **Aplicação:** ideal para piscinas domésticas, exteriores, em zonas de exposição solar baixa a moderada. • **Acabamento:** Inclui bainha e ilhós em um dos lados da cobertura.

Nota importante: Aplica-se um custo suplementar para coberturas inferiores a 15 m².



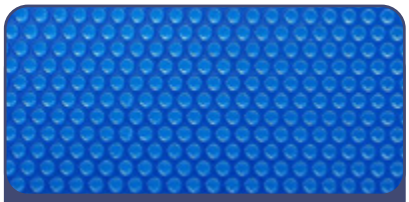
A - Cobertura Isotérmica **Bolha Standard 400 mícron em rolo** - Azul

400 mícron

- **Reduz a evaporação natural da água em cerca de 85%.**
- **Reduz a utilização de produtos químicos para o tratamento da água.**
- **Aconselhado aplicação de flutuador a partir dos 12 m de comprimento.**

Características gerais: Cobertura em bolhas de 400 µm, formato redondo de 12 mm. • **Aplicação:** ideal para piscinas domésticas, exteriores, em zonas de exposição solar baixa a moderada. • **Acabamento:** Inclui bainha e ilhós em um dos lados da cobertura, possibilidade de acrescentar outros acabamentos à cobertura. • **Conselhos de utilização:** É aconselhável a sua utilização através de um enrolador e capa para a cobertura, quando enrolada.

Nota importante: Aplica-se um custo suplementar para coberturas inferiores a 15 m².



B - Cobertura Isotérmica **Bolha Standard 400 mícron** - Azul



C - Cobertura Isotérmica **Bolha Standard 400 mícron** - Azul transparente

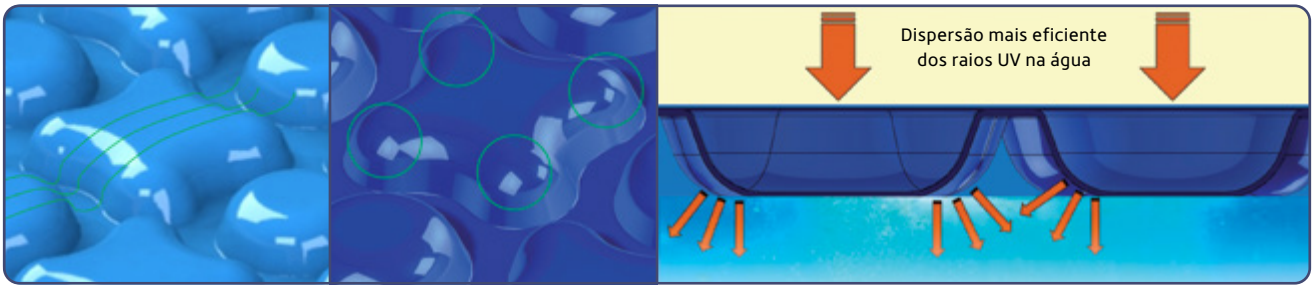
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL.	PALETE		PREÇO UNIDADE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Cobertura isotérmicas em rolo (standard)								
A	516797	Cobertura isotérmica bolha standard 400 µm 7 × 3,5 m Azul	1	-	-	D	-	-	**240,10 €**	
A	516798	Cobertura isotérmica bolha standard 400 µm 8 × 4 m Azul	1	-	-	D	-	-	**313,60 €**	
A	516799	Cobertura isotérmica bolha standard 400 µm 10 × 5 m Azul	1	-	-	D	-	-	**490,00 €**	
		Cobertura isotérmicas bolha standard								
B	516796	Cobertura isotérmica bolha standard 400 µm azul	m²	-	-	D	-	-	**13,41 €**	●
C	516793	Cobertura isotérmica bolha standard 400 µm azul transparente	m²	-	-	D	-	-	**14,93 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

COBERTURAS ISOTÉRMICAS BOLHA OXO



VER OPÇÕES DE ACABAMENTO
PÁGINA 687



OXO 400 mícron

- **Design inovador: dispersão dos raios UV na água mais eficiente.**
- **Flutuação da cobertura otimizada devido ao seu design inovador.**

Características gerais: Cobertura em bolhas tipo OXO 400 µm. Design inovador composto por 2 bolhas complementares que alternam em sua estrutura: bolha e o formato "x", garantindo desempenho físico, térmico e mecânico excecional. • **Aplicação:** ideal para piscinas domésticas, exteriores, em zonas de exposição solar baixa a moderada. • **Acabamento:** Diversas opções de acabamento disponíveis. • **Conselhos de utilização:** É aconselhável a aplicação de flutuador a partir de 12 metros.

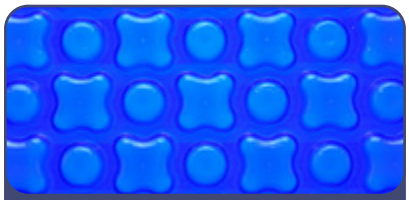
Nota importante: Aplica-se um custo suplementar para coberturas inferiores a 15 m².

OXO 500 mícron

- **Design inovador: dispersão dos raios UV na água mais eficiente.**
- **Flutuação da cobertura otimizada devido ao seu design inovador.**
- **Material de alta resistência e durabilidade.**

Características gerais: Cobertura em bolhas tipo OXO 500 µm. Design inovador composto por 2 bolhas complementares que alternam em sua estrutura: bolha e o formato em "x", garantindo desempenho físico, térmico e mecânico excecional. • **Aplicação:** ideal para piscinas domésticas, exteriores, em zonas de exposição solar baixa a moderada. • **Acabamento:** Diversas opções de acabamento disponíveis. • **Conselhos de utilização:** É aconselhável a aplicação de flutuador a partir de 12 metros.

Nota importante: Aplica-se um custo suplementar para coberturas inferiores a 15 m².



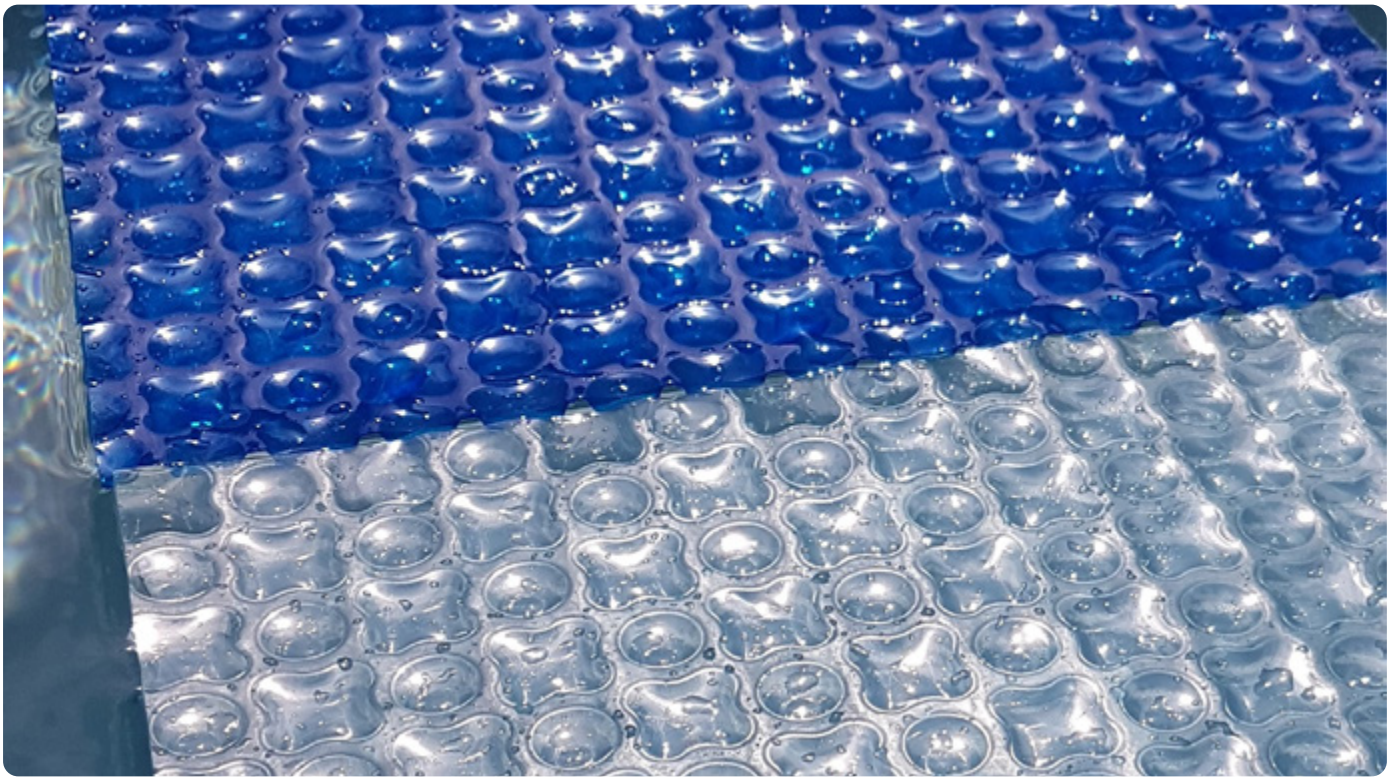
A - Cobertura Isotérmica **Bolha OXO 400/500 mícron** - Azul



B - Cobertura Isotérmica **Bolha OXO 500 mícron** - Azul transparente

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL.	PALETE		PREÇO UNIDADE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Cobertura isotérmicas bolha OXO								
A	516794	Cobertura isotérmica bolha OXO 400 µm azul	m²	-	-	D	-	-	**14,71 €**	●
A	516795	Cobertura isotérmica bolha OXO 500 µm azul	m²	-	-	D	-	-	**18,67 €**	●
B	516800	Cobertura isotérmica bolha OXO 500 µm azul transparente	m²	-	-	D	-	-	**18,84 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



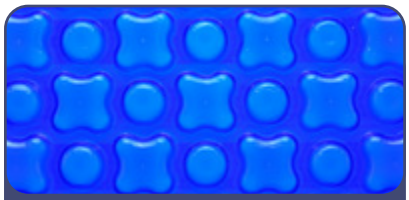
OXO 700 mícron

- **Design inovador: dispersão dos raios UV na água mais eficiente.**
- **Flutuação da cobertura otimizada devido ao seu design inovador.**
- **Máxima durabilidade e aproveitamento solar.**

Características gerais: Cobertura em bolhas tipo OXO 700 µm. Design inovador composto por 2 bolhas complementares que alternam em sua estrutura: bolha e o formato "x", garantindo desempenho físico, térmico e mecânico excecional. • **Aplicação:** ideal para piscinas domésticas, exteriores, em zonas de exposição solar baixa a moderada. • **Acabamento:** Diversas opções de acabamento disponíveis. • **Conselhos de utilização:** É aconselhável a aplicação de flutuador a partir de 12 metros.

Nota importante: Aplica-se um custo suplementar para coberturas inferiores a 15 m².

NOVO



A - Cobertura Isotérmica **Bolha OXO 700 mícron** - Azul

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL.	PALETE		PREÇO UNIDADE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Cobertura isotérmicas bolha OXO								
A 517863	Cobertura isotérmica bolha OXO 700 µm azul transparente	m²	-	-	D	-	-	**22,12 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

COBERTURAS ISOTÉRMICAS BOLHA GEOBUBBLE™



VER OPÇÕES DE ACABAMENTO PÁGINA 687

GeoBubble™ 400 mícron

Design único e patenteado.

NOVO

Características gerais: Cobertura em bolhas tipo GeoBubble™ 400 µm. • Design exclusivo patenteado de duas bolhas unidas por uma seção estrutural central. • **Aplicação:** ideal para piscinas domésticas, exteriores, em zonas de exposição solar baixa a moderada. • **Acabamento:** Diversas opções de acabamento disponíveis. • **Conselhos de utilização:** É aconselhável a aplicação de flutuador em coberturas com medidas iguais ou superiores a 12 m.

Nota importante: Aplica-se um custo suplementar para coberturas inferiores a 15 m².



A - Cobertura Isotérmica **Bolha OXO 400 mícron** - Azul

GeoBubble™ 500 mícron

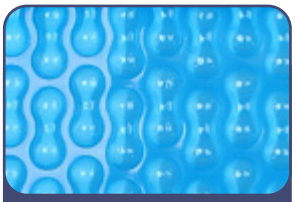
Design único e patenteado.

Maior resistência contra raios UV e ataques químicos.

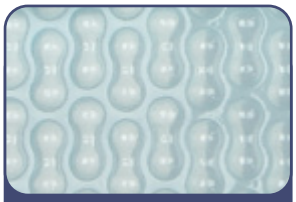
Características gerais: Cobertura em bolhas tipo GeoBubble™ 500 µm. • Design exclusivo patenteado de duas bolhas unidas por uma seção estrutural central. • **Aplicação:** ideal para piscinas domésticas, exteriores, em zonas de exposição solar baixa a moderada. • **Acabamento:** Diversas opções de acabamento disponíveis. • **Conselhos de utilização:** É aconselhável a aplicação de flutuador em coberturas com medidas iguais ou superiores a 5,00 x 3,00 m.

Nota importante: Aplica-se um custo suplementar para coberturas inferiores a 15 m².

NOVO



B - Cobertura Isotérmica **GeoBubble™ 500 mícron** - Azul



C - Cobertura Isotérmica **GeoBubble™ 500 mícron Sol+Guard™** - Azul transparente



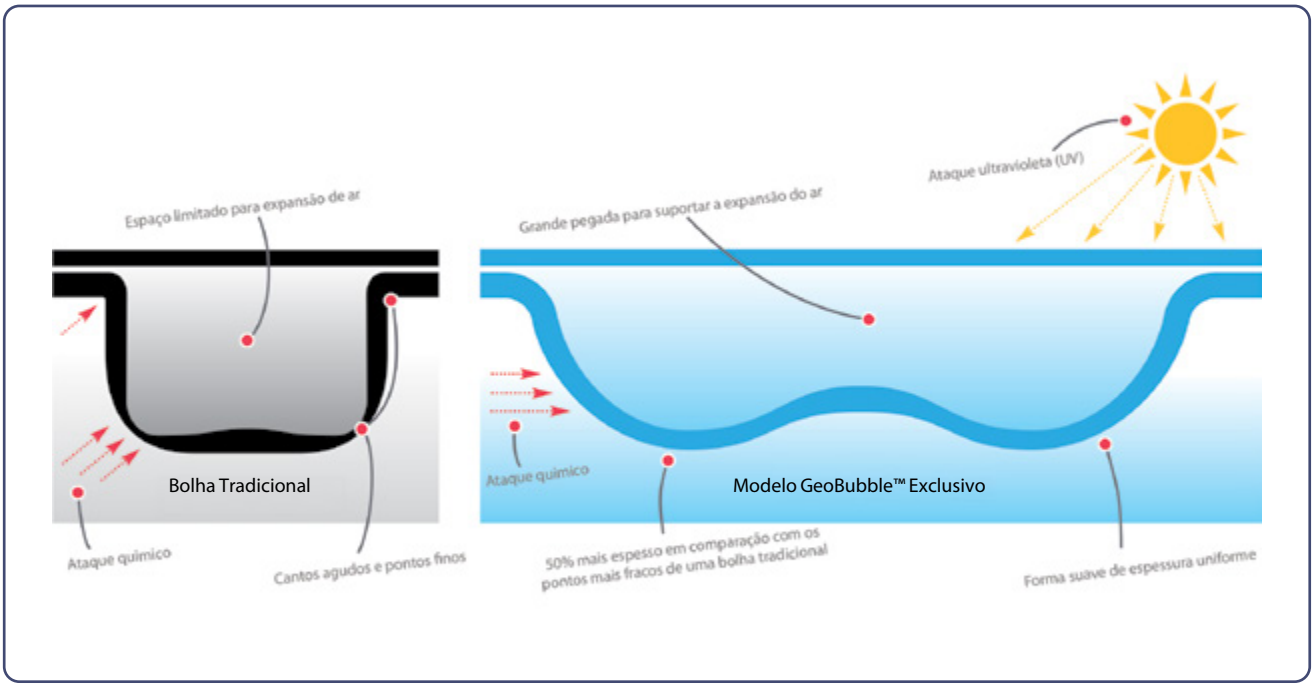
D - Cobertura Isotérmica **GeoBubble™ 500 mícron EnergyGuard™** - Preto



E - Cobertura Isotérmica **GeoBubble™ 500 mícron RaeGuard™** - Cinzento

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL.	PALETE		PREÇO UNIDADE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Cobertura isotérmicas bolha Geobubble™								
A 517867	Cobertura isotérmica Geobubble™ 400 µm azul	m²	-	-	D	-	-	**16,63 €**	●
B 516801	Cobertura isotérmica Geobubble™ 500 µm azul	m²	-	-	D	-	-	**20,42 €**	●
C 516802	Cobertura isotérmica Geobubble™ 500 µm azul transparente Sol+Guard™	m²	-	-	D	-	-	**21,73 €**	●
D 516803	Cobertura isotérmica Geobubble™ 500 µm preto EnergyGuard™	m²	-	-	D	-	-	**21,73 €**	●
E 517864	Cobertura isotérmica Geobubble™ 500 µm cinzento RaeGuard™	m²	-	-	D	-	-	**21,74 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

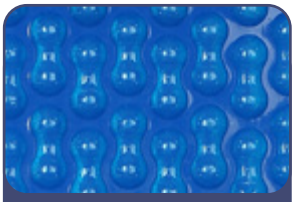


GeoBubble™ Reforçada 700 mícron

- **Design único e patenteado.**
- **Maior resistência contra raios UV e ataques químicos.**
- **Reforço em polietileno, maior durabilidade.**

Características gerais: Cobertura em bolhas tipo GeoBubble™ 700 µm reforçada. • Design exclusivo patenteado de duas bolhas unidas por uma seção estrutural central. • **Aplicação:** ideal para piscinas domésticas, exteriores, em zonas de exposição solar baixa a moderada. • **Acabamento:** Diversas opções de acabamento disponíveis. • **Conselhos de utilização:** É aconselhável a aplicação de flutuador a partir de 12 metros.

Nota importante: Aplica-se um custo suplementar para coberturas inferiores a 15 m².



A - Cobertura Isotérmica **GeoBubble™ 700 mícron** - Azul

NOVO



B - Cobertura Isotérmica **GeoBubble™ 700 mícron Sol+Guard™** - Azul transparente

NOVO



C - Cobertura Isotérmica **GeoBubble™ 700 mícron EnergyGuard™** - Preto

NOVO



D - Cobertura Isotérmica **GeoBubble™ 700 mícron RaeGuard™** - Cinzento

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL.	PALETE		PREÇO UNIDADE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Cobertura isotérmicas bolha Geobubble™								
A 516804	Cobertura isotérmica Geobubble™ 700 µm azul	m²	-	-	D	-	-	**25,37 €**	●
B 517939	Cobertura isotérmica Geobubble™ 700 µm azul transparente Sol+Guard™	m²	-	-	D	-	-	**31,19 €**	●
C 517940	Cobertura isotérmica Geobubble™ 700 µm preto EnergyGuard™	m²	-	-	D	-	-	**30,80 €**	●
D 517865	Cobertura isotérmica Geobubble™ 700 µm cinzento RaeGuard™	m²	-	-	D	-	-	**31,19 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

VER OPÇÕES DE ACABAMENTO
PÁGINA 687

COBERTURAS ISOTÉRMICAS EM ESPUMA

500 g/m² e espessura de 6 mm

- **Recomendada a sua utilização em piscinas interiores e spas.**
- **Reduz drasticamente os custos com a climatização da água.**
- **Evita a contaminação por resíduos exteriores.**

Características gerais: Cobertura em espuma desenvolvida para reduzir a perdas de temperaturas, reduz consideravelmente a evaporação e, consequentemente a utilização de produtos químicos. • Reduz o consumo energético, pois ajuda a manter a temperatura da água devido ao seu elevado nível de retenção de calor. • **Aplicação:** ideal para piscinas interiores e spas. • **Acabamento:** Diversas opções de acabamento disponíveis, recomendada a utilização de bainha total. • **Conselhos de utilização:** É aconselhável a aplicação de flutuador a partir de 12 metros.



A - Cobertura Isotérmica de **Espuma** para **Piscinas de Interior**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE 1/2 PAL.	QUANTIDADE PALETE		PREÇO UNIDADE	PREÇO 1/2 PALETE	PREÇO UNIDADE	
	Cobertura isotérmicas de espuma para piscinas de interior								
A 516805	Cobertura isotérmica de espuma para piscinas de interior azul	m²	-	-	Ⓓ	-	-	**46,38 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

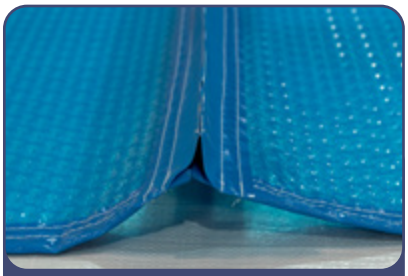
ACABAMENTOS PARA COBERTURAS ISOTÉRMICAS



A - Bainha em polietileno azul com flutuador 70 mm



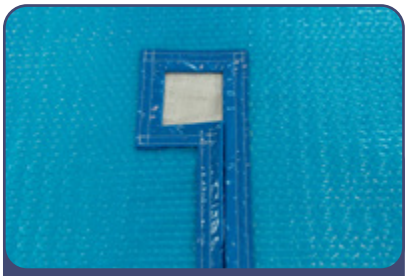
B - Bainha em polietileno



C - Bainha em polietileno formato T



D - Bainha em polietileno em dobradiça



E - Reforço para corrimão em polietileno



F - Reforço para escadas em polietileno

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL.	PALETE		PREÇO UNIDADE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Opcionais para coberturas isotérmicas bolha								
A	516806	Bainha em polietileno azul com flutuador 70 mm	m	-	-	D	-	-	**43,32 €**	●
B	516807	Bainha em polietileno	m	-	-	D	-	-	**7,46 €**	●
B	516808	Bainha em polietileno para coberturas de espuma	m	-	-	D	-	-	**14,09 €**	●
C	516809	Bainha em polietileno formato T	m	-	-	D	-	-	**23,04 €**	●
C	516810	Bainha em polietileno formato T para coberturas de espuma	m	-	-	D	-	-	**47,90 €**	●
D	516811	Bainha em polietileno em dobradiça	m	-	-	D	-	-	**15,58 €**	●
D	516812	Bainha em polietileno em dobradiça para coberturas de espuma	m	-	-	D	-	-	**31,16 €**	●
E	516814	Reforço para escadas em polietileno	m	-	-	D	-	-	**63,15 €**	●
F	516813	Reforço para corrimão em polietileno	m	-	-	D	-	-	**107,35 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ENROLADORES PARA COBERTURAS ISOTÉRMICAS

Série Basic

- **É aconselhada a utilização de um enrolador no manuseamento de uma cobertura térmica. Este deve ser ajustado ao peso dimensões da cobertura.**
- **Menos esforço físico: O enrolador reduz significativamente o esforço necessário para abrir ou fechar a cobertura, tornando o processo mais rápido e simples.**

Características gerais: Eixo telescópico de alumínio de ø 75 mm, união dos tubos do eixo feita através de parafusos o que proporcionam uma fixação mais firme e segura. Volante ø 340 mm com freio. • **Acabamento:** AISI316.



A - Enrolador para Coberturas Isotérmicas
Série Basic

Série plus+

- **É aconselhada a utilização de um enrolador no manuseamento de uma cobertura térmica. Este deve ser ajustado ao peso dimensões da cobertura.**
- **2 medidas disponíveis: 4 a 5,50 metros e 5,50 a 7,25 metros.**
- **Maior qualidade e robustez.**

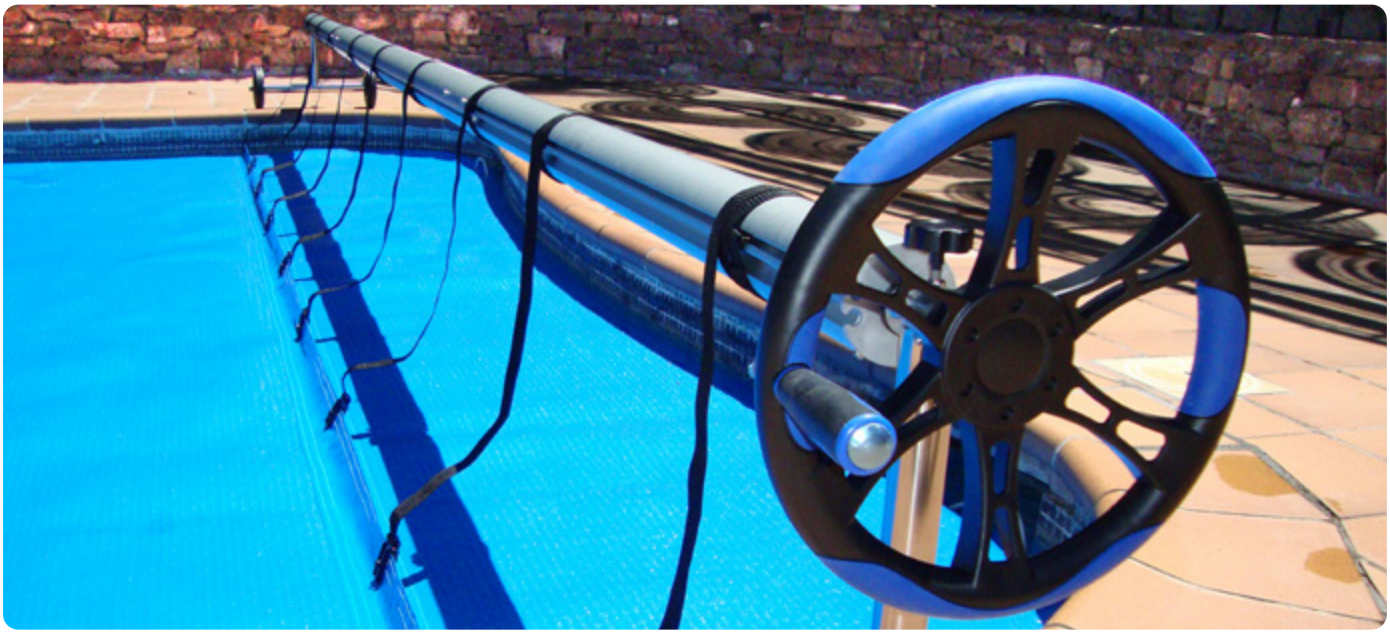
Características gerais: Eixo telescópico de alumínio de ø 100 mm, união dos tubos do eixo feita através de parafusos o que proporcionam uma fixação mais firme e segura. Volante ø 355 mm com freio. • **Acabamento:** AISI316.



B - Enrolador para Coberturas Isotérmicas
Série Plus+

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL.	PALETE		PREÇO UNIDADE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Enroladores para coberturas isotérmicas bolha								
A	516815	Enrolador Basic 4 a 5,50 m	1	-	-	D	-	-	**391,65 €**	
B	516816	Enrolador Plus+ 4 a 5,50 m	1	-	-	D	-	-	**788,32 €**	●
B	516817	Enrolador Plus+ 5,50 a 7,25 m	1	-	-	D	-	-	**966,65 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Protetor para enrolador em PVC branco

É aconselhada a utilização de um protetor para enrolador para melhor conservação da cobertura.

Resistência a raios UV: O protetor impede que o sol danifique o enrolador e a própria cobertura, protegendo-os do desbotamento e deterioração causados pelos raios ultravioleta.



A - **Protetor para Enrolador** para Coberturas Isotérmicas **em PVC branco**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL.	PALETE		PREÇO UNIDADE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Protetores para enroladores para coberturas isotérmicas bolha								
A 516818	Protetor para enrolador em PVC branco 3 m, perímetro máximo 1,10 m	1	-	-	D	-	-	**99,77 €**	●
A 516819	Protetor para enrolador em PVC branco 3,5 m, perímetro máximo 1,10 m	1	-	-	D	-	-	**105,76 €**	●
A 516820	Protetor para enrolador em PVC branco 4 m, perímetro máximo 1,10 m	1	-	-	D	-	-	**111,76 €**	●
A 516821	Protetor para enrolador em PVC branco 4,5 m, perímetro máximo 1,10 m	1	-	-	D	-	-	**117,77 €**	●
A 516822	Protetor para enrolador em PVC branco 5 m, perímetro máximo 1,10 m	1	-	-	D	-	-	**123,04 €**	●
A 516823	Protetor para enrolador em PVC branco 5,5 m, perímetro máximo 1,10 m	1	-	-	D	-	-	**128,27 €**	●
A 516824	Protetor para enrolador em PVC branco 6 m, perímetro máximo 1,10 m	1	-	-	D	-	-	**140,30 €**	●
A 516825	Protetor para enrolador em PVC branco 6,5 m, perímetro máximo 1,10 m	1	-	-	D	-	-	**152,33 €**	●
A 516826	Protetor para enrolador em PVC branco 7,2 m, perímetro máximo 1,10 m	1	-	-	D	-	-	**166,49 €**	●
A 516827	Protetor para enrolador em PVC branco 10 m, perímetro máximo 1,10 m	1	-	-	D	-	-	**233,52 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

COBERTURAS DE BARRAS

Série Basic

- **Proteção da piscina durante todo o ano contra a sujidade e evaporação.**
- **Apenas 6 pontos de fixação: ideal para solos com materiais delicados.**
- **Campo de aplicação: de 2x2 a 6x12 (dimensão da piscina).**

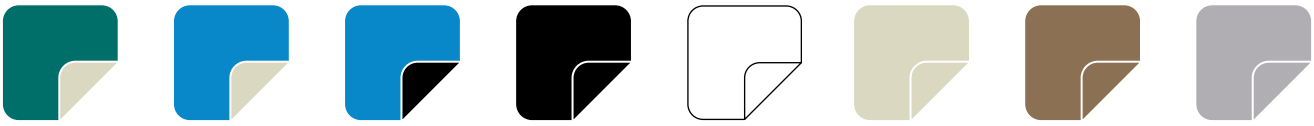
Características gerais: Cobertura com sistema de barras de alumínio anodizado com 50 mm de diâmetro. • **Material:** PVC de 580 g/m² com sistema de escoamento da água da chuva. • **Tratamento:** Cobertura com tratamento UV, antifúngico e antibacteriano. • **Fixação:** Piton escamoteável em aço inox fornecido com a cobertura. • **Inclui:** Manivela manual para enrolar a cobertura.

Série plus+

- **Menos esforço físico: Reduza significativamente o esforço necessário para abrir a sua cobertura, utilizando o sistema de motorização automática Rolltrot® (não incluído).**
- **Contempla sistema de ilhós entre barras juntamente com tensores elásticos e sistema de fixação, de forma a garantir uma melhor vedação da piscina durante o inverno e/ou levantamento pelo vento.**
- **Campo de aplicação: de 2x2 a 6x12 (dimensão da piscina).**

Características gerais: Cobertura com sistema de barras de alumínio anodizado com 50 mm de diâmetro. • **Material:** PVC de 580 g/m² com sistema de escoamento da água da chuva. • **Acabamento:** Banda de reforço nas extremidades, feito em material composto e afixados as barras da cobertura pela lateral em contacto com a superfície da piscina, de a diminuir o desgaste da cobertura e aumentar a sua vida útil. • **Tratamento:** Cobertura com tratamento UV, antifúngico e antibacteriano. • **Fixação:** Piton escamoteável em aço inox fornecido com a cobertura. • **Inclui:** Manivela manual para enrolar a cobertura.

Cores disponíveis:



Verde/Creme | Azul/Creme | Azul/Preto | Preto | Branco | Creme | Castanho | Cinzento

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL.	PALETE		PREÇO UNIDADE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Coberturas de barras									
516828	Cobertura de barras - Série Basic	m²	-	-		D	-	-	**69,44 €**	●
516832	Cobertura de barras - Série Plus+	m²	-	-		D	-	-	**83,29 €**	●
516831	Suplemento para coberturas de barras de 10 a 20 m²	m²	-	-		D	-	-	**525,00 €**	●

● SOB ENCOMENDA | STOCK DISPONÍVEL | NÃO ISENTO DE PORTES | P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



Sistema de motorização automática Rolltrot®

Sistema de motorização automática que permite enrolar a cobertura de forma rápida e sem esforço cobertura e aumentar a sua vida útil. Aplicável a coberturas até 12 m de comprimento ou 69 m². Funciona com bateria integrada de 12 V.

Veja o Rolltrot® em funcionamento



A - Sistema de motorização automática **Rolltrot®**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL.	PALETE		PREÇO UNIDADE	1/2 PALETE	UNIDADE	
	Acessórios para coberturas de barras								
A 516842	Sistema de Motorização Automátco Rolltrot™ para coberturas de barras	1	-	-	D	-	-	**1.333,32 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



COBERTURAS DE PROTEÇÃO

Série Basic e plus+

BLUE zone POOL

- **Proteção Completa: Evita o acúmulo de resíduos como folhas, poeira e detritos, mantendo a piscina em perfeito estado durante o inverno.**
- **Durabilidade: zona da grelha de passagem da água e zonas de maior desgaste são reforçadas para aumentar a resistência da cobertura.**
- **Resistência: polietileno de alta densidade 610 g/m², com tratamento UV.**
- **Redução de custos operacionais: Minimiza gastos com limpeza, manutenção e produtos químicos ao longo do inverno.**
- **Acabamento: bainha cosida.**

As coberturas de proteção de inverno são a solução ideal para preservar a água da piscina após o término do verão, a sua utilização permite obter resultados superiores na conservação da piscina, evitando o surgimento de algas, reduzindo a evaporação e minimizando os custos com manutenção, filtração e produtos químicos.

Inclui: Piton, esticadores e grelha de passagem de água. Nas coberturas de cor azul e verde a grelha de passagem de água inclui uma rede de malha.

Escolha:

	Série Basic	Série Plus+ (2 Cores)	Série Plus+ (1 Cor)
1 Cor*	**A** Azul	**B** Verde/Creme; **B** Azul/Creme; **B** Azul/Preto	**B** Preto; **B** Branco; **B** Creme; **B** Castanho; **B** Cinzento
2 Fixação*	Piton escamoteável em AISI316 de 8 mm e elástico; Piton escamoteável em alumínio de 12 mm e elástico; Piton escamoteável standard; Piton em nylon de 8 mm e elástico para madeira; Piton escamoteável em aço cromado para relva		

*** Indicar opção na ficha de pedido**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	1/2 PAL.	PALETE		PREÇO UNIDADE	1/2 PALETE	UNIDADE	
		Coberturas de proteção - Inverno								
A	516833	Cobertura Proteção de Inverno - Série Basic com pitón standard	m²	-	-	D	-	-	**19,96 €**	●
A	516834	Cobertura Proteção de Inverno série Basic com pitón para relva	m²	-	-	D	-	-	**22,90 €**	●
B	516835	Cobertura Proteção de Inverno série Plus+ com pitón standard	m²	-	-	D	-	-	**23,78 €**	●
B	516836	Cobertura Proteção de Inverno série Plus+ com pitón para relva	m²	-	-	D	-	-	**26,99 €**	●
		Opcionais para coberturas de protecção								
	516837	Recorte escada em inox para coberturas de proteção de inverno	m	-	-	D	-	-	**65,67 €**	●
	516838	Recorte corrimão para coberturas de proteção de inverno	m	-	-	D	-	-	**107,35 €**	●
		Acessórios para coberturas de protecção								
	516839	Tensor elástico regulável 40/80 cm para coberturas de proteção de inverno	1	-	-	D	-	-	**4,52 €**	●
	516840	Tensor elástico regulável 60/120 cm para coberturas de proteção de inverno	1	-	-	D	-	-	**5,19 €**	●
	516841	Tensor com cabo de aço e acessórios para coberturas de proteção de inverno	1	-	-	D	-	-	**191,60 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

outdoor solutions®

CUDELL

Competência & Inovação

Member of HYDRALIANS



WELLNESS equipped by BALBOA water group ARISTECH SURFACES

SPAS DE HIDROMASSAGEM

SÉRIE SOPHIE 700

Sophie 3 L (até 3 lugares) 702

Sophie 5 L (até 5 lugares) 704

SÉRIE NATHALIE 706

(MUSICO E CROMOTERAPIA + ILUMINAÇÃO LED EXT.)

Nathalie 3 L (até 3 lugares) 708

Nathalie 5L (até 5 lugares) 710

Nathalie 6 L (até 6 lugares) 712

SÉRIE LUNA 714

(MUSICO E CROMOTERAPIA + ILUMINAÇÃO LED EXT.)

Paradise Luna 6 L (até 6 lugares) 716

EQUILÍBRIO DA ÁGUA - CORRETORES DE PH 718

DESINFETANTES E TRATAMENTO DE ÁGUA 720

ELIMINAÇÃO DE PARTÍCULAS - CLARIFICANTES 721

PRODUTOS COMPLEMENTARES - LIMPEZA 722

MEDIDORES PORTÁTEIS E RECARGAS

- COMPARADORES

SÉRIE PRO 725

Trutest e Tiras Analíticas 725

ASPIRADOR PORTÁTIL

A BATERIA (SPAS)

Niya Aquasweep S10 726

PLANEAMENTO E INSTALAÇÃO DE UM SPA DE HIDROMASSAGEM

Local

- **Interior:** Ventilação eficiente e, se necessário, desumidificador.
- **Exterior:** Recomenda-se cobertura ou sombreamento parcial.

Estrutura e Pavimento

- **Superfície:** plana, estável e com capacidade para suportar o peso total do spa em uso. Se desejar instalar a sua banheira de hidromassagem num terraço ou varanda, consulte um especialista em construção sobre a capacidade da superfície.
- **Pavimento:** antiderrapante, com bom escoamento da água; ralo de fundo aconselhável para evitar acúmulo de água por transbordamento ou falhas técnicas.

Instalações e Acessos

- **Ligações elétricas:** de acordo com as especificações do fabricante, com disjuntores e aterramento adequados.
- **Voltagem e amperagem:** conforme especificações do fabricante.
- **Verifique:** acessos para descarga e necessidade de equipamentos de elevação.

Água

- **Utilize:** apenas água potável.
- **Equilibre e trate:** com desinfetante adequado antes da primeira utilização.



Nota: Consulte sempre as instruções completas do fabricante para requisitos técnicos, segurança e manutenção.

PRINCIPAIS VANTAGENS DA HIDROMASSAGEM



PARA A SAÚDE E BEM ESTAR

SÉRIE PARADISE

O que torna a nossa gama especial

Design moderno com funções terapêuticas - estética que abraça o conforto

- Painéis com textura madeira e linhas contemporâneas.
- Formas ergonómicas pensadas para o conforto do corpo.
- Foco em luxo, bem-estar e relaxamento.
- Jatos de massagem estrategicamente posicionados.

Concha acrílica Aristech - beleza que dura

- Concha em acrílico premium Aristech.
- Reforço com fibra de vidro.
- Elevada durabilidade e resistência.
- Superfície lisa e brilhante.
- Manutenção da cor ao longo do tempo.

Unidade de controlo com tecnologia Balboa - a tecnologia que eleva o bem-estar

- Sistema de gestão avançado de um fabricante líder do setor.
- Tecnologia reconhecida pela fiabilidade e inovação.
- Deteção de falhas por sobreaquecimento.
- Monitorização inteligente da temperatura da água via microprocessador.
- Painel de controlo intuitivo e ergonómico.
- Ajuste fácil de temperatura, jatos e iluminação.
- Experiência personalizada para cada utilizador.

Sistema de desinfeção sinérgico (O_3 + UV) – menos químicos, mais pureza, mais bem-estar

- Combinação de Ozono (O_3) e Luz UV-CI.
- Higienização eficaz, natural e ecológica.
- Redução significativa do uso de químicos.
- Eliminação de bactérias, vírus e impurezas sem resíduos.
- Neutralização de micro-organismos resistentes.
- Prevenção da proliferação de algas.
- Água saudável e cristalina.
- Proteção dos equipamentos contra depósitos e contaminações.
- Fechos de segurança integrados.

Isolamento térmico 360º - calor preservado, consumo reduzido

- Sistema de isolamento térmico completo.
- Minimização da perda de calor.
- Redução do consumo energético.
- Concha acrílica com isolamento em espuma PU.
- Painéis laterais com isolamento térmico-acústico.
- Reaproveitamento do calor das bombas e do permutador elétrico.
- Base inferior em ABS com estanqueidade total.
- Cobertura isotérmica para retenção eficiente da temperatura.

Cobertura isotérmica - eficiência, resistência e elegância

- Manutenção da temperatura da água.
- Proteção contra sujidade e intempéries.
- Proteção contra raios UV.
- Estrutura resistente e durável.
- Design elegante.
- Fechos de segurança integrados.

SPAS SÉRIE SOPHIE

equipped by BALBOA water group ARISTECH SURFACES

O equilíbrio perfeito entre funcionalidade e elegância, com o conforto indispensável ao preço certo.

CAPACIDADE ATÉ **5** LUGARES


HIDROMASSAGEM

REFLEXOLOGIA

COR REVESTIMENTO
CINZENTO CLARO

COR CUBA
BRANCO FRIO

COR COBERTURA
PRETA

ACESSÓRIO
ESCADA 2 DEGRAUS

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SPAS SÉRIE SOPHIE		
	Spa Sophie 3 L	Spa Sophie 5 L
		
Código CUDELL-OS	517770	517771
Capacidade	500 L	900 L
Lugares (Sentado/deitado)	3 (2/1)	5 (3/2)
Encostos de cabeça	1	3
Jatos (água/ar)	22	24
Jatos laminares	-	-
Unidade e Painel de controlo	Balboa	Balboa
Bomba de filtração	0,25 kW	Bomba de 2 velocidades 0,4 kW / 1,85 kW
Bomba de massagem	1,5 kW	
Bomba de ar	-	-
Aquecimento	3 kW	3 kW
Sistema de Desinfeção	Ozono + Ultravioleta	Ozono + Ultravioleta
Cromoterapia	LED RGB 5"	LED RGB 5"
Aromoterapia	-	-
Reflexologia	Água	Água
LEDs de superfície	-	-
Sistema de áudio Bluetooth	-	-
Concha acrílica	Aristech	Aristech
Isolamento Térmico PU	S	S
Painéis laterais	Poliestireno com textura de madeira	
Estrutura	Metálica	Metálica
Base isolante ABS	S	S
Cobertura térmica	S	S
Potência máxima absorvida	3,25 kW	3,40 kW
Potência total	4,75 kW	4.85 kW
Requisitos elétricos	16 A 230 V 50/60 Hz 10 A 400 V 50/60 Hz	16 A 230 V 50/60 Hz 10 A 400 V 50/60 Hz
Dimensões	1860 x 1310 x 780 mm	2065 x 2065 x 850 mm
Peso (vazio/cheio)	175 / 195 kg	235 / 271 kg



SPAS DE HIDROMASSAGEM

Série Sophie 3 L

equipped by

- **Capacidade para até 3 pessoas (com uma espreguiçadeira).**
- **22 jatos de hidromassagem.**
- **Adequado para instalação em ambientes interiores ou exteriores.**

Vantagens: Sistema de controlo inteligente: multifunções de simples utilização permite escolher o modo de massagem ideal. • **Bombas de massagens:** bombas de água potentes de alta eficiência e qualidade de marca com renome no mercado Wellness. • **LED Cromático subaquático:** decoração essencial para criar uma experiência de relaxamento visual e físico. • **22 Jatos de massagem:** potentes e eficientes proporcionam um efeito de massagem superior durante o uso da banheira, estimulando a vitalidade do corpo e promovendo uma vida mais saudável. • **Válvula de controlo:** ajusta a direção do fluxo dos jatos de massagem, permitindo que a potência dos jatos seja ajustada e adequada tanto para adultos quanto para crianças. • **Sistema de desinfeção sinérgico (O3 + UV-C):** reduz significativamente a manutenção e o uso de produtos químicos, proporcionando uma experiência mais saudável e confortável. • **Assento lounge Relexo Plus+:** conforto ergonómico com zona de massagem de pés e almofada.

Especificações técnicas: • **Unidade de controlo:** Balboa Water Group BP6013G2. • **Painel de controlo:** Balboa Water Group TP600. • **Concha acrílica:** Aristech Surfaces LLC em cor branco puro de 3,2 mm, reforçado com 5~6 mm de fibra de vidro e isolamento térmico em espuma PU de 10 mm. • **Jatos de massagem:** 1 jatos de 5" e 21 jatos de 1" em aço inox 304. • **Bomba de massagem:** LX® LP200. • **Aquecimento:** LX® H30-R1. • **Bomba de filtração:** LX® WTC50. • **Filtro:** LVJ L-2137 com cartucho de 335 mm e 30~50 µm. • **Sistema de Desinfeção:** gerador UV-C RQ-UV15W e gerador O3 RQ-SPA-100. • **Cromoterapia:** LED RGB de 5" com vida útil de 6000 h. • **Estrutura: em alumínio.** • **Base:** em ABS compacto de 1.5 mm, anticorrosivo e à prova de água, bloqueando eficazmente a maioria dos insetos e roedores e desempenhando também um papel importante no isolamento.

Inclui: cobertura isotérmica em pele sintética de 9 a 6 cm de espessura.





NOVO

A - Spa **Sophie 3 L**
Ideal para 3 pessoas

Reflexologia

Jatos estrategicamente posicionados para estimulação dos pontos-chave dos pés.

Regulador de água

Flexibilidade de utilização para diferentes utilizadores.





Hidromassagem

Massagem profunda e uniforme para máximo relaxamento.

Sistema de controlo Balboa

Fiabilidade, precisão e gestão intuitiva.



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Série Sophie - Bluezone Pool								
A	517770	Spa Sophie 3 Lugares - Bluezone Pool	1	-	-	C	-	-	**5.381,52 €**	
		Acessórios para Spa								
	517776	Escada 2 degraus para Spa	1	-	-	C	-	-	**244,60 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



SPAS DE HIDROMASSAGEM

Série Sophie 5 L

equipped by

- **Capacidade para até 5 pessoas (com duas espreguiçadeiras).**
- **24 jatos de hidromassagem.**
- **Adequado para instalação em ambientes interiores ou exteriores.**

Vantagens: Sistema de controlo inteligente: multifunções de simples utilização permite escolher o modo de massagem ideal. • **Bombas de massagens:** bombas de água potentes de alta eficiência e qualidade de marca com renome no mercado Wellness. • **LED Cromático subaquático:** decoração essencial para criar uma experiência de relaxamento visual e físico. • **24 Jatos de massagem:** potentes e eficientes proporcionam um efeito de massagem superior durante o uso da banheira, estimulando a vitalidade do corpo e promovendo uma vida mais saudável. • **Válvula de controlo:** ajusta a direção do fluxo dos jatos de massagem, permitindo que a potência dos jatos seja ajustada e adequada tanto para adultos quanto para crianças. • **Sistema de desinfeção sinérgico (O3 + UV-C):** reduz significativamente a manutenção e o uso de produtos químicos, proporcionando uma experiência mais saudável e confortável. • **Assento lounge Relexo Plus+:** conforto ergonómico com zona de massagem de pés e almofada.

Especificações técnicas: • **Unidade de controlo:** Balboa Water Group BP6013G2. • **Painel de controlo:** Balboa Water Group TP600. • **Concha acrílica:** Aristech Surfaces LLC em cor branco puro de 3,2 mm, reforçado com 5~6 mm de fibra de vidro e isolamento térmico em espuma PU de 10 mm. • **Jatos de massagem:** 3 jatos de 3.5", 7 jatos de 2.5" e 14 jatos de 1" em aço inox 304. • **Bomba de massagem e filtração: LX® WP250-II.** • **Aquecimento:** LX® H30-R1. • Filtro: LVJ L-2137 com cartucho de 335 mm e 30~50 µm. • **Sistema de Desinfeção:** gerador UV-C RQ-UV15W e gerador O3 RQ-SPA-100. • **Cromoterapia:** LED RGB de 5" com vida útil de 6000 h. • **Estrutura:** em alumínio. • **Base:** em ABS compacto de 1.5 mm, anticorrosivo e à prova de água, bloqueando eficazmente a maioria dos insetos e roedores e desempenhando também um papel importante no isolamento.

Inclui: cobertura isotérmica em pele sintética de 9 a 6 cm de espessura.





NOVO

A - Spa **Sophie 5 L**
Ideal para 5 pessoas

Sistema de controlo Balboa

Fiabilidade, precisão e gestão intuitiva.





2 Espreguiçadeiras

Com encosto de cabeça.

Regulador de água

Flexibilidade de utilização para diferentes utilizadores.

Reflexologia

Jatos estrategicamente posicionados para estimulação dos pontos-chave dos pés.

3 assentos

1 encosto de cabeça.

Hidromassagem

Massagem profunda e uniforme para máximo relaxamento.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
	Série Sophie - Bluezone Pool								
A 517771	Spa Sophie 5 lugares - Bluezone Pool	1	-	-	C	-	-	**5.870,76 €**	
	Acessórios para Spa								
517776	Escada 2 degraus para Spa	1	-	-	C	-	-	**244,60 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

SPAS SÉRIE NATHALIE

equipped by BALBOA water group ARISTECH SURFACES

Uma expressão de luxo absoluto e serenidade profunda, para experiências onde o bem-estar é um ritual.

CAPACIDADE ATÉ **6** LUGARES

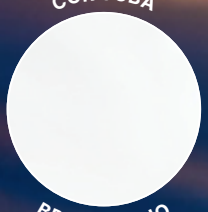

HIDROMASSAGEM

REFLEXOLOGIA

CROMOTERAPIA

MUSICOTERAPIA


COR REVESTIMENTO
CINZENTO CLARO


COR CUBA
BRANCO FRIO


COR COBERTURA
PRETA


ACESSÓRIO
ESCADA 2 DEGRAUS

WELLNESS

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SPAS SÉRIE NATHALIE			
	Spa Nathalie 3 L	Spa Nathalie 5 L	Spa Nathalie 6 L
			
Código CUDELL-OS	517772	517773	517774
Capacidade	700 L	1000 L	1500 L
Lugares (Sentado/deitado)	3 (1/2)	5 (3/2)	6 (4/2)
Encostos de cabeça	2	3	2
Jatos (água/ar)	53 (43/10)	77 (69/8)	108 (96/12)
Jatos laminares	-	5	2
Unidade e Painel de controlo	Balboa	Balboa	Balboa
Bomba de filtração	0,25 kW	0,25 kW	0,25 kW
Bomba de massagem	2 x 1,5 kW	1,5 kW + 2,2 kW	1,5 kW + 2,2 kW
Bomba de ar	0,4 kW	0,4 kW	0,4 kW
Aquecimento	3 kW	3 kW	3 kW
Sistema de Desinfeção	Ozono + Ultravioleta	Ozono + Ultravioleta	Ozono + Ultravioleta
Cromoterapia	LED RGB 5"	2 x LED RGB 5"	2 x LED RGB 5"
Aromoterapia	S	S	S
Reflexologia	Água	Água	Água
LEDs de superfície	18	10	19
Sistema de áudio Bluetooth	4 altifalantes	4 altifalantes	4 altifalantes
Concha acrílica	Aristech	Aristech	Aristech
Isolamento Térmico PU	S	S	S
Painéis laterais	PS com iluminação	PS com iluminação	PS com iluminação
Estrutura	S	S	S
Base isolante ABS	S	S	S
Cobertura térmica	S	S	S
Potência máxima absorvida	3,65 kW	4,35 kW	4,35 kW
Potência total	6,25 kW	7,35 kW	7,35 kW
Requisitos elétricos	16 A 230 V 50/60 Hz 10 A 400 V 50/60 Hz	20 A 230 V 50/60 Hz 10 A 400 V 50/60 Hz	20 A 230 V 50/60 Hz 10 A 400 V 50/60 Hz
Dimensões	2150 x 1600 x 900 mm	2150 x 2150 x 900 mm	2350 x 2350 x 900 mm
Peso (vazio/cheio)	247 / 267 kg	257 / 294 kg	445 / 505 kg



SPAS DE HIDROMASSAGEM
(COM CROMOTERAPIA, MUSICOTERAPIA E ILUMINAÇÃO LED EXTERIOR)

Série Nathalie 3 L

BLUE zone POOL · equipped by BALBOA water group · ARISTECH SURFACES

- **Capacidade para até 3 pessoas (com uma espreguiçadeira).**
- **Hidroterapia superior com a combinação de 53 jatos de água e ar**
- **Faixa de luz colorida na estrutura permite criar a atmosfera perfeita em ambientes interiores ou exteriores.**
- **Inclui LEDs de superfície e sistema de áudio Bluetooth.**

Vantagens: Sistema de controlo inteligente: multifunções de simples utilização permite escolher o modo de massagem ideal. • **Bombas de massagens:** bombas de água potentes de alta eficiência e qualidade de marca com renome no mercado Wellness. • **LED Cromático subaquático:** decoração essencial para criar uma experiência de relaxamento visual e físico. • **53 Jatos de massagem (ar e água):** potentes e envolventes, combinam a potencia da água com a suavidade das bolhas de ar para proporcionar uma experiência única de massagem. • **Válvula de controlo:** ajusta a direção do fluxo dos jatos de massagem, permitindo que a potência dos jatos seja ajustada e adequada tanto para adultos quanto para crianças. • **Sistema de desinfeção sinérgico (O3 + UV-C):** reduz significativamente a manutenção e o uso de produtos químicos, proporcionando uma experiência mais saudável e confortável. • **Aromaterapia:** proporciona uma experiência sensorial única e eleva o relaxamento a um nível superior, transformando cada momento no spa num ritual exclusivo de bem-estar. • **Assento lounge Relexo Plus+:** conforto ergonómico com zona de massagem de pés e almofada. • **Ambiente deslumbrante:** Faixa de luz colorida na estrutura permite criar a atmosfera perfeita em sessões de relaxamento ou em momentos de convívio.

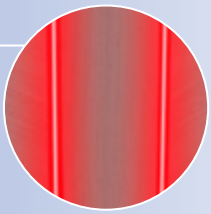
Especificações técnicas: • **Unidade de controlo:** Balboa Water Group BP6013G2. • **Painel de controlo:** Balboa Water Group TP600. • **Concha acrílica:** Aristech Surfaces LLC em cor branco puro de 3,2 mm, reforçado com 5~6 mm de fibra de vidro e isolamento térmico em espuma PU de 10 mm. • **Jatos de massagem:** 10 jatos de ar, 4 jatos de 4.5", 9 jatos de 3.5", 26 jatos de 2.5" e 4 jatos de 1" em aço inox 304. • **Bomba de massagem de água:** 2 LX® LP200. • **Bomba de massagem de ar:** LX® AP400. • **Aquecimento:** LX® H30-R1. • **Bomba de filtração:** LX® WTC50. • **Filtro:** LVJ L-2137 com cartucho de 335 mm e 30~50 µm. • **Sistema de Desinfeção:** gerador UV-C RQ-UV15W e gerador O3 RQ-SPA-100. • **Cromoterapia:** LED RGB de 5" com vida útil de 6000 h. • **Sistema de áudio Bluetooth:** B100 com 4 altifalantes. • **Estrutura:** em alumínio. • **Revestimento exterior com luz ambiente:** em Poliestireno cinza com textura de madeira e com sistema de fixação. • **Base:** em ABS compacto de 1.5 mm, anticorrosivo e à prova de água, bloqueando eficazmente a maioria dos insetos e roedores e desempenhando também um papel importante no isolamento.

Inclui: cobertura isotérmica em pele sintética de 9 a 6 cm de espessura.



Revestimento exterior com iluminação LED

Permite criar a atmosfera perfeita em sessões de relaxamento ou em momentos de convívio.





NOVO

A - Spa **Nathalie 3 L**
Ideal para 3 pessoas

Reflexologia

Jatos estrategicamente posicionados para estimulação dos pontos-chave dos pés.

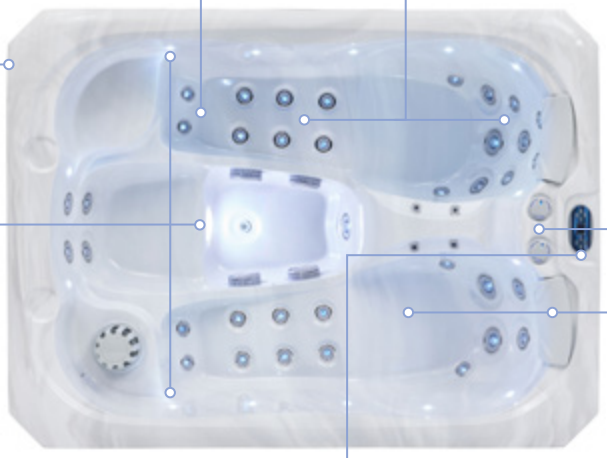
Hidromassagem

Massagem profunda e uniforme para máximo relaxamento.



Musicoterapia

Diferenciação sensorial para uma experiência completa e inesquecível.



Regulador de água

Flexibilidade de utilização para diferentes utilizadores.

Cromoterapia

Iluminação LED terapêutica para equilíbrio físico e mental.

2 Espreguiçadeiras

Com encosto de cabeça.



Sistema de controlo Balboa

Fiabilidade, precisão e gestão intuitiva.

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE
		Série Nathalie - Bluezone Pool							
A	517772	Spa Nathalie 3 Lugares - Bluezone Pool	1	-	-	C	-	-	**7.175,37 €**
		Acessórios para Spa							
	517776	Escada 2 degraus para Spa	1	-	-	C	-	-	**244,60 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



SPAS DE HIDROMASSAGEM
(COM CROMOTERAPIA, MUSICOTERAPIA E ILUMINAÇÃO LED EXTERIOR)

Série Nathalie 5 L

BLUE zone POOL · equipped by BALBOA water group · ARISTECH SURFACES

- **Capacidade para até 5 pessoas (com duas espreguiçadeiras).**
- **Hidroterapia superior com a combinação de 76 jatos de água e ar**
- **Faixa de luz colorida na estrutura permite criar a atmosfera perfeita em ambientes interiores ou exteriores.**
- **Inclui LEDs de superfície e sistema de áudio Bluetooth.**

Vantagens: Sistema de controlo inteligente: multifunções de simples utilização permite escolher o modo de massagem ideal. • **Bombas de massagens:** bombas de água potentes de alta eficiência e qualidade de marca com renome no mercado Wellness. • **LED Cromático subaquático:** decoração essencial para criar uma experiência de relaxamento visual e físico. • **77 Jatos de massagem (ar e água):** potentes e envolventes, combinam a potencia da água com a suavidade das bolhas de ar para proporcionar uma experiência única de massagem. • **Válvula de controlo:** ajusta a direção do fluxo dos jatos de massagem, permitindo que a potência dos jatos seja ajustada e adequada tanto para adultos quanto para crianças. • **Sistema de desinfeção sinérgico (O3 + UV-C):** reduz significativamente a manutenção e o uso de produtos químicos, proporcionando uma experiência mais saudável e confortável. • **Aromaterapia:** proporciona uma experiência sensorial única e eleva o relaxamento a um nível superior, transformando cada momento no spa num ritual exclusivo de bem-estar. • **Assento lounge Relexo Deluxe:** conforto ergonómico com zona de massagem de pés e almofada de costas e cabeça. • **Ambiente deslumbrante:** Faixa de luz colorida na estrutura permite criar a atmosfera perfeita em sessões de relaxamento ou em momentos de convívio.

Especificações técnicas: • **Unidade de controlo:** Balboa Water Group BP6013G2. • **Painel de controlo:** Balboa Water Group TP600. • **Concha acrílica:** Aristech Surfaces LLC em cor branco puro de 3,2 mm, reforçado com 5~6 mm de fibra de vidro e isolamento térmico em espuma PU de 10 mm. • **Jatos de massagem:** 8 jatos de ar, 2 jatos de 4.5", 11 jatos de 3.5", 32 jatos de 2.5" e 24 jatos de 1" em aço inox 304. • **Jatos laminares:** 5 jatos de coluna de água. • **Bomba de massagem de água:** LX® LP200 e LP300. • **Bomba de massagem de ar:** LX® AP400. • **Aquecimento:** LX® H30-R1. • **Bomba de filtração:** LX® WTC50. • **Filtro:** LVJ L-2137 com cartucho de 335 mm e 30~50 µm. • **Sistema de Desinfeção:** gerador UV-C RQ-UV15W e gerador O3 RQ-SPA-100. • **Cromoterapia:** 2 LED RGB de 5" e 10 mini LED com vida útil de 6000 h. • **Sistema de áudio Bluetooth:** B100 com 4 altifalantes. • **Estrutura:** em alumínio. • **Revestimento exterior com luz ambiente:** em Poliestireno cinza com textura de madeira e com sistema de fixação. • **Base:** em ABS compacto de 1.5 mm, anticorrosivo e à prova de água, bloqueando eficazmente a maioria dos insetos e roedores e desempenhando também um papel importante no isolamento.

Inclui: cobertura isotérmica em pele sintética de 9 a 6 cm de espessura.



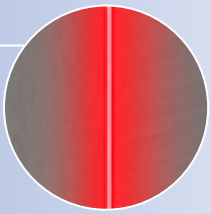






Revestimento exterior com iluminação LED

Permite criar a atmosfera perfeita em sessões de relaxamento ou em momentos de convívio.





NOVO

A - Spa **Nathalie 5 L**
Ideal para 5 pessoas

3 assentos

1 encosto de cabeça.

Hidromassagem

Massagem profunda e uniforme para máximo relaxamento.



Musicoterapia

Diferenciação sensorial para uma experiência completa e inesquecível.



Cromoterapia

Iluminação LED terapêutica para equilíbrio físico e mental.

Assento lounge Relexo Deluxe

Conforto ergonómico com almofada de costas e cabeça.

2 Espreguiçadeiras

Com encosto de cabeça.

Regulador de água

Flexibilidade de utilização para diferentes utilizadores.

Sistema de controlo Balboa

Fiabilidade, precisão e gestão intuitiva.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Série Paradise Nathalie - Bluezone Pool							
A 517773	Spa Paradise Nathalie 5 Lugares - Bluezone Pool	1	-	-	C	-	-	**8.479,98 €**
	Acessórios para Spa							
517776	Escada 2 degraus para Spa	1	-	-	C	-	-	**244,60 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



SPAS DE HIDROMASSAGEM
(COM CROMOTERAPIA, MUSICOTERAPIA E ILUMINAÇÃO LED EXTERIOR)

Série Nathalie 6 L

BLUE zone POOL · equipped by BALBOA water group · ARISTECH SURFACES

- **Capacidade para até 6 pessoas (com duas espreguiçadeiras).**
- **Hidroterapia superior com a combinação de 108 jatos de água e ar**
- **Faixa de luz colorida na estrutura permite criar a atmosfera perfeita em ambientes interiores ou exteriores.**
- **Inclui LEDs de superfície e sistema de áudio Bluetooth.**

Vantagens: Sistema de controlo inteligente: multifunções de simples utilização permite escolher o modo de massagem ideal. • **Bombas de massagens:** bombas de água potentes de alta eficiência e qualidade de marca com renome no mercado Wellness. • **LED Cromático subaquático:** decoração essencial para criar uma experiência de relaxamento visual e físico. • **108 Jatos de massagem (ar e água):** potentes e envolventes, combinam a potencia da água com a suavidade das bolhas de ar para proporcionar uma experiência única de massagem. • **Válvula de controlo:** ajusta a direção do fluxo dos jatos de massagem, permitindo que a potência dos jatos seja ajustada e adequada tanto para adultos quanto para crianças. • **Sistema de desinfeção sinérgico (O3 + UV-C):** reduz significativamente a manutenção e o uso de produtos químicos, proporcionando uma experiência mais saudável e confortável. • **Aromaterapia:** proporciona uma experiência sensorial única e eleva o relaxamento a um nível superior, transformando cada momento no spa num ritual exclusivo de bem-estar. • **Assento lounge Relexo Plus+:** conforto ergonómico com zona de massagem de pés e almofada. • **Ambiente deslumbrante:** Faixa de luz colorida na estrutura permite criar a atmosfera perfeita em sessões de relaxamento ou em momentos de convívio.

Especificações técnicas: • **Unidade de controlo:** Balboa Water Group BP6013G2. • **Painel de controlo:** Balboa Water Group TP600. • **Concha acrílica:** Aristech Surfaces LLC em cor branco puro de 3,2 mm, reforçado com 5~6 mm de fibra de vidro e isolamento térmico em espuma PU de 10 mm. • **Jatos de massagem:** 12 jatos de ar, 4 jatos de 4.5", 10 jatos de 3.5", 38 jatos de 2.5" e 44 jatos de 1" em aço inox 304. • **Jatos laminares:** 2 jatos de coluna de água. • **Bomba de massagem de água:** LX® LP200 e LP300. • **Bomba de massagem de ar:** LX® AP400. • **Aquecimento:** LX® H30-R1. • **Bomba de filtração:** LX® WTC50. • **Filtro:** LVJ L-2137 com cartucho de 335 mm e 30~50 µm. • **Sistema de Desinfeção:** gerador UV-C RQ-UV15W e gerador O3 RQ-SPA-100. • **Cromoterapia:** 2 LED RGB de 5" e 19 mini LED com vida útil de 6000 h. • **Sistema de áudio Bluetooth:** B100 com 4 altifalantes. • **Estrutura:** em alumínio. • **Revestimento exterior com luz ambiente:** em Poliestireno cinza com textura de madeira e com sistema de fixação. • **Base:** em ABS compacto de 1.5 mm, anticorrosivo e à prova de água, bloqueando eficazmente a maioria dos insetos e roedores e desempenhando também um papel importante no isolamento.

Inclui: cobertura isotérmica em pele sintética de 9 a 6 cm de espessura.



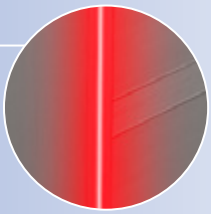






Revestimento exterior com iluminação LED

Permite criar a atmosfera perfeita em sessões de relaxamento ou em momentos de convívio.



NOVO



A - Spa **Nathalie 6 L**
Ideal para 6 pessoas

3 assentos

1 encosto de cabeça.

Hidromassagem

Massagem profunda e uniforme para máximo relaxamento.



Musicoterapia

Diferenciação sensorial para uma experiência completa e inesquecível.



Regulador de água

Flexibilidade de utilização para diferentes utilizadores.

2 Espreguiçadeiras

Com encosto de cabeça.

Cromoterapia

Iluminação LED terapêutica para equilíbrio físico e mental.

Sistema de controlo Balboa

Fiabilidade, precisão e gestão intuitiva.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
	Série Nathalie - Bluezone Pool								
A 517774	Spa Nathalie 6 Lugares - Bluezone Pool	1	-	-	C	-	-	**9.132,29 €**	
	Acessórios para Spa								
517776	Escada 2 degraus para Spa	1	-	-	C	-	-	**244,60 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

SPAS SÉRIE LUNA

equipped by BALBOA water group ARISTECH SURFACES

Para espaços que combinam sofisticação, estética, durabilidade e conforto, elevando a experiência de hóteis e alojamentos.

CAPACIDADE ATÉ **6** LUGARES


HIDROMASSAGEM


CROMOTERAPIA

MUSICOTERAPIA



COR REVESTIMENTO
CINZENTO CLARO

COR CUBA
BRANCO FRIO

COR COBERTURA
PRETA

ACESSÓRIO
ESCADA 2 DEGRAUS

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - SPAS SÉRIE LUNA	
	Spa Luna 6 L
	
Código CUDELL-OS	517775
Capacidade	1300 L
Lugares	6
Encostos de cabeça	-
Jatos (água/ar)	50 (22/10)
Jatos laminares	-
Painel de controlo digital	Balboa system
Bomba de filtração	0,25 kW
Bomba de massagem	2 x 1,5 kW
Bomba de ar	0,4 kW
Aquecimento	3 kW
Sistema de Desinfeção	Ozono + Ultravioleta
Cromoterapia	LED RGB 5"
Aromoterapia	S
LEDs de superfície	28
Sistema de áudio Bluetooth	4 altifalantes
Concha acrílica	Aristech
Isolamento Térmico PU	S
Painéis laterais	PS com iluminação
Estrutura metálica	S
Base isolante ABS	S
Cobertura térmica	S
Potência máxima limitada	3,65 kW
Potência total	6,25 kW
Requisitos elétricos	16 A 230 V 50/60 Hz 10 A 400 V 50/60 Hz
Dimensões	2400 x 900 mm
Peso (vazio/cheio)	266 x 290 kg



SPAS DE HIDROMASSAGEM
(COM CROMOTERAPIA, MUSICOTERAPIA E ILUMINAÇÃO LED EXTERIOR)

Série Luna 6 L

equipped by BALBOA water group ARISTECH SURFACES

- **Capacidade para até 6 pessoas.**
- **Hidroterapia superior com a combinação de 62 jatos de água e ar.**
- **Faixa de luz colorida na estrutura permite criar a atmosfera perfeita em ambientes interiores ou exteriores.**
- **Inclui LEDs de superfície e sistema de áudio Bluetooth.**

Vantagens: Sistema de controlo inteligente: multifunções de simples utilização permite escolher o modo de massagem ideal. • **Bombas de massagens:** bombas de água potentes de alta eficiência e qualidade de marca com renome no mercado Wellness. • **LED Cromático subaquático:** decoração essencial para criar uma experiência de relaxamento visual e físico. • **62 Jatos de massagem (ar e água):** potentes e envolventes, combinam a potencia da água com a suavidade das bolhas de ar para proporcionar uma experiência única de massagem. • **Válvula de controlo:** ajusta a direção do fluxo dos jatos de massagem, permitindo que a potência dos jatos seja ajustada e adequada tanto para adultos quanto para crianças. • **Sistema de desinfeção sinérgico (O3 + UV-C):** reduz significativamente a manutenção e o uso de produtos químicos, proporcionando uma experiência mais saudável e confortável. • **Aromaterapia:** proporciona uma experiência sensorial única e eleva o relaxamento a um nível superior, transformando cada momento no spa num ritual exclusivo de bem-estar. • **Ambiente deslumbrante:** Faixa de luz colorida na estrutura permite criar a atmosfera perfeita em sessões de relaxamento ou em momentos de convívio.

Especificações técnicas: • **Unidade de controlo:** Balboa Water Group BP6013G2. • **Painel de controlo:** Balboa Water Group TP600. • **Concha acrílica:** Aristech Surfaces LLC em cor branco puro de 3,2 mm, reforçado com 5~6 mm de fibra de vidro e isolamento térmico em espuma PU de 10 mm. • **Jatos de massagem:** 12 jatos de ar, 5 jatos de 4.5", 12 jatos de 3.5", 25 jatos de 2.5" e 8 jatos de 1" em aço inox 304. • **Bomba de massagem de água:** LX® LP200. • **Bomba de massagem de ar:** LX® AP400. • **Aquecimento:** LX® H30-R1. • **Bomba de filtração:** LX® WTC50. • **Filtro:** LVJ L-2137 com cartucho de 335 mm e 30~50 µm. • **Sistema de Desinfeção:** gerador UV-C RQ-UV15W e gerador O3 RQ-SPA-100. • **Cromoterapia:** 2 LED RGB de 5" e 28 mini LED com vida útil de 6000h. • **Sistema de áudio Bluetooth:** B100 com 4 altifalantes. • **Estrutura:** em alumínio. • **Revestimento exterior com luz ambiente:** em Poliestireno cinza com textura de madeira e com sistema de fixação. • **Base:** em ABS compacto de 1.5 mm, anticorrosivo e à prova de água, bloqueando eficazmente a maioria dos insetos e roedores e desempenhando também um papel importante no isolamento.

Inclui: cobertura isotérmica em pele sintética de 9 a 6 cm de espessura.



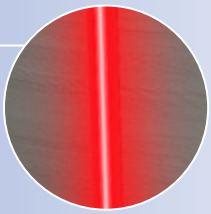






Revestimento exterior com iluminação LED

Permite criar a atmosfera perfeita em sessões de relaxamento ou em momentos de convívio.





NOVO

A - Spa **Luna 6 L**
Ideal para 6 pessoas



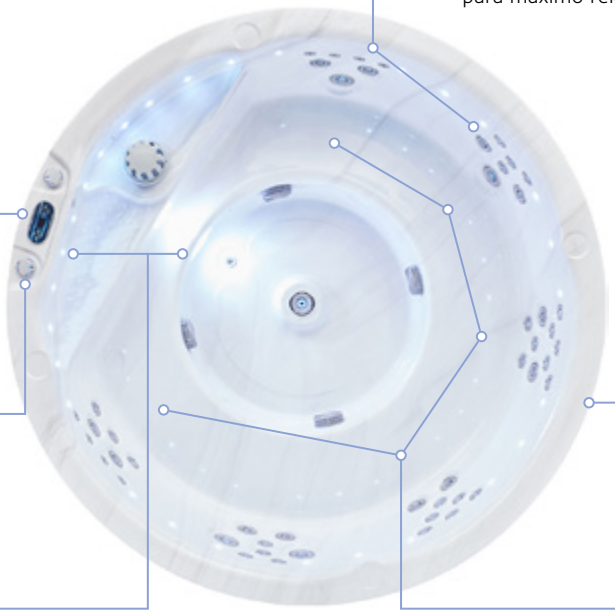
Sistema de controlo Balboa

Fiabilidade, precisão e gestão intuitiva.

Hidromassagem

Massagem profunda e uniforme para máximo relaxamento.





Regulador de água

Flexibilidade de utilização para diferentes utilizadores.

Musicoterapia

Diferenciação sensorial para uma experiência completa e inesquecível.

Cromoterapia

Iluminação LED terapêutica para equilíbrio físico e menta.

6 assentos

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE	
		Série Luna - Bluezone Pool								
A	517775	Spa Luna 6 Lugares - Bluezone Pool	1	-	-	C	-	-	**7.501,52 €**	
		Acessórios para Spa								
	517776	Escada 2 degraus para Spa	1	-	-	C	-	-	**244,60 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



EQUILÍBRIO DA ÁGUA - CORRETORES DE PH (PARA SPAS)

CTX-911 Minorador pH- para SPA

Produto granulado para ajustar o pH da água, quando superior a 7,8.

Ideal para SPA.

Vantagens: Produto granulado para ajustar o pH da água, quando superior a 7,8. • Permite o equilíbrio da água ao nível do pH e evita o desconforto (que pode ser provocado à pele dos banhistas), causado pelo desequilíbrio do pH. • **Nível de pH correto:** SPAs tratados com bromo até 7,8 e com cloro até 7,6.

Dosagem: Adicione 15 gr de produto, para reduzir o pH em 0,2 unidades por m^3 de água. Esta dose é de carácter orientativo. O valor pH da água deverá estar situado entre 7,2 - 7,8 e o seu controlo deve ser feito diariamente.

Conselhos de utilização: Sem a presença dos banhistas no SPA, despeje a dose necessária do produto num recipiente com água, adicionando esta solução na superfície do SPA em quantidades iguais.



A - CTX-911
Minorador pH-

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Equilíbrio da água - CTX SPA								
A	515900	CTX-911 Minorador pH- para SPA	1,5 kg	6	-	A	-	-	**12,73 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

CTX-912 Incrementador pH+ para SPA

Produto granulado para ajustar o pH da água, quando inferior a 7,2.

Ideal para SPA.

Vantagens: Produto granulado para ajustar o pH da água, quando inferior a 7,2. • Permite o equilíbrio da água ao nível do pH e evita o desconforto (que pode ser provocado à pele dos banhistas), causado pelo desequilíbrio do pH. • **Nível de pH correto:** SPAs tratados com bromo até 7,8 e com cloro até 7,6.

Dosagem: Adicione 15 gr de produto, para aumentar o pH em 0,2 unidades por m^3 de água. Esta dose é de carácter orientativo. O valor pH da água deverá estar situado entre 7,2 - 7,8 e o seu controlo deve ser feito diariamente.

Conselhos de utilização: Sem a presença dos banhistas no SPA, despeje a dose necessária do produto num recipiente com água, adicionando esta solução na superfície do SPA em quantidades iguais.



A - CTX-912
Incrementador

CTX-913 Estabilizador de dureza para SPA

Produto dispersante e inibidor. Elimina, evita inscrustações e previne o entupimento dos filtros e corrosões.

Ideal para SPA.

Vantagens: Produto dispersante e inibidor. Elimina, evita incrustações e previne o entupimento dos filtros e corrosões das partes metálicas do sistema de recirculação e filtração.

Dosagem: Tratamento inicial: Realizado no início da época balnear ou aquando da renovação da água do SPA. • Distinguem-se dois casos: • Para dureza da água menor ou igual a 35 ºF: adicione 20 ml de produto para cada m^3 de água. • Para dureza da água superior a 35 ºF: adicione 25 ml de produto para cada m^3 de água (1 rolha = 20 ml). • Tratamento de manutenção: Adicione 1 tampinha do produto para cada m^3 de água uma vez por semana. • Estas doses são apenas orientativas e podem ser modificadas dependendo da dureza e do teor de sal da água. • Nos SPAs com dureza superior a 45 ºF e temperatura da água igual ou superior a 25 ºC, a dose deve ser aumentada de 25 a 50%.

Conselhos de utilização: Em todos os casos onde a água contém ferro, é importante adicionar o produto antes da cloração ou qualquer tratamento oxidante. Dilua a quantidade necessária de produto em um recipiente com água e distribua esta solução uniformemente por toda a superfície do SPA, mantendo o funcionamento do aparelho de filtração.



B - CTX-913
Estabilizador de dureza

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE
		Equilíbrio da água - CTX SPA							
A	515901	CTX-912 Incrementador pH+ para SPA	1 kg	6	-	Ⓐ	-	-	**13,24 €**
B	515902	CTX-913 Estabilizador de dureza para SPA	1 l	6	-	Ⓐ	-	-	**11,51 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

DESINFETANTES E TRATAMENTO DE ÁGUA (PARA SPAS)

CTX-921 Bromo em pastilhas em SPA

Produto orgânico de dissolução lenta, à base de bromo, para manter a água limpa e higienicamente pura.

Ideal para SPA.

Vantagens: É um desinfetante eficaz contra bactérias, algas e fungos. • Elevado poder desinfetante não depende do pH numa escala entre 7 e 8. • O seu elevado poder oxidante permite destruir toda a matéria orgânica presente na água. • A combinação de bromo com as aminas orgânicas resulta em uns compostos denominados bromaminas, os quais não produzem irritações nos olhos nem odores desagradáveis. • Por isso é considerado um produto ideal para tratar a água de spas e piscinas cobertas.

Dosagem: Os valores de bromo residual recomendados são os seguintes: SPA privado - 2,0 - 4,0 ppm. • SPA público - 2,0 - 5,0 ppm. (Valor facilmente medido com Test Strips). • Com o pH da água ajustado entre os valores 7,2 e 7,8, encha o dispensador com pastilhas de bromo, ajustando em seguida o dispensador para obter o nível de bromo residual desejado.

Recomendação: Um sistema de dosagem através de um doseador de pastilhas de bromo, proporciona o nível adequado de desinfetante, protegendo assim os banhistas e evitando um excessivo consumo de produto.



A - CTX-921
Bromo em pastilhas

CTX-922 Cloro granulado para SPA

Composto orgânico altamente estabilizadoe de rápida dissolução para o tratamento de água em SPAs.

Ideal para SPA.

Vantagens: Devido à sua elevada solubilidade em água, obtém-se rapidamente a quantidade necessária de cloro residual. • O cloro residual livre obtido na água, oferece perante outros produtos uma maior estabilidade frente aos raios U.V. do sol. • Não modifica o pH da água.

Dosagem: Tratamento inicial: Adicionar 15 - 20 gr de produto por cada m^3 de água. Após 2 horas, ajuste o pH da água entre 7,2 - 7,8 usando o redutor de pH ou o Incrementador de pH. • Tratamento de manutenção: Com o pH da água ajustado, adicionar diariamente de 1 a 3 gr de produto para cada m^3 de água. • Estas doses são indicativas e podem ser modificadas em função das características de cada SPA, clima, etc. • O tratamento inicial (supercloração) deve ser repetido sempre que for observada falta de transparência na água.

Recomendação: Introduzir a dose necessária de produto num skimmer, colocando em seguida o equipamento de filtração em funcionamento, de forma a poder dissolver o produto, à medida que a água circula por este skimmer. • O produto também pode ser doseado na superfície do SPA. • Deve adicionar o produto preferencialmente ao entardecer e sem a presença de banhistas na água do SPA. • O cloro residual deve estar localizado no mesmo valor indicado nas tiras analíticas. Este controlo deve ser feito no mínimo 2 vezes ao dia.



B - CTX-922
Cloro granulado

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Desinfeção - CTX SPA								
A	515903	CTX-921 Bromo em pastilhas para SPA	1 kg	6	-	A	-	-	**39,76 €**	
B	515904	CTX-922 Cloro granulado para SPA	1 kg	6	-	A	-	-	**13,85 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ELIMINAÇÃO DE PARTÍCULAS - CLARIFICANTES (PARA SPAS)

CTX-931 Clarificante para SPA

- **Produto com grande capacidade de eliminar as partículas mais pequenas que se encontram na água do SPA.**
- **Ideal para SPA.**

Vantagens: Produto com grande capacidade de eliminar iões metálicos como ferro e magnésio, assim como as partículas de pequenas dimensões que se encontram na água do spa e que o equipamento de filtração não consegue reter devido ao tamanho. • Melhora a qualidade bacteriológica da água e consequentemente reduz o consumo dos produtos de desinfeção.

Dosagem: Tratamento de recuperação: Adicionar 10 ml de produto para cada m³ de água. • Tratamento de manutenção: Adicionar 10 ml de produto para cada m³ de água uma vez por semana (1 tampa = 15 ml).

Recomendação: Adicione a dose necessária de produto num recipiente com água e distribua esta solução uniformemente sobre a superfície do SPA, sem a presença de banhistas na água. • Após aproximadamente 8 horas, a camada de partículas depositada no fundo do SPA pode ser recolhida.



A - CTX-931
Clarificante

CTX-932 Antiespumante para SPA

- **Produto especialmente desenvolvido para combater a espuma da água causada pela agitação da água e pelas gorduras presentes no SPA.**
- **Ideal para SPA.**

Vantagens: Antiespumante para meios aquosos. • Emulsão líquida, facilmente dispersa na água. • Pode ser adicionado diretamente na água que tenha problemas de espuma ou como preventivo de formação de espuma. • Compatível com as doses de desinfetantes habituais dos Spas e com a pele dos banhistas.

Dosagem e recomendações: O produto está pronto para utilização, devendo ser adicionado diretamente ou pré-diluído, na concentração de 5 a 10 ml por m³ de água. A quantidade de produto, depende das características do sistema, da insuflação de ar, da quantidade de espuma presente, da temperatura, etc. • Deve despejar o produto uniformemente na superfície do SPA.



B - CTX-932
Antiespumante

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Clarificantes - CTX SPA							
A 515905	CTX-931 Clarificante para SPA	1 l	6	-	A	-	-	**11,00 €**
B 515906	CTX-932 Antiespumante para SPA	1 l	6	-	A	-	-	**22,01 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



PRODUTOS COMPLEMENTARES - LIMPEZA (PARA SPAS)

CTX-941 Limpador de filtros para SPA

- **Produto detergente desenvolvido para remover vestígios de gordura e sujidade nas bordas, paredes e linha de água do SPA.**
- **Ideal para SPA.**

Vantagens: Elimina a gordura. • Elimina a linha d'água. • Não danifica as superfícies do SPA. • Fórmula não abrasiva.

Dosagem e recomendações: Despeje o produto puro (não diluído) num pano ou esponja e esfregue a superfície que pretende limpar. • Posteriormente passe um pano seco ou papel celulósico. Em casos de sujidade persistente, em superfícies próximas ao nível da água, diminua esse nível para obter maior eficácia do produto.



A - CTX-941
Limpador de filtros

CTX-942 Limpador de superfícies para SPA

- **Produto detergente desenvolvido para remover vestígios de gordura e sujidade nas bordas, paredes e linha de água do SPA.**
- **Ideal para SPA.**

Vantagens: Elimina a gordura. • Elimina a linha d'água. • Não danifica as superfícies do SPA. • Fórmula não abrasiva.

Dosagem e recomendações: Despeje o produto puro (não diluído) num pano ou esponja e esfregue a superfície que pretende limpar. • Posteriormente passe um pano seco ou papel celulósico. Em casos de sujidade persistente, em superfícies próximas ao nível da água, diminua esse nível para obter maior eficácia do produto.



B - CTX-942
Limpador de superfícies

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Limpeza - CTX SPA								
A	515907	CTX-941 Limpador de filtros para SPA	1 l	6	-	A	-	-	**14,97 €**	
B	515908	CTX-942 Limpador de superficies para SPA	1 l	6	-	A	-	-	**13,65 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



CTX-943 Limpador de tubagem para SPA

- **Produto especialmente desenvolvido para eliminar o biofilme que se forma nos circuitos (tubagem).**
- **Ideal para SPAs e banheiras de hidromassagem.**

Vantagens: Elimina o biofilme (camada de gordura) que se forma nos circuitos (tubagem). • Ideal para SPAs e banheiras de hidromassagem.

Dosagem e recomendações: Encha o spa ou a banheira de hidromassagem com água até cerca de 5 - 10 cm acima das bocas de saída. Pode utilizar a mesma água do banho. • Adicione meia garrafa (500 ml) de Pipework Cleaner para remover o biofilme de spas ou banheiras de hidromassagem entre 1.000 -3.000 litros. • Retire os cartuchos do filtro antes de iniciar a limpeza e arranque a filtração e a bomba de massagem por aproximadamente 30 minutos. • Uma vez concluída a limpeza, o SPA ou banheira de hidromassagem deve ser esvaziado e, em seguida, encha novamente com água limpa, para enxaguar, arrancando ambas as bombas (filtração e massagem) durante cerca de 1 - 2 minutos. • Após esse tempo, esvazie o equipamento novamente. • Por fim, coloque o cartucho (novo ou limpo) no filtro e encha com água limpa e coloque desinfetante (cloro ou bromo). • É proibido tomar banho durante o processo de limpeza. • Este processo deve ser realizado 3 a 4 vezes por ano.



A - CTX-943
Limpador de tubagem

Kit completo com bromo para SPA

- **Kit completo com bromo para a manutenção do SPA.**
- **Fácil manutenção, todos os produtos necessários num só kit.**

Kit inclui: pH-minus, bromo em pastilhas, clarificante, antiespumante e tiras analíticas. (ver características na página 92).

As tiras analíticas 6 em 1, medem o valor de: pH, cloro livre, cloro total ou bromo total, alcalinidade total e dureza da água do spa.



B - Kit completo
com bromo

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	CAIXA	PALETE		PREÇO PALETE	CAIXA	UNIDADE
		Limpeza - CTX SPA							
A	515909	CTX-943 Limpador de tubagem para SPA	1 l	6	-	Ⓐ	-	-	**14,06 €**
		Kit completo - CTX SPA							
B	515910	Kit completo com bromo para SPA	1 un	-	-	Ⓐ	-	-	**110,14 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



MEDIDORES PORTÁTEIS E RECARGAS (COMPARADORES) - SÉRIE PRO

Tiras Analíticas - SPA 6 em 1 AquaChek Pool & Spa Test Strips

NOVO



A - Tiras Analíticas
SPA 6 em 1

- **Ideal para spas e banheiras de hidromassagem.**
- **Aquachek Spa 6 em 1 mede o cloro / bromo total, cloro livre, alcalinidade total, pH e dureza.**

Conselhos de utilização: uso simples e rápido, mergulhar uma fita na água e retirar imediatamente. Manter a fita nivelada durante em 15 segundos, não sacudir o excesso de água da fita. Comparar os indicadores com o quadro de cores na etiqueta.

Tiras Analíticas 6 em 1 para SPA ctx pro



B - Tiras analíticas
6 parâmetros para SPA

- **Tiras analíticas 6 em 1, medem o valor de: pH, cloro livre, cloro total ou bromo total, alcalinidade total e dureza da água.**
- **Ideal para SPA.**

Instruções: Retire a tira analítica com as mãos secas. • Deve imergir a tira na profundidade do pulso e retirar com as almofadas viradas para cima. (Para melhores resultados, usar a tira analítica longe de skimmers e bicos). NÃO sacudir o excesso de água. Manter a tira nivelada durante 20 segundos. • Ler e comparar com a escala de cores. Leia imediatamente após os 20 segundos, para garantir os valores corretos.

Inclui: 50 tiras.

Recomendação: A água analisada deve estar dentro dos parâmetros ideais que figuram na parte posterior da embalagem. • Mantenha a tampa fechada depois de retirar as tiras para prevenir humidade no interior da embalagem. • **Analise a água do SPA 2 vezes por semana.** • Armazene a embalagem à temperatura ambiente.

Intervalos:

- **Cloro livre (FC) ppm:** 0, 1, 2, 3, 5, 10 (recomendado: 1- 3).
- **Cloro total (TC) ppm:** 0, 0,5, 1, 2, 5, 10 (recomendado: 1 - 2).
- **Bromo total (Br) ppm:** 0, 1, 2, 4, 10, 20 (recomendado: 2 - 4).
- **pH:** 6,4, 6,8, 7,2, 7,5, 7,8, 8,4 (recomendado: 7,2 - 7,5).
- **Alcalinidade total (TA) ppm:** 0, 40, 80, 120, 180, 240 (recomendado: 80 - 120).
- **Dureza total (TH) ppm:** 0, 100, 150, 300, 800 (recomendado: 150 - 300).

Consulte o rótulo do frasco com a escala de cores.

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE	
		Medidores - Tiras analíticas - Aquachek								
A	517765	Tiras Analíticas SPA 6 em 1	1	-	-	B	-	-	**22,03 €**	
		Medidores - Tiras analíticas SPA - Série Pro - CTX								
B	515920	Tiras analíticas para medição 6 parâmetros para SPA	1	12	-	B	-	-	**23,24 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

SÉRIE NIYA AQUASWEEP S10 (SPAS)

Aspirador portátil potente e versátil para uma limpeza precisa.
Fácil de manusear. Fácil de limpar.







NOVO

maytronics™ | niya

WELLNESS

ASPIRADOR PORTÁTIL A BATERIA (SPAS)

Série Niya Aquasweep S10 (a bateria) maytronics™ | niya

- **Aspirador portátil a bateria, leve, potente e flexível para limpeza precisa.**
- **Adequado para águas rasas e profundas de todos os tipos de piscinas e SPAs.**
- **Barra telescópica ajustável e vários bocais de sucção para cobrir todas as áreas da piscina e do SPA.**

Características específicas: Sucção potente: Vários motores sem escova proporcionam uma limpeza de piscina potente e eficaz. • **Eficiência energética:** Uma bateria de alta capacidade permite até 1 hora de limpeza (30 m em modo turbo) com até 2,5 horas de carregamento. • **Escova rotativa de 180°:** alcança até os locais e cantos mais difíceis. • **Cabo ajustável e alça curta intercambiável:** para uma limpeza versátil. • **Modo de limpeza:** Regular e Turbo.

Características gerais: Potência: 55 W. • **Tensão de funcionamento:** 14.4 VDC. • **Bateria:** 2550 mAh. • **Caudal:** 3 m³/h. • **Profundidade:** 25 cm ~ 2,5 m. • **Peso do aspirador:** 3,25 Kg. • **Temperatura da água:** 0°C ~ 40°C. • **Proteção:** desligamento automático por falta de água protege o aparelho e economiza energia. • **Filtro:** capacidade de 1,5 litros e 120 µm.

Inclui: Pega, barra telescópica (25 cm - 300 cm), escova de cantos, escova de fundo e carregador.





LEVE
Projetado para facilitar a recuperação, o levantamento e o manuseio.

NOVO



FÁCIL DE USAR
Funcionamento com um só botão.

LIMPE MAIS, CARREGUE MENOS.
Bateria de longa duração de até 1 hora de limpeza.

LIMPEZA VERSÁTIL
Inclui cabo ajustável entre 25 cm e 300 cm.

SUCÇÃO POTENTE
Vários motores sem escova, para uma limpeza precisa e eficaz.

A - Aspirador portátil Série **Niya Aquasweep S10** (a bateria)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	QUANTIDADE CAIXA	QUANTIDADE PALETE		PREÇO PALETE	PREÇO CAIXA	PREÇO UNIDADE
	Série Niya - Maytronics							
A 517652	Aspirador portátil Niya Aquasweep S10	1	-	-	C	-	-	**199,98 €**

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)


outdoor
solutions
CUDELL
Competência & Inovação
Member of HYDRALIANS

CONDUÇÃO DE ÁGUA E ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS EM PVC

Acessórios de colar - PN16 732

Acessórios de transição colar/roscar - PN10 733

Válvulas colar - PN16 734

BRAÇADEIRAS CLIP 737

COLAS E PRODUTOS DE LIMPEZA PARA PVC - UNECOL

PVC RÍGIDO

Série PVC Express 738

Série G-10 739

Série New Age 739

PVC RÍGIDO E FLEXÍVEL

Série Instant (secagem rápida) 739

COLAS - GRIFFON

PVC RÍGIDO

Série UNI-100® 742

Série PVC Gel 744

PVC RÍGIDO E FLEXÍVEL

Série WDF-05® (secagem super-rápida) 746

Série ABS B-21® (secagem extremamente rápida) 748

Produtos de limpeza - GRIFFON

Série Cleaner - PVC, PVC-C e ABS 750

Toalhetes de limpeza multiuso 751

FITA DE VEDAÇÃO E TEFLON - GRIFFON

SÉRIE KOLMAT®

Fita de vedação 752

Teflon em fio 753

COLA & VEDA E ACESSÓRIOS - GRIFFON

Série AQUA MAX® 754

Série POLY MAX® 756

Pistola de selantes profissional 757

COMPLEMENTOS - GRIFFON

Série BLUE GEL - Lubrificante 758

Série EPOXY STICK - Massa reparadora 759

TUBAGEM E ACESSÓRIOS

Tubo PVC Colar - Varas 3 m 760

Tubo flexível PVC - PN5 (anticloro) 760

Tubo flexível PVC - PN5 (certificado) 761

Tubo flexível PVC - PN5 - Expiroflex 763

Serra cabos - tubagem PVC, PVC-C, PP e PE 764

Chanfrador 765

PVCs - ACESSÓRIOS COLAR

União simples

Pressão nominal 16 bar.



A - União simples **- BZW**

Redução curta

Pressão nominal 10 bar.



B - Redução curta

Tê 90º

Pressão nominal 16 bar.



C - Tê 90º **- BZW**

Joelho 45º

Pressão nominal 16 bar.



D - Joelho 45º **- BZW**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		União simples PVC colar - Bluezone Water								
A	512448	União simples PVC colar - 50 mm - BZW	1	-	75	GK	**2,16 €**	-	**2,86 €**	
A	512449	União simples PVC colar - 63 mm - BZW	1	-	117	GK	**3,41 €**	-	**4,64 €**	
		Redução curta PVC colar - Bluezone Water								
B	506706	Redução curta PVC colar - 63 X 50 mm - BZW	1	-	90	GK	**1,78 €**	-	**2,43 €**	
		Tê 90º PVC colar - Bluezone Water								
C	512452	Tê 90º PVC colar - 50 mm - BZW	1	-	24	GK	**3,63 €**	-	**4,91 €**	
C	512453	Tê 90º PVC colar - 63 mm - BZW	1	-	39	GK	**5,82 €**	-	**7,87 €**	
		Joelho 45º PVC colar - Bluezone Water								
D	506700	Joelho 45º PVC colar - 50 mm - BZW	1	-	48	GK	**2,52 €**	-	**3,41 €**	
D	512457	Joelho 45º PVC colar - 63 mm - BZW	1	-	75	GK	**4,00 €**	-	**5,39 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ACESSÓRIOS EM PVC - PN16

Joelho 90º

Pressão nominal 16 bar.



A - Joelho 90º **- BZW**

Junção F/F para piscinas

Pressão nominal 10 bar.



B - Junção F/F para piscinas **- BZW**

Cruzeta

Pressão nominal 16 bar.



C - Cruzeta **- BZW**

Tampão fêmea

Pressão nominal 16 bar.



D - Tampão fêmea **- BZW**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Joelho 90º PVC colar - Bluezone Water								
A	512461	Joelho 90º PVC colar - 50 mm - BZW	1	-	35	GK	**2,68 €**	-	**3,63 €**	
A	512462	Joelho 90º PVC colar - 63 mm - BZW	1	-	34	GK	**4,74 €**	-	**6,40 €**	
		Junção F/F PVC colar para piscinas - Bluezone Water								
B	509921	Junção F/F PVC colar para piscinas - 50 mm	1	-	45	GK	**6,92 €**	-	**9,52 €**	
B	509922	Junção F/F PVC colar para piscinas - 63 mm	1	-	24	GK	**10,22 €**	-	**14,26 €**	
		Cruzeta PVC colar - Plimat								
C	506864	Cruzeta PVC colar - 50 mm	1	-	30	GK	**12,27 €**	-	**14,11 €**	
C	509926	Cruzeta PVC colar - 63 mm	1	-	20	GK	**21,30 €**	-	**24,47 €**	
		Tampão fêmea PVC colar - Bluezone Water								
D	505619	Tampão fêmea PVC colar - 50 mm - BZW	1	-	125	GK	**2,52 €**	-	**3,41 €**	
D	512466	Tampão fêmea PVC colar - 63 mm - BZW	1	-	60	GK	**2,71 €**	-	**3,66 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ACESSÓRIOS EM PVC - PN16

Coletor PVC colar com saída central

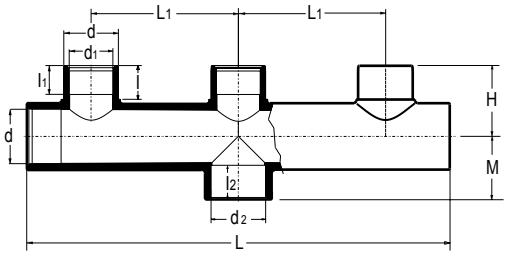
- **Coletor em PVC de colar, com saída central.**
- **Ideal para casa das máquinas.**

Aplicações: Facilita as ligações na casa das máquinas. • **Inclui:** 2 tampões macho. • **PN:** 16. • **Dimensões:** ø 50 e 63 mm.



A - Coletor com saída central

	d	d1	d2	l1	l2	L	L1	H	M
513664	50	40	50	26	31	388	135	65	58
513665	63	50	63	31	38	475	165	77	73



Coletor PVC colar com saída lateral

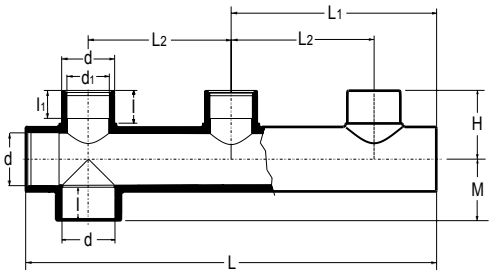
- **Coletor em PVC de colar, com saída lateral.**
- **Ideal para casa das máquinas.**

Aplicações: Facilita as ligações na casa das máquinas. • **Inclui:** 2 tampões macho. • **PN:** 16. • **Dimensões:** ø 50 e 63 mm.



B - Coletor com saída lateral

	d	d1	l	l1	L	L1	L2	H	M
513666	50	40	31	26	388	194	135	65	58
513667	63	50	38	31	475	237,5	165	77	73



CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Coletor PVC com saída central - Plimat								
A	513664	Coletor PVC colar com saída central - 50 mm	1	-	8	GK	**30,68 €**	-	**34,06 €**	
A	513665	Coletor PVC colar com saída central - 63 mm	1	-	10	GK	**43,87 €**	-	**46,07 €**	
		Coletor PVC com saída lateral - Plimat								
B	513666	Coletor PVC colar com saída lateral - 50 mm	1	-	8	GK	**30,68 €**	-	**34,06 €**	
B	513667	Coletor PVC colar com saída lateral - 63 mm	1	-	12	GK	**43,87 €**	-	**46,07 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ACESSÓRIOS DE TRANSIÇÃO COLAR / ROSCAR - PN10

União F/M/M

Pressão nominal 16 bar.



A - União F/M/M - **BZW**

União redução F/M

Pressão nominal 16 bar.



B - União redução F/M - **BZW**

Junção F/F para piscinas

Pressão nominal 15 bar.



C - Junção F/F para piscinas - **BZW**

Tampão fêmea

Pressão nominal 16 bar.



D - Junção F/M para piscinas - **BZW**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		União PVC colar/roscar múltiplas F/M/M - Bluezone Water								
A	506694	União PVC colar/roscar múltiplas F/M/M - 50-63 mm X 1.1/2"	1	-	168	GK	**2,37 €**	-	**3,22 €**	
A	506695	União PVC colar/roscar múltiplas F/M/M - 50-63 mm X 2"	1	-	126	GK	**2,37 €**	-	**3,22 €**	
		União de redução PVC colar/roscar F/M - Bluezone Water								
B	506704	União de redução PVC colar/roscar F/M - 50 mm X 1.1/2"	1	-	96	GK	**2,40 €**	-	**3,26 €**	
B	506705	União de redução PVC colar/roscar F/M - 63 mm X 2"	1	-	74	GK	**3,81 €**	-	**5,16 €**	
		Junção PVC colar/roscar F/F para piscinas - Bluezone Water								
C	510092	Junção PVC colar/roscar F/F para piscinas - 50 mm X 1.1/2"	1	-	45	GK	**5,68 €**	-	**7,67 €**	
C	510093	Junção PVC colar/roscar F/F para piscinas - 63 mm X 2"	1	-	24	GK	**8,48 €**	-	**11,47 €**	
		Junção PVC colar/roscar F/M para piscinas - Plimat								
D	510097	Junção PVC colar/roscar F/M para piscinas - 50 mm X 1.1/2"	1	-	60	GK	**9,23 €**	-	**10,55 €**	
D	510098	Junção PVC colar/roscar F/M para piscinas - 50 mm X 2"	1	-	50	GK	**12,62 €**	-	**14,51 €**	
D	510099	Junção PVC colar/roscar F/M para piscinas - 63 mm X 2"	1	-	36	GK	**14,11 €**	-	**16,20 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

VÁLVULAS COLAR - PN16

Válvula de esfera F/F - Série colar STD

- **Manípulo com superfície de borracha anti deslizante, ergonómico e robusto.**
- **Sistema "antiblock" que evita o bloqueio da esfera.**

Vantagens: O manípulo em borracha oferece segurança na operação. É utilizado como chave de regulação: desmontagem fácil e substituição ou manutenção das partes da válvula.

Caraterísticas específicas: Material: PVC-U. • Válvula de colar fêmea. • **Dimensões:** 50 e 63 mm.



Cumpre com as normas **EN ISO 1452**

A - Válvula retenção F/F 2 anéis **- Série colar STD**

Válvula de esfera F/F - 2 anéis Standard

- **Resistência à maioria das substâncias químicas inorgânicas.**
- **Sistema "antiblock" que evita o bloqueio da esfera.**

Vantagens: Testadas a 100% na fábrica. • Perda de carga mínima. • Facilidade na abertura e fecho.

Caraterísticas específicas: Material: PVC-U. • Válvula de colar fêmea. • **Dimensões:** 50 e 63 mm.



Cumpre com as normas **EN ISO 1452**

B - Válvula retenção F/F 2 anéis **- Série colar Standard**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Válvula de esfera 2 anéis F/F - Série colar STD - Cepex								
A	513486	Válvula de esfera 2 anéis - 50 mm - Cepex STD	1	-	10	GV+	**21,13 €**	-	**25,36 €**	
A	513487	Válvula de esfera 2 anéis - 63 mm - Cepex STD	1	-	10	GV+	**29,43 €**	-	**35,32 €**	
		Válvula de esfera 2 anéis F/F - Série colar Standard - Cepex								
B	513495	Válvula de esfera 2 anéis - 50 mm - Cepex Standard	1	-	6	GV+	**26,76 €**	-	**29,42 €**	
B	513496	Válvula de esfera 2 anéis - 63 mm - Cepex Standard	1	-	9	GV+	**37,47 €**	-	**41,20 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Válvula de esfera F/F - Série *Deluxe*

- **Válvula económica.**
- **PN 16 bar.**

Válvula de colar para as **dimensões de 50 e 63mm.** • Manípulo permite abertura/ fecho da válvula e permite também apertar/desapertar os anéis assim como todas as ligações dos filtros de piscina Bluezone Pool. • **Caraterísticas específicas: Material:** PEAD - Polietileno de Alta Densidade. • **O'ring:** EPDM.

Válvula PVC

De colar fêmea

Material

PVC O'ring: EPDM
PN16



Sistema patenteado

Manípulo permite a abertura/fecho da válvula.
Manípulo permite apertar/desapertar os anéis das válvulas e filtros.

Ligação

Colar: Ø50 e 63 mm.

A - Válvula de esfera F/F 2 anéis
- Série Colar Deluxe

Válvula de esfera F/F - Série Pro

Pressão nominal 15 bar.



B - Válvula de esfera F/F 2 anéis
- Série Colar Pro

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Válvula de esfera 2 anéis F/F - Série colar Deluxe - Bluezone Water								
A	512005	Válvula de esfera 2 anéis F/F - 50 mm - BZW Deluxe	1	-	6	GV	**23,19 €**	-	**25,66 €**	
A	512006	Válvula de esfera 2 anéis F/F - 63 mm - BZW Deluxe	1	-	6	GV	**34,50 €**	-	**35,64 €**	
		Válvula de esfera 2 anéis F/F - Série colar Pro - Bluezone Water								
B	506718	Válvula de esfera 2 anéis F/F - 50 mm - BZW Pro	1	-	24	GV	**21,29 €**	-	**27,82 €**	
B	506719	Válvula de esfera 2 anéis F/F - 63 mm - BZW Pro	1	-	12	GV	**32,53 €**	-	**41,76 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

VÁLVULAS COLAR - PN16

Válvula retenção F/F

- **Válvula de retenção com bola.**
- **Aplicação: Permite a circulação dos fluidos num único sentido.**

Pressão nominal 32 a 50 mm 16 bar.
Pressão nominal 63 a 75 mm 10 bar.



A - Válvula retenção F/F 2 anéis com bola - BZW

Válvula de retenção F de porca única transparente

- **Válvula retenção transparente com mola.**
- **Aplicação: permite a circulação dos fluídos num sentido único (antirretorno).**

Caraterísticas específicas: Material: corpo e componentes em PVC-U. • **Mola:** AISI 302. • **Vedantes:** EPDM. • **Normas:** EN 1452-3.

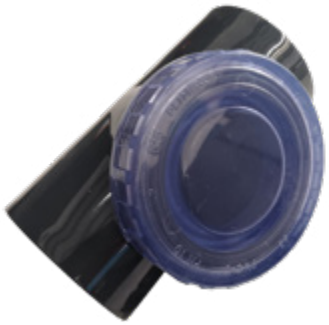


B - Válvula de retenção porca única F/F - Transparente

Válvula de retenção clapeta F/F

- **Válvula retenção com visor.**
- **Aplicação: permite a circulação dos fluídos num sentido único (antirretorno).**

Caraterísticas específicas: Material: corpo e componentes em PVC-U. • **Vedantes:** EPDM. • **Pressão nominal:** PN10. • **Normas:** EN 1452-3.



C - Válvula de retenção - Clapeta

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Válvula de retenção F/F 2 anéis com bola - Série colar - Bluezone Water								
A	506720	Válvula de retenção F/F 2 anéis com bola - 50 mm	1	-	30	GV	**19,79 €**	-	**27,80 €**	
A	506721	Válvula de retenção F/F 2 anéis com bola - 63 mm	1	-	24	GV	**30,46 €**	-	**41,16 €**	
		Válvula de retenção de porca única F/F transparente - Colar - Bluezone Water								
B	513668	Válvula de retenção de porca única F/F - 50 mm - Transparente	1	-	24	GV	**28,50 €**	-	**36,86 €**	
B	513669	Válvula de retenção de porca única F/F - 63 mm - Transparente	1	-	13	GV	**57,02 €**	-	**64,49 €**	
		Válvula de retenção clapeta F/F - Colar - Bluezone Water								
C	513670	Válvula de retenção F/F - 50 mm - Clapeta	1	-	40	GV	**48,27 €**	-	**51,61 €**	
C	513671	Válvula de retenção F/F - 63 mm - Clapeta	1	-	24	GV	**61,42 €**	-	**66,33 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

BRAÇADEIRAS CLIP

- **Braçadeira para suporte de tubagem em PVC.**
- **Elevada resistência e facilidade na instalação.**

Vantagens: São resistentes contra UV e permitem flexibilidade na dilatação do tubo sem o danificar. • **Modelos:** 50 e 63 mm.



A - Braçadeira Clip - **50 e 63 mm**

SUPORTE PARA BRAÇADEIRA CLIP

- **Aplicação: Suporte para braçadeira Clip.**

Vantagens: São resistentes contra U.V.

Caraterísticas específicas: Material: PP. • **Dimensões:** 50 e 63 mm.



B - Suporte para Braçadeira Clip - **50 e 63 mm**

BRAÇADEIRAS CLIP - FÁCIL INSTALAÇÃO

- **Braçadeira para suporte de tubagem em PVC.**
- **Elevada resistência e facilidade na instalação.**

Vantagens: Fixação automática do tubo mediante simples pressão contra a braçadeira. Um "click" garante uma fixação segura e estável. • Resistentes contra UV. • **Modelos:** 50 e 63 mm.



C - Braçadeira Clip fácil instalação - **50 e 63 mm**

DISTANCIADOR PARA BRAÇADEIRA CLIP

- **Aplicação: permite aumentar a distância entre o tubo e a parede.**

Vantagens: São resistentes contra U.V. • **Caraterísticas específicas: Material:** PP. • **Dimensões:** 11 mm.



D - Distanciador para Braçadeira Clip - **11 mm**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Braçadeira Clip - Bluezone Water								
A	501933	Braçadeira Clip - 50 mm	1	10	-	GW	-	3,99 €	6,34 €	
A	500421	Braçadeira Clip - 63 mm	1	10	-	GW	-	5,46 €	8,51 €	
		Suporte para braçadeira Clip - Bluezone Water								
B	513672	Suporte para braçadeira Clip - 50 mm	1	-	-	GW	-	-	2,15 €	
B	513673	Suporte para braçadeira Clip - 63 mm	1	-	-	GW	-	-	2,51 €	
		Braçadeira Clip PP - AstralPool								
C	517928	Braçadeira Clip fácil instalação – 50 mm	1	-	-	GW	2,06 €	-	3,08 €	
C	517929	Braçadeira Clip fácil instalação – 63 mm	1	-	-	GW	2,32 €	-	3,47 €	
D	517930	Distanciador para braçadeira clip – 11 mm	1	-	-	GW	-	-	1,28 €	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



PRODUTOS DE LIMPEZA

Produto de limpeza

- **Aplicação: Produto de limpeza (embalagem 1 L) especial para tubagens em PVC.**



A - Produto limpeza para cola PVC - emb. 500 ml

COLAS

Série PVC Express

- **Cola para PVC com consistência em gel.**
- **Também adequado para uso em ABS.**
- **Qualidade profissional.**
- **Recomendado para utilização em skimmers ABS.**

Aplicação: Cola para tubagem e acessórios em PVC rígido, também adequado para ABS. • **Vantagens:** Não goteja. • **Embalagem:** tubo 125 ml.



NOVO

B - Cola para PVC **Série PVC Express**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Produtos de limpeza								
C	506723	Produto de limpeza para cola PVC - embalagem de 500 ml	1	-	12	GW	**11,66 €**	-	**12,54 €**	
		Série PVC Express								
	517851	Cola PVC Express - embalagem de 125 ml	1	-	30	GW	**10,22 €**	-	**11,03 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

COLAS

Série G-10 - PVC Rígido

- **Cola para PVC com consistência em gel.**
- **Adequado para a utilização de condutas com água potável.**
- **Qualidade profissional: Instalações com pressão moderada (PN10).**

Aplicação: Cola para tubagem e acessórios em PVC rígido e de todas as dimensões em instalações de transporte de fluidos líquidos ou gasosos e sistemas de pressão. • **Vantagens:** Não goteja. • Tampa com pincel para fácil colocação. Não contém THF. • **Embalagem:** 500 ml.



A - Cola para PVC **Série "G-10"**

Série New Age - PVC Rígido

- **Cola para PVC com consistência em gel.**
- **Adequado para a utilização de condutas com água potável.**
- **Qualidade profissional: Instalações com pressão elevada (PN16).**

Aplicação: Cola para tubagem e acessórios em PVC rígido e de todas as dimensões em instalações de transporte de fluidos líquidos ou gasosos e sistemas de pressão. • **Vantagens:** Não goteja. • Tampa com pincel para fácil colocação. Não contém THF. • **Embalagens:** 250 e 500 ml.



B - Cola para PVC **Série "New Age"**

Série Instant secagem rápida (AZUL) - PVC Rígido e Flexível

- **Cola para PVC de secagem rápida.**
- **Não goteja.**
- **Qualidade profissional.**

Aplicação: Cola em GEL para tubagens e acessórios em PVC rígido e flexível para uso em todo instalações de transporte de fluidos líquidos ou gasosos e sistemas de pressão. • **Vantagens:** Tampa com pincel para fácil colocação. • Não contém THF. • **Embalagens:** 250 e 500 ml.



C - Cola secagem rápida **Série "instant"**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Série G-10 - PVC rígido								
A	512527	Cola para PVC G-10 - embalagem de 500 ml	500 ml	-	12	GW	**17,51 €**	-	**18,82 €**	
		Série New Age - PVC rígido								
B	505699	Cola para PVC New Age - embalagem de 250 ml	250 ml	-	24	GW	**13,13 €**	-	**14,11 €**	
B	506722	Cola para PVC New Age - embalagem de 500 ml	500 ml	-	20	GW	**21,89 €**	-	**23,53 €**	
		Série Instant secagem rápida (azul) - PVC rígido e flexível								
C	512218	Cola para PVC Azul secagem rápida - embalagem de 250 ml	250 ml	-	24	GW	**19,55 €**	-	**21,02 €**	
C	506789	Cola para PVC Azul secagem rápida - embalagem de 500 ml	500 ml	-	12	GW	**32,12 €**	-	**34,53 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

GRIFFON®

A ESCOLHA DOS PROFISSIONAIS.

GRIFFON. A UNIÃO PERFEITA
INOVAÇÃO, DURABILIDADE E EFICÁCIA





www.griffon.pt

CONDUÇÃO DE ÁGUA E ACESSÓRIOS

Tampa com pincel integrado

Permite recolher mais eficazmente os resíduos, incluíndo os mais finos

Tampa com libertação rápida

1/4 de rotação

Tampa grande e ergonómica

Com boa pega e fácil de manusear



Sem corrosão

Embalagem de plástico

Alta durabilidade

Embalagem sem danos

Ex: amolgadelas

FÁCIL, EXTREMAMENTE RÁPIDO E FIÁVEL

- **FÁCIL APLICAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DA COLA**
- **APLICAÇÃO GARANTE LIGAÇÕES DE TUBOS FIÁVEIS**
- **MAIOR RAPIDEZ NA APLICAÇÃO DA COLA** (ATÉ 40% MAIS RÁPIDO)



- **TAMPA GRANDE PARA GARANTIR UMA UTILIZAÇÃO CONFORTÁVEL**
- **DIFERENTES TAMANHOS PARA DIFERENTES DIÂMETROS**

UNI-100®





A - Série UNI-100 - GRIFFON®

COLAS

Série UNI-100® - PVC Rígido

- **Cola para PVC rígido tansparente.**
- **Escovilhão especial para uma aplicação rápida e fácil.**
- **Aprovado para sistemas de água potável. Certificado WRAS (BS 6920).**
- **Rápida.**
- **Tixotrópico.**

Vantagens: Cola para PVC rígido, rápida, tixotrópico. • Para unir tubos, acessórios e uniões através de encaixe por pressão e folga (enchimento de folgas) em sistemas de pressão e drenagem. • **Com escovilhão especial para uma aplicação rápida e fácil.** • As juntas, como sistemas de tubagens em PVC, são testadas para uma vida útil de pelo menos 50 anos para os sistemas PN16. • **Aprovado para sistemas de água potável.** Certificado WRAS (BS 6920).

Características gerais: Adequada para diâmetros de ≤ 315 mm. • **Pressão máxima:** 16 bar (PN 16). • **Tolerâncias máximas:** folga diametral de 0,8 mm/encaixe por pressão de 0,2 mm. • Adequada, entre outras aplicações, para sistemas de tubagens de pressão, em conformidade com EN 1329, 1452, 1453, 1455 e ISO15493 (PVC). • **Embalagem:** 250 ml, 500 ml e 1.000 ml.

Características específicas: Base química: PVC numa mistura de solventes. • **Cor:** Transparente. • **Densidade ca.:** 0,98 g/cm³. • **Conteúdo sólido ca.:** 22 %. • **Viscosidade ca.:** 1.450 mPa·s.

Tempo de cura*						
Ø	16 - 63 mm		75 - 110 mm		125 - 315 mm	
Pressão	10 bar	16 bar	10 bar	16 bar	10 bar	16 bar
5 °C - 10 °C	4 horas	8 horas	8 horas	16 horas	16 horas	32 horas
> 10 °C	2 horas	4 horas	4 horas	8 horas	8 horas	16 horas

*O tempo de cura pode variar dependendo da superfície, qualidade do produto usado, nível de humidade e temperatura ambiente.

Considerações: Manchas / resíduos: Remova as manchas de cola com Griffon® Cleaner e um pano. • **Pontos a ter em conta:** O tamanho do escovilhão varia consoante o volume da embalagem. Use a embalagem adequada (escovilhão) ao diâmetro que vai colar. • **Condições de trabalho:** Não aplicar com temperaturas inferiores a 5°C.

Embalagem adequada (escovilhão) vs. diâmetro a colar				
16 - 50 mm	16 - 63 mm	40 - 90 mm	50 - 160 mm	160 - 315 mm
125 ml	250 ml	500 ml	1.000 ml	Pincel Pennello





Normas e Certificados

Instruções de utilização:

01

Corte os tubos, chanfre e alise.

02

Limpe as superfícies a colar com Griffon® Cleaner PVC e um pano.

03

Aplicar a cola com o escovilhão especial de forma rápida e uniforme, em toda a volta (4 - 6x), em ambas as superfícies (abundantemente no tubo e finamente na manga).

04

Junte as peças imediatamente. Remova o excesso de cola. Não manusear a união da tubagem durante os primeiros 10 minutos. Feche bem o recipiente imediatamente após a sua utilização.

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Série UNI-100 - GRIFFON®								
A	515766	Cola para PVC UNI-100® - embalagem de 250 ml	250 ml	-	24	GW	**18,35 €**	-	**19,72 €**	
A	515767	Cola para PVC UNI-100® - embalagem de 500 ml	500 ml	-	12	GW	**30,17 €**	-	**32,42 €**	
A	515768	Cola para PVC UNI-100® - embalagem de 1.000 ml	1.000 ml	-	8	GW	**47,23 €**	-	**50,77 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PVC GEL



COLAS

Série PVC Gel - PVC Rígido

- **Cola para PVC rígido.**
- **Escovilhão especial para uma aplicação rápida e fácil.**
- **Sem THF.**
- **Não escorre.**
- **Tixotrópica.**
- **Bom enchimento de folgas.**



A - Série PVC Gel - GRIFFON®

Vantagens: Cola para PVC rígido, rápida, tixotrópico. • Para unir tubos, acessórios e uniões através de encaixe por pressão e folga (enchimento de folgas) em sistemas de pressão e drenagem. • **Com escovilhão especial para uma aplicação rápida e fácil.**
Características gerais: Adequada para diâmetros de ≤ 250 mm. • **Pressão máxima:** 16 bar (PN 16). • **Tolerâncias máximas:** folga diametral de 0,6 mm/encaixe por pressão de 0,2 mm. • Adequada, entre outras aplicações, para sistemas de tubagens de pressão, em conformidade com EN 1329, 1452, 1453 e 1455. • **Embalagem:** 250 ml e 500 ml.

Características específicas: Base química: PVC numa mistura de solventes. • **Cor:** Transparente. • **Densidade ca.:** 0,98 g/cm³. • **Conteúdo sólido ca.:** 22 %. • **Viscosidade ca.:** 1.450 mPa·s.

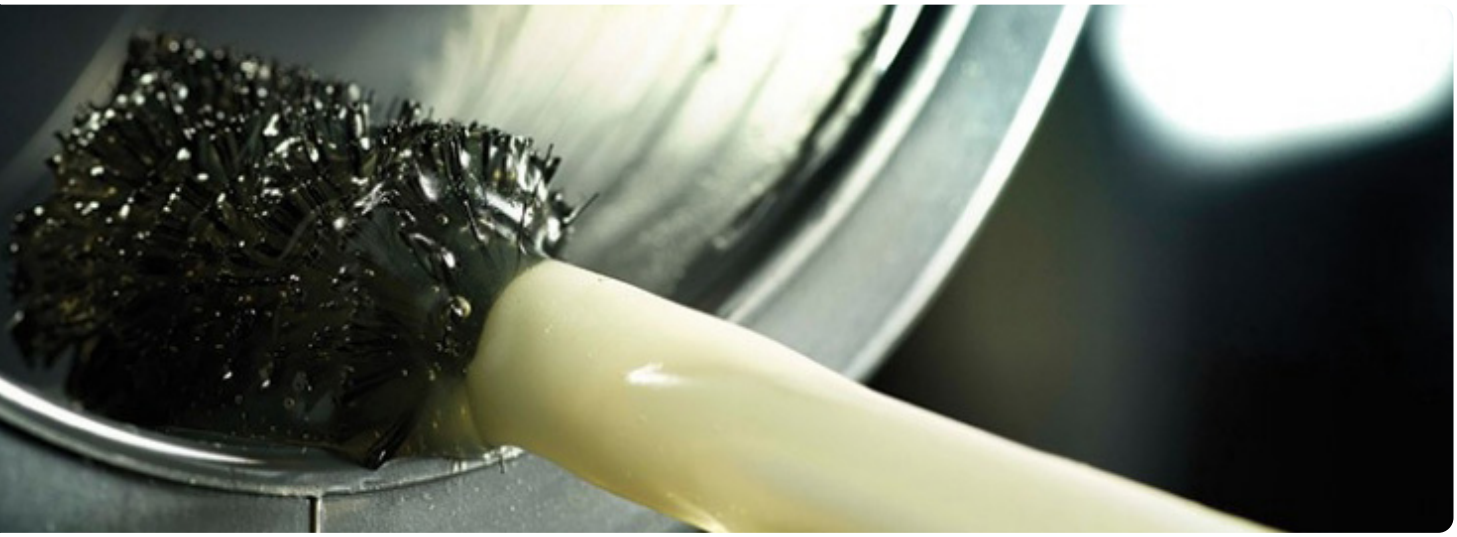
Características específicas: Base química: PVC numa mistura de solventes. • **Resistência a produtos químicos:** A resistência química das juntas adesivas depende da largura das fendas, do tempo de secagem, da pressão, da temperatura e do tipo e concentração do agente. A junta adesiva geralmente tem a mesma resistência química que o próprio material. As exceções dizem respeito a um número reduzido de produtos químicos muito agressivos, como ácidos concentrados, soluções cáusticas e oxidantes fortes. • **Cor:** Incolor. • **Densidade ca.:** 0,89 g/cm³. • **Ponto de inflamação:** K1 (< 21°C). • **Conteúdo sólido ca.:** 21 %. • **Viscosidade:** Tixotrópica. • **Viscosidade ca.:** 1.200 mPa·s.

Tempo de cura*							
Ø	16 - 63 mm		75 - 110 mm		125 - 250 mm		16 - 250 mm
Pressão	10 bar	16 bar	10 bar	16 bar	10 bar	16 bar	Sem pressão
5 °C - 10 °C	4 horas	8 horas	8 horas	16 horas	16 horas	32 horas	2 horas
> 10 °C	2 horas	4 horas	4 horas	8 horas	8 horas	16 horas	1 hora

*O tempo de cura pode variar dependendo da superfície, qualidade do produto usado, nível de humidade e temperatura ambiente.

Considerações: Manchas / resíduos: Remova as manchas de cola com Griffon® Cleaner e um pano. • **Pontos a ter em conta:** O tamanho do escovilhão varia consoante o volume da embalagem. Use a embalagem adequada (escovilhão) ao diâmetro que vai colar. • **Condições de trabalho:** Não aplicar com temperaturas inferiores a 5°C.

Embalagem adequada (escovilhão) vs. diâmetro a colar		
16 - 63 mm	40 - 90 mm	160 - 250 mm
250 ml	500 ml	Pincel Pennello





Normas e Certificados

Instruções de utilização:

01 Corte os tubos, chanfre e alise.

02 Limpe as superfícies a colar com Griffon® Cleaner PVC e um pano.

03 Aplicar a cola com o escovilhão especial de forma rápida e uniforme, em toda a volta (4 - 6x), em ambas as superfícies (abundantemente no tubo e finamente na manga).

04 Junte as peças imediatamente. Remova o excesso de cola. Não manusear a união da tubagem durante os primeiros 10 minutos. Feche bem o recipiente imediatamente após a sua utilização.

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Série PVC Gel - GRIFFON®								
A	515764	Cola para PVC Gel - embalagem de 250 ml	250 ml	-	24	GW	**16,25 €**	-	**17,46 €**	
A	515765	Cola para PVC Gel - embalagem de 500 ml	500 ml	-	12	GW	**29,90 €**	-	**32,15 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



COLAS

Série WDF-05® - PVC rígido e flexível

- **Cola azul de secagem super rápida.**
- **Escovilhão especial para uma aplicação rápida e fácil.**
- **Aprovado para sistemas de água potável. Certificado WRAS (BS 6920).**
- **Tixotrópico.**
- **Bom enchimento de folgas.**



A - Série WDF-05® - GRIFFON®

Vantagens: Cola azul para PVC, **extremamente rápido,** tixotrópico. • Para unir tubos, acessórios e uniões através de encaixe por pressão e folga (enchimento de folgas) em sistemas de pressão e drenagem. • **Extremamente adequado para tubos flexíveis e rígidos e aplicações sob condições húmidas, como piscinas e banheiras de hidromassagem.** • Com escovilhão especial para uma aplicação rápida e fácil.

Características gerais: Adequada para diâmetros de ≤ 160 mm. • **Pressão máxima:** 16 bar (PN 16). • **Tolerâncias máximas:** folga diametral de 0,6 mm/encaixe por pressão de 0,2 mm. Mangueiras flexíveis: 0,3 mm de folga diametral. Adequada, entre outras aplicações, para sistemas de tubagens de pressão, em conformidade com EN 1329, 1452, 1453, 1455 e ISO15493 (PVC). • **Embalagem:** 250 ml e 500 ml.

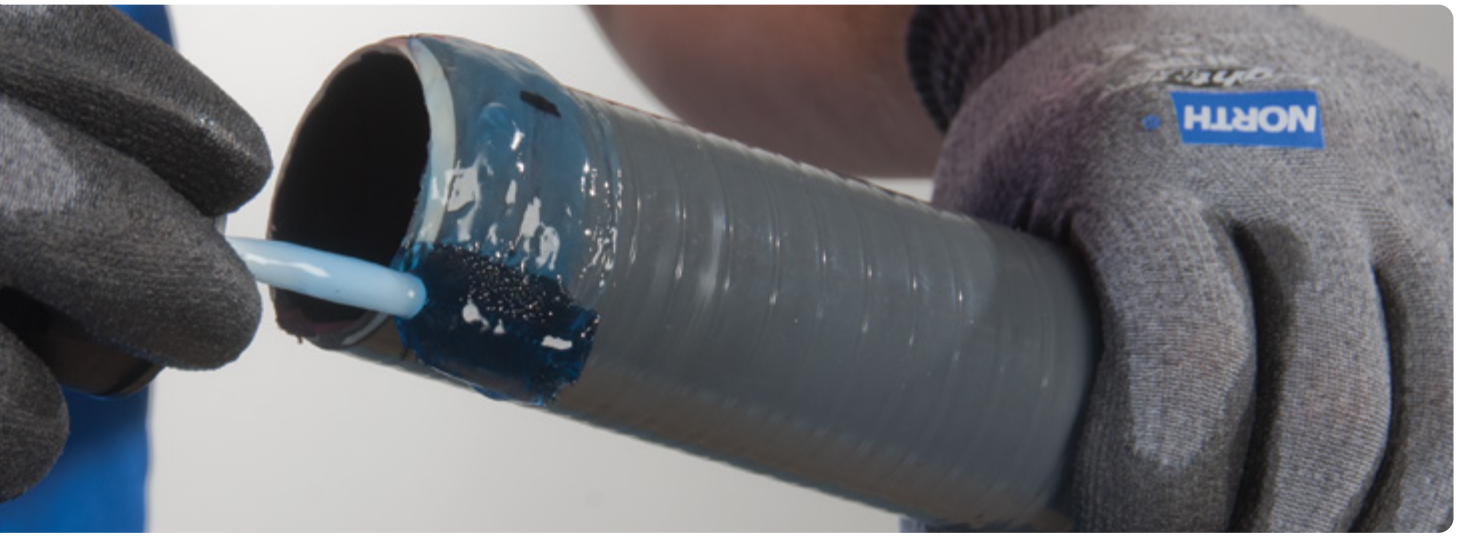
Características específicas: Base química: PVC numa mistura de solventes. • **Resistência a produtos químicos:** A resistência química das juntas adesivas depende da largura das fendas, do tempo de secagem, da pressão, da temperatura e do tipo e concentração do agente. A junta adesiva geralmente tem a mesma resistência química que o próprio material. As exceções dizem respeito a um número reduzido de produtos químicos muito agressivos, como ácidos concentrados, soluções cáusticas e oxidantes fortes. • **Cor:** Azul (transparente). • **Densidade ca.:** 0,93 g/cm³. • **Ponto de inflamação:** K1 (< 21°C). • **Conteúdo sólido ca.:** 17 %. • **Viscosidade:** Tixotrópica. • **Viscosidade ca.:** 675 mPa·s.

Tempo de cura*									
Ø	16 - 50 mm			63 - 110 mm			125 - 160 mm		
Pressão	5 bar	10 bar	16 bar	5 bar	10 bar	16 bar	5 bar	10 bar	16 bar
5 °C - 10 °C	30 min	1 hora	4 horas	1 hora	2 horas	8 horas	4 horas	16 horas	32 horas
> 10 °C	15 min	30 min	2 horas	30 min	1 hora	4 horas	2 horas	8 horas	16 horas
Tubos flexíveis 24 horas / ABS (máx. 5 bar) tempos de cura duplicados									

*O tempo de cura pode variar dependendo da superfície, qualidade do produto usado, nível de humidade e temperatura ambiente.

Considerações: Manchas / resíduos: Remova as manchas de cola com Griffon® Cleaner e um pano. • **Pontos a ter em conta:** O tamanho do escovilhão varia consoante o volume da embalagem. Use a embalagem adequada (escovilhão) ao diâmetro que vai colar. • **Condições de trabalho:** Não aplicar com temperaturas inferiores a 5°C.

Embalagem adequada (escovilhão) vs. diâmetro a colar	
16 - 63 mm	40 - 60 mm
250 ml	500 ml





Normas e Certificados

Instruções de utilização:

01 Corte os tubos, chanfre e alise.

02 Limpe as superfícies a colar com Griffon® Cleaner PVC e um pano.

03 Aplicar a cola com o escovilhão especial de forma rápida e uniforme, em toda a volta (4 - 6x), em ambas as superfícies (abundantemente no tubo e finamente na manga).

04 Junte as peças imediatamente. Remova o excesso de cola. Não manusear a união da tubagem durante os primeiros 10 minutos. Feche bem o recipiente imediatamente após a sua utilização.

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Série WDF-05® - GRIFFON®								
A	515762	Cola para PVC WDF-05® - embalagem de 250 ml	250 ml	-	24	GW	**21,77 €**	-	**23,39 €**	
A	515763	Cola para PVC WDF-05® - embalagem de 500 ml	500 ml	-	12	GW	**36,73 €**	-	**39,48 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

B-21®





A - Série B-21 - GRIFFON®

COLAS

Série ABS B-21® - PVC rígido e flexível

- **Extremamente rápida.**
- **Cola especial para acessórios ABS, ou para colagem de ABS a PVC.**
- **Escovilhão para uma aplicação rápida e fácil.**
- **Líquido.**

Vantagens: Cola para acessórios ABS, ou para colar ABS a PVC, rápida e líquida. • Para unir tubos, acessórios e uniões através de encaixe por pressão e folga (enchimento de folgas) em sistemas de pressão e drenagem. • **Com escovilhão especial para uma aplicação rápida e fácil.**

Características gerais: Adequada para diâmetros de ≤ 160 mm. • **Pressão máxima:** 10 bar (PN 10). • **Tolerâncias máximas:** folga diametral de 0,3 mm/encaixe por pressão de 0,2 mm. • Adequada para sistema de tubagem em conformidade com EN 1455 e ISO 15493 (ABS). • **Embalagem:** 500 ml.

Características específicas: Base química: PVC numa mistura de solventes. • **Resistência a produtos químicos:** A resistência química das juntas adesivas depende da largura das fendas, do tempo de secagem, da pressão, da temperatura e do tipo e concentração do agente. A junta adesiva geralmente tem a mesma resistência química que o próprio material. As exceções dizem respeito a um número reduzido de produtos químicos muito agressivos, como ácidos concentrados, soluções cáusticas e oxidantes fortes. • **Cor:** Incolor. • **Densidade ca.:** 0,88 g/cm³. • **Ponto de inflamação:** K1 (< 21°C). • **Resistência à temperatura:** 40°C. • **Resistência à temperatura, carga máxima:** 95°C. • **Conteúdo sólido ca.:** 19 %. • **Viscosidade:** líquido. • **Viscosidade ca.:** 375 mPa·s.

Tempo de cura*					
Ø	16 - 63 mm		75 - 160 mm		16 - 160 mm
Pressão	5 bar	10 bar	5 bar	10 bar	Sem pressão
0 °C - 5 °C	8 horas	16 horas	24 horas	48 horas	8 horas
5 °C - 10 °C	4 horas	8 horas	12 horas	24 horas	4 horas
> 15 °C	2 horas	4 horas	6 horas	12 horas	2 horas

***O tempo de cura pode variar dependendo da superfície, qualidade do produto usado, nível de humidade e temperatura ambiente.

Considerações: Manchas / resíduos: Remova as manchas de cola com Griffon® Cleaner PVC e um pano. • **Condições de trabalho:** Não aplicar com temperaturas inferiores a 0°C.

Cobertura (Indicação do número de juntas por 1 L)									
Ø (mm)	32	40	50	63	75	90	110	125	160
	700	500	300	200	140	100	70	55	35





Instruções de utilização:

01

Corte os tubos, chanfre e alise.

02

Limpe as superfícies a colar com Griffon® Cleaner PVC e um pano.

03

Aplicar a cola com o escovilhão especial de forma rápida e uniforme, em toda a volta (4 - 6x), em ambas as superfícies (abundantemente no tubo e finamente na manga).

04

Junte as peças imediatamente. Remova o excesso de cola. Não manusear a união da tubagem durante os primeiros 10 minutos. Feche bem o recipiente imediatamente após a sua utilização.

Normas e Certificados

CE

CE

UKCA

UKCA

EN 14680

EN 14814

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Série B-21 - GRIFFON®								
A	515769	Cola para ABS B-21 - embalagem de 500 ml	500 ml	-	12	GW	**31,48 €**	-	**33,83 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

PRODUTOS DE LIMPEZA

Série Cleaner PVC, PVC-C & ABS

- **Agente de limpeza para PVC (rígido), PVC-C e ABS.**
- **Universal.**
- **Propriedades de limpeza muito fortes.**

Vantagens: Para limpar e desengordurar tubos, acessórios e uniões de PVC (rígido), PVC-C e ABS. • Adequado também para remoção de resíduos de cola não curados e para limpeza de escovas e ferramentas. • Use com um pano para limpar. • Diluição de cola de PVC, PVC-C e ABS.

Características gerais: Não adequado para diluir cola de PVC, PVC-C e ABS. • **Embalagem:** 500 ml e 1.000 ml.

Características específicas: Base química: mistura de solventes. • **Cor:** Incolor. • **Densidade ca.:** 0,82 g/cm³. • **Ponto de inflamação:** K1 (< 21°C). • **Viscosidade:** Líquida. • **Viscosidade ca.:** 1 mPa·s.

Cobertura (Indicação do número de juntas por 1 L)											
Ø (mm)	32	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250
	800	700	650	550	330	250	160	140	90	50	35



Tampa com pincel integrado



A - Série Cleaner PVC, PVC-C & ABS - GRIFON®

Instruções de utilização:

01 Aplicar o produto de limpeza num pano.

02 Limpar e desengordurar superfícies.

03 Remover qualquer condensação com um pano de limpeza e deixar secar devidamente as superfícies. Fechar a embalagem imediatamente após a utilização.

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Série Cleaner PVC, PVC-C & ABS - GRIFON®								
A	515770	Produto de limpeza PVC, PVC-C e ABS - embalagem de 500 ml	500 ml	-	12	GW	**20,72 €**	-	**22,27 €**	
A	515771	Produto de limpeza PVC, PVC-C e ABS - embalagem de 1.000 ml	1.000 ml	-	6	GW	**37,52 €**	-	**40,32 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



A - Toalhetes de limpeza - GRIFFON®

Toalhetes de limpeza multiuso

- **Toalhetes de limpeza multifuncionais com dupla face.**
- **Qualidade profissional.**
- **Amigo da pele, contém lanolina.**

Vantagens: Toalhetes de limpeza multifuncionais e profissionais. • As duas superfícies de limpeza, uma lisa e outra rugosa, são adequadas para limpar mãos, ferramentas e superfícies. • **Aplicação:** Remove cola fresca ou parcialmente seca, vedantes e epóxis, tinta, óleo, alcatrão, fuligem, lubrificante e massa lubrificante, betume, petróleo, tintas, entre outros.

Características gerais: Toalhetes com tamanho super (20 x 25 cm) com qualidade profissional. • Toalhetes com lanolina na composição, substância natural e profundamente hidratante, inócuo para a pele. • **Embalagem:** 75 un.

Considerações: Para obter o melhor resultado final, limpar as nódoas o mais rapidamente possível. • Com as nódoas (parcialmente) secas, colocar o pano sobre a nódoa e deixar atuar para que o líquido do pano possa ser absorvido e amolecer a nódoa. • **Conselho:** Se uma nódoa estiver parcialmente seca, cubra-a com um pano. Após alguns minutos, remova os resíduos com o lado macio. • **Pontos a ter em conta:** Não utilize toalhetes para limpar o rosto.

Remove:



Cola fresca ou parcialmente seca



Betume



Oleo



Tinta

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Toalhetes de limpeza - GRIFFON®								
A	515772	Toalhetes de limpeza multifunções profissionais - 75 unidades	1	-	6	GW	**27,54 €**	-	**29,60 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES Ⓟ PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

FITA DE VEDAÇÃO E TEFLON

Série KOLMAT® - Fita de vedação impregnada e reforçada - 14mm x 15m

- **Removível.**
- **Imediatamente sujeito à carga.**
- **Aprovado para sistemas de água potável. Certificado WRAS (BS 6920).**
- **Fita de vedação reforçada com fibra, impregnada. Para vedação de ligações roscadas metálicas e plásticas cónicas e cilíndricas.**



Vantagens: Para vedação de conexões cónicas e cilíndricas de metal e plástico roscadas. • Adequada para água (potável), gás, GPL (gás), ar (comprimido) e ácidos e bases diluídos. • **Aplicação:** cobre, latão, aço (galvanizado), aço inoxidável, cromo, zinco, PVC, CPVC e ABS.

Características gerais: Gás: até 5 bar de pressão a -20°C - +70°C. • **Água:** até 16 bar de pressão a +95°C, até 7 bar de pressão a +130°C. • Não adequado para oxigénio e químicos com elevada concentração. • **Rolo:** 12 mm x 15 m.

Características específicas: Base química: Fita de fibra impregnada. • **Cor:** Verde.

Tipos de conexão	KOLMAT® FIBRE SEAL
Metal - Metal	✓
Metal - Plástico	✓
Plástico - Plástico	✓

Normas e Certificados

KVBG · kiwa · GASTEC QA · ACS · DIN DVGW · WRAS · EN 751-2

Instruções de utilização:

01 Limpar e desengordurar as superfícies. As superfícies lisas, tais como latão, aço inoxidável e cromo, devem ser primeiro "riscadas".

02 Aplicar o lado verde-escuro da fita na rosca,enrolando bem e pressionando firmemente na direção do fio da rosca, permitindo uma sobreposição de 50%. Se não for possível uma sobreposição de 50%, então aplicar 2-3 camadas da fita e puxar firmemente, de modo que seja pressionada na rosca. No caso de um encaixe solto, pode ser necessário aplicar mais voltas.

03 Remover qualquer condensação com um pano de limpeza e deixar secar devidamente as superfícies. Fechar a embalagem imediatamente após a utilização.



A - Fita de vedação impregnada e reforçada KOLMAT - 14 mm x 15 m

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Vedantes - Série KOLMAT® - GRIFFON®								
A	515773	Fita de vedação impregnada e reforçada KOLMAT® - 12 mm x 15 m	1	-	30	GW+	**13,10 €**	-	**14,08 €**	

● SOB ENCOMENDA · STOCK DISPONÍVEL · NÃO ISENTO DE PORTES · PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Série KOLMAT® Flon -100 (dispensador)

- **100% PTFE.**
- **Resistente aos químicos.**
- **Resistente aos raios U.V.**
- **Removível.**
- **Imediatamente sujeito à carga.**

Oxigénio · Gás · Água · Vapor · Combustiveis · Solventes · Ácidos

Vantagens: Fio em PTFE para vedação de ligações metálicas e roscadas sintéticas. • Reajustável (45°). • Resistente ao bolor. • **Aplicação:** Para vedação de ligações metálicas e roscadas sintéticas. Adequado para água, gás, oxigénio, vapor, combustíveis, solventes e ácidos.

Características gerais: Embalagem: 175 m.

Características específicas: Base química: PTFE. • **Resistência a produtos químicos:** Muito boa. • **Cor:** Branca. • **Resistência à temperatura mínima:** -200 °C. • **Resistência à temperatura máxima:** 240 °C. • **Resistência à água:** Muito boa.

Tipos de conexão	KOLMAT® FLON 100
Metal - Metal	✓
Metal - Plástico	✓
Plástico - Plástico	✓

Normas e Certificados

KVBG · GASTEC · DIN DVGW · EN 751-3

Instruções de utilização:

01 Comece na extremidade do tubo e enrole o fio firmemente na direção da rosca. Sobrepor regularmente. Aplicar fio suficiente para obter uma boa vedação, principalmente no início do tubo (10-15mm).

02 Usando o doseador, aplicar 2-3 gotas de agente deslizante sobre o cordão e espalhar com o dedo sobre toda a superfície.

03 Após a montagem, não volte para trás mais de 45° (1/8 volta).



A - Teflon em fio KOLMAT® Flon-100 (dispensador) - 175 m

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Vedantes - Série KOLMAT® - GRIFFON®								
A	515774	Teflon em fio KOLMAT® Flon-100 (dispensador) - 175 m	1	-	12	GW+	**34,10 €**	-	**36,66 €**	

● SOB ENCOMENDA · STOCK DISPONÍVEL · NÃO ISENTO DE PORTES · PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

AQUA MAX®



COLA & VEDA E ACESSÓRIOS

Série AQUA MAX®

- **Resistente à água (com cloro/salgada).**
- **Elasticidade permanente muito elevada.**
- **Resistente aos raios U.V.**
- **Resistência final muito elevada.**
- **Muito boa capacidade de enchimento.**
- **Boa capacidade de fixação.**
- **Sem encolhimento, 100% aderente.**
- **Sem solventes.**
- **Sem sujar os bordos da junta.**

Adequando para aplicação debaixo de água.



Vantagens: Cola e veda à base de polímeros híbridos (MSP), resistente à água e sem solventes. • **Alta resistência ao cloro e água salgada.** • **Aplicação:** Para colagem, montagem e vedação de quase todos os materiais em quase todas as superfícies. • **Extremamente adequado para construção de piscinas, tanques e agricultura.** • **Adequado para todos os tipos de aplicações dentro e ao redor da piscina, como skimmers,** arestas, telhas, ralos, coberturas, tubos de escoamento e juntas de dilatação. • É também adequado para aplicações em torno de lagoas, como drenos, condutas e arestas. • **Adequado para aplicações debaixo de água.** • Não adequado para PE, PP, PTFE, reboco e betume.

Considerações gerais: Ao colar plásticos, faça sempre primeiro um teste de adesão. A aderência aos plásticos pode variar dependendo do tipo de sintético e da qualidade do plástico.

Características gerais: Cor: Branca. • Resistente a temperaturas entre -40 °C e +100 °C. • Boa capacidade de pintura. • **Embalagem:** 425 gr.

Características específicas: Base química: Polímero com memória de forma (SMP). • **Resistência a produtos químicos:** Boa. • **Tempos de endurecimento:** 2 mm/24h. • **Densidade ca.:** 1.51 g/cm^3. • **Elasticidade:** Boa. • **Alongamento de rutura:** 250 %. • **Capacidade de enchimento:** Muito boa. • **Resistência final da colagem depois:** 48 horas. Pode variar consoante circunstâncias específicas, como a materiais, temperatura e a humidade. • **Resistência de ligação inicial depois:** 24 horas. Pode variar consoante circunstâncias específicas, como a materiais, temperatura e a humidade. • **Resistência à humidade:** muito boa. • **Resistência à água:** boa.



Normas e Certificados

Instruções de utilização:

Corte a ponta da rosca, instale a ponteira e corte a um diâmetro de, pelo menos, 0,5 cm.

Colagem: Dependendo do peso do material, aplique a cola uniformemente em tiras verticais ou em pontos com intervalos de 10 a 40 cm. Aplique sempre cola nos cantos e ao longo das arestas. Junte os materiais aplicando pressão ou batendo um contra o outro com firmeza. A correção ainda é possível. Para materiais pesados, podem ser necessários fixadores ou suportes. Feche o cartucho corretamente imediatamente após a sua utilização.

Vedação: corte a ponta da rosca, monte a ponteira e corte de modo oblíquo de acordo com a largura pretendida para a junta. Aplique o vedante até ao fim da junta e num espaço de 10 minutos, alise a junta com um dedo humedecido (água com detergente sem limão), uma espátula ou um alisador de vedante. Feche o cartucho corretamente imediatamente após a sua utilização.

Pontos a ter em conta: Devido à contínua variação da qualidade da água em piscinas, não é possível indicar a vida útil quando o produto se encontra em contacto prolongado com a água da piscina.



A - Cola Série Aqua Max®

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Cola e veda - GRIFFON®								
A	515781	Cola e veda AQUA MAX® (branca) - 425 gr.	425 gr	-	12	GW	**23,94 €**	-	**25,74 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

COLA & VEDA E ACESSÓRIOS

Série POLY MAX®

- **Resistência inicial muito elevada.**
- **Aquisição de resistência muito rápida.**
- **Permanentemente elástico.**
- **Muito boa capacidade de enchimento.**
- **Boa capacidade de fixação.**
- **Sem encolhimento, 100% aderente.**
- **Sem solventes.**
- **Sem sujar os bordos da junta.**
- **Resistente às intempéries.**



A - Cola e veda POLY MAX® HIGH TACK EXPRESS



B - Cola e veda POLY MAX® EXPRESS CRISTAL (transparente)



C - Cola e veda POLY MAX® EXPRESS Cinza



D - Cola e veda POLY MAX® EXPRESS Branco

Vantagens: Cola e veda sem solventes, baseada em polímero SMP com aderência inicial muito elevada e **aquisição de resistência final muito rápida.** • Excelente para materiais pesados. • **Aplicação:** Para colagem e fixação de muitos materiais de construção em praticamente todas as superfícies, tais como **madeira, gesso, pedra (natural), betão, metal, espuma rígida e vários plásticos.** • **Adequada para aplicações no interior e exterior,** tais como painéis, elementos do teto, perfis do telhado, apainelados e materiais de isolamento, espelhos, estruturas de madeira, placas de rodapé e ripados. • **Para todas as aplicações profissionais** incluindo paredes e construção interior, casa, utilidades e carroçarias. • Não adequada para PE, PP, PTFE, reboco e alcatrão.

Considerações gerais: Ao colar plásticos, faça sempre primeiro um teste de adesão. A aderência aos plásticos pode variar dependendo do tipo de sintético e da qualidade do plástico.

Características gerais: Cor: Branca. • Resistente a temperaturas entre -40 °C e 100 °C. • Boa capacidade de pintura. • **Cobertura:** Um cartucho produz cerca de 7-9 metros de adesivo. • **Embalagem:** 425 gr.

Características específicas: Técnica de colagem: Aplicação a 1 lado. • **Base química:** Polímero com memória de forma (SMP). • **Resistência a produtos químicos:** Boa. • **Tempos de endurecimento:** 1,6 mm/24h. • **Densidade ca.:** 1.52 g/cm^3. • **Elasticidade:** Boa. • **Alongamento de rutura:** 100 %. • **Capacidade de enchimento:** Muito boa. • **Resistência final da colagem depois:** 4 horas. Pode variar consoante circunstâncias específicas, como a materiais, temperatura e a humidade. • **Resistência de ligação inicial depois:** 30 minutos. Pode variar consoante circunstâncias específicas, como a materiais, temperatura e a humidade. • **Resistência à humidade:** Muito boa. • **Resistência à água:** Boa.

Instruções de utilização:

Antes de utilizar, abrir o cartucho no topo, cortando o bocal de plástico acima da rosca com uma faca afiada.

Fixar o bocal e cortar em ângulo (abertura de pelo menos Ø 5 mm). • **Aplicar apenas com o bocal especial fornecido.**

Colagem: Em função do peso do material, aplicar a cola uniformemente em tiras verticais ou pontos a intervalos de 10 a 40 cm. Aplicar sempre a cola nos cantos e ao longo das bordas. A deslocação mútua dos materiais (painéis de fachada) pode ser acomodada, através de uma espessura de cola de 3 mm (utilizar blocos espaçadores ou fita adesiva). Montar os materiais com um movimento deslizante e pressionar ou martelar firmemente. A correção é ainda é possível. Fechar corretamente o cartucho imediatamente após a utilização.

Pontos a ter em conta: Os tempos de secagem seguintes baseiam-se na ligação de pelo menos um material poroso e uma camada adesiva de aprox. 1 mm de espessura. Se dois materiais não porosos estão a ser ligados e/ou a camada de adesivo é mais espessa, os tempos de secagem podem ser substancialmente mais longos.

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Cola e veda - GRIFFON®								
A	515779	Cola e veda POLY MAX® HIGH TACK EXPRESS - 425 gr.	435 gr	-	12	GW	**24,13 €**	-	**25,94 €**	
B	515777	Cola e veda POLY MAX® EXPRESS CRISTAL (transparente) - 300 gr.	425 gr	-	12	GW	**28,33 €**	-	**30,44 €**	
C	515780	Cola e veda POLY MAX® EXPRESS Cinza - 425 gr.	425 gr	-	12	GW	**23,08 €**	-	**24,81 €**	
D	517927	Cola e veda POLY MAX® BRANCO	425 gr	-	12	GW	**20,98 €**	-	**22,65 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)



VEDAÇÃO, ISOLAMENTO E PROTEÇÃO

GRIFFON. A UNIÃO PERFEITA INOVAÇÃO, DURABILIDADE E EFICÁCIA

COLA & VEDA E ACESSÓRIOS

Pistola de selantes profissional

- **Função Direct-Stop (Controlo de fluxo).**
- **Sistema anti gotejamento.**
- **Rotação 360º.**
- **Dosagem exata.**
- **Caixa metálica robusta.**
- **Gancho de escada.**

Vantagens: Pistola profissional adequada para processar todos os tipos de colas e vedantes em cartucho, tais como vedantes de silicone, polímeros MS, colas para construção de PU e vedantes acrílicos. • **Aplicação:** Adequada para processar todos os tipos de colas e vedantes em cartucho, tais como vedantes de silicone, polímeros MS, colas para construção de PU e vedantes acrílicos.

Características gerais: Capacidade do cartucho: 280 - 310 ml.

Instruções de utilização:

01 Pressione o Direct-Stop, puxe a alavanca completamente para trás e coloque o cartucho.

02 Pressione o Direct Stop novamente e empurre a haste contra o cartucho.

03 Para libertar a tensão sobre o tubo, repita o primeiro passo.



A - Pistola de selantes profissional

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Pistola de selantes - GRIFFON®								
A	515784	Pistola de selantes profissional	1	-	6	GW	**33,32 €**	-	**35,82 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

COMPLEMENTOS

Lubrificante Série BLUE GEL

- **Para montagem de tubagens e uniões de borracha (O'Rings).**
- **Aprovado para sistemas de água potável. Certificado WRAS (BS 6920).**
- **Livre de ácidos.**
- **Tixotrópico.**
- **Solúvel em água.**



A - Lubrificante BLUE GEL - 250 gr.

Vantagens: Lubrificante para montagem de tubos, uniões de borracha (O 'Rings) em sistemas pressurizados e de escoamento. • **Aplicação:** Lubrificante para montagem de tubos, uniões de borracha (O 'Rings) em sistemas pressurizados e de escoamento. • Adequado para todos os diâmetros. • Igualmente fácil de aplicar em superfícies húmidas. Adequado para PVC, PVC-O, PE, PP, GRP, betão e ferro fundido revestido. • Não adequado para ABS.

Características gerais: Cor: Azul-claro (transparente). • **Embalagem:** 250 gr e 800 gr.

Características específicas: Sem ácido: Sim. **Base química:** Polímero solúvel em água. • **Densidade ca.:** 1 g/cm³. • **Viscosidade:** Gel. • **Solúvel em água:** Sim.

Indicação do número de juntas por 1 L:

Cobertura (Indicação do número de juntas por 1 L)								
Ø (mm)	32	40	50	75	90	110	160	250
	900	600	400	200	135	90	45	20

Normas e Certificados

WRAS APPROVED MATERIAL · kiwa · BELGAQUA · ACS

Instruções de utilização:

01 Corte os tubos, chanfre e alise.

02 Limpe as superfícies a colar com Griffon® Cleaner PVC e um pano.

03 Aplicar a cola com o escovilhão especial de forma rápida e uniforme, em toda a volta (4 - 6x), em ambas as superfícies (abundantemente no tubo e finamente na manga).

04 Junte as peças imediatamente. Remova o excesso de cola. Não manusear a união da tubagem durante os primeiros 10 minutos. Feche bem o recipiente imediatamente após a sua utilização.



B - Lubrificante BLUE GEL - 800 gr.

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Lubrificantes para tubagens e O'ring - Série BLUE GEL - GRIFFON®								
A	515662	Lubrificante BLUE GEL - 250 gr.	250 gr	-	8	GW	**13,10 €**	-	**14,08 €**	
B	515663	Lubrificante BLUE GEL - 800 gr.	800 gr	-	12	GW	**17,83 €**	-	**19,15 €**	

● SOB ENCOMENDA · STOCK DISPONÍVEL · NÃO ISENTO DE PORTES · PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Série Epoxy Stick - Massa reparadora

- **Massa reparadora com efeito muito rápido.**
- **Fácil processamento sem necessidade de ferramentas.**
- **É perfurável, lixável, serrada e pintável após a cura.**
- **Fácil de usar, não tem excedentes e é muito resistente.**
- **Não encolhe.**
- **Adere a superfícies húmidas.**
- **Uso interno e externo.**
- **Resistente a químicos.**
- **Resistente a água.**



A - Massa reparadora Epoxy Stick

Vantagens: Massa Epoxy de dois componentes para fazer reparações permanentes e restauros, em quase todos os materiais. • **Aplicação:** Adequado para reparar e vedar fugas, orifícios e fissuras, por exemplo: tubos, radiadores, caldeiras, drenos, condutas de ar, calhas e tanques de armazenamento. • Adere, entre outras coisas, ao aço, cobre, alumínio, ferro, zinco, PVC, madeira, sintéticos, cerâmica, ladrilhos, cerâmica e cimento. • Não adequada para polietileno (PE), polipropileno (PP), PTFE e betume.

Características gerais: Resistente a temperaturas entre 15 °C e 25 °C. • Utilize este produto com luvas. • As superfícies a aplicar, devem estar limpas e isentas de óleo e gordura.

Instruções de utilização:

01 Corte a quantidade necessária e volte a colocar a película. Amasse bem (pelo menos, 1 minuto) até obter uma massa cinzenta homogénea.

02 Aplique no espaço de 2 minutos depois de amassar.

03 Pressione o produto com firmeza até começar a endurecer. Retire o excesso de produto com uma espátula húmida.

04 Após 5-10 minutos, começa a endurecer. Após endurecer por completo (30 minutos), já é possível furar, serrar, lixar e pintar.

05 Após a utilização, lave bem as mãos e imediatamente com sabão e água.

Pontos a ter em conta: As impressões digitais podem ser removidas com água ou um pano molhado antes de se iniciar o endurecimento.

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Massa reparadora - Série Epoxy Repair Stick - GRIFFON®								
A	515806	Massa reparadora Epoxy Stick - 114 gr.	114 gr	-	12	GW	**24,92 €**	-	**26,78 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

TUBAGEM E ACESSÓRIOS

Tubo PVC Colar

Adequado para o escoamento, captação ou transporte de águas a baixa pressão.

Tubo fabricado em policloreto de vinilo não plastificado (PVC-U).• **Acoplamento com outros tubos ou acessórios: através de roscas, que devem ser executadas com recurso a ferramenta apropriada.**

PRODUTO MELHORADO

- **Disponível em varas de 3 metros para facilitar o transporte e o manuseamento.**



A - Tubo PVC colar - **3 m**

Tubo flexível PVC - PN5 (Anticloro)

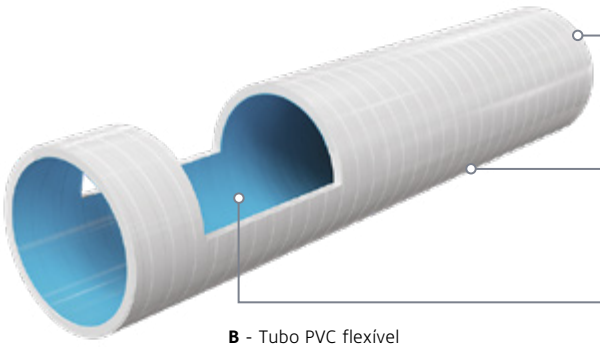
Tubo flexível de elevada resistência ao cloro.

Aplicação: Tubo utilizado na alimentação e circulação da água para piscinas.

Vantagens: Tubo flexível com espiral rígida, que contem um aditivo especial antichoque que lhe confere uma excelente resistência ao esmagamento. • Os diâmetros exteriores são perfeitamente calibrados, para uma fácil montagem de acessórios de colagem. • O interior do tubo é perfeitamente liso, o que permite o escoamento eficaz da água (importante fator de higiene). • **Produto certificado** de acordo com a norma ISO 3994:2007, tipo 2.

Características gerais: Cor: Exterior branco e interior azul. • Disponível em rolos de 25 e 50 m, dependendo dos diâmetros.

Características específicas: Temperatura: -5 ºC – 50 ºC. • Resistente à abrasão. • Resistente ao esmagamento. • Anticloro.



B - Tubo PVC flexível

Material de matéria virgem

Excelente resistência ao esmagamento, corrosão e impacto.

Certificado

Produto certificado de acordo com a norma ISO 3994:2007, tipo 2.

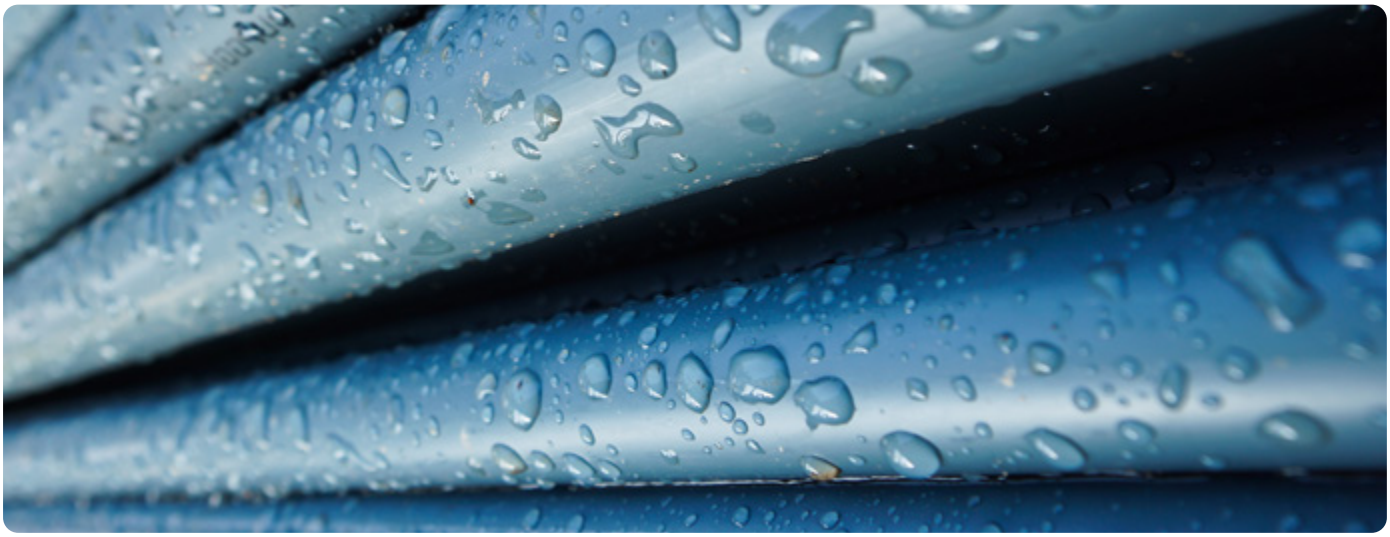
Interior liso de matéria virgem

Permite escoamento da água (importante fator higiene).

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS - Série Anticloro						
Código CUDELL-OS	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espessura (mm)	Peso (kg/m)	Pressão máx. de trabalho	Rolo (m)
515743	50	43	3,6	0,7 kg	50	25
515744	63	55	4,2	1 kg	25	50

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB. (m)	CX (m)	PAL (m)		PREÇO PALETE (m)	CAIXA (m)	EMBALAGEM (m)	
		Tubo PVC colar - PN10								
A	512729	Tubo PVC colar PN10 - 50 mm (vara de 3 m)	3	30	-	GO	-	**3,22 €**	**3,55 €**	
A	512730	Tubo PVC colar PN10 - 63 mm (vara de 3 m)	3	30	-	GO	-	**5,17 €**	**5,68 €**	
		Tubo flexível PVC - PN5 (anticloro) - Bluezone Water								
B	515743	Tubo flexível PVC PN5 - 50 mm (anticloro)	50	-	400	GO	**6,80 €**	-	**7,82 €**	●
B	515744	Tubo flexível PVC PN5 - 63 mm (anticloro)	25	-	100	GO	**9,00 €**	-	**10,35 €**	●

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

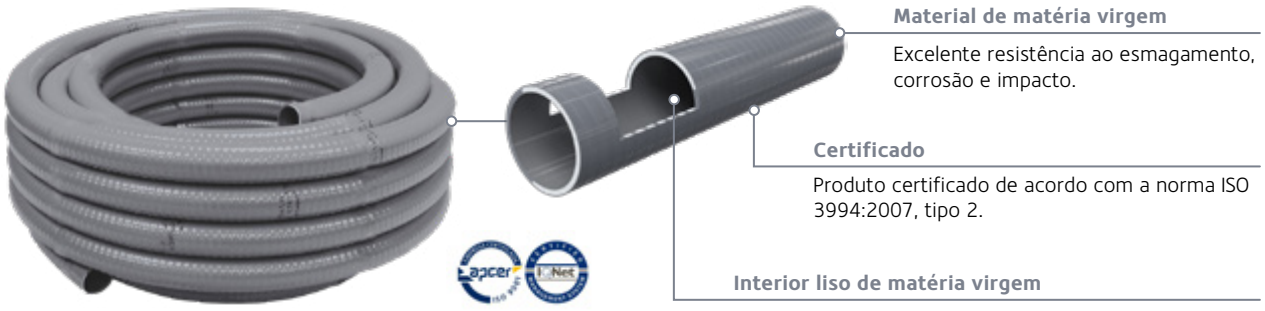


Tubo flexível PVC - PN5 (certificado e 100% matéria virgem)

- **Apresenta uma excelente resistência ao esmagamento, corrosão e impacto.**
- **Diâmetros exteriores calibrados, para fácil montagem de acessórios de colar.**

Aplicação: O tubo flexível substitui com vantagem o tubo rígido na alimentação e circulação de água para piscinas e banheiras de hidromassagem.

Caraterísticas específicas: Resistência ao esmagamento. • Resistência à abrasão. • Temperatura de utilização de -5ºC a +50ºC. • **O interior do tubo é liso, permitindo eficaz escoamento da água (importante fator de higiene).** • Pressão máxima de funcionamento: 5 bar.



A - Tubo flexível certificado em PVC - matéria virgem

TUBO FLEXÍVEL EM PVC						
Código CUDELL-OS	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Pressão de serviço (bar)	Raio de Curvatura (mm)	Comprimentos (m)	Temperatura de utilização (ºC)
506725	50	43	5	250	50	-10 a +60
506726	63	55		315	25	

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB. (m)	CX (m)	PAL (m)		PREÇO PALETE (m)	CAIXA (m)	EMBALAGEM (m)	
		Tubo PVC flexível colar - PN5								
A	506725	Tubo PVC flexível colar PN5 - 50 mm	50	-	400	GO	**4,94 €**	-	**5,69 €**	
A	506726	Tubo PVC flexível colar PN5 - 63 mm	25	-	100	GO	**8,22 €**	-	**9,45 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

ESPIROFLEX
FABRICA DE TUBERIA FLEXIBLE

ESPECIALISTAS EM MANGUEIRAS TÉCNICAS



CONDUÇÃO DE ÁGUA E ACESSÓRIOS

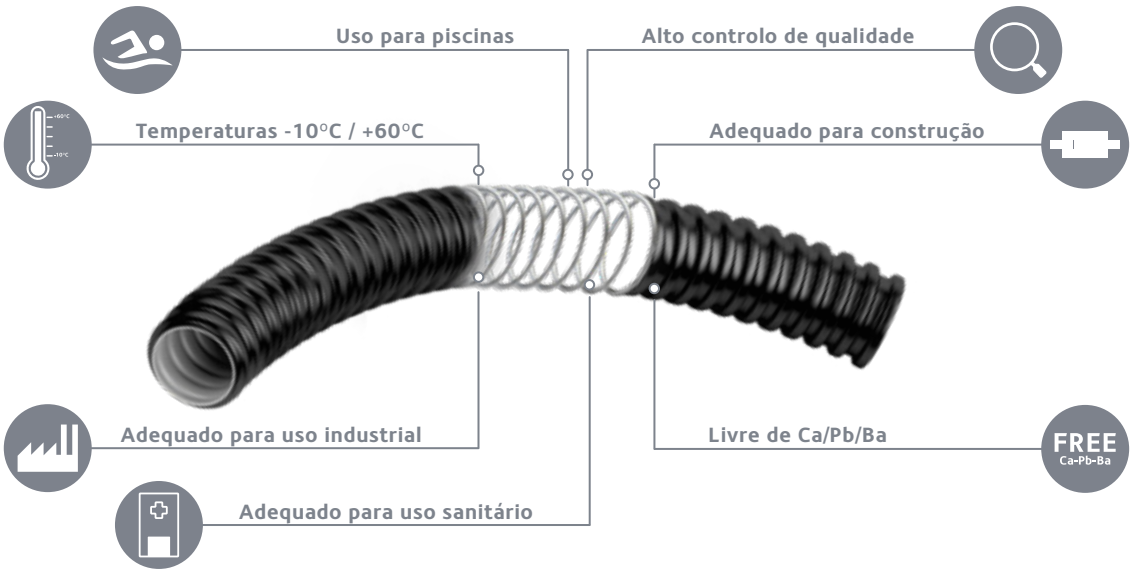
Tubo flexível PVC - PN5

ESPIROFLEX
FABRICA DE TUBERIA FLEXIBLE

- **Sem Ca, Pb e Ba.**
- **Aplicação: Tubo utilizado na alimentação e circulação da água para piscinas.**
- **Tubo flexível com reforço interior em espiral de PVC rígido antichoque que proporciona uma grande resistência.**

Vantagens: Superfície interior e exterior lisa. • Muito flexível e leve. • Diâmetros exteriores calibrados para uma fácil montagem em acessórios de PVC de colar e PVC com vedação elástica, bem como em acessórios de PP. • União estanque e resistente na junta, a 30 bar de pressão. • Boa resistência química associada à tabela de resistência do PVC. • Elevada resistência às águas residuais e às águas com cloro no circuito das piscinas. • Resiste a temperaturas entre -10 ºC e +60 ºC. • **Tubo com certificado de produto:** marcação AENOR N, cumpre com a norma UNE EN ISO 3994, categoria T2.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Ø int (mm)	Ø ext (mm)	Peso (gr/m)	Pressão serviço (bar)	Pressão mínima rotura (bar)	Raio de curvatura (mm)
42	50	710	5	15	126

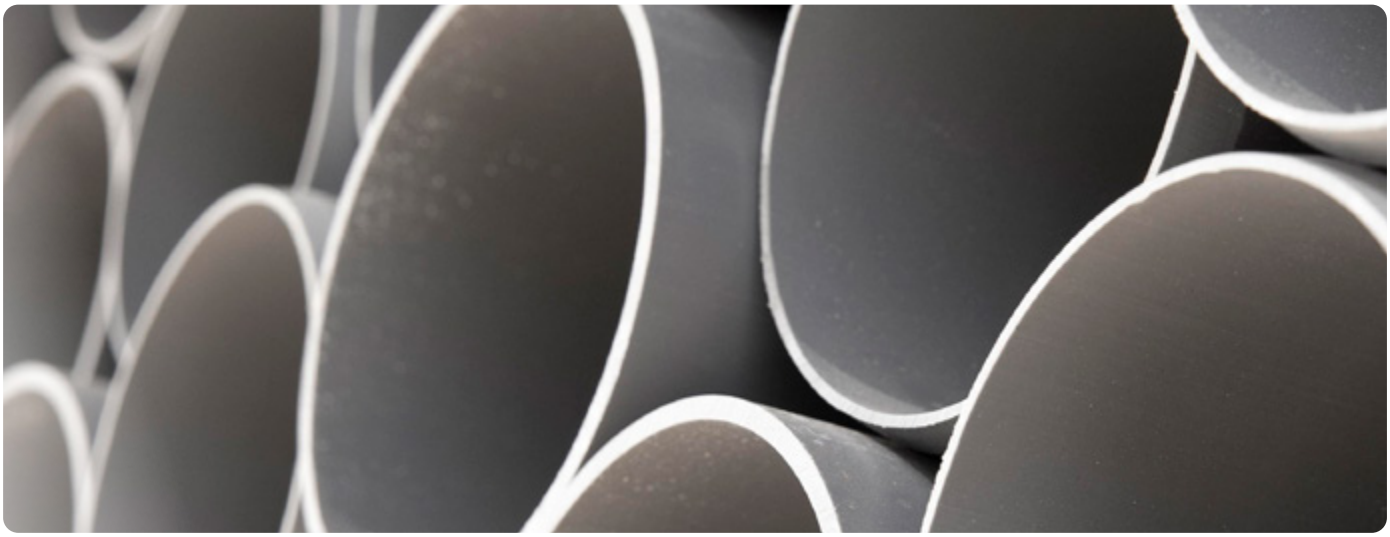




A - Tubo flexível PVC - PN5

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE EMB. (m)	CX (m)	PAL (m)		PREÇO PALETE (m)	CAIXA (m)	EMBALAGEM (m)	
		Tubo flexível PVC - PN5 - Expiroflex								
A	516221	Tubo flexível PVC PN5 - 50 mm	50	-	400	GO	**5,02 €**	-	**5,76 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

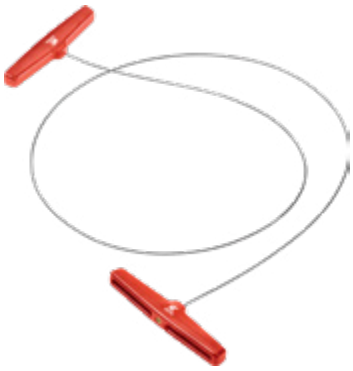


ACESSÓRIOS PARA TUBAGEM

Serra cabos (tubabem PVC, PVC-C, PP e PE

- **Para serrar tubagem de PVC, PVC-C, PP e PE.**
- **Ideal para utilização em locais que são difíceis de alcançar.**

Aplicação: Para tubos de plástico de PVC, PVC-C, PP e PE. • Cabo fino com serrilha para aplicação rápida. • Pegas robustas. • Acessório com 90 cm de comprimento.



A - Serra cabos (tubagem PVC, PVC-C, PP e PE)









Instruções de utilização:

Coloque o cabo no tubo e desloque-o para trás e para a frente num movimento de serração. O cabo enrolar-se-á após a primeira utilização.

Pontos a ter em conta: o cabo fica quente depois de utilizado.

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Acessórios para tubagem - GRIFFON®								
A	515675	Serra cabos (tubagem PVC, PVC-C, PP e PE)	1	6	-	GW	**27,54 €**	-	**29,60 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES P PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

Chanfrador

- **Para chanfrar tubagem de tubagem PVC, PVC-C, ABS, PP e PE.**
- **Cria uma extremidade chanfrada de 15º.**
- **Evita a acumulação de cola.**

Vantagens: Ferramenta ideia para chanfrar tubos de plástico de PVC, PVC-C, ABS, PP e PE.
• Adequado para diâmetros de 16 ≤ 63 mm. • Fácil utilização.



A - Chanfrador

























Instruções de utilização:

01 Para adaptar os anéis correspondes aos diferentes diâmetros:

Desaperte o parafuso.

02 Coloque o anel adaptador do diâmetro pretendido (por exemplo, para um diâmetro de 40 mm coloque o anel adaptador de 50 e 40 mm de diâmetro).

03 Aperte o parafuso (não mais do que o anel adaptador). Os outros anéis adaptadores podem ser colocados na parte traseira da ferramenta de chanfrar.

04 Coloque a ferramenta de chanfrar no tubo e rode-a até que o tubo obtenha uma aba de 15º.

05 Após a utilização, lave bem as mãos e imediatamente com sabão e água.

Pontos a ter em conta: Não aplique pressão no tubo.
Inclui: Cinco anéis adaptadores de ø 20, 25, 32, 40 e 50 mm.

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE UNID.	EMB.	CAIXA		PREÇO CAIXA	EMBALAGEM	UNIDADE	
		Acessórios para tubagem - GRIFFON®								
A	515783	Chanfrador (tubagem PVC, PVC-C, PP e PE)	1	6	-	GW	**293,98 €**	-	**316,03 €**	

● SOB ENCOMENDA STOCK DISPONÍVEL NÃO ISENTO DE PORTES PREÇO PROMOCIONAL (LIMITADO AO STOCK EXISTENTE)

outdoor
solutions
CUDELL
Competência & Inovação
Member of HYDRALIANS



INFORMAÇÕES GERAIS

DICAS E CONSELHOS ÚTEIS 768

INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS DE MONTAGEM 776

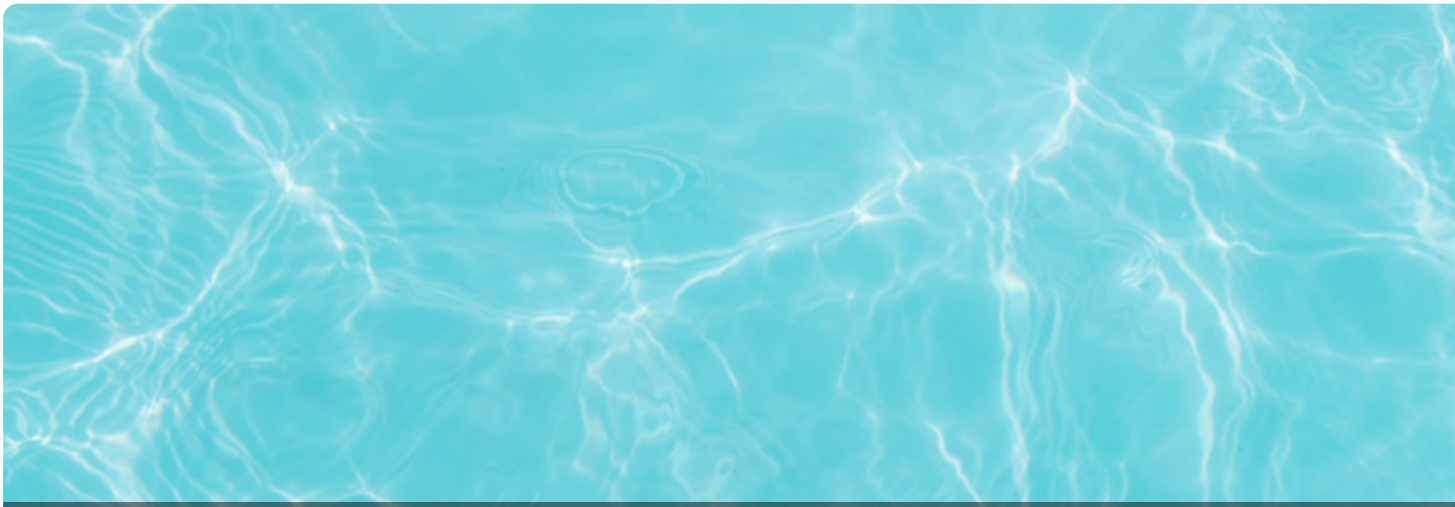
ESQUEMAS DE MONTAGEM 778

PROJETOS 782

FORMAÇÃO - UNIVERSIDADE CUDELL OS 784

RELATÓRIO DE AVARIA 787

LOJAS DE REGA 788



Visite as nossas lojas de rega para adquirir os produtos indicados.

DICAS E CONSELHOS ÚTEIS

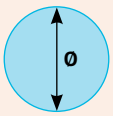
Tratamento da água

Como calculo a capacidade de água da minha piscina?

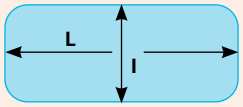
Antes de iniciar qualquer tratamento na piscina, deve conhecer qual a sua capacidade (volume). Desta forma, poderá calcular exatamente as dosagens dos produtos químicos que deverá adicionar na água:

1 ppm <=> 1 mg/l <=> 1 g/m³

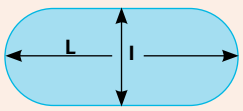
Volume piscina circular (m³) =
Comprimento (m) x Largura (m) x Profundidade média (m) x 0,78 **Ø x Ø x P x 0,78 = __m³**



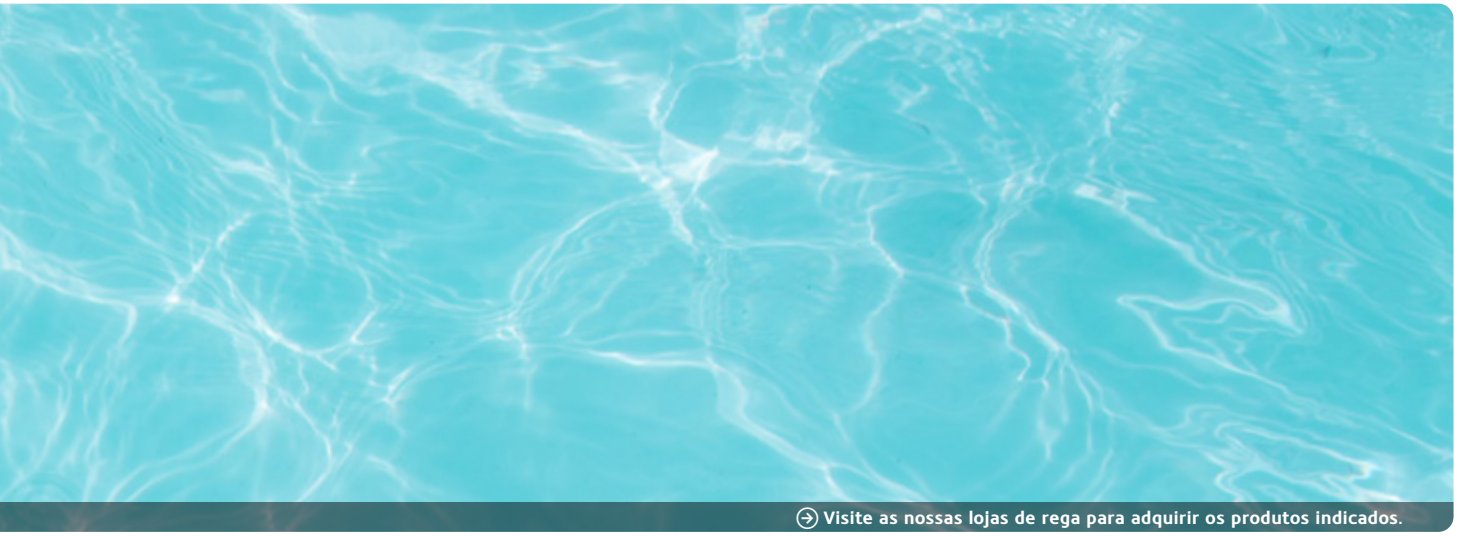
Volume piscina retangular ou quadrada (m³) =
Comprimento (m) x Largura (m) x Profundidade média (m) **L x l x P = __m³**



Volume piscina oval (m³) =
Comprimento (m) x Largura (m) x Profundidade média (m) x 0,89 **L x l x P = __m³**



Nota: Não dispensa a consulta da marca e as indicações nas embalagens e/ou manuais dos produtos.



Visite as nossas lojas de rega para adquirir os produtos indicados.

O que é o pH da água?

O pH da água é um conceito utilizado para expressar o seu grau de acidez ou basicidade. Existe uma escala de pH que vai de 0 a 14 unidades.

- **pH = 7** - corresponde a águas com caráter **neutro**
- **pH < 7** - corresponde a águas com caráter **ácido**
- **pH > 7** - corresponde a águas com caráter **básico**

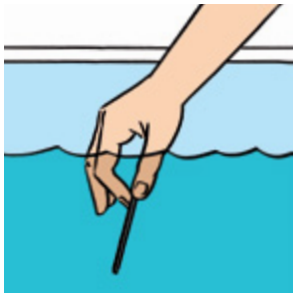
Qual o pH ideal para a água da piscina?

Para que haja uma boa desinfeção da água da piscina é necessário ter o valor ajustado do **pH entre 7,2 e 7,6 unidades.** Entre estes valores de pH's obtém-se uma boa desinfeção da água e favorece-se o bem-estar dos banhistas. Desajustes no pH leva a um maior consumo de desinfetantes, turvação na água, irritações nos olhos e mucosas dos banhistas podendo ser prejudicial para a saúde.

Como posso medir o valor pH da água da piscina?

Para a medição e a análise da água pode ser utilizado um **estojo analisador** de níveis de pH, cloro livre e alcalinidade total. Numa só imersão as tiras indicam os resultados da água da sua piscina.

Para medir os valores da água:

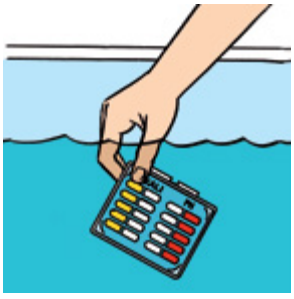


Mergulhar a tira na água

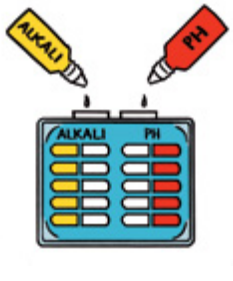


Medir os valores

OU



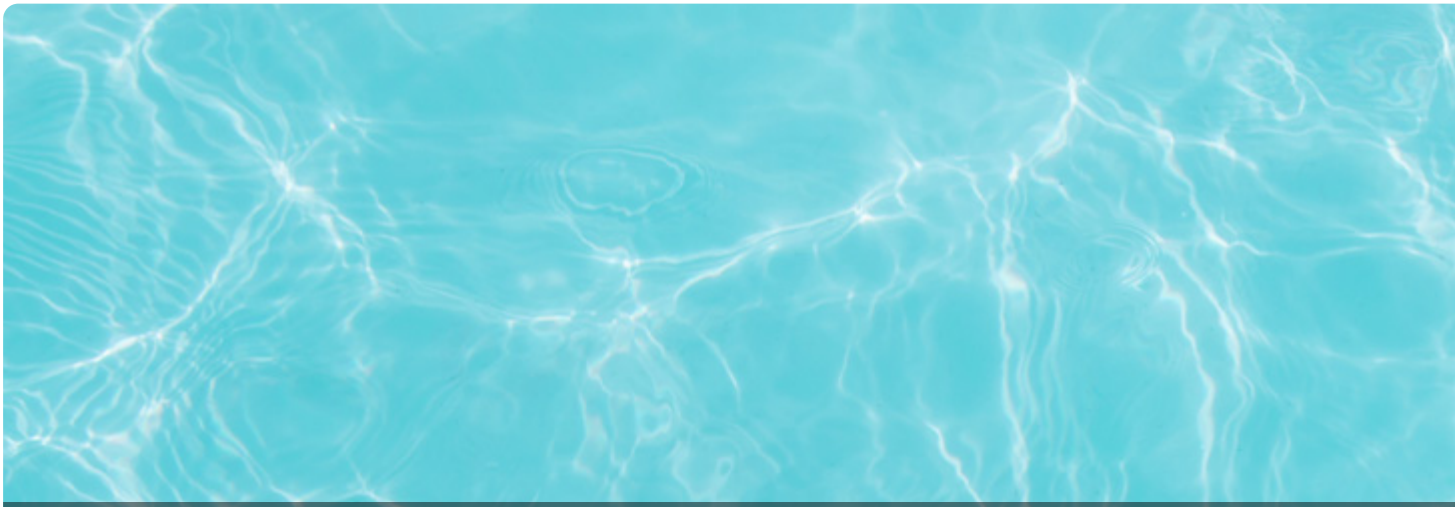
Mergulhar o estojo na água



Medir os valores

CUDELL © Copyright 2026 CUDELL - Outdoor Solutions, S.A.

Nota: Não dispensa a consulta da marca e as indicações nas embalagens e/ou manuais dos produtos.



Visite as nossas lojas de rega para adquirir os produtos indicados.

DICAS E CONSELHOS ÚTEIS

Tratamento da água

Qual a importância de ter um pH ajustado entre 7,2 e 7,6 unidades?

O cloro só desinfetará corretamente se o pH da água da piscina estiver ajustado entre os 7,2 e os 7,6. Um valor desajustado pode ser prejudicial para a saúde.

Qual a frequência com que devo medir a alcalinidade da água da piscina?

Em piscinas com grande concentração de pessoas o correto é medir quinzenalmente, quando houver mudança de água ou chuva muito intensa. Em piscinas residenciais deve ser feita mensalmente.

O que é a alcalinidade total da água?

A alcalinidade total é a capacidade que a água tem em resistir à modificação de pH. Se a alcalinidade total é baixa, o pH flutuará e será difícil de manter. Quando a alcalinidade total é alta, o pH pode ser difícil de modificar e podem aparecer formações de sarro na água e depósitos de calcário nas superfícies. O valor ideal de alcalinidade deve estar entre 120 e 150 ppm.

Como aplicar o produto de tratamento da água:



Diretamente na água

Como devo proceder se a água da minha piscina tem um valor de pH inferior ou superior aos valores 7,2 e 7,6 unidades respectivamente?

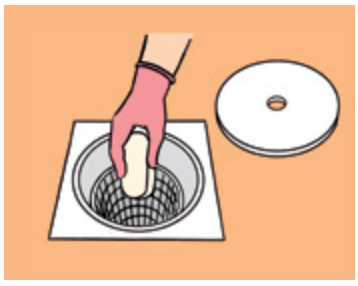
No caso do valor ser **inferior a 7,2 unidades** adiciona-se um **produto incrementador de pH**. No caso do valor ser **superior a 7,6 unidades** adiciona-se um **produto minorador de pH** para ajuste do valor.

Que tipos de tratamento da água da piscina são os mais indicados e usuais?

O produto mais utilizado na desinfeção de águas é o cloro, devido à sua alta eficiência, controlo facilitado e custos relativamente baixos. A gama de produtos clorados que comercializamos é ampla e cobre todas as necessidades existentes.

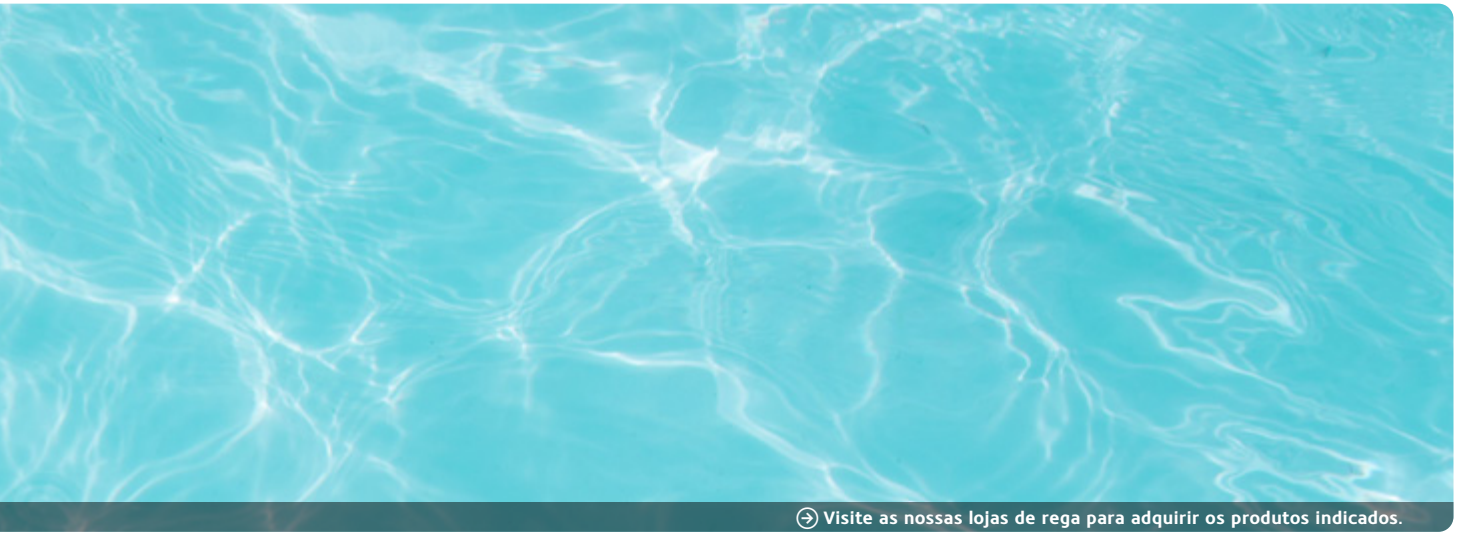
Que produtos devo utilizar para um tratamento inicial?

Para ter uma água cristalina e desinfetada um tratamento inicial é aconselhado. Este tratamento consiste na realização de uma cloração de choque com 15 g/m³ de CTX-200/GR Dicloro granulado ou com CTX-250 pastilhas de Cloro Rápido (1 ou 2 pastilhas/m³), aplicando o produto diretamente na água ou através dos skimmers. Esta cloração deve ser completada com um algicida CTX-500/S Algicida Concentrado ou CTX-530 Algicida Extra com uma dosagem de 1 l/100 m³ de água.



No skimmer

Nota: Não dispensa a consulta da marca e as indicações nas embalagens e/ou manuais dos produtos.



Visite as nossas lojas de rega para adquirir os produtos indicados.

Que procedimentos devo ter para fazer a manutenção da minha piscina durante o ano?

Um programa de manutenção envolve procedimentos diários e semanais durante a época de banhos. Durante o Inverno faz-se a invernação da piscina.

Diariamente:

1. Analise o pH da água e ajuste-o entre 7,2 e 7,6 se necessário.

2. Analise o nível de cloro residual livre, mantendo-o entre 0,5 - 2 ppm. Se utilizar um doseador, regule-o de forma a manter-se este residual de cloro.

3. Retire da água as folhas e insetos existentes.



Medir os valores



Fazer a limpeza da água

Semanalmente:

1. Limpe os skimmers e escove as paredes da piscina. De seguida, passe o aspirador.



Medir os valores



Fazer a limpeza da água

2. Faça uma contra-lavagem do filtro, limpe o pré-filtro da bomba e esvazie o cesto. Reponha as pastilhas CTX-370 pastilhas de Tricloro dos skimmers ou do doseador.

3. Adicione a dosagem correta de manutenção de algicida.



Medir os valores



Fazer a limpeza da água

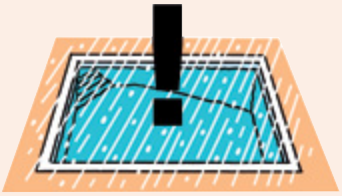
Deve ter ainda em atenção:

1. Mantenha o nível da água correto.

2. Quando fizer renovações de água na piscina, analise o nível de cloro e pH e, se necessário, ajuste-os.

3. Perante qualquer ameaça de chuva, aumente o nível de cloro e algicida.

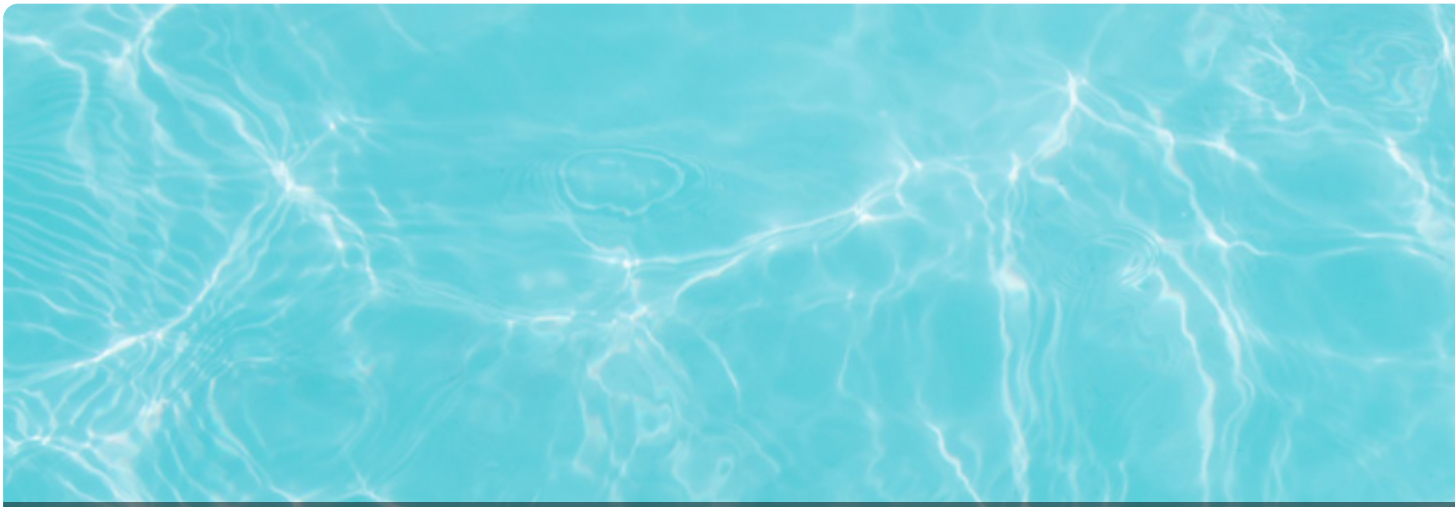
4. Verifique e mantenha correto o funcionamento do doseador de cloro.



Com chuva aumentar os níveis de cloro e algicida.

CUDELL © Copyright 2026 CUDELL - Outdoor Solutions, S.A.

Nota: Não dispensa a consulta da marca e as indicações nas embalagens e/ou manuais dos produtos.



Visite as nossas lojas de rega para adquirir os produtos indicados.

DICAS E CONSELHOS ÚTEIS

Tratamento da água

O que se deve fazer para evitar a formação de algas?

Além de um desinfetante tem de se juntar algicida nas doses indicadas para cada caso.

Qual a importância do anti-algas?

As algas são organismos vegetais unicelulares que podem desenvolver-se e multiplicar-se rapidamente na água, sobretudo quando a temperatura é temperada. Os esporos de algas podem introduzir-se na água da piscina pelo vento ou pela chuva já que estão presentes na atmosfera. Existem 30.000 variedades de algas divididas em 3 categorias:

- **Algas verdes** - são as mais comuns (são de rápido crescimento e consomem grande quantidade de cloro).
- **Algas mostarda** (amarelas) - aparecem geralmente no lado sombrio das piscinas e podem resistir a valores de 3 a 5 ppm de cloro livre.
- **Algas negras** - formam manchas escuras e possuem uma estrutura por estratos onde a primeira camada protege as camadas de baixo, tornando muito difícil a sua eliminação. São extremamente resistentes ao cloro.

Os algicidas, através da quantidade empregue na água da piscina, possuem uma ação destruidora e/ou inibidora do crescimento das algas. Com a adição deste tipo de produtos evitaremos o aparecimento de colorações verdes e depósitos sobre as paredes, escadas e fundos de piscinas.

Posso ir à piscina após ter colocado os produtos de tratamento da água?

Não é aconselhado ir para a água logo após a colocação dos produtos na piscina. A melhor altura para aplicar os produtos é à noite, ou em alternativa, ao fim do dia, quando já não for novamente utilizada. O cloro perde eficácia com temperaturas altas, e como tal, será mais indicado deixá-lo atuar ao longo da noite, para que a piscina esteja já devidamente tratada na manhã seguinte. Desta forma assegura também que se cumpre um certo período de repouso.

Que produto poderei utilizar para eliminar as manchas negras na parede da minha piscina?

Esvaziar a piscina e limpar as manchas com CTX-51 Desincrustante de Superfícies Extra.

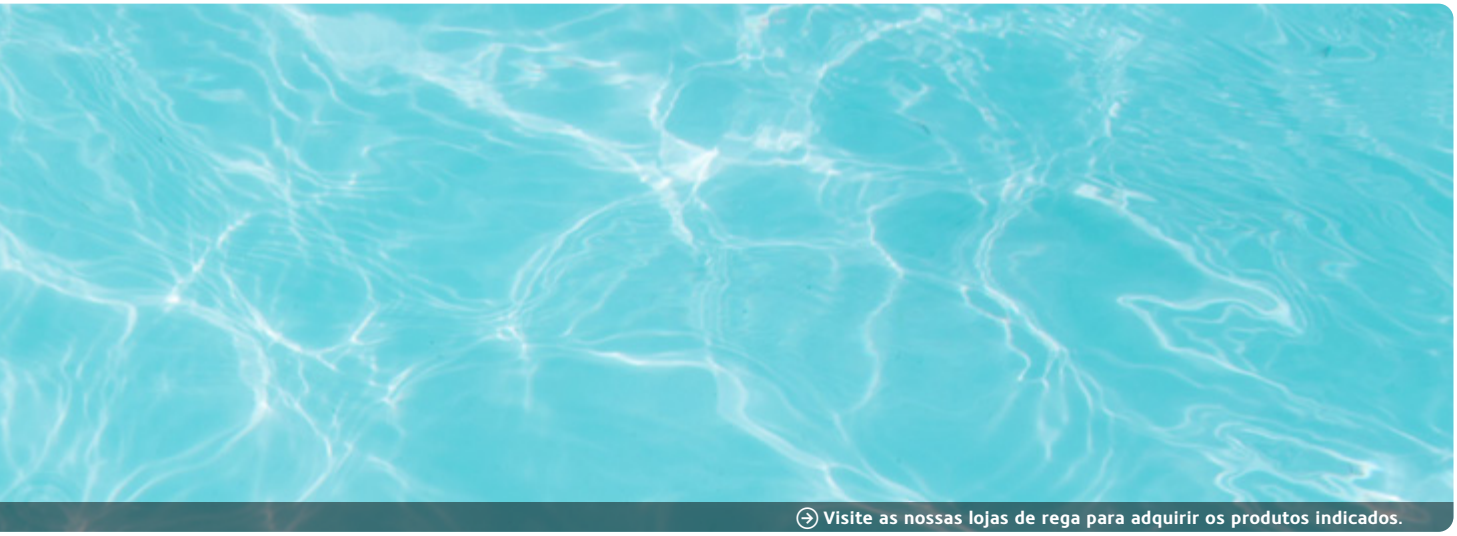
Como manter uma piscina limpa durante todo o ano?

Com os procedimentos corretos de tratamento da água e seguindo o programa de manutenção corretamente, mesmo durante o Inverno, a água da piscina pode ser conservada até 3 estações (3 anos) em perfeitas condições.

Que produtos devo usar como tratamento da água no Inverno e qual a periodicidade do tratamento?

Quando termina a temporada de banhos e de utilização da piscina, mantenha o programa de manutenção da piscina até que a temperatura da água seja inferior a 15 ºC. Quando a água chegar a essa temperatura realize a "Invernação" da piscina realizando os passos seguintes.

Nota: Não dispensa a consulta da marca e as indicações nas embalagens e/ou manuais dos produtos.



Visite as nossas lojas de rega para adquirir os produtos indicados.

1. Limpe bem a piscina esfregando as paredes e utilizando o aspirador.



Escovar as paredes da piscina



Aspirar a piscina

2. Faça uma cloração de choque com CTX-200/GR Dicloro granulado (15 g/m³ de água).

3. Analise o pH da água e faça os ajustes necessários para ter um pH entre 7,2 e 7,6.

4. Deixe o filtro em funcionamento.

5. No dia seguinte, adicione CTX-550 Invernador (5 l/100 m³ de água).

6. Deixe em funcionamento o filtro durante cerca de 8 horas para conseguir uma perfeita distribuição do produto na água.

7. No dia seguinte limpe o filtro com CTX-55 Desincrustante para Filtros de Areia, não esquecendo de fazer uma contra-lavagem após limpar o filtro.

8. No caso de climas frios o nível da água deve estar abaixo dos skimmers, deve-se esvaziar as tubagens e filtros e colocar um objeto flutuante na superfície da piscina, como precaução contra o gelo. Em climas temperados, deve-se fazer funcionar o filtro periodicamente e sempre que for possível.

9. É aconselhável cobrir a piscina com uma cobertura própria.

10. É importante repetir a adição de CTX-550 Invernador a meio da estação de Inverno (por exemplo em Dezembro).

Manutenção e reparação dos equipamentos

Que cuidados se deve ter com o filtro?

O filtro é um componente fundamental para a qualidade da água da piscina, pois procede à sua limpeza retendo as impurezas em suspensão, que além do mau aspeto, reduzem a ação dos produtos químicos e podem potenciar a infeção da água. Para que cumpra a sua função corretamente deve estar em perfeito estado de conservação e limpeza. A limpeza do filtro deverá realizar-se quando o manómetro acusar uma pressão de 1,3 Kg/cm². A limpeza consiste numa sequência de procedimentos que devem ser feitas sempre que a pressão estiver abaixo do valor indicado.

A minha piscina precisa de reparação. A vossa empresa faz este tipo de trabalho?

A nossa empresa não presta este tipo de serviço, no entanto podemos indicar profissionais deste setor.

CUDELL © Copyright 2026 CUDELL - Outdoor Solutions, S.A.

Nota: Não dispensa a consulta da marca e as indicações nas embalagens e/ou manuais dos produtos.



DICAS E CONSELHOS ÚTEIS

Conselhos

Quais as condições (temperatura e humidade) ótimas para guardar os produtos de piscina sem correr o risco de se estragarem?

Os produtos de piscina que têm a duração de vários anos, devem ser conservados fechados, em local seco, protegidos do calor e da incidência da luz.

Que outro tipo de cuidados devo ter com os produtos químicos que utilizo na minha piscina?

- Como acontece com todos os produtos químicos, devem ser sempre colocados fora do alcance das crianças.
- Seguir sempre as instruções dos rótulos das embalagens.
- Não misturar produtos, pois não produz o efeito desejado.
- Adicione à água da piscina, primeiro um produto e depois o outro para evitar possíveis reações entre eles.
- Ao diluir o produto nunca adicione a água ao produto, mas sim o produto à água.
- Os produtos de piscina não devem ser acondicionados juntamente com outros produtos químicos.
- Antes de proceder a qualquer ajuste deve conhecer a capacidade da sua piscina e ler atentamente sempre as instruções do fornecedor relativamente ao modo de funcionamento dos equipamentos que estão instalados.
- Manter sempre a água da piscina ao mesmo nível através do enchimento com água caso seja necessário.
- Regra geral, não deve deitar água sobre um produto concentrado, mas sim dissolver o produto num regador com água ou colocá-lo no skimmer.
- Procure sempre especialistas para o tratamento da água da piscina;
- Em caso de contacto dos produtos com os olhos, lave imediatamente com água abundante e recorra a ajuda médica.

Problemas e soluções

Água turva

Causa: Filtração pobre. • pH alto. • Excesso de resíduos orgânicos. **Solução:** realize uma contra-lavagem do filtro. • Adicione 1 l de CTX-41 Floculante líquido por cada 100 m³ de água. Analise o pH e ajuste-o entre 7,2 e 7,4. • Adicione 15 g de CTX-200 / GR Dicloro granulado por cada m³ de água.

Água verde

Causa: formação de algas. **Solução:** realize uma cloração de choque com 15 g de CTX-200 / GR Dicloro granulado por cada m³ de água. • Adicione 3,5 l de CTX-590 Algicida Plus por cada 100 m³ de água. • Ajuste o pH.

Água castanha

Causa: presença de ferro ou manganês. **Solução:** ajuste o pH entre 7,2 e 7,4. Adicione 15 g CTX-200 / GR Dicloro granulado por cada m³ de água. • A seguir adicione 1 l de CTX-41 Floculante líquido por cada 100 m³ de água.

Manchas nas paredes

Causa: presença de iões metálicos. **Solução:** esvazie a piscina e limpe as manchas com CTX-51 Desincrustante de Superfícies Extra.

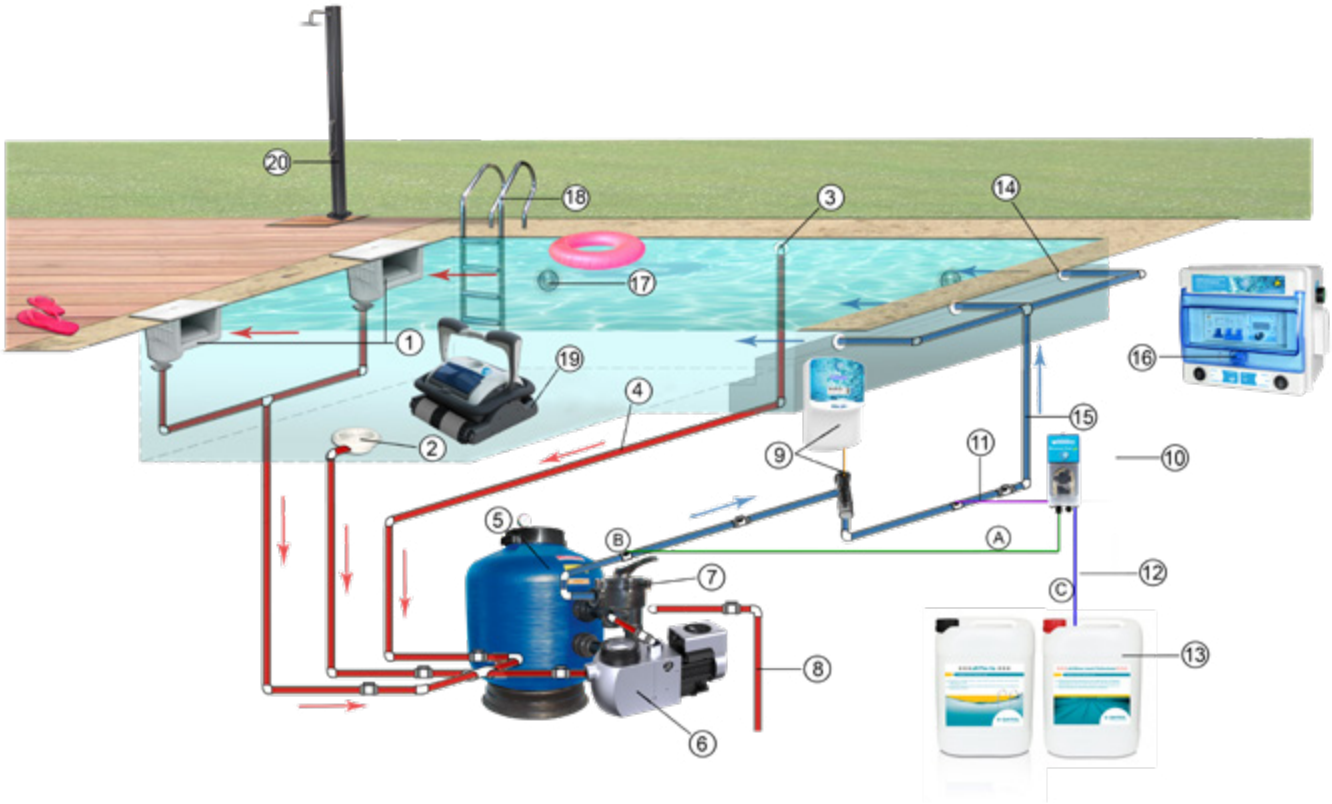
Incrustações

Causa: precipitação de sais cálcicos na água. **Solução:** ajustar o pH entre 7,2 e 7,4. Adicionar uma vez por semana CTX-700 Anticalcário Extra.

Irritação nos olhos e pele / maus odores

Causa: pH desajustado. • Excesso de resíduos orgânicos. **Solução:** analise o pH e ajuste-o entre os 7,2 e 7,4. • Realize uma cloração com 15 g de CTX 200/GR Dicloro granulado por cada m³ de água.

Nota: Não dispensa a consulta da marca e as indicações nas embalagens e/ou manuais dos produtos.



Legenda

1 - Skimmer de boca larga ou normal

2 - Ralo de fundo

3 - Boca de aspiração

4 - Hidrotubo fléxivel (saída de água)

5 - Filtro injetado, laminado ou bobinado

6 - Bomba de filtração

7 - Válvula seletora de 6 vias

8 - Esgoto

9 - Máquina de eletrólise de sal

10 - Bomba doseadora de pH (esta opção já inclui sonda de pH e cabo, suporte de sonda de pH e sonda de nível).

- **A -** Sonda pH e cabo
- **B -** Suporte de sonda de pH
- **C -** Sonda de nível

11 - Tubo flexível injetor de pH

12 - Tubo flexível aspiração de pH

13 - Minorador ou incrementador de pH líquido (pH- ou pH+)

14 - Boca de impulsão orientável

15 - Hidrotubo fléxivel (entrada de água)

16 - Quadro elétrico digital ou analógico monofásico/trifásico

17 - Projetores LED

18 - Escada de 2, 3 ou 4 degraus

19 - Aspirador automático elétrico

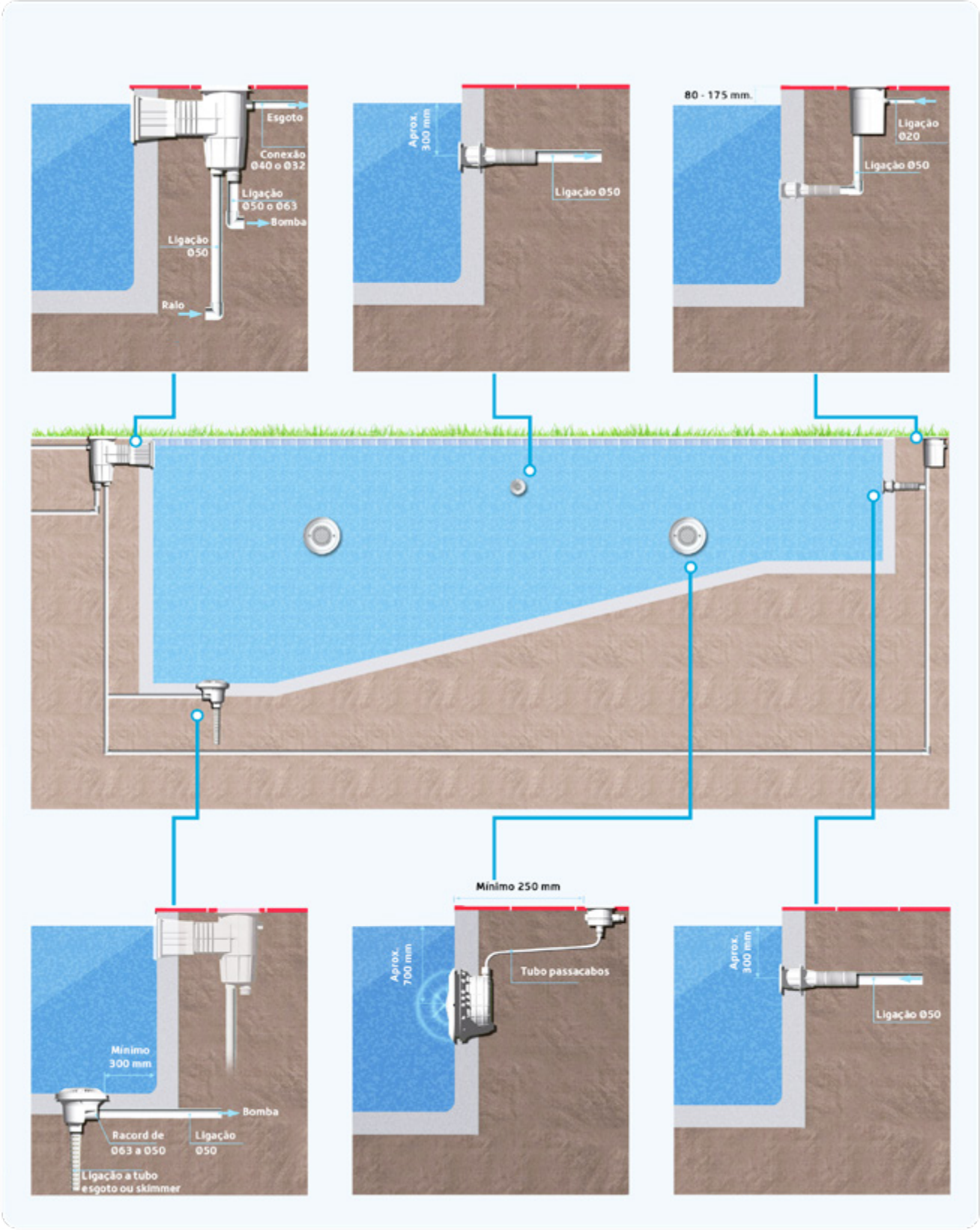
20 - Chuveiro inox e/ou solar

Observações: É necessário a inclusão de um regulador de nível. • Aplicação de acessórios PVC colar (válvula fêmea, joelho, tê, entre outros). • Aplicação de passamuros para: bocas de impulsão, tomadas de aspiração e projetores.

CUDELL © Copyright 2026 CUDELL - Outdoor Solutions, S.A.

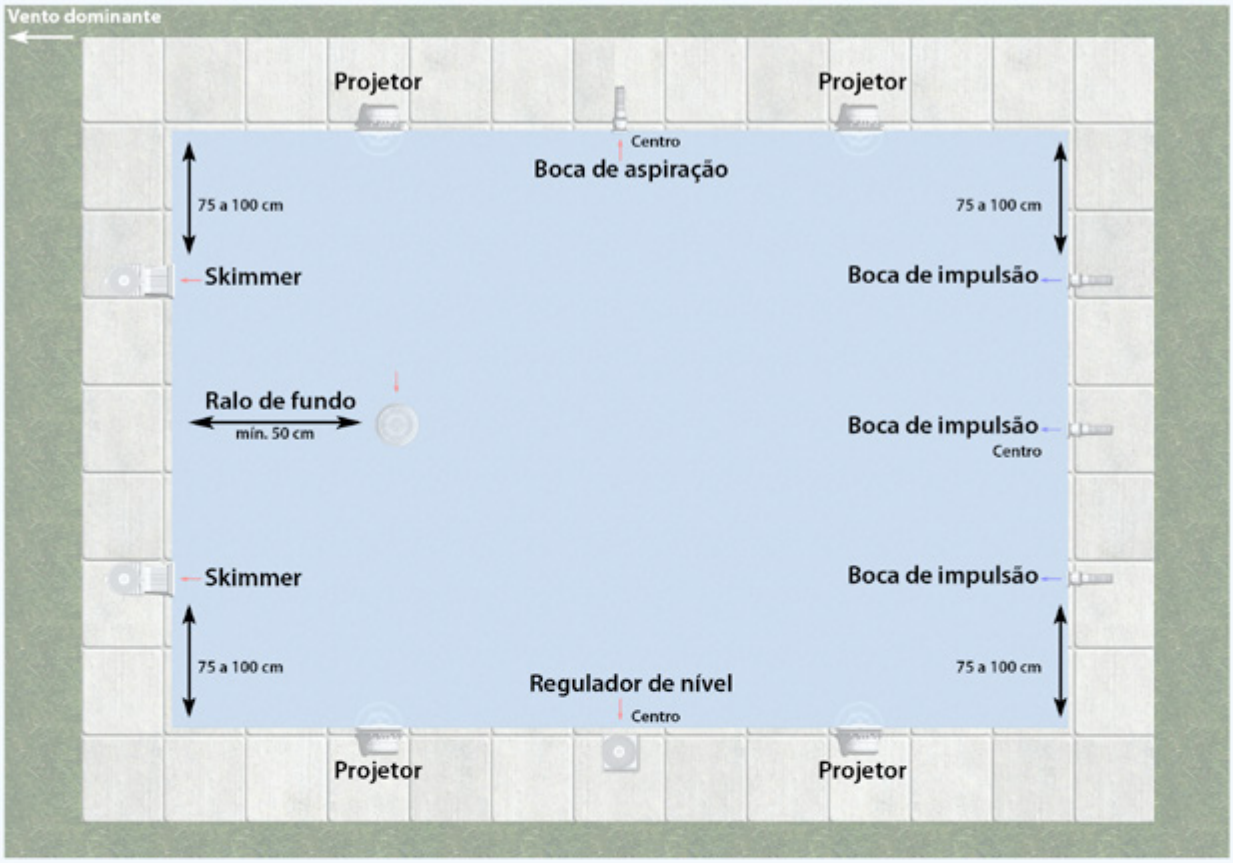
Nota: Não dispensa a consulta da marca e as indicações nas embalagens e/ou manuais dos produtos.

INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS DE ENCASTRAR

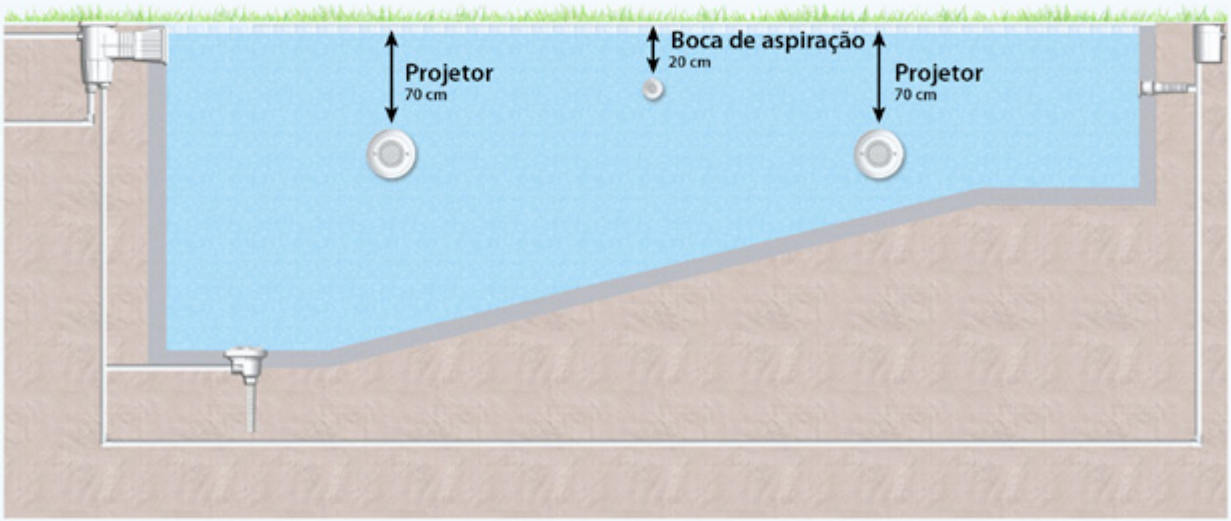


INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS DE ENCASTRAR

Planta

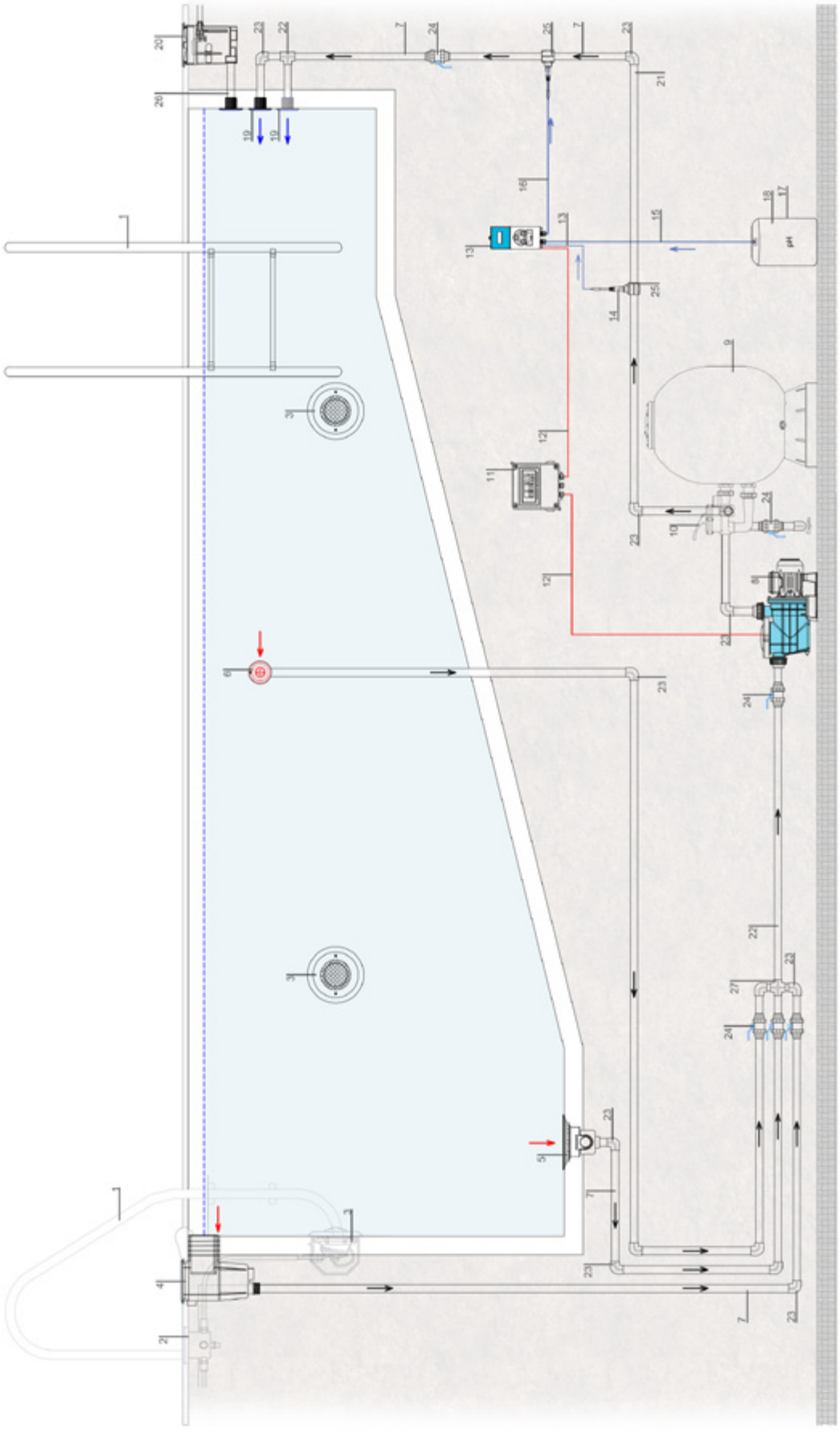


Corte



CUDELL © Copyright 2026 CUDELL - Outdoor Solutions, S.A.

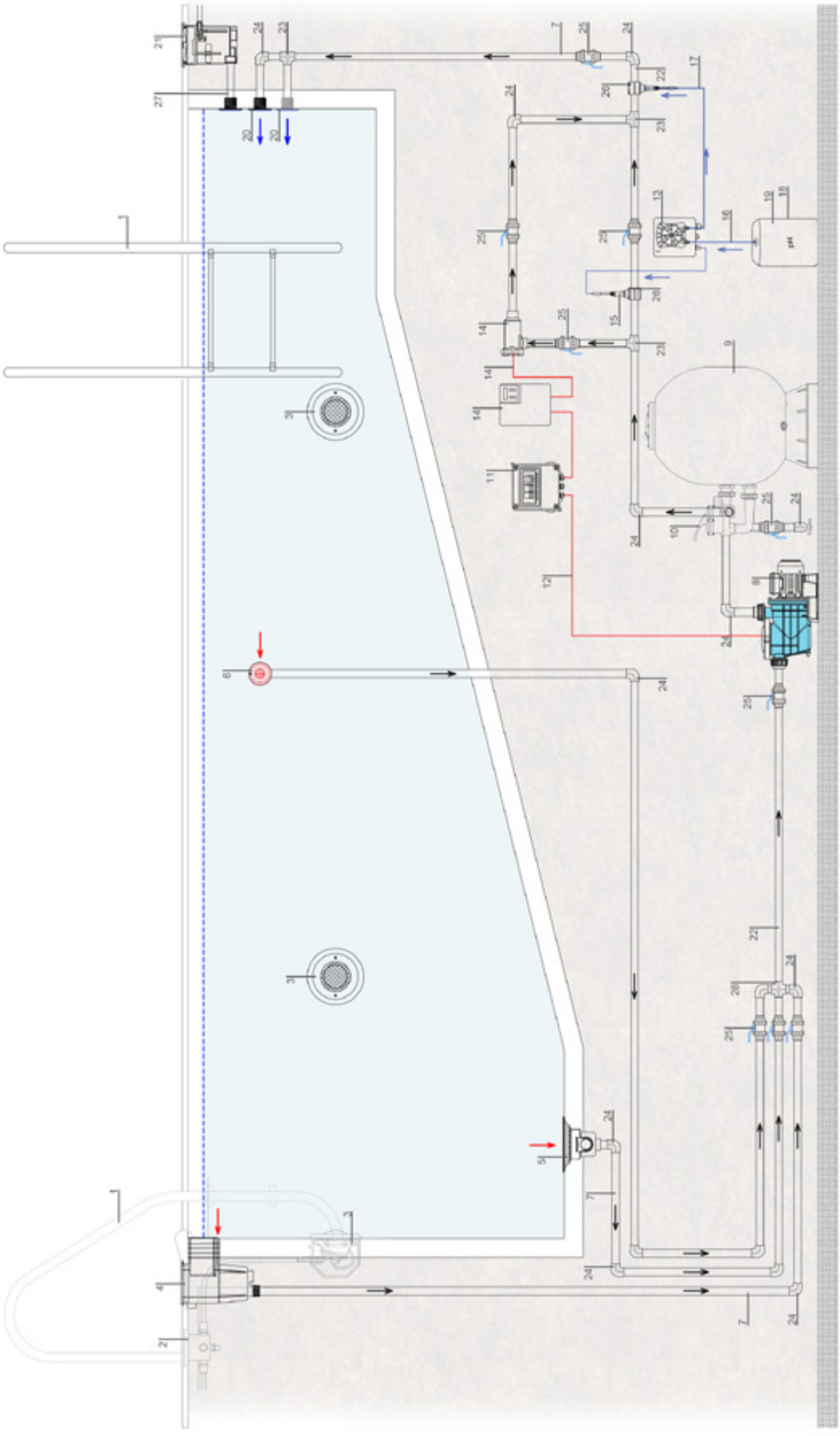
ESQUEMA MONTAGEM - PISCINA "STANDARD" (6 X 4 M) TRATAMENTO COM QUÍMICOS:



© Copyright 2026 CUDELL - Outdoor Solutions, S.A.

LISTAGEM DE MATERIAL NECESSÁRIA			
Nº	Descrição	Código CUDELL-OS	Quantidade
1	Escada standard 3 degraus inox AISI 316	507626	1
2	Caixa de ligações	507717	2
	Mangueira passacabos flexível - Sistema de roscar	513613	2
3	Projetor Slim LED Branco/RGB 35W (liner / betão)	512865/512867	2
	Kit de instalação (em passamuros) para projetor Slim LED - liner / betão	512869	2
4	Skimmer betão / liner	512281/512279	2
5	Ralo de fundo circular betão / liner - saída lat. 2"	511933	1
6	Boca de aspiração betão / liner 2"	511935	2
7	Hidrotubo flexível	506725	-
8	Bomba monofásica	512325	1
9	Filtro bobinado 630 mm	514047	1
10	Válvula seletora de 6 vias	Incluído (filtro)	-
11	Quadro elétrico monofásico/trifásico com transformador	516324/516325	1
12	Cabo elétrico	-	-
13	Bomba doseadora de pH com sonda	515818	1
14	Sonda	Incluído (Bomba doseadora de pH)	-
15	Tubo de aspiração de pH	Incluído (Bomba doseadora de pH)	-
16	Tubo de injeção de pH	Incluído (Bomba doseadora de pH)	-
17	Minorador/Incrementador de pH líquido	515140/515142	1
18	Depósitos doseadores DSD	506516/506517	2
	Bomba doseadora de RedOx com sonda	516198	1
	Sonda	Incluída (Bomba doseadora de RedOx)	-
	Cloro líquido	515201	1
19	Boca de impulsão betão / liner	511934	3
20	Regulador de nível betão / liner	511936	1
21	Tubo PVC colar 50 mm	512729	-
22	Tê PVC colar 50 mm	512452	-
23	Joelho PCV colar 50 mm	512461	-
24	Válvula de esfera 2 anéis PVC de colar 50 mm	512005	6
25	Tomada em carga 50 X 1/2" / 50 X 3/4"	Incluído (Bomba doseadora de pH)	-
26	Passamuros betão / liner	512252	7
27	Cruzeta PVC colar fêmea 50 mm	506864	1

ESQUEMA MONTAGEM - PISCINA "STANDARD" (6 X 4 M) TRATAMENTO COM ELETRÓLISE DE SAL:



© Copyright 2026 CUDELL - Outdoor Solutions, S.A.

LISTAGEM DE MATERIAL NECESSÁRIA			
Nº	Descrição	Código CUDELL-OS	Quantidade
1	Escada standard 3 degraus inox AISI 316	507626	1
2	Caixa de ligações	507717	2
	Mangueira passacabos flexível - Sistema de roscar	513613	2
3	Projetor Slim LED Branco/RGB 35W (liner / betão)	512865/512867	2
	Kit de instalação (em passamuros) para projetor Slim LED - liner / betão	512869	2
4	Skimmer betão / liner	512281/512279	2
5	Ralo de fundo circular betão / liner - saída lat. 2"	511933	1
6	Boca de aspiração betão / liner 2"	511935	2
7	Hidrotubo flexível	506725	-
8	Bomba monofásica 1 CV	512325	1
9	Filtro bobinado 630 mm	514047	1
10	Válvula seletora de 6 vias	Incluído (filtro)	-
11	Quadro elétrico monofásico/trifásico com transformador	516324/516325	1
12	Cabo elétrico	-	-
13	Bomba doseadora de pH com sonda	515205	1
14	Máquina de eletrólise de sal	515184	1
	Célula Máquina de eletrólise de sal	Incluído (Máq. Eletrólise de sal)	-
15	Sonda	Incluído (Bomba doseadora de pH)	-
16	Tubo de aspiração de pH	Incluído (Bomba doseadora de pH)	-
17	Tubo de injeção de pH	Incluído (Bomba doseadora de pH)	-
18	Minorador de pH líquido	515140	1
19	Depósito doseador DSD	506516/506517	1
20	Boca de impulsão betão / liner	511934	3
21	Regulador de nível betão / liner	511936	1
22	Tubo PVC colar 50 mm	512729	-
23	Tê PVC colar 50 mm	512452	-
24	Joelho PCV colar 50 mm	512461	-
25	Válvula de esfera 2 anéis PVC de colar 50 mm	512005	9
26	Tomada em carga 50 X 1/2" / 50 X 3/4"	Incluído (Bomba doseadora de pH)	-
27	Passamuros betão / liner	512252	7
28	Cruzeta PVC colar fêmea 50 mm	506864	1



PROJETOS

A CUDELL - Outdoor Solutions, S.A. dispõe de um departamento técnico que responde às suas necessidades de projeto nas áreas de espaços verdes e agrícola. No âmbito institucional e residencial, preparamos o projeto com a garantia de o desenvolver com o rigor que o mesmo requer, fornecendo os elementos que necessita para a sua execução em obra.

SERVIÇO PROFISSIONAL

- ECONOMIA DE ÁGUA
- UNIFORMIDADE E EFICIÊNCIA DE APLICAÇÃO
- RESPOSTA ÀS NECESSIDADES HÍDRICAS DAS ESPÉCIES
- CUMPRIMENTO DOS PRINCÍPIOS HIDRÁULICOS

Projetos desenvolvidos por uma equipa de arquitetos paisagistas certificados para o efeito

Consulte-nos

Residencial • Condomínios • Espaço público • Parques e Jardins • Campos desportivos

REGA ESPAÇOS VERDES

PACOTE BASE

Instaladores

Particulares

Dossier inclui:

- Projeto de rega (DWG e PDF)
- Pormenores de instalação (PDF)
- Cotação comercial de material (PDF)

PACOTE PREMIUM

Gabinetes de Arquitetura / Engenharia

Municípios

Freguesias

Dossier inclui:

- Memória descritiva (PDF)
- Projeto de rega (DWG e PDF)
- Pormenores de instalação (PDF)
- Caderno técnico de encargos (PDF)
- Mapa de quantidades e trabalhos (Excel)
- Cotação comercial de material (PDF)

› **CONTACTOS**

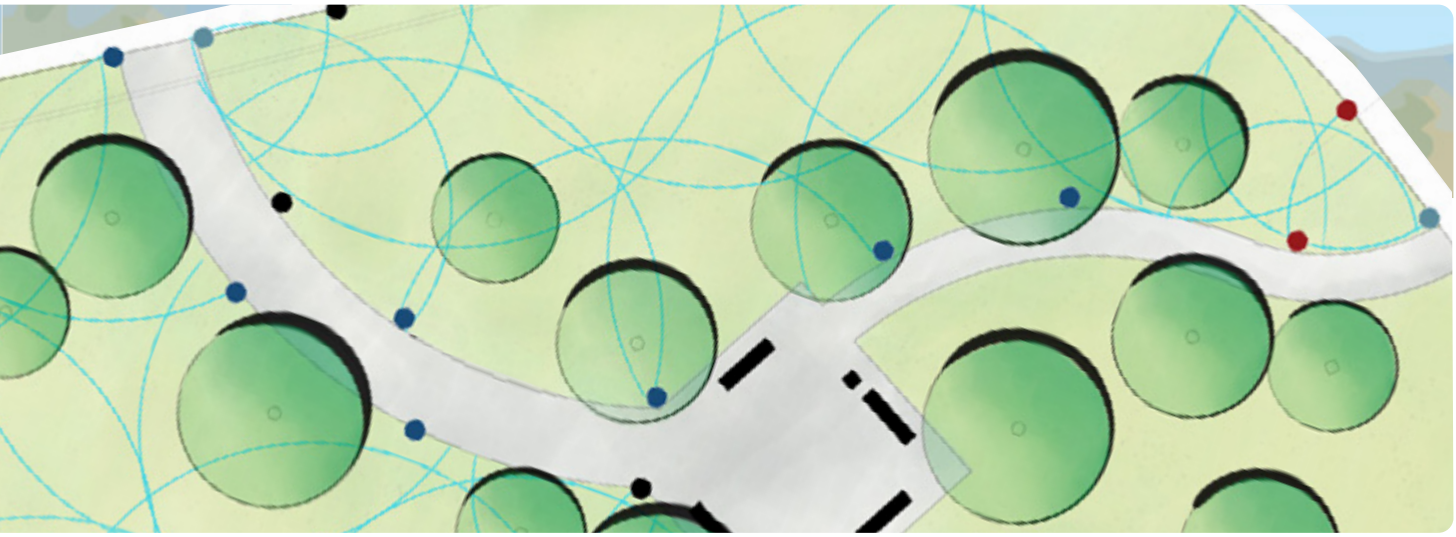
Departamento de Projetos e Formação

Tel 226 158 033 **Tlm** 961 345 911

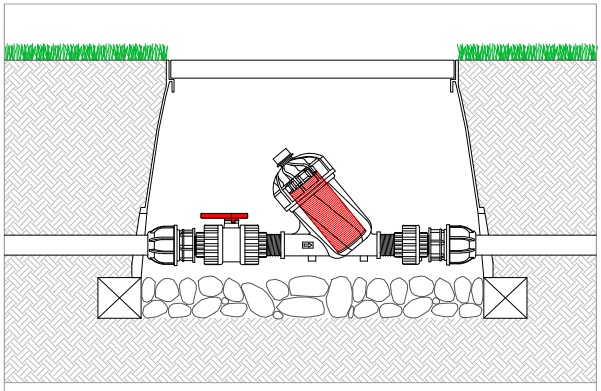
projetos@cudellos.pt

› **SIGA-NOS:**

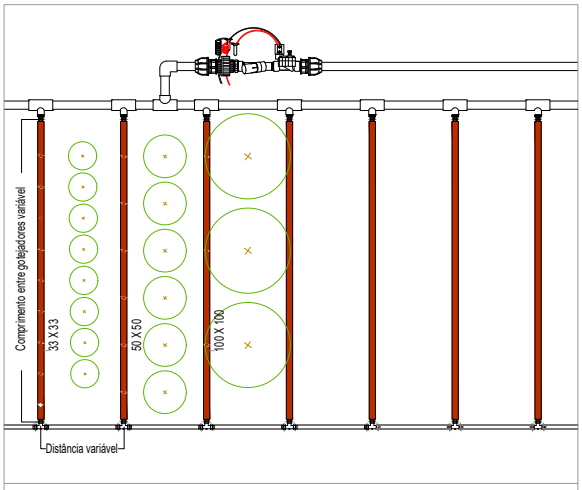
www.cudelloutdoor.pt



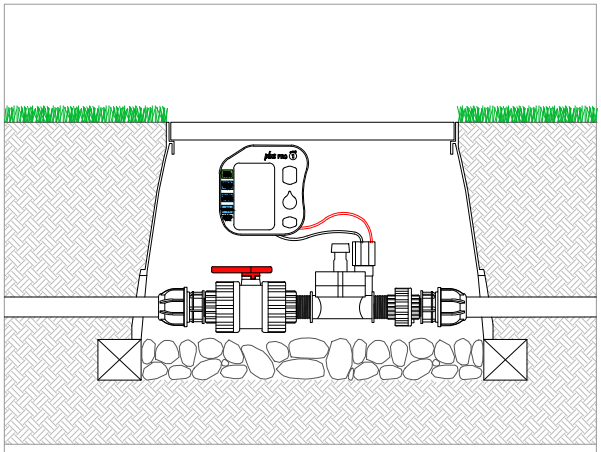
PORMENORES DE INSTALAÇÃO



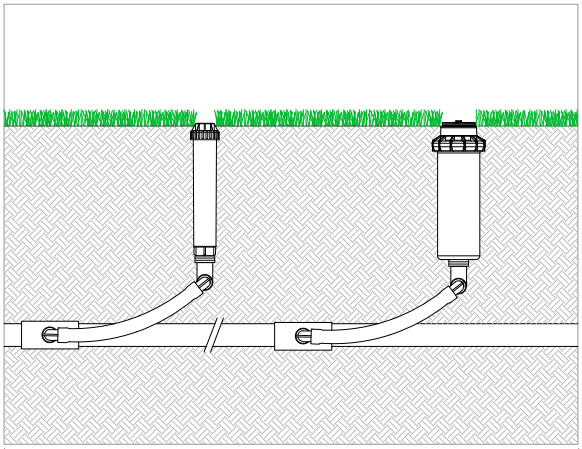
Pormenor de instalação de sistema de filtragem com cartucho de discos



Pormenor de instalação do Kit Gota-a-Gota e linhas de tubo Multibar - Planta



Pormenor de instalação de Caixa com Programador Plus Pro
com Válvula Electromagnética RN-101 MM (1")



Pormenor de instalação do Corpo Pulverizador BZW e Aspersor RPS BZW



UNIVERSIDADE

A Universidade CUDELL tem como objetivo a criação de conhecimentos e competências na área da rega de espaços verdes, rega agrícola e piscinas. A nossa oferta de formação resulta da necessidade de aprendizagem quer por motivos profissionais, quer pessoais. Queremos contribuir para uma melhoria dos processos envolvidos na rega e piscinas, através de processos diferenciadores existentes no mercado e de parcerias com formadores conceituados. Atualmente a Universidade CUDELL é certificada como entidade formadora pela DGERT, um reconhecimento de todo o rigor pelo qual são regidas as formações.

Sabia que...

Na Universidade CUDELL realizamos formações à Medida na área da rega de espaços verdes, rega agrícola e piscinas para empresas publicas ou privadas. Desenvolvemos planos formativos adequados às suas necessidades e calendarização adaptada à realidade funcional de cada organização.

REGA ESPAÇOS VERDES

CURSO REGA ESPAÇOS VERDES - NÍVEL I

Programa do Curso

- **Introdução** - Ciclos e usos de água. Projetos e jardins eficientes. Necessidades hídricas dos espaços verdes. Evolução dos sistemas de rega.
- **Hidráulica - Fundamentos para sistemas de rega (princípios básicos)** - Termos técnicos. Mecânica de fluidos (volume, caudal, velocidade média, pressão, condutas, altimetria, perdas de carga). Rega sob pressão.
- **Equipamentos e Acessórios -** Rega localizada. Rega por pulverização. MP Rotator. Rega por aspersão. Eletroválvulas. Programadores de 9 V e 24 V. Tubagem.Sistema de bombagem (noções). Filtros (noções).
- **Projeto -** Regras / projeto. Implantação dos aspersores. Pluviometria. N.º de setores. Tempos de rega. Implantação de eletroválvulas. Escolha de eletroválvulas. Cabos elétricos. Controladores.

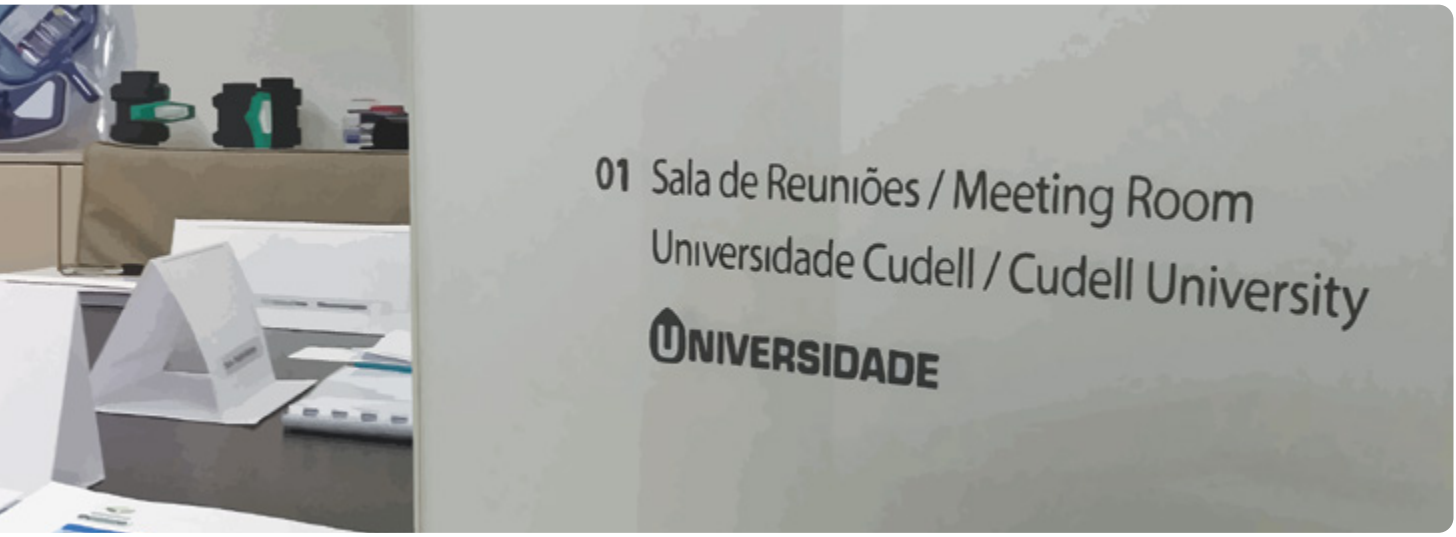
Conhecimentos Requeridos
Não são requeridos conhecimentos nesta área.

CURSO REGA ESPAÇOS VERDES - NÍVEL II

Programa do Curso

- **Hidráulica - Fundamentos para sistemas de rega** - Termos técnicos. Mecânica de fluidos (volume, caudal, velocidade média, pressão, condutas, altimetria, perdas de carga). Rega sob pressão.
- **Programação sistema de rega -** Exercícios práticos.
- **Sistema de rega por descodificadores -** Descodificadores (controlo simples e fiável). Conceito e instalação de um sistema de rega por descodificadores. Cabo elétrico para descodificadores. Vantagens.
- **Sistema de bombagem** - Tipos de bombas. Dados necessários para a escolha da bomba. Interpretar uma curva da bomba.
- **Sistema de filtragem** - Porquê filtrar? Tipos de filtros. Dimensionamento do sistema de filtragem. Recomendações.
- **Diagnóstico - Resolução de problemas. Execução de um projeto. Gestão de um sistema de rega.**

Conhecimentos Requeridos Conhecimentos ao nível do **CURSO REGA ESPAÇOS VERDES - NÍVEL I**.



PISCINAS

CURSO TRATAMENTO E MANUTENÇÃO

Programa do Curso

- **Enquadramento Legal** - Legislação; Responsabilidades dos operadores de piscina
- **Importância da preparação para o arranque da piscina** - Funcionamento do sistema de recirculação e de filtragem;
- **Pré-requisitos (recirculação e filtragem)** – Identificação e dimensionamento dos componentes do sistema de recirculação e de filtragem;
- **Operações de limpeza e tratamento químico** – Seleção e aplicação dos produtos de limpeza adequados aos materiais
- **Tratamento químico da água e seu controlo** - Equilíbrio químico da água.
- **Doseamento produtos** - Seleção de produtos, cálculo, dosagens e métodos/instrumentos adequados ao tratamento;
- **Segurança** – Interpretação de fichas segurança produtos; Regras de segurança de armazenagem e manuseamento dos produtos.
- **Gestão de problemas na água e equipamento** - Principais desvios e suas soluções e prevenções.
- **Preparação da piscina para época baixa** – Preparação da piscina para facilitar o arranque da época seguinte.

Conhecimentos Requeridos

Não são requeridos conhecimentos nesta área.

CERTIFICADA PELA DGERT

DGERT ENTIDADE FORMADORA CERTIFICADA

- RECONHECIMENTO DE QUALIDADE NO MERCADO
- 40H ANUAIS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL OBRIGATÓRIA
- DEDUÇÃO DE DESPESAS COM FORMAÇÃO PROFISSIONAL NO IRS
- REGISTO NA CADERNETA INDIVIDUAL DE COMPETÊNCIAS

› **CALENDÁRIO DOS CURSOS EM**
https://cudellos.pt/pt/universidade-cudell-os

› **DOWNLOAD DA FICHA DE INSCRIÇÃO**
https://cudellos.pt/pt/universidade-cudell-os

› **CONTACTOS**
Departamento de Projetos e Formação
Tlm 910 061 007
universidade.cudell@cudellos.pt

› **SIGA-NOS:**

www.cudellos.pt

SUPORTE TÉCNICO E PÓS-VENDA

DISPONHA DA SUA EQUIPA HABITUAL!



Natália Mantovani
Diretora de Produto, Pós Venda e Suporte Técnico
• Valorizamos as experiências positivas dos nossos clientes, é nossa responsabilidade assegurar um serviço pós-venda de acordo com a qualidade e exigência dos nossos produtos.
• Por isso, o nosso pós-venda é pensado em si: queremos estar mais próximos e apoiar nas suas questões do dia-a-dia.



Tiago Fernandes
Responsável Suporte Técnico
pos-venda@cudellos.pt



Tiago Moreira
Responsável Pós-Venda
pos-venda@cudellos.pt



Francisco Gomes
Pós-Venda
pos-venda@cudellos.pt

EQUIPA MULTIDISCIPLINAR

FORMAÇÃO CONTÍNUA DA EQUIPA

ESPAÇO PARA TESTES E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS

Assistência técnica remota
Apoiamos remotamente em eventuais dúvidas que possa ter sobre a nossa gama de produtos

SERVIÇO PÓS-VENDA
226 158 034
pos-venda@cudellos.pt
Disponíveis de segunda a sexta das 8h30 – 17h30h

Assistência técnica em oficina
Para produtos facilmente amovíveis, contamos com um centro de reparações especializado para garantirmos o seu equipamento pronto a usar em até 5 dias úteis*

Taxa de análise: 59,50€ + IVA
Mão de obra: 34,50€/hora + IVA**
Peças necessárias a orçamentar

***Mediante disponibilidade de spare parts e complexidade da avaria.**
****Mínimo 1 hora, faturado seguidamente em frações de 30 min.**
*****Para equipamentos de grande dimensão, solicitar orçamento.**

GARANTIAS

SUGESTÕES E RECLAMAÇÕES
pos-venda@cudellos.pt

Assistência técnica no local
Vamos até si e apoiamos no terreno

Taxa de análise no local: 59,50€ + IVA e 0,97€/km da loja Cudell OS mais próxima x2 (ida e volta)
Mão de obra no local: 59,50€/h****
Peças necessárias a orçamentar

******** Mínimo 1 hora, faturado seguidamente em frações de 30 min.**

RELATÓRIO DE AVARIA (a preencher pelo cliente)

	Garantia Ao abrigo de garantia		**Reparação*** Fora de garantia

*Serviço sujeito ao pagamento prévio de uma **taxa de análise da avaria e orçamento** no valor de 59,50 € + IVA.

Nome do cliente (Indique P.F. o seu nº de cliente)	
Pessoa de contacto	
Contacto telefónico	
E-mail	
Nº fatura CUDELL-OS*	
Data da fatura	

***É obrigatório acompanhar cópia do documento de compra.**

Código de produto	**Descrição de produto**
Marca / Modelo	
Nº de Série*	**Lote/Data fabrico***

*Necessário em Robots de piscina, máquinas de sal, bombas doseadoras de pH/RedOx ou outros, filtros de piscina.

Anomalia detetada (descrição o mais detalhada possível)

- Sempre que possível **anexe fotografias a este relatório**, o que irá certamente agilizar o seu processo;
- Solicite a ativação do seu processo de garantia ou peça um orçamento para a reparação do seu produto na sua Loja de Rega ou através do envio deste relatório devidamente preenchido para pos-venda-tecnico@cudellos.pt;
- **Este relatório deverá acompanhar o produto durante todo o processo**, como tal, aquando da entrega do equipamento para avaliação, deverá anexar este documento ao seu produto;
- As presentes informações não dispensam a consulta das nossas condições gerais de venda (disponíveis no final deste catálogo) e das condições do serviço de reparações na página do Serviço de Apoio ao Cliente (disponível no início deste catálogo).
- Informamos que equipamentos não levantados ao fim de 365 dias passam a ser da propriedade da CUDELL - Outdoor Solutions, S.A.

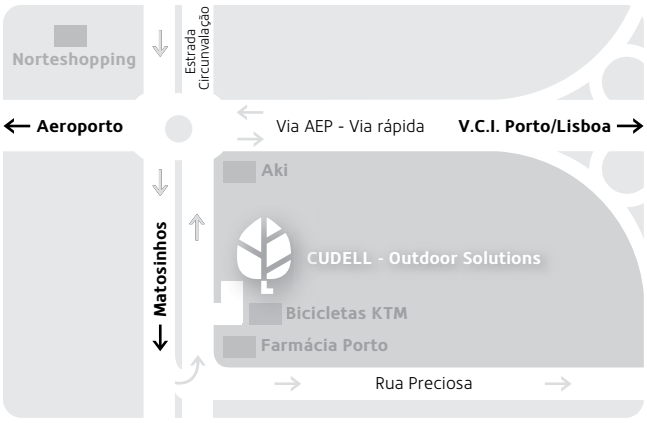
Assinatura do Cliente _____ **Data** ___ / ___ / ___

A preencher pela CUDELL - Outdoor Solutions, S.A.

Processo Nº _____

Rececionado por _____

Data de receção ___ / ___ / ___ Data de conclusão do processo ___ / ___ / ___







PORTO (Sede)

Estrada Nacional n. º 12
Estrada da Circunvalação, n. º 14037
P - 4100-179 Porto/Portugal
Tlm 968 017 109
lojarega.porto@cudellos.pt

N 41º10'38" W 8º39'25"



BRAGA

Avenida da Independência, nº 48,
Lote 1, fração E, Central Park
União de freguesias Lomar e Arcos
4705-162 - Braga
Tlm 964 063 320
lojarega.braga@cudellos.pt

N 41º32'02" W 8º25'06"







TROFA (Centro Logístico)

CUDELL - Outdoor Solutions, S.A.

Rua Agostinho Moreira da Costa
Gonçalves, nº 647 e 649
P - 4785-123 Trofa / PORTUGAL

N 41º19'58,5" W 8º31'19"



BOLIQUEIME

Estrada Nacional 125
Fonte de Boliqueime, 144
8100-069 Boliqueime
Tlm 966 828 592
lojarega.boliqueime@cudellos.pt

N 37º07'35" W 8º08'54"

HORÁRIO

☼ Março
(Seg a Sex) 8h30 – 12h30 / 14h00 – 18h00

☼ Abril a Julho
(Seg a Sex) 8h30 – 12h30 / 14h00 – 18h30
(Sábado) 9h00 – 13h00

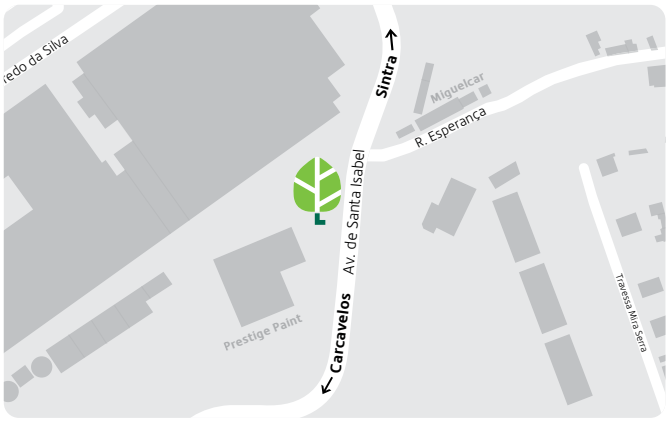
☼ Agosto a Setembro
(Seg a Sex) 8h30 – 12h30 / 14h00 – 18h00

❄ Outubro a Fevereiro
(Seg a Sex) 9h00 – 12h30 / 14h00 – 18h00

ESTACIONAMENTO PRIVADO

MULTIBANCO VISA mastercard TAX FREE SHOPPING

INFORMAÇÕES GERAIS







SINTRA

Avenida Santa Isabel, 69, fração G
Cabra Figa
2635-047 Rio de Mouro
Tlm 927 402 001
lojarega.sintra@cudellos.pt

N 38°45'07,5" W 9°20'35,5"



SEIXAL

Parque Industrial do Seixal
Rua Rodrigo Sarmento de Beires,
Nº 20 - Lt 65 C
2840-068 Aldeia de Paio Pires
Tlm 926 814 443
lojarega.seixal@cudellos.pt

N 38°36'08,4" W 9°04'15,0"





LISBOA

Avenida do Brasil, 88 A/B
1700-073 Lisboa
Tlm 961 345 915
lojarega.lisboa@cudellos.pt

N 38°34'22" W 9°00'45"

HORÁRIO

☼ Março
(Seg a Sex) 8h30 – 12h30 / 14h00 – 18h00

☼ Abril a Julho
(Seg a Sex) 8h30 – 12h30 / 14h00 – 18h30
(Sábado) 9h00 – 13h00

☼ Agosto a Setembro
(Seg a Sex) 8h30 – 12h30 / 14h00 – 18h00

❄ Outubro a Fevereiro
(Seg a Sex) 9h00 – 12h30 / 14h00 – 18h00

P ESTACIONAMENTO PRIVADO

MB MULTIBANCO · VISA · mastercard · TAX FREE SHOPPING

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

I – Introdução

1. Toda a encomenda tomada firme e aceite pela CUDELL OS – Outdoor Solutions, S.A. (CUDELL OS) implica para o Cliente a adesão às presentes condições de venda, as quais prevalecem sobre todas as estipulações constantes das encomendas ou da correspondência dos Clientes que sejam contrárias às constantes destas Condições Gerais de Venda, a menos que aceites pela CUDELL OS em documento escrito, e com ressalva do disposto na lei.
2. A venda de mercadorias pela CUDELL OS está condicionada à inclusão das presentes Condições Gerais de Venda nos contratos singulares e à sua aceitação pelo Cliente, pelo que pressupõe a sua leitura atenta, compreensão e aceitação prévia. A CUDELL OS dispõe-se a esclarecer todas as dúvidas que lhe sejam apresentadas sobre o seu sentido.
3. As encomendas dirigidas à CUDELL OS são consideradas firmes e aceites, salvo motivo sério e justificado, sempre sujeito a aceitação pela CUDELL OS, conforme infra descrito em capitulo XI.

II – Preços

1. Os preços da CUDELL OS entendem-se rigorosamente líquidos para o material existente nos respetivos armazéns.
2. Aos preços líquidos, acresce portes de envio, os quais podem incluir, nomeadamente custos de transporte, seguro e alfândega.
3. Sobre o preço líquido acordado, incidirá o Imposto sobre o Valor Acrescentado (IVA) que estiver em vigor à data da venda ou, qualquer outro imposto que, nos termos da lei, seja ou venha a ser devido ao Estado.
4. Os preços podem ser alterados pela CUDELL OS, a todo o tempo, sem necessidade de aviso prévio.

III – Prazo de entrega

1. Salvo informação expressa da CUDELL OS, os prazos de fornecimento são dados a título meramente indicativo, não se configurando, assim, como essenciais para o cumprimento da obrigação contratual.
2. Por tal motivo, o incumprimento de prazos meramente indicativos de fornecimento não deverá justificar a anulação da encomenda pelo Cliente, nem servir de fundamento para reclamar da CUDELL OS qualquer indemnização.
3. Do mesmo modo, a CUDELL OS declina qualquer responsabilidade por atraso ou demora no fornecimento da mercadoria, quando tal resulte de casos de força maior ou casos fortuitos e para os quais não tenha contribuído qualquer ato doloso ou de culpa grave da CUDELL OS, que impeçam a fabricação de materiais na origem, o seu envio ou entrega em Portugal e, ainda, em situações inesperadas e não imputáveis à CUDELL OS, tais como greve, incêndio, inundações, acidentes graves com materiais ou ferramentas, guerras,epidemias,atosdevandalismo,sabotagem, terrorismo, interrupção nos transportes ou condições climatéricas anormais.

IV – Reserva de propriedade

1. Todas as vendas a crédito são efetuadas com reserva de propriedade dos bens vendidos a favor da CUDELL OS, até pagamento integral do respetivo preço.

V – Garantias e exclusões da garantia relativa à adequação dos produtos

As presentes condições de garantia estão sujeitas ao Decreto-Lei n.º 84/2021, de 18 de Outubro e apenas nas partes em que delas tal decorra consagram direitos adicionais aos do referido diploma. No caso de qualquer parte destas condições de garantia estar em contradição com normas imperativas do aludido diploma, em termos menos favoráveis ao consumidor, as ditas normas prevalecerão.

1 (I). A CUDELL OS garante o funcionamento da mercadoria fornecida, contra todos os defeitos de fabrico, pelo prazo de 3 (três) anos, a contar da data da entrega efetiva da mercadoria ao Cliente conforme previsto no artigo 12º nº 1 do Decreto-Lei nº 84/2021 de 18 de Outubro e sujeito aos respectivos termos previstos nesse diploma, incluindo o ónus de prova pelo Cliente de que a falta de conformidade existia à data da entrega do bem decorridos que sejam dois anos dessa entrega, conforme disposto no artigo 13º nº 4 do mesmo.

2 (I). Sempre que, todavia, a lei impuser um prazo de garantia superior, valerá o prazo imposto pela lei.

III – Disposições Comuns a ambos os casos (sujeitas às ressalvas acima mencionadas conforme o caso)

3. Se a mercadoria não for levantada de imediato por razão imputável ao Cliente, o prazo conta-se a partir do momento da emissão da respetiva fatura ou informação escrita da disponibilidade para entrega da referida mercadoria.
4. A garantia prevista nos números anteriores não se aplica às substituições e reparações que

© Copyright 2025 CUDELL OS – Outdoor Solutions, S.A.

resultem do desgaste normal do material, de deteriorações ou acidentes resultantes de utilização negligente, de falta de vigilância, de manutenção ou de uma utilização defeituosa, bem como da utilização dos produtos sob condições extremas e fora do que são consideradas condições normais e, bem assim, de uma utilização diversa dos produtos relativamente à finalidade para que foram manufaturados ou vendidos. Não se aplica, também, no caso de o Cliente intervir no equipamento, nomeadamente através da sua reparação ou tentativa de reparação, por qualquer forma ou com qualquer outra finalidade.

5. Todos os produtos comercializados pela CUDELL OS carecem de vigilância humana, não sendo responsável pelos danos decorridos da ausência dos mesmos, nem podendo, assim, ser imputado à CUDELL OS qualquer dano decorrente da falta de vigilância humana ou pela insistência de utilização do produto danificado.
6. Para a análise da garantia, a mercadoria tem de ser entregue numa das lojas da CUDELL OS por conta e risco do cliente, acompanhada do comprovativo de compra e do relatório de avaria devidamente preenchido e assinado por parte do cliente. Na falta destes dois documentos, a reclamação e as mercadorias não serão aceites por parte da CUDELL OS.
7. A existência de um defeito deverá ser reconhecida pelos serviços técnicos da CUDELL OS e/ou fabricantes no prazo máximo de 30 dias. Em caso de defeito, assistem ao Cliente todos os direitos que lhe são conferidos pela lei, nomeadamente o direito à reparação ou substituição do produto defeituoso, que poderá exercer, sem quaisquer encargos adicionais, no prazo de garantia acima previsto.
8. Para exercer direitos conferidos pela presente cláusula, o Cliente deve denunciar para o email *pos-venda@cudellos.pt* ou através de carta registada com A/R, a falta de conformidade num prazo de 30 (trinta) dias a contar da data em que foi detetado o defeito. As peças a serem substituídas, nos termos da garantia acima referida, deverão ser devolvidas à CUDELL OS.
9. A CUDELL OS não é responsável pelas consequências da inoperacionalidade do equipamento onde o componente a reparar ou substituir em garantia está integrado, nem assume a responsabilidade que eventualmente venha a decorrer para o Cliente pela falta desse equipamento, nomeadamente quebras na sua produção, penalidades que lhe sejam imputadas por atrasos ou quaisquer outras razões que resultem da falta do equipamento durante a reparação ou substituição em garantia, com ressalva do disposto na lei.
10. A CUDELL OS não concede qualquer garantia nem responde pela falta de adequação dos produtos aos fins pretendidos pelo Cliente não coincidentes com a utilização para que os mesmos foram concebidos.
11. O Cliente é o único responsável da utilização e/ou da instalação dos produtos assim como do seu correto armazenamento e/ou tratamento na referida instalação, não podendo responsabilizar a CUDELL OS, os seus diretores, trabalhadores, agentes ou subcontratados, de quaisquer custos, honorários, danos, reclamações, gastos e procedimentos incluindo, mas sem limitação, relativos a danos provenientes de má/incorreta utilização e/ou instalação e/ou armazenamento dos produtos.
12. Assim que o equipamento estiver disponível para levantamento após reparação o Cliente será avisado por carta registada com aviso de receção ou em alternativa por comunicação por meio de telecomunicação que assegure a efetiva receção comprovada por mensagem de confirmação dirigida ao remetente pelo destinatário, para se dirigir à loja e efetuar o levantamento do artigo no prazo de 30 dias a contar a partir da data de receção da carta referida anteriormente. Esgotado esse prazo sem que o Cliente proceda ao levantamento do equipamento, cessa a responsabilidade da CUDELL OS relativa ao mesmo, não lhe sendo exigível a sua guarda ou cumprimento de quaisquer obrigações para com o mesmo, reservando-se à CUDELL OS o direito de entregar o equipamento a uma instituição de caridade, proceder à sua destruição ou à venda do mesmo utilizando a receita para cobrir quaisquer custos de reparação e/ou armazenamento.
13. A única garantia que a CUDELL OS oferece e pela qual se responsabiliza é aquela indicada nos parágrafos anteriores do presente artigo ou outra garantia voluntária ou alteração aos termos da presente, que seja expressamente indicada pela CUDELL OS ao Cliente por escrito no processo de venda como garantia por si oferecida. Fica esclarecido que não valem como garantia pela qual a CUDELL OS se responsabilize eventuais indicações relativas a garantia provindas do fabricante, insertas no produto, seu invólucro, embalagem, manual ou outro elemento a ele associado.
14. Nos casos em que, pela especificidade do produto, a CUDELL OS considere que a intervenção a nível de garantia, seja a título de averiguação, seja a título de aplicação dos remédios adequados (reparação, substituição,

© Copyright 2025 CUDELL OS – Outdoor Solutions, S.A.

ou outra) deva ser realizada no local onde o produto se encontre, incluindo local pertencente ao Cliente, o Cliente compromete-se a aceitar que a referida intervenção se realize no mesmo e a facultar os meios ao seu alcance que sejam necessários para a mesma. A não cooperação do Cliente nos termos acima exigidos legitimará a cobrança pela CUDELL OS dos custos acrescidos que de tal resultem ou a não aplicação dos remédios de garantia se a dita não cooperação impossibilitar a mesma.

VI – Assistência técnica

1. Com ressalva dos direitos do Cliente durante o período de garantia acima referido, qualquer assistência técnica ou prestação de serviços prestada pela CUDELL OS deverá ser paga pelo Cliente.
2. Com ressalva dos direitos do Cliente durante o período de garantia acima referido, todo o material que for suscetível de substituição ou reparação deverá ser entregue nas Lojas de Rega da CUDELL OS a expensas do Cliente.
3. O Cliente que solicitar a direção ou assistência técnica da CUDELL OS e colocar trabalhadores ou colaboradores seus à disposição desta, sejam eles subcontratados ou tarefeiros contratados e remunerados pelo Cliente, com a finalidade de apoiar nos trabalhos técnicos, obriga-se a ter, relativamente a eles, contratos de seguro válidos contra acidentes de trabalho, bem como a respeitar as normas de segurança que forem aplicáveis.
4. A CUDELL OS não é responsável pelas consequências da inoperacionalidade do equipamento onde o componente a reparar ou substituir está integrado, nem assume a responsabilidade que eventualmente venha a decorrer para o Cliente pela falta desse equipamento, nomeadamente quebras na sua produção, penalidades que lhe sejam imputadas por atrasos ou quaisquer outras razões que resultem da falta do equipamento durante a reparação ou substituição, com ressalva do disposto na lei.
5. O Cliente obriga-se, ainda, a respeitar as normas de direito do ambiente, saúde, higiene e segurança que se encontrarem em vigor.

VII – Estudos, projetos e direitos de propriedade intelectual e industrial

Todos os estudos, desenhos, projetos e documentos, sejam de que natureza for, fornecidos pela CUDELL OS ao Cliente, são propriedade daquela, sendo ela a titular de todos os direitos de propriedade intelectual e industrial que existirem sobre os mesmos, não podendo o Cliente revelá-los a terceiros ou utilizá-los para qualquer outra finalidade, que não aquela que a CUDELL OS lhes atribuiu, sem obter o consentimento prévio escrito desta, devendo tais estudos, desenhos, projetos e documentos ser devolvidos à CUDELL OS, logo que esta o solicite ao Cliente por escrito.

VIII – Crédito

1. Os fornecimentos a crédito só serão efetuados depois do Cliente ter solicitado a abertura de conta corrente e fornecido os elementos de identificação necessários, assim como todas as informações que lhe sejam solicitadas para análise e aprovação pela seguradora de crédito e pelos serviços de controlo de crédito da CUDELL OS.
2. O limite de crédito é o valor máximo que pode atingir o montante de fornecimentos a aguardar pagamento, incluindo a responsabilidade por cheques, que só após efetivo pagamento são considerados regularizados. O limite de crédito atribuído é comunicado ao Cliente.
3. Caso o Cliente não respeite, de forma isolada ou repetitiva, os prazos e as condições de pagamento acordados, ou tenha atingido o limite de crédito definido, os fornecimentos serão automaticamente suspensos, ficando de imediato bloqueado o crédito no sistema informático da CUDELL OS.
4. O contrato de compra e venda não poderá ser considerado funcional ou de outra forma ligado ao contrato de crédito, sendo independentes entre si.

IX – Pagamentos

1. Todas as faturas deverão ser pagas, com ressalva do disposto na lei, na sede da CUDELL OS ou através dos meios disponibilizados e comunicados.
2. No caso de o pagamento dever ser efetuado em prestações, a falta de pagamento pontual de uma única prestação, por parte do Cliente, determina o vencimento imediato das prestações seguintes, sem prejuízo da lei imperativa que disponha de outro modo.
3. A falta de pagamento de uma fatura, de acordo com as condições contratualmente previstas, confere à CUDELL OS a faculdade de suspender imediatamente quaisquer novos fornecimentos a crédito.
4. Se o Cliente incorrer em mora no cumprimento

© Copyright 2025 CUDELL OS – Outdoor Solutions, S.A.

de qualquer prestação, sobre o montante em dívida, e durante o prazo em que estiver em mora, incidirão juros à taxa legal supletiva para as obrigações comerciais, acrescida de uma penalização de cinco pontos percentuais, à qual as partes expressamente dão o seu acordo, salvo disposição legal expressa em contrário.

5. Para fornecimentos de valor igual ou inferior a **100,00 €**, o pagamento deve ser feito no momento da entrega dos produtos, independentemente de o Cliente ter ou não crédito atribuído.

X – Transporte e receção de material

1. Seja qual for o seu destino, o risco de deterioração ou perecimento transfere-se para o Cliente logo que a mercadoria seja entregue nas instalações do cliente ou no local designado por este ou logo que a mesma seja levantada por este nas instalações da CUDELL OS, sem prejuízo do disposto na lei sobre os direitos do Cliente durante o prazo de garantia.
2. Os materiais vendidos e enviados para as instalações do cliente ou para o local designado por este, serão transportados por conta e risco da CUDELL OS.
3. É da responsabilidade do cliente verificar e conferir a boa receção da mercadoria respeitante à sua encomenda, de acordo com os seguintes pontos:

- Caso se verifique danos visiveis na receção da mercadoria, deverá indicar na guia do transportador, no campo "reservas", o motivo da mesma ou proceder á recusa do material indicando o motivo da recusa.
- A partir da receção da guia de transporte, o cliente deverá comunicar qualquer anomalia por escrito para o e-mail *pos-venda@cudellos.pt*, no prazo máximo de 24 horas.
- O não cumprimento das condições acima mencionadas, implica a não aceitação da reclamação por parte da CUDELL OS.

XI – Cancelamento / devolução de encomendas

1. Sem prejuízo do disposto quanto a defeitos dos produtos vendidos, se o Cliente pretender cancelar ou devolver uma encomenda terá sempre que o comunicar primeiro e por escrito à CUDELL OS que é quem tem a faculdade de aceitar o respetivo cancelamento ou devolução.
2. Caso a CUDELL OS aceite o respetivo cancelamento ou devolução, comunicará ao Cliente, por escrito, em que condições tais solicitações serão aceites, podendo, contudo, debitar até 20% do total da encomenda, para ressarcimento de custos administrativos, assim como poderá ainda debitar outros custos referentes ao cancelamento, ou devolução, da encomenda.
3. A CUDELL OS rejeita o cancelamento, devolução ou troca de mercadorias, designadamente, nas seguintes situações:
   a) o material é encomendado exclusivamente para o Cliente;
   b) o material não é de stock e foi comprado exclusivamente para o Cliente;
   c) o material foi fornecido há mais de 15 (quinze) dias;
   d) o valor da devolução do produto seja inferior a **30 €**;
   e) o material foi usado ou apresenta sinais de mau manuseamento;
   f) o material encontra-se em condições de mau acondicionamento, na sua receção nas instalações da CUDELL OS;
   g) o material cuja embalagem tenha sido violada, danificada ou que não esteja acondicionado na embalagem original;
   h) o material foi vendido em condições promocionais incluídas em catálogos ou em campanhas;
   i) o material não é acompanhado do documento de compra.
4. Nas situações em que a lei estabelecer, de forma imperativa, o direito do Cliente à devolução do produto dentro de um certo prazo, o mesmo só será válido nas hipóteses aí imperativamente previstas. Nesses casos, mormente nas vendas à distância e para o efeito do disposto no artigo 4º, nº 1, alínea l) do DL 24/2014 de 14 de Fevereiro, ou legislação equivalente, fica esclarecido que o Cliente deverá fazer a devolução do produto nas instalações da CUDELL OS que esta indicar para o efeito e que, caso tal implique custos de devolução, os mesmos correrão integralmente por conta do Cliente.

XII – Dever de informação

O Cliente que exporte, pretenda exportar ou revender a terceiros os bens adquiridos à CUDELL OS para os Estados Unidos da América, Canadá ou México, deverá previamente informar aquela desse propósito de revenda/exportação, de modo a que a CUDELL OS possa confirmar a venda dos bens com as condições da sua apólice de seguro e desse facto informar, por sua vez, o Cliente.

© Copyright 2025 CUDELL OS – Outdoor Solutions, S.A.

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

XIII – Nota informativa em conformidade com o Regime Geral de Proteção de Dados

1. Ao aceitar as Condições Gerais de Venda da CUDELL OS, o Cliente expressamente concede o seu consentimento para o processamento de dados pessoais, aceitando que os seus dados pessoais sejam automaticamente recolhidos a partir de formulários, fichas de admissão de Clientes ou outros impressos da CUDELL OS por si voluntariamente preenchidos, incluídos e processados num arquivo de dados pessoais que é propriedade e responsabilidade da CUDELL OS com sede no Porto (Portugal) para os efeitos do n.º 2 da presente Cláusula das Condições Gerais de Venda da CUDELL OS.
2. A finalidade da recolha, processamento e comunicação destes dados à CUDELL OS é enviar informação e comunicação das suas marcas, sobre novidades de produtos, serviços e projetos da empresa.
3. O Cliente tem o direito de aceder aos seus dados pessoais, a retificá-los, apagá-los ou rejeitar a sua utilização, bem como revogar o seu consentimento para o uso dos seus dados para fins comerciais ou de marketing.
4. Para os efeitos do previsto do número anterior, o Cliente poderá igualmente solicitar uma lista completa e atualizada de todos os Responsáveis pelo Tratamento dos seus dados, bem como exercer os seus direitos de acesso, retificação, cancelamento e oposição ao processamento dos seus dados pessoais, tal como instituído pelo RGPD, devendo para o efeito comunicar a sua intenção por escrito, identificando o respectivo pedido para o e-mail *gestao.rgpd@cudellos.pt.*

XIV – Comunicações entre as partes

1. As notificações escritas dirigidas pela CUDELL OS ao Cliente serão enviadas para a morada indicada na encomenda, devendo a CUDELL OS ser informada de imediato de qualquer alteração. As notificações escritas dirigidas pelo Cliente à CUDELL OS deverão ser remetidas para a sede social desta. Quando registadas, as comunicações escritas de parte a parte presumem-se recebidas, salvo prova em contrário, no terceiro dia após o envio, ou no primeiro dia útil seguinte, se esse não o for.
2. No que especificamente concerne à faturação, a CUDELL OS reserva o direito de optar pela emissão de uma fatura eletrónica e o Cliente desde já expressamente consente a utilização desse método. Se a sua opção for essa, a CUDELL OS usará, para efeitos de envio, o/s endereço/s de correio eletrónico do Cliente que constar/em da sua base de dados. O Cliente poderá contactar a CUDELL OS sobre qualquer questão relacionada com esse processo de faturação, através do telefone 226 158 034 ou do email *pos-venda@cudellos.pt.*

XV – Reclamações

1. Todas as reclamações devem ser formalizadas por escrito para o Serviço de Apoio ao Cliente através do e-mail *pos-venda@cudellos.pt*, no prazo máximo de 30 dias após a emissão do documento de venda a que é referente e deverão conter todos os dados necessários à sua resolução, nomeadamente documento reclamado e todos os comprovativos da anomalia relatada que lhe sejam inerentes.
2. Ao longo do tratamento da reclamação, sempre que o Serviço de Apoio ao Cliente solicite informação adicional, e na ausência de resposta escrita em 5 dias por parte do cliente, a reclamação será automaticamente encerrada por falta de dados.

XVI – Resolução do contrato

1. O contrato de compra e venda poderá ser resolvido pela CUDELL OS, caso o Cliente não pague alguma das prestações do preço a que esteja obrigado.
2. Em tal situação, o Cliente fica obrigado a restituir o material fornecido, no prazo de oito dias de calendário, a contar da data em que a CUDELL OS lhe comunique, por escrito, a decisão de resolver o contrato, bem como deverá reembolsar a CUDELL OS pelos eventuais custos de transporte e, bem assim, por quaisquer menos valias sofridas pelo material em questão. Caberá à CUDELL OS, após receção do material restituído, verificar o valor comercial deste à data, bem como proceder ao cálculo de todos os custos e prejuízos causados com o incumprimento do Cliente, procedendo em sequência ao respetivo débito.

© Copyright 2025 CUDELL OS – Outdoor Solutions, S.A.

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

XVII – Foro competente e lei aplicável

1. O foro da Comarca do Porto será o competente para a resolução de quaisquer questões emergentes das presentes condições gerais, com expressa renúncia a qualquer outro, sem prejuízo da lei imperativa que disponha de outro modo.
2. A lei aplicável aos contratos de compra e venda celebrados nos termos das presentes Condições Gerais de Venda é a lei Portuguesa.

XVIII – Comunicação e informação

1. Estas Condições Gerais de Venda são comunicadas ao Cliente através da sua disponibilização permanente no nosso site *https://cudell.pt/outdoor-solutions/produtos/catalogos* devendo ser por este consultadas durante o processo de encomenda. A realização da mesma significará para a CUDELL OS que o Cliente as leu, compreendeu e aceitou.
2. Quaisquer questões que o Cliente pretenda ver esclarecidas sobre os termos destas Condições Gerais de Venda deverão ser dirigidas à CUDELL OS por carta remetida para a sua sede social ou por correio eletrónico para o endereço: *info-os @cudellos.pt.*

© Copyright 2025 CUDELL OS – Outdoor Solutions, S.A.

NOTAS

BLUE® zone WATER

BLUE® zone POOL



outdoor solutions

CUDELL®

Competência & Inovação

Member of HYDRALIANS

VISITE AS NOSSAS LOJAS

Março

Segunda a Sexta-feira:
08h30 – 12h30
14h00 – 18h00

Abril a Julho

Segunda a Sexta-feira:
08h30 – 12h30
14h00 – 18h30

Sábado:
09h00 – 13h00

Agosto a Setembro

Segunda a Sexta-feira:
08h30 – 12h30
14h00 – 18h00

Outubro a Fevereiro

Segunda a Sexta-feira:
09h00 – 12h30
14h00 – 18h00



ÁREAS DE NEGÓCIO

PISCINAS

REGA DE ESPAÇOS VERDES E AGRÍCOLA

CONDUÇÃO DE ÁGUA

BOMBAS

NOVO MAQUINARIA

NOVO EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

WEBSITE

www.cudellos.pt

REDES SOCIAIS

Loja (Sede)

Loja

Centro Logístico

CUDELL - Outdoor Solutions, S.A.
Estrada Nacional n.º 12
Estrada da Circunvalação, n.º 14037
P - 4100-179 Porto, Portugal

NIPC: PT 500 132 453

ESTACIONAMENTO PRIVADO

MULTIBANCO

VISA

mastercard

TAX FREE SHOPPING