

FLUIDRA

PISCINA & SPA

CATÁLOGO GERAL
PISCINA RESIDENCIAL

2024

V240201



CONSULTE OS
PREÇOS DE VENDA
MAIS ATUALIZADOS
NO QR CODE OU EM
PRO.FLUIDRA.COM

FREEDOM
TO
MOVE



RF 5400 iQ
WR000411



FLUIDRA

THE PERFECT POOL EXPERIENCE

Somos líderes na indústria global de piscinas. O nosso portfólio inclui algumas das marcas mais confiáveis, incluindo Jandy®, AstralPool®, Polaris®, Cepex®, Zodiac®, CTX Professional® e Gre®. Oferecemos aos nossos clientes uma ampla variedade de produtos nos mercados de piscina residencial, comercial e wellness e temos uma forte presença geográfica com operações em 47 países.

Temos mais de 6.500 funcionários e os recursos necessários para acelerar a inovação em áreas críticas como eficiência energética, robótica e Internet das Coisas.

Recentemente, introduzimos o nosso **Plano de Responsabilidade Ambiental, Social e de Governação (ESG) 2020-2026**, a nossa pegada de responsabilidade. Este plano visa integrar princípios de sustentabilidade, justiça social e governação empresarial responsável na forma como conduzimos os nossos negócios a nível global, bem como nas comunidades locais onde operamos. Estamos convencidos de que uma empresa com elevados padrões de ESG é uma empresa economicamente mais sustentável e que é mais valorizada pelos seus clientes, empregados e accionistas.

Para refletir o nosso foco ESG, fizemos uma importante mudança na missão da nossa empresa, bem como acrescentámos uma nova visão.

A nossa missão, que é o que nos move todas as manhãs que vimos trabalhar, é: **Criar a experiência de piscina perfeita, responsavelmente.**

E a nossa visão, que é a razão motivadora pela qual fazemos o que fazemos todos os dias, é: **Melhorar vidas através de soluções inovadoras e sustentáveis que transformam a forma como as pessoas desfrutam da água para recreação e saúde.**

Como parte do nosso ambicioso **plano estratégico**, estamos ansiosos com o objetivo de impulsionar a evolução da piscina e wellness. Este plano coloca o foco no aproveitamento da nossa **infra-estrutura informática** como uma vantagem competitiva; avançar com **soluções digitais** para tornar mais fácil e agradável possuir e trabalhar numa piscina; utilizar e comercializar os nossos **dados** para gerar oportunidades de negócio; e simplificar os nossos **processos internos** nos tornar mais fáceis de fazer negócios. Ao cumprir estes objectivos, não só melhoraremos a experiência de piscina para os nossos clientes, mas também reforçaremos a nossa cultura empresarial dinâmica e posicionaremos a nossa organização para o crescimento futuro.

Fatores Chave

€2,389MM

Vendas

€512MM

EBITDA

+6,500

Colaboradores

47

Países

+135

Delegações de Venda

+40

Centros de Produção

Uma potência global

40%

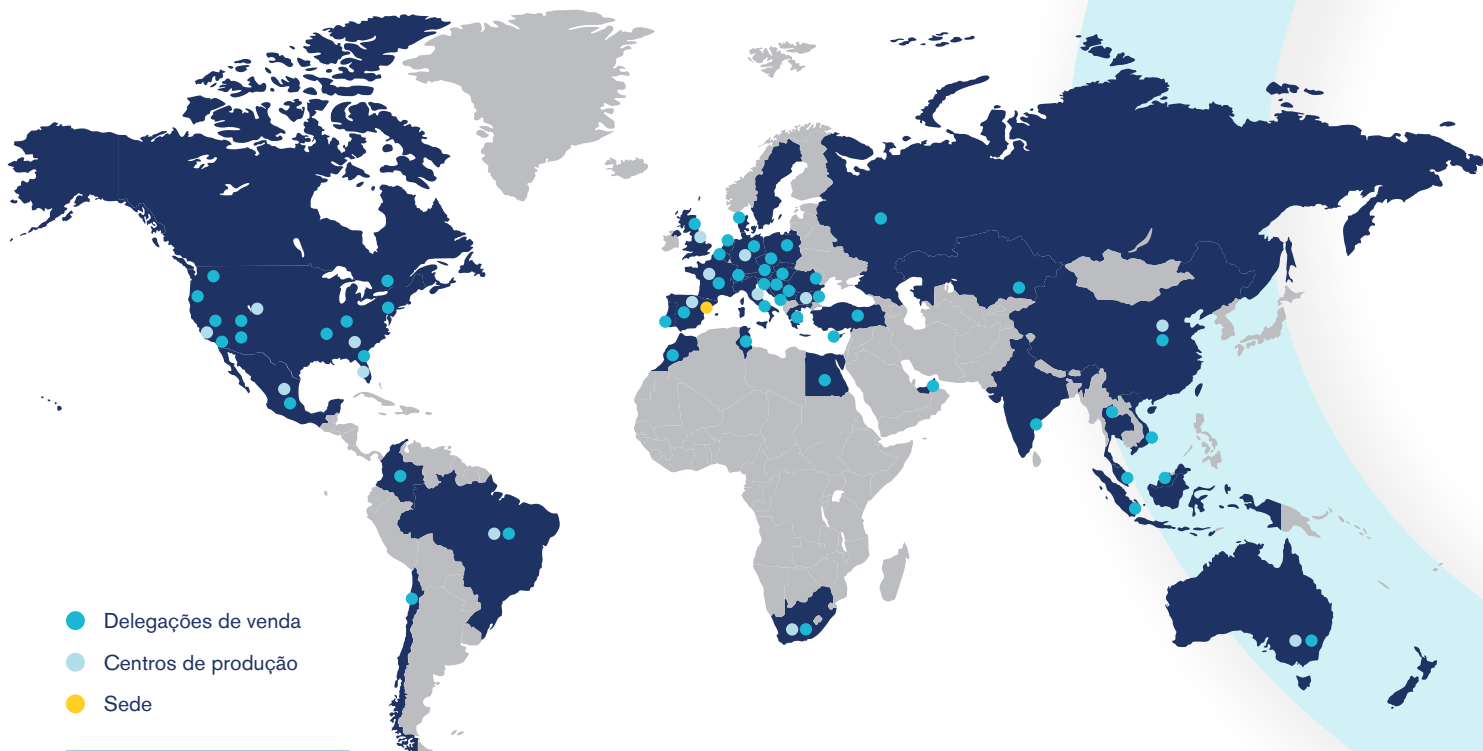
Europa

44%

América do Norte

16%

Resto do Mundo



Marcas muito conhecidas



FLUIDRA



fluidra.com

As nossas lojas

FLUIDRA
PRO CENTER

Braga

Av. da independência, Centro Empresarial
S. Paio de Arcos, B, Lugar da Laranjeira
4705-162 Braga

Maia

Rua Armindo Moreira
nº 150
4475-178 Castelo da Maia

Leiria

Doroana Park
Estrada Nacional 109, nº 947 Nave 3
2415-180 Regueira de Pontes

Trajouce

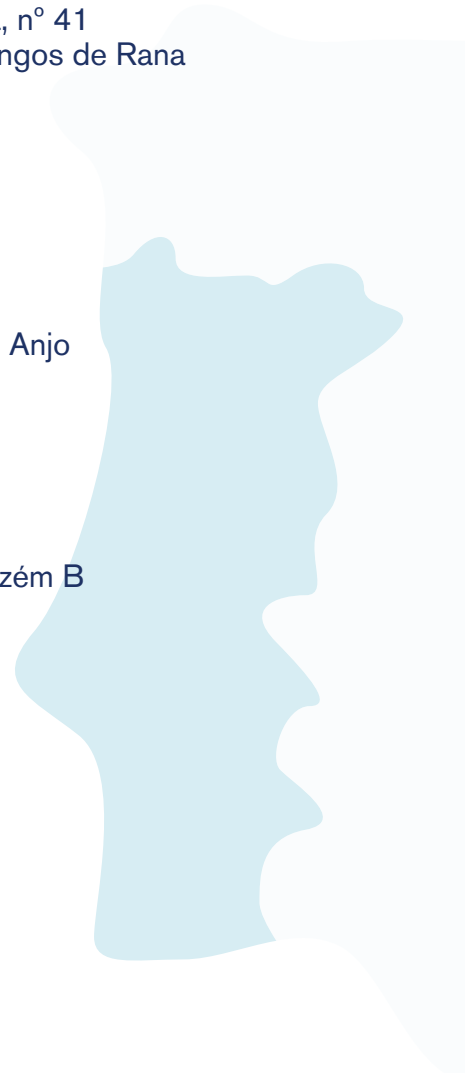
Rua Alfredo da Silva, nº 41
2785-656 São Domingos de Rana
Sede

Palmela

Estrada Vila Amélia
Lote 26 - nº 129
2950-805 Quinta do Anjo

Loulé

Zona Industrial Loulé
Parque Infante, Armazém B
8100-302 Loulé



Horários

JAN FEV **MAR** ABR MAI JUN JUL **AGO** SET OUT NOV DEZ

- 09:00 às 12:30 / 14:00 às 17:00
- 09:00 às 12:30 / 14:00 às 18:00
- 08:30 às 12:30 / 14:00 às 18:30

Encerramento:

Geral - 23 Dez '23 / 1 Jan '24
Geral - 26 Abr '24
Pro Center Loulé - 9 Mai '24
Pro Center Leiria - 22 Mai '24

Pro Center Trajouce - 13 Jun '24
Pro Center Braga - 24 Jun '24
Pro Center Maia - 24 Jun '24
Geral - 23 Dez '24 / 1 Jan '25

Conhece o nosso procedimento?

210 517 777

Maque a tecla 1 ou 2

1

Serviço Atendimento ao cliente

Consulta de stocks



Estado das encomendas



Como alternativa, poderá consultar Pro Fluidra 24/7



2

Serviço Pós-Venda

Questões Técnicas



Documentação Técnica



Reparações



Contactos

SAC

clientes@fluidra.pt

Reparações

spv@fluidra.pt

Orçamentos

orcamentos@fluidra.pt

Reclamações

reclamacoes@fluidra.pt

FLUIDRA PRO

CATÁLOGO
PRODUTOS 2024



EXPLORAR, COMPRAR E ATUALIZAR COMO UM PRO

Fluidra PRO é o portal online para profissionais de piscinas.

É a forma mais fácil de contactar com a Fluidra. Aqui encontrará todas as ferramentas necessárias para gerir a sua atividade diária.



FUNCIONALIDADES **PRO**



Verificar os **preços e as existências** em tempo real



Comprar em qualquer altura 24/7



Desfrutar de **promoções exclusivas** em linha



Criar **orçamentos personalizados** para os seus clientes



Descarregar **facturas e documentação** de produtos



Verificar o estado de todas as suas **encomendas e entregas**

PORQUÊ UTILIZAR O PORTAL **FLUIDRA PRO**

Encontre todas as informações sobre os produtos Fluidra
Preços dos produtos, imagens e documentação.

Aceda a promoções exclusivas
Produtos sazonais ao melhor preço.

Simplifique as suas compras
Utilize "Encomendar por código" e "Os meus favoritos".

Verifique o stock em tempo real
Consulte as unidades disponíveis nos nossos armazéns.

Consulte informações sobre todas as suas encomendas
Poderá também descarregar faturas.



Ferramentas Web



Robots

Ferramenta de Seleção e comparação de robots de piscina



Bomba de Velocidade Variável

Estudo energético comparativo para bombas VS.



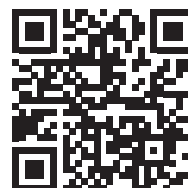
Bomba de Calor

Seleção de bomba de calor e respetivo estudo térmico.



Coberturas

Guia de seleção e configuração de coberturas.



BILPI - Estudo Térmico

*Solicite o seu acesso diretamente online.



Media Center Zodiac

Toda a documentação Zodiac num só clique
*Solicite o seu acesso diretamente online.



NOVOS PRODUTOS 2024



iQBridge RS

FLUIDRA
POOL

- + Gateway Plug & Play.
- + Compatível com uma seleção de bombas de calor e eletrólises AstralPool & Zodiac.
- + Obtenha controlo remoto através da app Fluidra Pool.

Ver página 30



iQBridge ZB

FLUIDRA
POOL

- + Solução gateway Wireless.
- + Transforma produtos conectados via Bluetooth em produtos conectados à nuvem.
- + Controlo perfeito através da app.

Ver página 31



Smart Plug

FLUIDRA
POOL

- + Tomada inteligente à prova de água.
- + Controlo Plug & Play via Bluetooth.
- + Projetada para controlar bombas de filtração, iluminação ou eletrólises de sal.

Ver página 31



Command Connect Compact & Advance

ASTRALPOOL

- + Quadro de filtração conectado.
- + Relé inteligente de canal duplo embutido para controlar a bomba de filtração e iluminação.
- + Controlado através da app Fluidra Pool via Bluetooth.

Ver página 34



Easycolor skimmer STD

ASTRALPOOL

- + Último lançamento para completar a linha Easycolor.
- + 4 cores disponíveis.
- + Instalação fácil.

Ver página 116



Bocas (Parede e fundo)

ASTRALPOOL

- + 4 cores disponíveis.
- + Parede: Substituição rápida e fácil para bocas instaladas.
- + Fundo: Performance melhorada.

Ver páginas 133

NOVOS PRODUTOS 2024



LumiPlus Connect

ASTRALPOOL 

- + Simples: Potencie a sua experiência de iluminação.
- + Inteligente: Controlo absoluto de qualquer lugar.
- + Eficiência: Colocamos o foco na eficiência.

Ver página 180



LumiPlus Plug&Play

ASTRALPOOL 

- + Simples: Controlo fácil das luzes da piscina.
- + Inteligente: Iluminação sob controlo.
- + Eficiência: O controlo remoto mais fiável.

Ver página 181



Ronda Pro

ASTRALPOOL 

- + Instalação rápida.
- + Manutenção fácil.
- + Qualidade premium.

Ver página 201



Verdon VS

ASTRALPOOL 

- + Poupanças energéticas.
- + Silenciosa.
- + Controlo total em qualquer lugar e a qualquer momento.

Ver página 234



Senext XP

ASTRALPOOL 

- + Tamanho compacto para encaixar em qualquer lugar.
- + Alto desempenho.
- + Fácil Instalação e manutenção.

Ver página 238

NOVOS PRODUTOS 2024



Tiras de teste água

ctx[®]
pro

- + Uma gama profissional completa para medir os parâmetros chave da água para manter a água nas condições ideais.
- + Sob as marcas CTX e AstralPool.
- + Fabricado nos Estados Unidos.

Ver páginas 309



Elite Connect

ASTRALPOOL

- + Controla a qualidade da água e os equipamentos da piscina através de uma única interface.
- + Capacidade de atualização incomparável.
- + Conectividade integrada.

Ver página 330



Energy Connect

ASTRALPOOL

- + Conectado, sem condições.
- + Projetado para durar e se adaptar a todas as situações.
- + Fácil de instalar, simples de usar.
- + Conforto de banho ideal sem qualquer ajuste químico.

Ver página 332



Neolysis Connect

ASTRALPOOL

- + Tratamento exclusivo híbrido UV + água salgada.
- + Controlo total da piscina.
- + Disponível na versão de baixa salinidade.
- + Conectividade integrada.

Ver página 335



Control Connect All-in-One

ASTRALPOOL

- + Solução multiparamétrica completa.
- + Controlo de piscina pronto a instalar.
- + Qualidade premium.
- + Fácil de usar.

Ver página 341

NOVOS PRODUTOS 2024



SWY 3500 - SWEEPY®



- + Projetado para necessidades simples da piscina.
- + Sucção ciclónica.
- + Fácil de usar.

Ver página 391



RF 5200 iQ - FREERIDER™



- + Liberdade sem fio.
- + Desempenho ciclónico.
- + Fácil de usar e de fácil recuperação da água.

Ver página 405



RF 5600 iQ - FREERIDER™



- + Liberdade sem fio.
- + Desempenho ciclónico.
- + Fácil de usar: Sistema Lift System patenteado com controlo remoto Lifi.

Ver página 407



Z250iQ



- + Simples e eficiente.
- + Ampla gama de potências.
- + Conectividade incorporada.

Ver página 437

NOVOS PRODUTOS 2024



DF2 COM CONDUTAS



- + Instalação horizontal embutida.
- + Disponível em 5 capacidades.
- + Versão com condensador de titânio e opções de aquecimento de ar.

Ver página 446



DF2 ENCASTRADO



- + Instalação oculta sem condutas.
- + Disponível em 5 capacidades.
- + Versão com condensador de titânio e opção de aquecimento de ar.

Ver página 472



Origins Spa Range



- + A simplicidade desejada.
- + A melhor relação custo-benefício.
- + Com toda a qualidade da AstralPool.

Ver página 627

FLUIDRA

Criando
**UMA PISCINA
MAIS
SUSTENTÁVEL**

Desde os carros que conduzem até aos produtos que compram, os consumidores estão cada vez mais à procura de investir em tecnologias mais eficientes e económicas.

A Fluidra® oferece um sistema completo de produtos para piscina que ajuda a prevenir a perda de água, oferece maior eficiência energética e reduz significativamente a necessidade de produtos químicos. Soluções práticas que também reduzem os custos operacionais de uma piscina.



Comece Com os Quatro Essenciais

Quatro soluções de produtos que aumentam a eficiência geral de uma piscina, ao mesmo tempo em que reduzem os custos operacionais.



Coberturas

Previnem até 90% da perda de água

A cobertura de piscina previne cerca de 90% da perda de água devido à evaporação, economizando até 4000 litros de água por mês**

*Durante a temporada (122 dias) a piscina é coberta quando não está em uso (assumimos 70% do tempo usando uma Cobertura Automática de Piscina). Fora de temporada, consideramos que a piscina está coberta o tempo todo.

**Cálculo baseado em uma piscina de 8x4 metros com uma área de superfície de 32 m² evaporando a uma taxa de 4,2 cm por semana.



Bombas Velocidade Variável

60% Maior Eficiência

As bombas de velocidade variável são 60% mais eficientes quando comparadas às bombas tradicionais de velocidade única, economizando mais de 700 kW por ano*.

* Economia média com as bombas de velocidade variável da AstralPool e Zodiac numa piscina de 50 m³ com uma temporada de banho de 6 meses, em comparação com a mesma piscina equipada com uma bomba de velocidade única de 1 HP. Consulte os calculadores de economia de energia disponíveis em www.astralpool.com e www.zodiac-poolcare.com.



Eletrólises de Sal

Reduza o uso de Cloro em 100%

As eletrólises de sal são dispensadoras de cloro auto-geradoras que podem reduzir a necessidade de produtos químicos de desinfecção em 100%*, pois geram-no naturalmente a partir da pequena quantidade de sal presente na água da piscina.

* O que evitamos é o uso de produtos químicos à base de cloro ou qualquer outro produto químico de desinfecção em condições normais. Produtos químicos para equilíbrio da água ou tratamento de choque ainda podem ser necessários (ex: pH menos, algicidas, etc.), como em qualquer piscina.



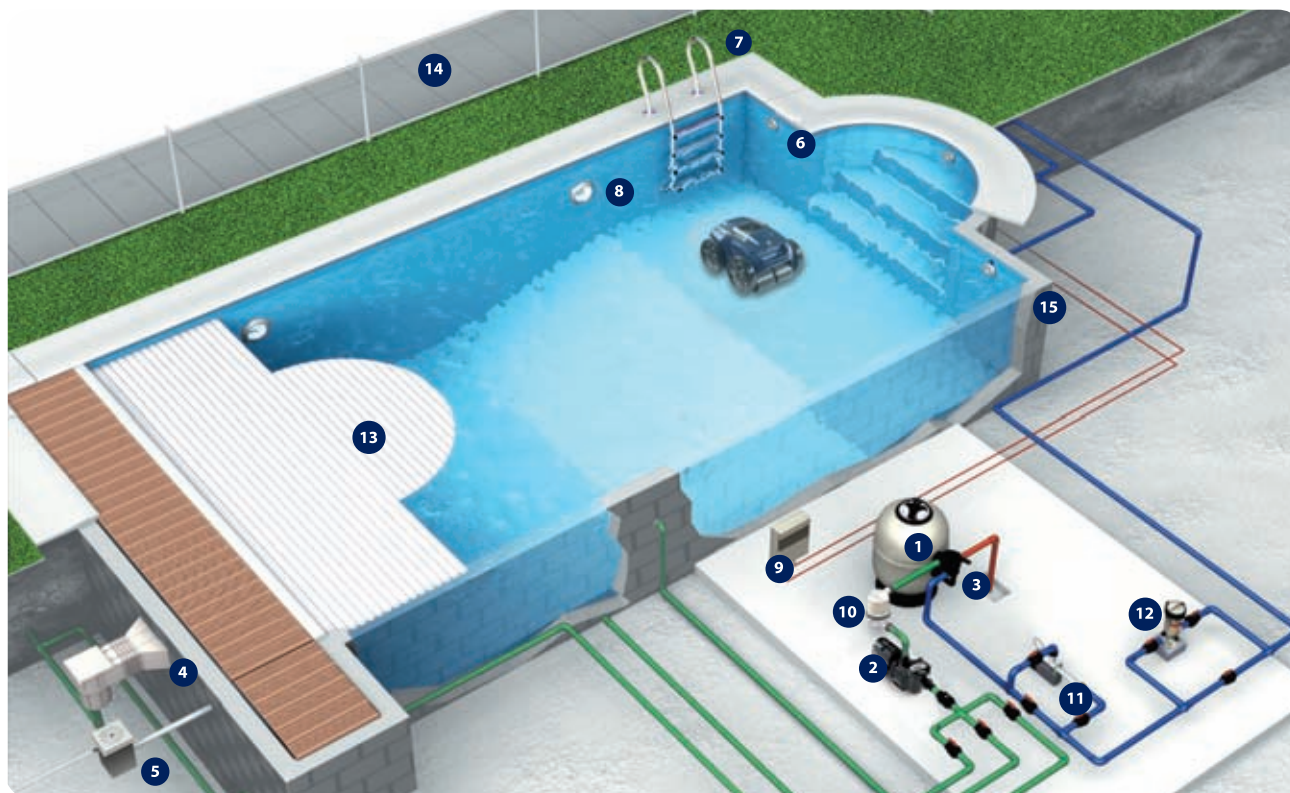
Filtros de Cartucho

600L de Poupança de Água

Quando se trata de filtração de piscina, os filtros de cartucho são os mais eficientes em termos de consumo de água, uma vez que não requerem backwashing. Os filtros de cartucho podem economizar mais de 600 litros de água por limpeza em comparação com os filtros de mídia filtrante*.

* Para uma piscina de 50 m³ usando um sistema de filtração de 14 m³/h: 700 litros de água são usados para um procedimento de backwashing completo do filtro de mídia de 3 minutos (conforme a norma EN16713-1), em comparação com 60 litros para uma limpeza de cartucho de 3 minutos usando uma mangueira de jardim (aproximadamente 20 L/min).

Diagrama geral de instalação do equipamento de piscina



- 1 Filtro
- 2 Bomba
- 3 Válvula seletora
- 4 Skimmer
- 5 Regulador de nível
- 6 Bocas de impulsão
- 7 Escada
- 8 Iluminação LED
- 9 Centro de controlo
- 10 Hidrosprin
- 11 Permutador de calor
- 12 Doseador de cloro
- 13 Cobertura automática
- 14 Barreiras de segurança
- 15 Tanque da piscina

Tabela de selecção de filtro e bomba

Vol. Piscina	Renovação	Vel. Filtração	Ø Filtro	Ligações		Bomba	Areia
m ³	h	m ³ /h/m ²	mm	mm	inches	HP	kg
30-40	8	50	500	50	1 1/2"	0.5	40
40-50	8	50	550	50	1 1/2"	0.75	60
50-60	8	50	600	50	1 1/2"	0.75	70
60-75	8	50	650	50	1 1/2"	1.0	100
75-90	8	50	750	50	1 1/2"	1.0	130
90-115	8	50	800	50	1 1/2"	1.5	160
115-130	8	50	850	63	2"	1.5	175
130-170	8	50	900	63	2"	2	300
170-200	8	50	900	63	2"	3	330

Dimensão dos tubos e caudal da água



















D mm	DN (Diâm. Interno) mm	Polegadas	Caudal (m ³ /h) em função da velocidade da água	
			Aspiração (1.2 m/s)	Impulsão (2 m/s)
20	15	1/2"	1	1.6
25	20	3/4"	1.6	2.7
32	25	1"	2.7	4.4
40	32	1 1/4"	4.4	7.3
50	40	1 1/2"	7.5	12.5
63	50	2"	11	18.4
75	65	2 1/2"	15.7	26.1
90	80	3"	22.3	37.1

Como se encontram a decorrer mudanças, algumas fotografias podem não corresponder exatamente ao produto em questão.

Impresso em papel proveniente de florestas sustentáveis. A Fluidra contribui para a proteção ambiental.





AUTOMATIZAÇÃO DA PISCINA	19	
VÁLVULAS PVC E ACESSÓRIOS	45	
MATERIAL EXTERIOR PISCINA	53	
MATERIAL TANQUE PISCINA	95	
ILUMINAÇÃO PISCINA	159	
FILTRAÇÃO	193	
BOMBAS	227	
PRODUTOS DE TRATAMENTO E ANÁLISE DA ÁGUA	271	
TRATAMENTO AUTOMÁTICO DA ÁGUA	327	
LIMPEZA	375	
AQUECIMENTO	423	
DESUMIDIFICAÇÃO	457	
REVESTIMENTO PISCINA	493	
COBERTURAS	535	
PISCINAS ELEVADAS	577	
SPAS E SAUNAS	609	
PISCINA PÚBLICA	661	
CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA	683	



AUTOMAÇÃO DA PISCINA

Internet of Pools & Soluções para utilizadores

24 FLUIDRA POOL

24 MANUTENÇÃO INTELIGENTE:
BLUERIIOT

FLUIDRA
POOL

30 GATEWAYS AUTOMÁTICOS

31 SMART PLUGS

30 iQBridge RS

31 iQBridge ZB

ASTRALPOOL 

32 CENTROS DE CONTROLO

42 ACESSÓRIOS AUTOMAÇÃO

34 Command Connect Compact

34 Command Connect Advance

35 Connect & Go connected power
centers

Internet of Pools

«Internet of Pools» não se trata apenas de produtos e serviços inteligentes, trata-se de desfrutar de uma experiência de piscina perfeita, com responsabilidade.



1. Tranquilidade

- A «Internet of Pools» consiste em produtos conectados que fornecem mais inteligência e autonomia à piscina para que os utilizadores possam estar mais tranquilos.
- Além disso, os utilizadores podem assumir o controlo de sua piscina a qualquer hora e em qualquer lugar usando o aplicativo vinculado ao (s) seu (s) produto (s).



2. Eficiência & Sustentabilidade

- Graças à conectividade integrada & controlo remoto através da app, a piscina fica mais inteligente.
- Produtos conectados podem interligar-se para se tornarem mais eficientes.
- Os utilizadores são livres para deixar que a piscina se adapte ao ambiente ou para ajustar as configurações remotamente, se quiserem.



Soluções

3 níveis de serviço para atender às necessidades de todos



MANUTENÇÃO INTELIGENTE

Assistentes de piscina conectados

PRODUTOS INTELIGENTES

Supervisiona a qualidade da água e fornece conselhos de manutenção a qualquer hora, em qualquer lugar, para qualquer tipo de piscina

blueriit

Assistentes de piscina conectados de Blueriit

- > Blue Check (testes de tiras)
- > Blue Connect Go (assistente de piscina inteligente)
- > Blue Connect Plus (assistente de piscina inteligente)

Apps de utilizador & Tipo de conectividade



Autónomos conectados



Bombas de calor:

Z250iQ, Z260iQ, Z350iQ e Z550iQ

Eletrólise de sal: eXPERT™

Bombas de velocidade variável: E30iQ



Bombas de calor:

ProElyo Touch, Evoline, Eco Elyo

Eletrólise de sal: Smart Next, Energy

Connect, Clear Connect

Bomba de velocidade variável: Verdon VS.

Controlo iluminação: Lumiplus Connect.

Apps de utilizador & Tipo de conectividade



* Utilizando iQBridge RS Wi-Fi gateway

Experiência de piscina melhorada



3. Serviços adicionais

- A conectividade do produto permite fornecer serviços no aplicativo, como conselhos para uma manutenção mais fácil da piscina ou previsões para ajustar melhor as configurações da piscina.
- As ferramentas de controlo do produto também podem ser estendidas ao usar o aplicativo para uma experiência de utilizador melhorada.
- O controlo da piscina também pode ser transferido para os profissionais de piscina para otimizar a manutenção e a carga de trabalho.



Produtos conectados

PISCINA INTELIGENTE Hub conectado

All "iQ" robotic cleaners.
Heat pumps: Z400iQ
Bombas de velocidade variável
FloPro VS™

Controlo total do equipamento da piscina



Controlo da piscina:
Smart Plug.

Cloradores Smart com controlo da piscina:
eXO iQ, Hydroxinator iQ.

Sistemas Smart com controlo da piscina:
Novo Elite Connect, Novo Neolysis Connect, Novo Control Connect, Control Connect all-in-One.
Armários:
Command Connect Compact
Command Connect Advance.

Power centers:
Connect & Go.

Apps de utilizador & Tipo de conectividade



iAquaLink®



Apps de utilizador & Tipo de conectividade



Fluidra Pool



iAquaLink®



Poolstation



Fluidra Connect



** Utilizando iQPUMP Wi-Fi gateway

Uma APP, um ecossistema de piscina inteligente, a melhor experiência de piscina

A sua piscina inteligente, a qualquer hora e em qualquer lugar

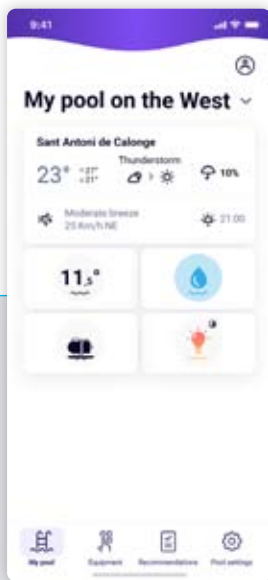
- Verifique, controle e mantenha facilmente a sua piscina com a Fluidra Pool.
- Obter recomendações personalizadas ou simplesmente desfrute sabendo que a sua piscina está pronta, exactamente como gosta.

Paz de espírito

- Fácil configuração: App com guia passo a passo.
- A sua piscina sempre pronta para o banho. Seja alertado no caso de alguma ação ser necessária.
- Recomendações na App que lhe proporcionam mais autonomia
- App segura e protegida seguindo os padrões mais elevados de privacidade de dados (GDPR) e práticas de segurança.

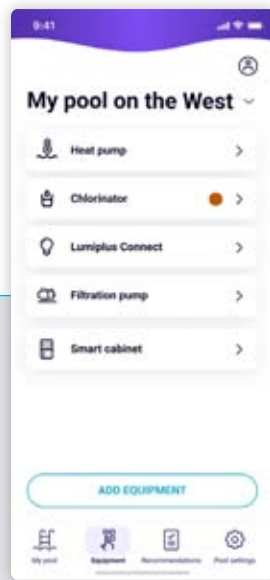
Ecossistema em evolução

- A melhor experiência app do mercado com telas dedicadas ao banho, recomendações e definições.
- Beneficie de novas funcionalidades e melhorias graças a atualizações regulares.
- Atualizações Over-the-air dos seus equipamentos da piscina para desfrutar de todas as melhorias.



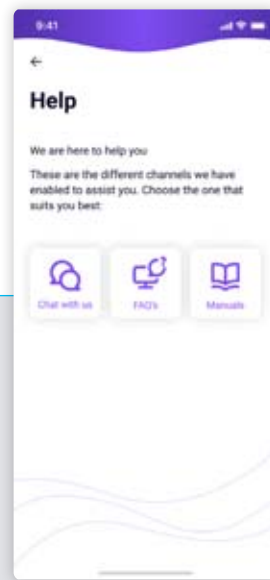
Painel de controlo "My Pool"

- Verifique, instantaneamente, o estado da piscina para ver se está pronta para o banho.
- Previsão meteorológica
- Principais parâmetros da água com ícones codificados por cores
- Mensagens informativas caso seja necessário alguma ação.



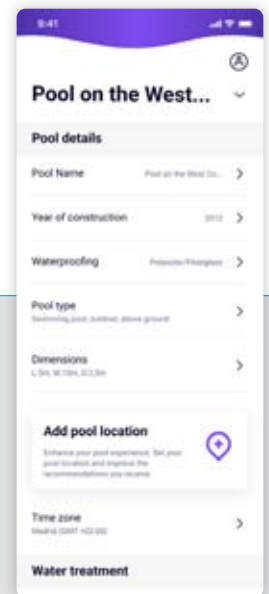
Painel de controlo "Equipamento"

- Aceda a todos os equipamentos conectados à piscina e veja se alguma ação é necessária através do ponto colorido.
- Adicione facilmente um novo equipamento e deixe-se guiar pelo processo de emparelhamento inteligente.



Menu "Recomendações"

- Obtenha recomendações para máxima autonomia.
- Secção de assistência para expor algum acontecimento, obter acesso direto aos manuais dos produtos ou pedir suporte online.



Menu "Pool Settings"




- Toda a informação sobre a piscina (nome, tipo, localização...)
- Partilhe facilmente o controlo da piscina com a família e amigos (via código QR, sms, e-mail).



SABIA?

- > A nova app para uma piscina inteligente
A maioria dos nossos novos produtos conectados estão a utilizar diretamente a nova app Fluidra Pool.
- > Um novo ecossistema que irá expandir-se com o tempo
As novas soluções conectadas no futuro irão utilizar a app Fluidra Pool para criar um ecossistema de piscina completo com a máxima flexibilidade e a melhor experiência de piscina.

Tabela dos produtos compatíveis com a app Fluidra Pool:

CATEGORIA	MARCA		
			
Controlo da Piscina	Command Connect	Smart Plug	
Controlo da Iluminação	LumiPlus Connect		
Bombas VV	Verdon VS		E30iQ
Aquecimento	Eco Elyo Pro Elyo Touch* Evoline*		Z250iQ/PX25 Z260iQ/PX26 Z350iQ Z550iQ PM40* PX50* HPO*
Tratamento de água	Energy Connect Clear Connect Smart Next* New Elite Connect Neolysis Connect New Control Connect Control Connect all-in-one		eXPERT*

* Utilizando o iQBridge RS Wi-Fi gateway



MANUTENÇÃO
INTELIGENTE

Assistentes
de piscina
conectados

blueriot
Assistente Pool & Spa
Aproveite



O Assistente Blue Blueriot Pool & Spa digitaliza piscinas e spas

O Assistente Blueriot Pool & Spa é uma aplicação que ajuda o utilizador a manter e aproveitar a sua piscina ou spa, graças à integração de produtos conectados e serviços inteligentes. O Assistente Blueriot Pool & Spa dá ao utilizador a oportunidade de aproveitar a sua piscina com tranquilidade.

Numa única App, o utilizador beneficia de vários recursos:

- Acesso aos dados da piscina, qualidade da água, e temperatura da piscina em tempo real.
- Fácil configuração e manutenção de produtos conectados Blueriot
- Recomendações à medida para obter uma água cristalina. A dose certa do produto certo, no momento certo.
- Integração Smart pool para possibilidades infinitas.

Assistente Blueriiot Pool & Spa compatibilidade & recursos

MANUTENÇÃO INTELIGENTE

Assistentes de piscina conectados



BLUE CONNECT



BLUE CHECK

TODOS TIPOS DE PISCINA

Cl/Br/Salt



NOTIFICAÇÃO QUANDO UMA AÇÃO É NECESSÁRIA



QUALIDADE DA ÁGUA



RECOMENDAÇÕES QUÍMICAS



ASTRALPOOL

CLIMA DADOS & PREVISÕES



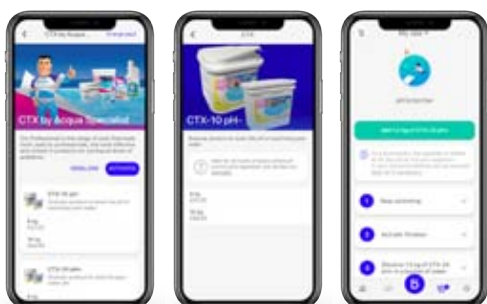
INTEGRAÇÃO ASSISTENTE DE VOZ



amazon alexa Google Assistant

Compatibilidade Químicos

Os utilizadores podem optar por utilizar o Assistente Blueriiot Pool & Spa com uma linha de produto específica. Irá beneficiar de conselhos precisos e adaptados a essa gama de produtos.



Compatibilidade Assistente de voz

O Assistente Blueriiot Pool & Spa é compatível com a assistente de voz Amazon Alexa e Google Assistant



"COMO ESTÁ A MINHA PISCINA?"

ESTÁ TUDO OK. RELAXE!



Blue Connect, o analizador inteligente de piscina

MANUTENÇÃO INTELIGENTE

Assistentes
de piscina
conectados

O Blue Connect é um dispositivo que analisa a qualidade da água automaticamente. Combinado com a APP gratuita Assistente Blueriiot Pool & Spa, ele informa o utilizador como equilibrar a piscina em passos fáceis e rápidos!

O dispositivo está equipado com um sensor inovador que mede os principais parâmetros para manter a água cristalina: pH, temperatura da água, ORP (nível de desinfetante) e condutividade.



SEMPRE CONECTADO

BLUE CONNECT ESTÁ SEMPRE CONECTADO GRAÇAS ÀS DIFERENTES TECNOLOGIAS:



SIGFOX

BLUE CONNECT FORNECE ATÉ 20 MEDIÇÕES REMOTAS AUTOMÁTICAS POR DIA GRAÇAS À REDE SIGFOX DEDICADA AOS DISPOSITIVOS CONECTADOS



BLUETOOTH

O UTILIZADOR BLUE CONNECT PODE OBTER UMA MEDIÇÃO INSTANTÂNEA COM O BLUETOOTH



WI-FI

BLUE CONNECT TRABALHA COM A REDE WI-FI GRAÇAS AO DISPOSITIVO BLUE EXTENDER WI-FI THANKS TO EXTENDER

PLUG & PLAY

O BLUE CONNECT TRABALHA COM TODO O TIPO DE PISCINAS E A SUA INSTALAÇÃO DEMORA APENAS 2 MINUTOS

1



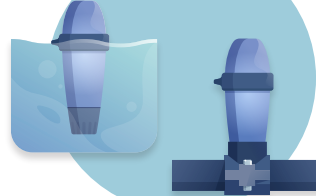
**1. DOWNLOAD DA APP
BLUERIIOT**

2



2. ACTIVE O BLUE CONNECT

3



**3. INSTALE NA ÁGUA OU NA CASA
TÉCNICA (FIT 50)**

4



4. APROVEITE

Blue Check, as tiras analíticas "inteligentes"

MANUTENÇÃO INTELIGENTE

Assistentes
de piscina
conectados

Blue Check é um conjunto de 50 tiras analíticas para utilizar com a APP gratuita Assistente Blueriot Pool & Spa que analisa a qualidade da água ao fazer medições manualmente. A app dá conselhos personalizados para manter a piscina. Uma solução simples para manter a água limpa com tranquilidade.



Blue Check medições:

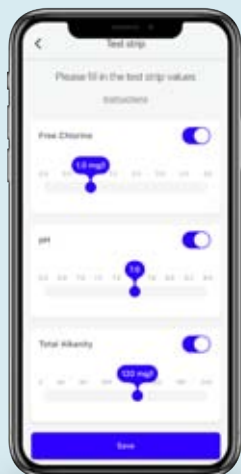
- pH (6.2 - 8.4)
- Cloro livre (0 - 10)
- Bromo (0 - 20)
- Alcalinidade total (0 - 240)
- Dureza total (0 - 1000)
- Ácido cianúrico (0 - 300)

Blue Check é uma solução complementar do Blue Connect, o analisador de piscina inteligente (ver p. 236). Graças ao Blue Check, pode assegurar que a água da piscina está equilibrada ao verificar outros parâmetros, tais como, alcalinidade, a dureza e o ácido cianúrico.

FÁCIL DE USAR

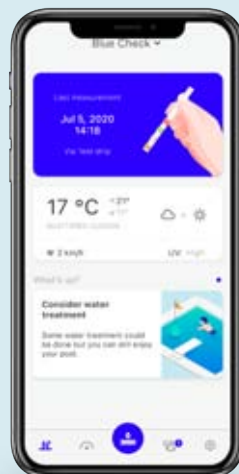
1

**FAÇA O TESTE E COLOQUE OS
RESULTADOS DAS TIRAS NA APP**
ASSISTENTE BLUERIOT POOL & SPA



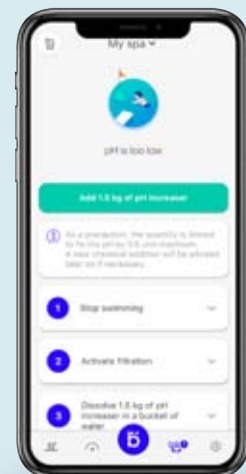
2

**ACESSE O ESTADO DA
PISCINA**



3

**RECEBA UM CONSELHO
PERSONALIZADO SOBRE
QUAIS OS QUÍMICOS A UTILI-
ZAR E EM QUE QUANTIDADES**



Plataforma Virtual Pool Care

MANUTENÇÃO
INTELIGENTEAssistentes
de piscina
conectados

Plataforma Web dedicada aos profissionais de piscina & spa

www.virtualpoolcare.io é uma plataforma web concebida especificamente para o mercado das piscinas e spas. Oferece-lhe as ferramentas necessárias para organizar o seu negócio, promover os seus produtos, serviços & lojas através dos utilizadores Blueriiot. Virtual Pool Care está disponível para computadores, tablets e smartphones.

PISCINAS

MONITORIZA O SEU PARQUE DE PISCINAS & SPAS REMOTAMENTE NA PLATAFORMA VIRTUAL POOL CARE

- TODAS AS SUAS PISCINAS CONECTADAS NUMA ÚNICA INTERFACE.
- SEGUIR EM TEMPO REAL OS RESULTADOS DO BLUE CONNECT DOS SEUS CLIENTES.
- REALIZAR DIAGNÓSTICOS PRECISOS E PROFISSIONAIS
- EVITAR VIAGENS DESNECESSÁRIAS.
- ANTECIPAR E ACONSELHAR OS SEUS CLIENTES SOBRE POSSÍVEIS AÇÕES PREVENTIVAS.



FÁCIL DE USAR

1

CRIAR UMA CONTA GRATUITA EM
WWW.VIRTUALPOOLCARE.IO

2

UM PEDIDO É ENVIADO PARA O SEU
CLIENTE PARA AUTORIZAR A
PARTILHA DOS DADOS DA PISCINA
CONSIGO.

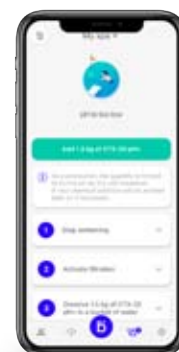
3

ASSIM QUE SEJA ACEITE, TERÁ
ACESSO AOS DADOS DA PISCINA.
PODE MONITORIZAR AS PISCINAS E
SPAS QUE QUISER.

PACK QUÍMICOS

ASSISTENTE BLUERIIOT POOL & SPA PROMOVE AS MARCAS DE PRODUTOS QUÍMICOS FLUIDRA

- AUMENTE A FIDELIDADE DOS CLIENTES AOS PRODUTOS QUE VENDE.
- AUMENTE A CONFIANÇA DOS CLIENTES COM RECOMENDAÇÕES QUÍMICAS PERSONALIZADAS.
- APOIAR A RETENÇÃO DE CLIENTES.



LOCALIZADOR DE FORNECEDORES

IDENTIFIQUE A SUA LOJA(S)* NA APP ASSISTENTE BLUERIIOT POOL & SPA

- PROMOVA A SUA LOJA FACILMENTE PARA UM PÚBLICO MUITO SEGMENTADO.
- GERAR NOVOS LEADS GEOGRAFICAMENTE.
- A SUA LOJA IDENTIFICADA COMO A LOJA FAVORITA E APARECE COMO PRIMEIRA NA LISTA.

* CONTACTE UM REPRESENTANTE COMERCIAL FLUIDRA PARA MAIS INFORMAÇÃO.

Analisadores de água Blueriiot

MANUTENÇÃO INTELIGENTE

Assistentes
de piscina
conectados

Gama Blue Connect - Guia de seleção

Blue Connect está disponível em diferentes packs com diferentes funcionalidades para responder a diferentes necessidades.

Blue Check	Blue Connect GO	Blue Connect Plus
		

CARACTERÍSTICAS PRODUTO			
Método de testar a água	Tiras analíticas	Analisador de água inteligente (cor branca)	Analisador de água inteligente (cor azul)
Método de análise	5-em-1 tiras: cloro livre ou bromo, pH, alcalinidade total, ácido cianúrico e dureza total	3-em-1 sensor: temperatura da água, pH, ORP/Redox	4-em-1 sensor: temperatura da água, pH, ORP/Redox, condutividade
Tipo de piscina	Piscinas e spas	Piscinas e spas	Piscinas e spas
Método de desinfecção	Cloro, Bromo, Sal	Cloro, Bromo	Cloro, Bromo, Sal
ACESSÓRIOS E SERVIÇOS			
Fit 50	-	Compatível	Incluído no pack
Extender	-	Compatível	Compatível
Virtual Pool Care (Acesso piscinas)	-	-	Incluído no pack
CONECTIVIDADE			
Medição Bluetooth via app	-	✓	✓
Análise remota com Wi-Fi network	-	A pedido (graças ao acessório Extender)	Automaticamente (graças ao acessório Extender)
Até 20 medições feitas automaticamente e remotamente com Sigfox	-	Subscrição necessária	Característica vitalícia incluída
BLUERIIOT ASSISTENTE PISCINA & SPA APP			
Guia prático com conselhos químicos	✓	✓	✓
Pack químico à sua escolha	✓	✓	✓
Tabela de valores	✓	✓	✓
Blueriiot Premium	-	Subscrição necessária	Licença vitalícia incluída



3 YEAR
WARRANTY



FLUIDRA
POOL

WI-FI GATEWAY

iQBridge RS

- + Controlo da aplicações a qualquer hora e em qualquer lugar
- + A sua piscina inteligente na palma da sua mão
- + Conectividade Plug, Scan & Play

DESCRIÇÃO

- Controlo através da aplicação a qualquer hora e em qualquer lugar para Bombas de calor e Eletrólises de sal Fluidra compatíveis.
- Gateway Wi-Fi que permite o controlo remoto utilizando a aplicação Fluidra Pool.
- Plug & Play graças ao seu conector à prova de água que se liga ao correspondente já presente no produto.
- Pode ser colado no dispositivo ou fixado na parede.
- Emparelhamento intuitivo. Controle o aquecimento ou tratamento de água remotamente em menos de 1 minuto.
- Procure o pictograma Fluidra Pool compatible" nas páginas do catálogo para identificar produtos que possam tornar-se conectador utilizando o iQBridge RS Wi-Fi gateway.

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

- * Kit de fixação à parede
- * Fita de dupla face para exteriores para colar na caixa da bomba de calor

IQBRIDGE RS PODE SER UTILIZADA COM

	ASTRAL POOL	ZODIAC®
Bombas de calor	ProElyo Touch, Evoline	PX50, PM40, HPO
Eletrólises de sal	Smart Next, Smart Next pH, Smart Next pH/Rx	eXPERT, eXPERT pH, eXPERT pH/ORP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	iQBridge RS
Código	75042
Letra desconto	B
PVP €	113,00
Fonte de alimentação	A partir do produto conectado (ficha estanque própria para água)
Comprimento do cabo	1 m
Emparelhamento App	Bluetooth
Conexão Wi-Fi	Wi-Fi 2.4 GHz ⁽¹⁾
Alcance Wi-Fi	Pode ser instalado até 90 m do router do proprietário da casa ⁽²⁾
App de controlo	App gratuita Fluidra Pool para smartphones Android e Apple
Classificação de proteção	IPX5

(1): Dependendo da situação poderá ser necessária uma seleção de banda Wi-Fi no menu de definições do router.

(2): Alcance máximo sem obstáculos (divisórias, paredes, ferragens...). Em alguns casos, a utilização de um extensor de alcance Wi-Fi ou de um ponto de acesso Wi-Fi à rede eléctrica pode ser necessária.

PESO E DIMENSÕES

Peso	0,2 kg
Dimensões	largura x altura x profundidade = 10 x 10 x 3 cm

SABIA?

Se um produto ou embalagem exibir "compatível com iAqualink+" ou "compatível com Fluidra Pool", faça download da app Fluidra Pool na sua play store.



3 YEAR
WARRANTY



FLUIDRA
POOL

WI-FI GATEWAY

iQBridge ZB

DESCRIÇÃO

- Solução de gateway sem fios, transformando produtos ligados por Bluetooth em produtos ligados à nuvem para controlo contínuo de aplicativos

iQBridge ZB PODE SER UTILIZADO COM

	FLUIDRA POOL	ASTRALPOOL
Controlo piscina	Smart Plug	Command Connect Advance
		Command Connect Compact

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	iQBridge ZB
Código	WA000082
Letra Desconto	B
PVP €	65,00
Fonte de alimentação	Adaptador AC
Emparelhamento App	Bluetooth
Conexão Wi-Fi	Wi-Fi 2.4 GHz ⁽¹⁾
Alcance Wi-Fi	Pode ser instalado até 90 m do router da casa ⁽²⁾
App de controlo	App gratuita Fluidra Pool para smartphones Android™ e Apple®

(1): Dependendo da situação poderá ser necessária uma seleção de banda Wi-Fi no menu de definições do router.

(2): Alcance máximo sem obstáculos (divisórias, paredes, ferragens...). Em alguns casos, a utilização de um extensor de alcance Wi-Fi ou de um ponto de acesso Wi-Fi à rede eléctrica pode ser necessária.

PESO & DIMENSÕES

Peso	76 g
Tamanho	80 mm x 83 mm x 20 mm



SMART PLUGS

Smart Plug

DESCRIÇÃO

- O Smart Plug da Fluidra Pool oferece controlo Plug & Play através de Bluetooth e foi especificamente concebido para o controlo de bombas de filtração, iluminação ou cloradores salinos.

3 YEAR
WARRANTY

FLUIDRA
POOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Smart Plug F-F (EU)
Código	76671
Letra Desconto	B
PVP €	62,00
Ficha macho	Tipo F
Ficha fêmea	Tipo F (com tampa estanque)
Entrada de alimentação principal	220-240 Vac / 50/60 Hz
Max output	230 Vac - 16 A
Bluetooth	BLE V5.2, 2.4 GHz, max power 100 mW
Zigbee	2.402-2.481 GHz band, +10 dBm max radio power
Controlo App	App gratuita Fluidra Pool para smartphones Android™ e Apple®
Classificação de proteção IP	IP 44

PESO & DIMENSÕES

Comprimento	66 cm
-------------	-------

AstralPool® Armários inteligentes Command Connect

2 gamas conectadas através da app Fluidra Pool para atender às necessidades de todos

SMART POOL
Centros conectados

Armário de filtração para controlo da bomba & iluminação

Controlo fácil do equipamento primário da piscina graças ao Smart Relay de dois canais incorporado em cada armário inteligente Command Connect.

+ Controlo da bomba de filtração, incluindo programação semanal

+ Controlo da iluminação, incluindo programação semanal

+ Seleção da cor da iluminação

(compatível com AstralPool® LumiPlus RGB & Zodiac® NL RGBW Led)



SABIA QUE?

- > Cada armário inteligente Command Connect incorpora um Smart Relay de dois canais.
- > Utilizando a aplicação Fluidra Pool via Bluetooth, pode controlar e definir horários semanais para a bomba de filtração e iluminação.

AstralPool® Armários inteligentes Command Connect

2 gamas conectadas através da app Fluidra Pool para atender às necessidades de todos

SMART POOL
Centros conectados

Command Connect Compact Command Connect Advance



Controlo da piscina num formato standard

- + Intuitividade a qualquer momento
- + Características de controlo fácil
- + Máxima segurança

Para todas as piscinas standard



Controlo da piscina num formato avançado

- + Intuitividade a qualquer momento
- + Características de controlo avançado
- + Máxima segurança

Para todos os tipos de piscina



Tabela comparativa: valor acrescentado e conectividade



	Armário Standard Filtração	Command Connect Compact	Command Connect Advance
APP UTILIZADOR	—	Fluidra Pool	
CONECTIVIDADE	—	Bluetooth (standard), Wifi (com opcional iQBridge ZB)	
ATUALIZAÇÕES OVER THE AIR	—	✓	✓
PRIVACIDADE DE DADOS (CONFORMIDADE COM RGPD)	—	✓	✓
ASSISTÊNCIA UTILIZADOR IN-APP	—	✓	✓
CONTROLO BOMBA FILTRAÇÃO	Interruptor manual (ON/OFF/AUTO)	Interruptor manual (ON/OFF/AUTO) & App control	
PROGRAMAÇÃO BOMBA FILTRAÇÃO	Relógio analógico com temporizador diário	Agendamento semanal alargado na app	
CONTROLO DA ILUMINAÇÃO	Interruptor manual ON/OFF	Interruptor manual (ON/OFF/AUTO) & Controlo App	
PROGRAMAÇÃO DA ILUMINAÇÃO	—	Agendamento semanal alargado na app	
CONTROLO COR ILUMINAÇÃO	—	Cor & seleção de sequências (AstralPool LumiPlus RGB & Zodiac NL)	
NOTIFICAÇÕES SMARTPHONE	—	✓	✓
NOTIFICAÇÕES IN-APP	—	✓	✓
INFORMAÇÃO DO DISPOSITIVO PARA UM DIAGNÓSTICO FÁCIL	—	✓	✓
GARANTIA	3 anos	3 anos	3 anos

Command Connect Compact



DESCRIÇÃO

- Caixa de controlo ligada para 1 bomba de filtração e iluminação subaquática. Modelo compacto.
- Proteção térmica de sobrecarga da bomba. Existe em tipo C (4A - 6,3A) e tipo D (6A- 10A).
- Transformador de 100 VA ou 200 VA para a iluminação (consoante o modelo).
- Controlo APP / Off / Interruptores de três posições de backup para controlo manual.
- Smart Relay de canal duplo que permite a gestão da bomba e da iluminação utilizando a app Fluidra Pool+ por Bluetooth.
- Programação semanal alargada na app, tanto para a bomba como para a iluminação.
- Seleção e programação de cores e sequência de LEDs (compatível com AstralPool LumiPlus RGB e Zodiac NL Led).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume em m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Command Connect Compact						
100VA 4/6.3 (C)	75799	1	-	-	320,00	B
100VA 6/10 (D)	75800	1	-	-	320,00	B
200VA 4/6.3 (C)	75801	1	-	-	328,00	B
200VA 6/10 (D)	75802	1	-	-	328,00	B

* Verifique os produtos compatíveis com o controlo da luz no manual do utilizador do produto.

Command Connect Advance



DESCRIÇÃO

- Caixa de controlo ligada para 1 bomba de filtração e iluminação subaquática. Modelo de maiores dimensões com uma janela para facilitar o acesso.
- Proteção térmica de sobrecarga da bomba. Existe em tipo C (4A - 6,3A) e tipo D (6A- 10A).
- Transformador de 100 VA ou 200 VA para a iluminação (consoante o modelo).
- Controlo APP / Off / Interruptores de três posições de backup para controlo manual.
- Smart Relay de canal duplo que permite a gestão da bomba e da iluminação utilizando a aplicação Fluidra Pool através de Bluetooth.
- Programação semanal alargada na app, tanto para a bomba como para a iluminação.
- Seleção e programação de cores e sequência de LEDs (compatível com AstralPool LumiPlus RGB e Zodiac NL Led).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume em m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Command Connect Advance						
100VA 4/6.3 (C)	75803	1	-	-	364,00	B
100VA 6/10 (D)	75804	1	-	-	364,00	B
200VA 4/6.3 (C)	75805	1	-	-	381,00	B
200VA 6/10 (D)	75806	1	-	-	381,00	B

* Verifique os produtos compatíveis com o controlo da luz no manual do utilizador do produto.

SABIA QUE?

> Pode utilizar o gateway opcional iQBridge ZB para adicionar controlo remoto através de Wi-Fi.



FLUIDRA CONNECT®

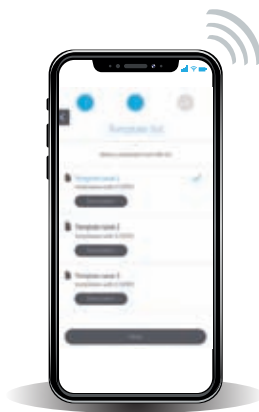
CONNECT & GO

A solução mais completa para uma piscina conectada

PISCINA INTELIGENTE

Centros conectados

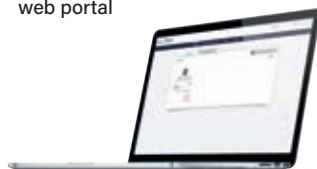
- 1 Armários de manobra pré-cabados para fácil instalação
- 2 1 app profissional para uma configuração fácil 
- 3 1 app para controlo da piscina remotamente 
- 4 Gestão avançada com produtos compatíveis (NN Things)



Fluidra Connect: Benefícios do Pool Pro

NN PRO APP profissional

www.fluidraconnect.com
web portal



Fluidra Connect: Benefícios do Consumidor

NN APP consumidor



Destaque com as piscinas conectadas.

- Melhor oferta e serviço para o consumidor final.



Instalação rápida & fácil.

- Reduz drasticamente o tempo de instalação graças aos armários de manobra pré-cabados
- Fácil configuração no local através da app NN PRO.



Poupança.

- Reduz os custos com uma melhor gestão de tempo e recursos.
- Economiza viagens desnecessárias, custos de combustível, taxas, etc.



Manutenção remota.

- Tranquilidade para os Profissionais de Manutenção.
- Prevenção e resolução de problemas remotamente utilizando os relatórios da Fluidra Connect para analisar



Tranquilidade.

- App exclusiva para consumidores sempre pronta a utilizar.
- Água saudável para si e para a sua família.



Poupança.

Uma piscina conectada ajuda a poupar água, energia e a utilizar menos produtos químicos.



Controlo fácil.

- Acesse e controle a sua piscina a qualquer momento, em qualquer lugar.

FLUIDRA CONNECT®

CONNECT & GO

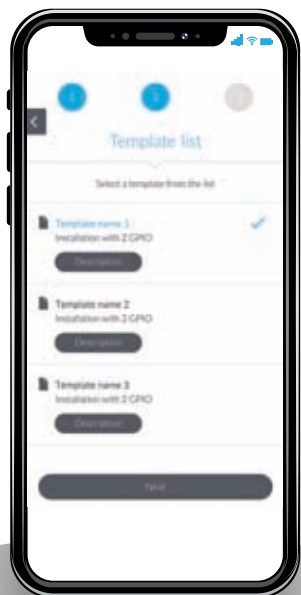
Máxima conveniência & instalação fácil

**PISCINA
INTELIGENTE**

Centros
conectados



Uma vez instalado o armário Connect & Go e o equipamento de piscina ligado ao mesmo, siga apenas estes 4 passos:



1 Faça o Download da app NN PRO e crie a sua conta profissional.



2 Faça o scan do código Connect Box QR para registar o armário Connect & Go.

3 Faça o scan do código de barras do armário para obter o template predefinido de configuração da piscina.

4 Inicie a identificação automática de produtos compatíveis NN utilizando a app para obter os relatórios da piscina.



- A configuração está completa dentro de pouco tempo
- O proprietário da piscina também poderá aceder à sua piscina utilizando a app NN consumidor



SABIA?

Pode aceder ao seu parque de piscinas conectadas utilizando a aplicação NN Pro ou o website dedicado utilizando a sua conta de piscina profissional: <https://portal.fluidraconnect.com>.

FLUIDRA CONNECT[®] CONNECT & GO

PISCINA INTELIGENTE
Centros conectados

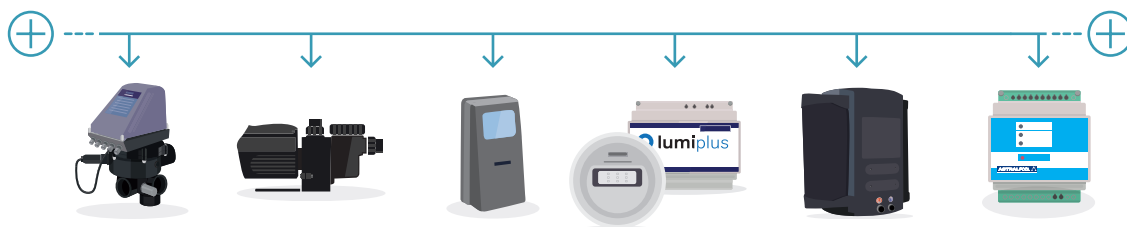
Esquema de instalação



Ethernet or powerline connection 

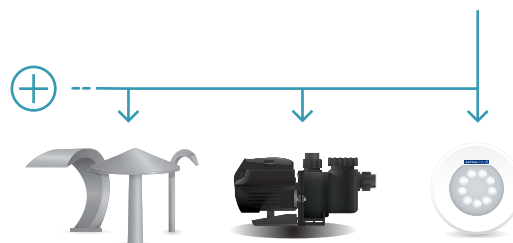


CONNECT & GO
ARMÁRIO



Controlo inteligente de produtos compatíveis com "NN Thing"
(além do controlo standard: comunicação bilateral, status e mensagens avançadas, seleção de modo operacional ...)

GPIO*
Dispositivo com 4 entradas & 4 saídas fornecido com armário Connect & Go para gerir os equipamentos standard



Controlo standard de qualquer produto padrão
(ligado / desligado / programação / status)



SABIA?
Fluidra fornece mais de 100 produtos capaz de oferecer um controlo inteligente com automação de piscina Connect & Go. Basta procurar o ícone "NN Thing" nas páginas do produto.

* 1 GPIO é instalado dentro do armário Connect & Go. GPIO adicional pode ser comprado em separado para controlar mais equipamentos.

FLUIDRA CONNECT®

CONNECT & GO

PISCINA INTELIGENTE

Centros conectados

Soluções

BASIC



BASIC PLUS



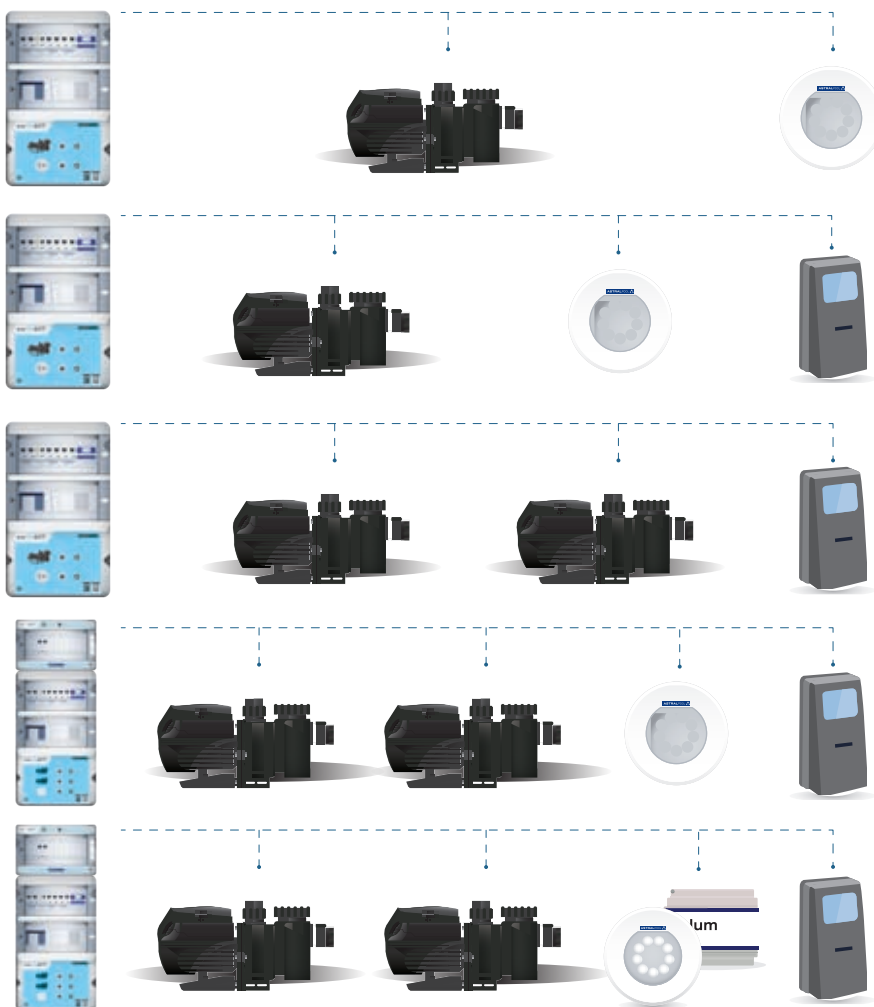
NET'N'CLEAN



COMPLETE WHITE



COMPLETE RGB



ESQUEMAS PRÉ-DEFINIDOS

VERSÃO CONNECT & GO	Código	1 bomba (+ on/off botão)	2 bombas (+ on/off botões)	Luz branca (+ on/off botão)	LumiPlus RG	Transformador incluído	Dispositivo extra (+ on/off botão para Eletrólise standard, bomba de impulsão, etc...)
BASIC	70874(C) / 70875(D)	✓		✓			
BASIC PLUS	70554(C) / 70555(D)	✓		✓			✓
NET'N'CLEAN	70556(C) / 70557(D)		✓				✓
COMPLETE WHITE	70697(C) / 70698(D)		✓	✓		✓	✓
COMPLETE RGB	70699(C) / 70700(D)		✓		✓	✓	✓

ARMÁRIOS CONNECT & GO



Instalação fácil e conveniente

- + Uma gama de armários Connect & Go foi concebida para se adaptar às configurações da maioria das piscinas residenciais.
- + Os armários Connect & Go possuem todas as proteções elétricas necessárias e switches para gerir o equipamento da piscina. Tudo é pré-cablado para facilitar o processo de instalação, pelo que é a solução perfeita para novas piscinas e ao mesmo tempo adaptável para situações de reforma (basta substituir todo o armário de filtração pelo Connect & Go).
- + Uma vez instalado, siga estes 4 passos simples:

1. Descarregue a aplicação NN PRO e crie a sua conta de utilizador profissional.
2. Faça scan do Código Connect Box QR para registar o armário Connect & Go.
3. Faça o scan do código de barras do armário para obter o template predefinido da configuração da piscina.
4. Inicie a identificação automática de produtos compatíveis NN utilizando a app para obter os relatórios da piscina.

Tipo	Potência	Potência 1-fase 230V
C	4A - 6.3A	¾ CV - 1 CV
D	6A - 10A	1.5 CV

THE FUTURE IS HERE



SABIA ?

A Fluidra fornece mais de 100 produtos capazes de oferecer um controlo inteligente com automação de piscina Connect & Go. Basta procurar o ícone “NN Thing” nas páginas do produto.



Basic

DESCRIÇÃO

Dispositivos de controlo e potência para uma bomba monofásica e dispositivos de controlo para iluminação.

- Proteção IP-65. Duas tampas transparentes com fecho e chave.
- Os produtos são compatíveis com 220/240V 1-fase (P+N+T) 50 Hz/60 Hz.
- É necessário ligação à internet.
- Selector manual/automático para bomba e iluminação
- Inclui Connect Box e 1 GPIO cablado.
- Permite a conexão de um sensor de temperatura opcional (cod. 69682) sem necessidade de acessórios.
- Possibilidade de conectar uma caixa de níveis.
- Para iluminação requer um transformador externo.
- Pode conectar-se módulos de expansão de iluminação Branca, RGB ou GPIO.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Basic C	70874	1	6.00	0.028	1970,00	B
Basic D	70875	1	6.00	0.028	2003,00	B



Consulte os módulos de expansão e acessórios disponíveis para armários Connect & Go.

ARMÁRIOS CONNECT & GO

Basic Plus



FLUIDRA
CONNECT
INTERNET OF POOLS

Consulte os módulos de
expansão e acessórios
disponíveis para
armários Connect & Go.

DESCRIÇÃO

Dispositivos de controlo e potência para uma bomba monofásica mais um dispositivo de controlo para iluminação.

- Proteção IP-65. Duas tampas transparentes com fecho e chave.
- Os produtos são compatíveis com 220/240V 1-fase (P+N+T) 50 Hz/60 Hz.
- É necessário ligação à internet.
- Selector manual/automático para bomba e iluminação
- Inclui Connect Box e 1 GPIO cablado.
- Permite a conexão de um sensor de temperatura opcional (cod. 69682) sem necessidade de acessórios.
- Possibilidade de conectar uma caixa de níveis.
- Para iluminação requer um transformador externo.
- Pode conectar-se módulos de expansão de iluminação Branca, RGB ou GPIO.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Basic Plus C	70554	1	6.00	0.028	2268,00	B
Basic Plus D	70555	1	6.00	0.028	2290,00	B



FLUIDRA
CONNECT
INTERNET OF POOLS

Consulte os módulos de
expansão e acessórios
disponíveis para
armários Connect & Go.

Net'N'Clean

DESCRIÇÃO

Dispositivos de controlo e potência para duas bombas monofásicas mais um dispositivo.

- Proteção IP-65. Duas tampas transparentes com fecho e chave.
- Os produtos são compatíveis com 220/240V 1-fase (P+N+T) 50 Hz/60 Hz.
- É necessário ligação à internet.
- Selector manual/automático para bomba e iluminação
- Inclui Connect Box e 1 GPIO cablado.
- Permite a conexão de um sensor de temperatura opcional (cod. 69682) sem necessidade de acessórios.
- Possibilidade de conectar uma caixa de níveis.
- Para iluminação requer um transformador externo.
- Pode conectar-se módulos de expansão de iluminação Branca, RGB ou GPIO.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Net'N'Clean C	70556	1	6.00	0.028	2332,00	B
Net'N'Clean D	70557	1	6.00	0.028	2310,00	B

ARMÁRIOS CONNECT & GO

Complete White



Consulte os módulos de expansão e acessórios disponíveis para armários Connect & Go.

DESCRIÇÃO

Dispositivos de controlo e potência para duas bombas monofásicas mais um dispositivo e dispositivos de controlo e potência para iluminação branca.

- Proteção IP-65. Três tampas transparentes com fecho e chave.
- Os produtos são compatíveis com 220/240V 1-fase (P+N+T) 50 Hz/60 Hz.
- É necessário ligação à internet.
- Selector manual/automático para bomba, bomba auxiliar e dispositivo auxiliar e iluminação.
- Inclui Connect Box e 1 GPIO cablado.
- Permite a conexão de um sensor de temperatura opcional (cod. 69682) sem necessidade de acessórios.
- Possibilidade de conectar uma caixa de níveis.
- Para iluminação inclui transformador 100VA.
- Pode conectar-se módulos de expansão de iluminação, RGB ou GPIO.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Complete White C	70697	1	10.0	0.043	2453,00	B
Complete White D	70698	1	10.0	0.043	2485,00	B

Complete RGB



Consulte os módulos de expansão e acessórios disponíveis para armários Connect & Go.

DESCRIÇÃO

Dispositivos de controlo e potência para duas bombas monofásicas mais um dispositivo e dispositivos de controlo e potência para iluminação RGB.

- Proteção IP-65. Três tampas transparentes com fecho e chave.
- Os produtos são compatíveis com 220/240V 1-fase (P+N+T) 50 Hz/60 Hz.
- É necessário ligação à internet.
- Selector manual/automático para bomba, bomba auxiliar e dispositivo auxiliar e iluminação.
- Inclui Connect Box e 1 GPIO cablado.
- Permite a conexão de um sensor de temperatura opcional (cod. 69682) sem necessidade de acessórios.
- Possibilidade de conectar uma caixa de níveis.
- Para iluminação inclui transformador 100VA.
- Pode conectar-se módulos de expansão de iluminação RGB, GPIO.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Complete RGB C	70699	1	10.0	0.043	3334,00	B
Complete RGB D	70700	1	10.0	0.043	3334,00	B

ACESSÓRIOS CONNECT & GO

- + Enquanto oferecemos uma solução conveniente e fácil de instalar com os armários pré-cabados Connect & Go, é possível criar uma automação Fluidra connect feita à medida para aplicações personalizadas.
- + Pode ser feita através dos componentes Fluidra connect para criar uma instalação personalizada ou módulos de expansão para adicionar funcionalidades ao armário Connect & Go.

- Instalação personalizada

- + Os seguintes componentes são necessários como base de referência (para serem integrados num armário específico - não fornecidos):

- Connect Box é o "cérebro" do sistema de automação Fluidra.
- Um ou vários dispositivos de controlo GPIO para gerir os equipamentos da piscina.

- Módulos de expansão (ver próxima página)

- + Estão disponíveis 6 módulos de expansão para disponibilizar funcionalidades adicionais ao armário Connect & Go:

- 3 módulos para adicionar 2 controladores de bombas de filtração (disponível para bombas com 1,2 e 3 CV).
- 2 módulos para adicionar controladores de iluminação (disponível em Branco e RGB com transformador de 100 VA).
- 1 módulo para obter um GPIO adicional para gerir o equipamento da piscina.

THE FUTURE
IS HERE

Connect Box

DESCRIÇÃO

A Connect Box é o cérebro da piscina Fluidra Connect. Qualquer instalação para ser gerida via Fluidra Connect requer uma Connect Box, que deve ligar-se à internet mediante cabo ou WiFi (ao router da casa, 3G, etc.).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Connect Box	76172	1	0,42	0,0010	815,00	B

GPIO

DESCRIÇÃO

Este dispositivo oferece-nos uma solução de 4 saídas e 4 entradas digitais.

O GPIO permite-nos fazer ON/OFF e programação horária sobre produtos não compatíveis, como por exemplo um projetor branco ou uma bomba de filtração.

Além disso, permite-nos ver o estado de alguns equipamentos, como uma cobertura automática, etc.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
GPIO	62368	1	0,18	0,0003	288,00	B



Quando os produtos para serem controlados não são "NN Things", podem ser controlados através de um dispositivo GPIO

MÓDULOS EXPANSÃO CONNECT & GO

Módulos de expansão 2 bombas auxiliares



FLUIDRA
CONNECT
INTERNET OF POOLS

DESCRIÇÃO

Estes módulos de expansão permitem adicionar o controlo ON-OFF-AUTO de 2 bombas adicionais. Disponível em 3 versões para 1, 2 ou 3 HP bombas (velocidade única).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Módulo de expansão - 2 bombas 1 HP	72731	1	3.00	0.028	1432,00	B
Módulo de expansão - 2 bombas 2 HP	72732	1	3.00	0.028	1434,00	B
Módulo de expansão - 2 bombas 3 HP	72733	1	3.00	0.028	1456,00	B



FLUIDRA
CONNECT
INTERNET OF POOLS

Módulos de expansão Iluminação Branca e RGB

DESCRIÇÃO

Estes módulos de expansão permitem adicionar uma fonte de iluminação e controlo. Fornecido com um transformador 100 VA. Disponível em 2 versões: luz branca e RGB (NN compatível)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Módulo de expansão - lâmpa. branca	70695	1	1.50	0.009	350,00	B
Módulo de expansão - lâmpa. RGB	70696	1	1.50	0.009	802,00	B



FLUIDRA
CONNECT
INTERNET OF POOLS

Módulo de expansão - GPIO

DESCRIÇÃO

Este módulo de expansão permite adicionar um dispositivo GPIO que fornece 4 entradas digitais e 4 saídas digitais além do GPIO existente no armário Connect & Go.

Qualquer produto standard pode ser gerido com ON, OFF e programação de controlo ou estado do dispositivo (como por exemplo a cobertura de piscina).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Módulo de expansão - GPIO	70770	1	3.00	0.020	1147,00	B



VÁLVULAS E ACESSÓRIOS DE PVC



- 46 Acessórios PVC-U
- 48 Válvulas de esfera manuais PVC-U
- 49 COLAS, LIMPADORES E CINTAS
- 46 Acessórios PVC-U



- 50 COLAS, LIMPADORES E CINTAS
- 51 TUBAGEM

Outras marcas

- 51 TUBAGEM

ACESSÓRIOS PVC-U

Joelho 90° PVC

Para colar



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 50 mm	01716	60	9.5	0.0408	2,46	U
Ø 63 mm	01717	36	10.7	0.0408	4,10	U
Ø 75 mm	01718	21	9.2	0.0408	8,10	U
Ø 90 mm	01719	12	9.3	0.0408	13,35	U
Ø 110 mm	01720	14	19.1	0.082	23,60	U

Joelho 45° PVC

Para colar



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 50 mm	32590	40	3.72	0.0204	CONSULTAR	U
Ø 63 mm	32591	20	3.56	0.0204	CONSULTAR	U
Ø 75 mm	01752	25	8.2	0.0408	7,70	U
Ø 90 mm	01753	15	8.3	0.0408	13,35	U
Ø 110 mm	01754	16	13.8	0.082	23,60	U

Tê 90° PVC

Para colar



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 50 mm	01784	30	9.1	0.0408	3,60	U
Ø 63 mm	01785	24	10.7	0.0408	5,05	U
Ø 75 mm	01786	15	9	0.0408	11,30	U
Ø 90 mm	01787	8	7.9	0.0408	18,45	U
Ø 110 mm	01788	10	17.7	0.082	32,00	U

União PVC

Para colar



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 50 mm	01876	56	5.2	0.0204	2,16	U
Ø 63 mm	01877	34	5.4	0.0204	2,98	U
Ø 75 mm	01878	14	3.9	0.02	6,90	U
Ø 90 mm	01879	18	8.2	0.0408	8,20	U
Ø 110 mm	01880	12	9.1	0.0408	15,40	U



Anel redução PVC

Para colar M/F

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 63 mm x 50 mm	01925	48	3.2	0.0102	1,85	U
Ø 75 mm x 63 mm	01928	28	2.4	0.01	3,30	U
Ø 75 mm x 50 mm	18685	28	3.5	0.01	3,70	U
Ø 90 mm x 75 mm	01929	36	5.4	0.02	5,35	U
Ø 90 mm x 63 mm	18687	36	6.3	0.02	5,95	U
Ø 90 mm x 50 mm	18688	36	6.7	0.02	5,95	U
Ø 110 mm x 90 mm	01930	16	4.6	0.02	11,30	U
Ø 110 mm x 75 mm	18689	16	5.5	0.02	11,30	U
Ø 110 mm x 63 mm	18690	16	5.3	0.02	12,30	U



União transição PVC

Para colar & Rosca macho BSP

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 50 mm x 40 mm x 1½"	02085	68	5.9	0.0102	2,36	U
Ø 63 mm x 50 mm x 2"	02089	60	7.5	0.0204	3,30	U
Ø 75 mm x 63 mm x 2"½	02091	24	5.1	0.02	6,70	U
Ø 90 mm x 75 mm x 3"	02094	12	3.9	0.02	7,50	U
Ø 110 mm x 90 mm x 4"	02097	6	4.1	0.02	21,00	U



União transição PVC

Para colar fêmea & Rosca macho BSP

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 50 mm x 1½"	02106	72	6.5	0.0102	2,50	U
Ø 63 mm x 2"	02107	50	7.2	0.0204	4,10	U
Ø 75 mm x 2"½	02108	24	6.5	0.02	7,70	U
Ø 90 mm x 3"	02109	28	12.3	0.0408	16,40	U
Ø 110 mm x 4"	02110	10	6.9	0.0408	24,00	U



Junção 3 peças PVC

Para colar fêmea

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 50 mm	02331	30	5.80	0.0204	6,90	U
Ø 63 mm	02332	12	4.44	0.0204	10,05	U
Ø 75 mm	02333	16	9.3	0.0408	30,00	U
Ø 90 mm	02334	12	10.1	0.0408	39,00	U
Ø 110 mm	02335	5	8.2	0.0408	57,00	U



Junção 3 peças PVC

Para colar fêmea & Rosca macho BSP

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 50 mm x 1½"	02357	30	6.70	0.0204	7,20	U
Ø 63 mm x 2"	02358	12	5.24	0.0204	11,30	U
Ø 50 x 1"½ (com o-ring)	07716	30	7.3	0.02	9,45	U
Ø 63 x 2" (com o-ring)	07717	12	5.2	0.02	15,40	U

ACESSÓRIOS PVC-U



Visor de líquidos

Para colar

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 50 mm	02387	12	5.1	-	27,00	U
Ø 63 mm	02388	12	7.5	-	33,00	U
Ø 75 mm	02389	3	7.7	-	87,00	U
Ø 90 mm	02390	4	12.6	-	105,00	U
Ø 110 mm	02391	2	8.6	-	130,00	U

* Mais acessórios PVC disponíveis no catálogo da Cepex.



Tubo coletor para coletor de válvulas

DESCRIÇÃO

Fabricado em PVC. Ligações de entrada, interior Ø 50 mm e Ø 63 mm. Conexões de saída Ø 50 e 63 mm.

	Code	Standard Pack	Standard weight in kg	Standard volume in m ³	Ex. VAT Price	Eco-part
Conexões Ø 50 mm	31877	1	-	-	40,00	U
Conexões Ø 63 mm	34407	1	-	-	50,25	U

VÁLVULAS DE ESFERA MANUAIS PVC-U



Válvula de esfera PVC

DESCRIÇÃO

Juntas de assento esféricas em HDPE (polietileno). O-rings EPDM. Sistema "Antiblock".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 50 mm	02502	10	7.61	0.0204	27,00	U
Ø 63 mm	02503	9	11.80	0.0408	36,00	U



Válvula de esfera PVC - SÉRIE [STD]

DESCRIÇÃO

Juntas de assento esféricas em HDPE (polietileno). O-rings EPDM. Sistema "Antiblock".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 50 mm	36505	10	7.40	0.0204	28,00	U
Ø 63 mm	36506	10	12.70	0.0408	37,00	U
Ø 75 mm	36507	4	9.8	0.0408	117,00	U
Ø 90 mm	36508	2	.1	0.0408	170,00	U
Ø 110 mm	36509	1	8.7	0.0408	303,00	U

Válvula retenção de mola PVC



DESCRIÇÃO

Mola em aço inoxidável. O-rings em EPDM. Instalação vertical ou horizontal.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 50 mm	09015	12	7.80	0.0204	31,00	U
Ø 63 mm	09016	10	11.70	0.0408	44,50	U
Ø 75 mm	09017	4	9.8	0.0408	95,00	U
Ø 90 mm	09018	2	8.1	0.0408	125,00	U
Ø 110 mm (DN80)	09019	2	8.5	0.0408	138,00	U

* Mais válvulas e configurações disponíveis no catálogo da Cepex.

COLAS, LIMPADORES E CINTAS

Produto de limpeza PVC



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
0.125 l	54740	28	4.7	0.026	13,35	U
0.5 l	02432	15	8.1	0.026	17,45	U
1 l	02431	12	11.0	0.036	29,00	U

Cola PVC



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
0.125 l	02429	30	5.6	0.024	8,85	U
0,50 l	02427	15	8.0	0.026	23,70	U
1 l	02426	12	13.0	0.036	40,00	U
0.25 l com pincel	02430	28	9.3	-	15,40	U
0.50 l com pincel	09043	15	8.1	-	27,00	U
1 l com pincel	09044	12	12.8	-	44,00	U

Produto de limpeza PVC



DESCRIÇÃO

Produto de limpeza líquido adequado para a limpeza e desengorduramento de tubos, tomadas de acoplamento e outros acessórios rígidos de PVC antes de os colar e para remover o excesso de cola.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Limpador 500 ml	57685	-	-	-	14,00	U
Limpador 1000 ml	57687	-	-	-	21,00	U

COLAS, LIMPADORES E CINTAS

Cola PVC Blue

Secagem extra rápida para tubos de PVC flexíveis e rígidos

DESCRIÇÃO

Para tubagens de grandes dimensões destinadas a sistemas de pressão. Velocidade de configuração inicial moderada que permite o posicionamento correto das peças e uma cimentação perfeita. Fornecido com escova.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	VOLUME m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
250 ml	68595	36	10.22	0.022	16,00	U
500 ml	68596	24	13.50	0.022	24,00	U
1000 ml	68597	12	12.95	0.022	42,00	U

Cola PVC Blue

Secagem extra rápida para tubos de PVC flexíveis e rígidos



DESCRIÇÃO

Especialmente para piscinas. Para a instalação e acondicionamento de piscinas. A sua elevada composição em gel e capacidade de enchimento permite uma cimentação perfeita. Fornecido com escova.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	VOLUME m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
250 ml	68518	24	6.82	0.021	12,00	U
500 ml	68520	24	13.45	0.045	18,00	U
1000 ml	68592	12	12.90	0.045	31,00	U

Cintas de Teflon



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	VOLUME m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
12 mm - 12 mt	56231	140	1.9	-	0,95	U
19 mm - 50 mt	56232	36	3.2	-	8,30	U

TUBAGEM

Tubo PVC PN-10 para colar



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	VOLUME m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 40 mm	0103110040	4 m	-	-	4,00	U
Ø 50 mm	0103110050	4 m	-	-	6,25	U
Ø 63 mm	0103110063	4 m	-	-	9,65	U
Ø 75 mm	0103110075	4 m	-	-	13,80	U
Ø 90 mm	0103110090	4 m	-	-	19,75	U
Ø 110 mm	0103110110	6 m	-	-	23,50	U
Ø 125 mm	0103110125	6 m	-	-	30,10	U
Ø 140 mm	0103110140	6 m	-	-	38,00	U
Ø 160 mm	0103110160	6 m	-	-	49,75	U
Ø 200 mm	0103110200	6 m	-	-	76,70	U
Ø 250 mm	0103110250	6 m	-	-	119,30	U

Tubagem flexível



DESCRIÇÃO

Feito em PVC para colar em ligações de pressão através de cola PVC cor cinza.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 16 mm	34587	25 m	3.2	0.030	Consultar	U
Ø 16 mm	34586	50 m	6.2	0.040	6,00	U
Ø 20 mm	30754	25 m	4.0	0.040	4,50	U
Ø 20 mm	28570	50 m	9.1	0.060	4,50	U
Ø 25 mm	30755	25 m	6.0	0.050	6,00	U
Ø 25 mm	28571	50 m	11.0	0.042	6,00	U
Ø 32 mm	30756	25 m	9.6	0.070	6,00	U
Ø 32 mm	28572	50 m	16.7	0.065	6,00	U
Ø 40 mm	30757	25 m	12.3	0.110	7,50	U
Ø 40 mm	28573	50 m	23.0	0.109	7,50	U
Ø 50 mm	30758	25 m	18.4	0.150	10,25	U
Ø 50 mm	28574	50 m	37.0	0.178	10,25	U
Ø 63 mm	28575	25 m	49.5	1.140	14,75	U
Ø 75 mm	34588	25 m	33.3	0.300	21,00	U



Mangueira FITT B-Active Flex

DESCRIÇÃO

- FITT B-Active Flex é uma mangueira flexível de PVC em espiral, com um filme protetor interno contra o cloro (patente do Sistema de Defesa contra o Cloro) e reforço rígido em espiral de PVC anti-esmagamento (patente D-Shape). Ainda mais resistente ao stress mecânico graças à inovação EVO TECH, que fortalece ainda mais o filme que cobre a espiral rígida (tecnologia de Barreira de Proteção em Espiral). A nova tecnologia EVO TECH torna a mangueira 6 vezes mais resistente a rachaduras do que outras mangueiras.
- Ideal para piscinas embutidas e SPAs, a FITT B-Active Flex é a mangueira de sucção e entrega totalmente produzida na Itália.
- Conforma com o Regulamento (UE) n 10/2011 para simulante A. Testes de desempenho (mecânicos e químicos) foram realizados em colaboração com a Universidade de Pádua - Laboratório DTG. Teste certificado pela TÜV (relatório de teste nº MEC16173.00).
- Temperatura de funcionamento: -10°C/+60°C."

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ø Externo [mm]	Pressão [bar]	Drenagem [mH2O]	Raio Curvatura [mm]	Comprimento do Rolo [m]	Quantidade [rol/pal]
50	6	9	125	25	12
50	6	9	125	50	8
63	4	9	125	25	6
63	4	9	125	50	4

CARACTERÍSTICAS LOGÍSTICAS

Código	Produto	Ø Externo (mm)	Comprimento do rolo (m)	Peso (kg/stl)	Quantidade (rtl/pal)	Dimensões palete (mm)	PVP €	Letra Desconto
69860	FITT B-ACTIVE FLEX Ø50 25m	50	25	19	12	800x1600xH1240	397,00	U
69861	FITT B-ACTIVE FLEX Ø50 50m	50	50	37,5	8	800x1600xH1360	792,00	U
69862	FITT B-ACTIVE FLEX Ø63 25m	63	25	24,5	6	1200x1000xH1280	508,00	U



MATERIAL EXTERIOR PISCINA

ASTRALPOOL 

AQUA
SPHERE

54 ACESSO PISCINA - ESCADAS

- 55 Escadas tecnologia Plascoat®
- 56 Modelo Elegance
- 56 Modelo Komfi
- 57 Modelo Muro
- 58 Modelo Standard
- 59 Modelo Misto
- 60 Escadas Assimétricas e de fácil acesso

62 ACESSO PISCINA - BARRAS DE APOIO E CORRIMÃO

63 ACESSO PISCINA - ANCORAGEM, FIXAÇÕES DE CORRIMÃO E ACESSÓRIOS

65 PRANCHAS DE SALTO, TRAMPOLINS E PLATAFORMAS

- 65 Pranchas de salto
- 67 Escorregas

68 CHUVEIROS

- 68 Iguazu
- 69 Pluvium
- 70 Niagara
- 73 Chrome
- 75 Angel
- 77 Solar Loire

78 CHUVEIROS - BASES E ACESSÓRIOS

80 CANHÕES E CASCATAS

84 GRELHAS PARA CALEIRA

90 GRELHAS PARA CALEIRA - ACESSÓRIOS

 **ZODIAC**®

ESCADAS DE AÇO INOXIDÁVEL COM TECNOLOGIA PLASCOAT®

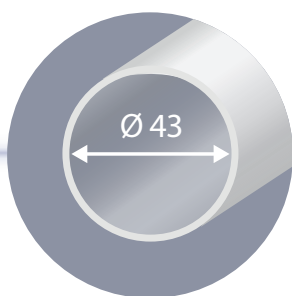
A SOLUÇÃO PERFEITA
PARA PISCINAS DE
ÁGUA SALGADA



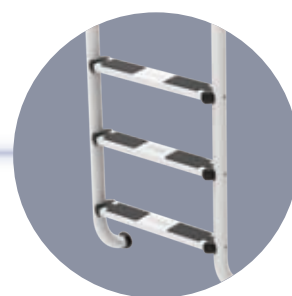
Pioneiros no mercado na utilização do revestimento Plascoat®, usualmente utilizado nos ambientes mais extremos.



RESISTÊNCIA
SUPERIOR À
CORROSÃO



CORRIMÃO DE
TUBO Ø 43 MM



ESCADAS
ANTIDERRAPANTES
ESPECIAIS

Escadas com Tecnologia Plascoat®



- + Tratamento especial para uma maior resistência em piscinas com eletrólises de sal, evitando a corrosão e a ferrugem.
- + Escada para piscinas enterradas. Adequado para novas piscinas e rejuvenescimento das escadas.
- + Corrimão em tubo de aço inoxidável Ø 43 mm.
- + Segurança extra com um design especial de degraus antiderrapantes.
- + Fornecido com acessórios de ancoragem para ligação a uma saída equipotencial.
- + Placas antiderrapantes.

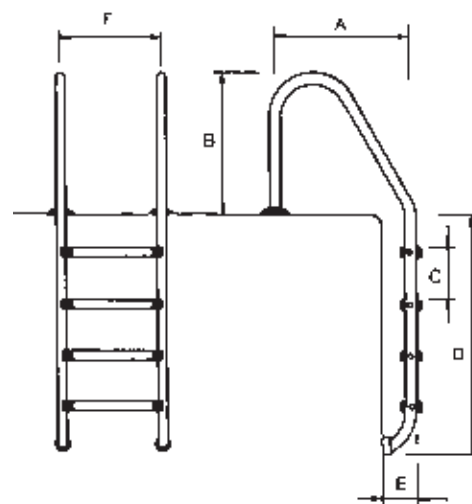
DESCRIÇÃO

Escadas AISI-304L com revestimento Plascoat® que proporciona uma proteção extra contra corrosão.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
3 degraus	76161	1	11.5	0.08	435,00	A
4 degraus	76162	1	14	0.08	502,00	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Degraus	A	B	C	D	E	F
3	618	620	260	960	148	500
4	618	620	260	1220	148	500



Elegance



Cumprir com a norma
EN 16582-1:2015

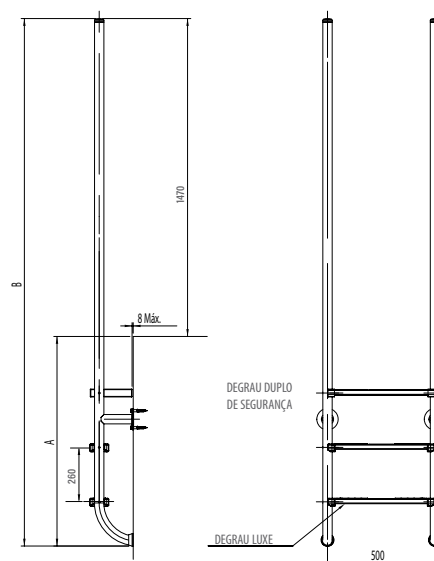
DESCRIÇÃO

Estas elegantes e modernas escadas com corrimão foram projetadas para facilitar a entrada na piscina. Feitas em aço inoxidável AISI 316L com dois pontos de ancoragem, o primeiro degrau possui o dobro do tamanho padrão em um material antiderrapante para maior segurança e comodidade do utilizador. Disponíveis em versões de 3 ou 4 degraus. Para conectar o cabo de terra ao solo, utilize os acessórios de Ancoragem Equipotencial 73318 ou 73319.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Escada Elegance						
2 degraus + 1 degrau segurança	45782	1	14	0.089	644,00	A
3 degraus + 1 degrau segurança	45783	1	15	0.089	695,00	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referência	Degraus	A	B
45782	2 + 1 segurança	960	2430
45783	3 + 1 segurança	1220	2690



Komfi

DESCRIÇÃO

Estas escadas padrão são constituídas por corrimãos fabricados em tubo de aço inoxidável AISI-316L polido com um diâmetro de Ø 43 mm e degraus de polipropileno. Os degraus de plástico proporcionam um piso confortável quando o utilizador sobe e também evitam a possibilidade de escorregar.

Dimensões: baseadas em escadas padrão para uso residencial.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
2 degraus	73147	1	9.8	0.066	471,00	A
3 degraus	73148	1	13	0.076	540,00	A
4 degraus	73149	1	14	0.086	615,00	A
5 degraus	73150	1	15	0.097	700,00	A



Cumprir com a norma
EN 16582-1:2015

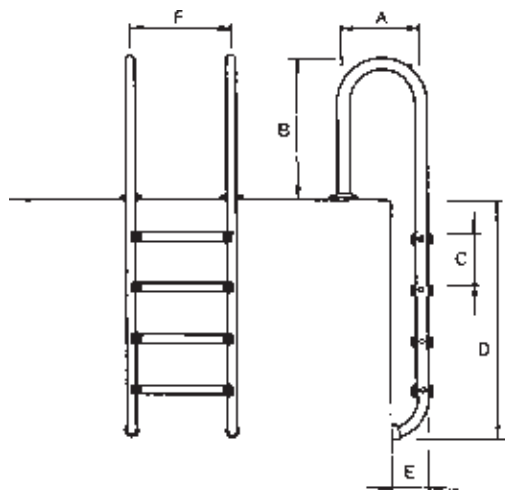
Modelo Muro



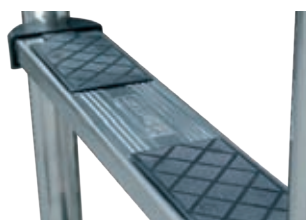
- Escada de piscina enterrada.
- Corrimão Ø 43 mm em aço inoxidável.
- Degraus em aço inoxidável. Design especial antiderrapante que garante a segurança.
- Fornecido com equipamentos de fixação para ligação a uma saída equipotencial.
- Placas antiderrapantes

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Degraus	A	B	C	D	E	F
2	318	620	260	700	148	500
3	318	620	260	960	148	500
4	318	620	260	1220	148	500
5	318	620	260	1480	148	500



Cumprir com a norma
EN 16582-1:2015



Corrimão Muro com degraus modelo Luxe

Corrimão e degraus AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
2 degraus	05480	1	9.0	0.05	399,00	A
3 degraus	05481	1	10.5	0.06	433,00	A
4 degraus	05482	1	12.4	0.06	527,00	A
5 degraus	05483	1	13.7	0.07	589,00	A



Corrimão Muro com degraus modelo Standard

DESCRIÇÃO

Corrimão e degraus AISI-304L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
2 degraus	05492	1	9.0	0.05	321,00	A
3 degraus	05493	1	12.7	0.06	359,00	A
4 degraus	05494	1	14.8	0.06	412,00	A
5 degraus	05495	1	13.6	0.07	474,00	A

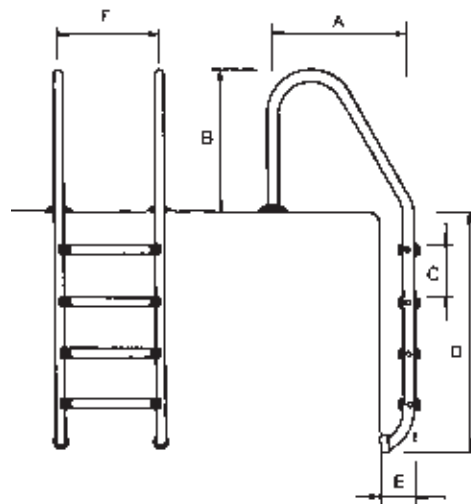
Modelo Standard



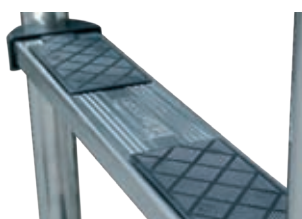
- Escada de piscina enterrada. Corrimão Ø43 mm em aço inoxidável.
- Degraus em aço inoxidável. Design especial antiderrapante que garante a segurança.
- Fornecido com equipamentos de fixação para ligação a uma saída equipotencial.
- Placas antiderrapantes

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Degraus	A	B	C	D	E	F
2	618	620	260	700	148	500
3	618	620	260	960	148	500
4	618	620	260	1220	148	500
5	618	620	260	1480	148	500



Cumprir com a norma
EN 16582-1:2015



Corrimão Standard com degraus modelo Luxe

DESCRIÇÃO

Corrimão e degraus AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
2 degraus	05476	1	9.8	0.07	323,00	A
3 degraus	05477	1	11.5	0.08	390,00	A
4 degraus	05478	1	14.0	0.08	438,00	A
5 degraus	05479	1	15.0	0.10	589,00	A



Corrimão Muro com degraus modelo Standard

DESCRIÇÃO

Corrimão e degraus in AISI-304L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
2 degraus	05488	1	9.6	0.07	275,00	A
3 degraus	05489	1	12.0	0.08	289,00	A
4 degraus	05490	1	15.0	0.09	345,00	A
5 degraus	05491	1	15.0	0.09	405,00	A

Modelo Misto

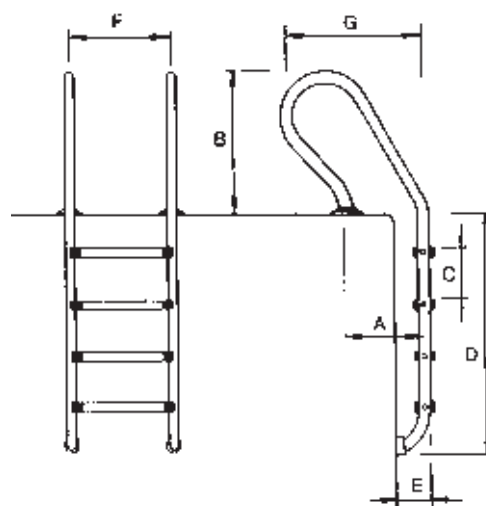


Cumpra com a norma
EN 16582-1:2015

- Escada de piscina enterrada.
- Corrimão Ø 43 mm em aço inoxidável.
- Degraus em aço inoxidável. Design especial anti antiderrapante que garante a segurança.
- Fornecido com equipamentos de fixação para ligação a uma saída equipotencial.
- Placas antiderrapantes

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Degraus	A	B	C	D	E	F	G
2	318	620	260	700	148	500	491
3	318	620	260	960	148	500	491
4	318	620	260	1220	148	500	491
5	318	620	260	1480	148	500	491



Corrimão Misto com degraus modelo Luxe

DESCRIÇÃO

Corrimão e degraus AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
2 degraus	05484	1	9.7	0.07	465,00	A
3 degraus	05485	1	11.5	0.08	537,00	A
4 degraus	05486	1	12.6	0.09	615,00	A
5 degraus	05487	1	14.8	0.09	687,00	A



Corrimão Misto com degraus modelo Standard

DESCRIÇÃO

Corrimão e degraus AISI-304L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
2 degraus	05496	1	9.7	0.07	321,00	A
3 degraus	05497	1	11.4	0.08	359,00	A
4 degraus	05498	1	15.3	0.09	412,00	A
5 degraus	05499	1	14.8	0.10	474,00	A

Escadas assimétricas e de fácil acesso

Standard modelo assimétrico

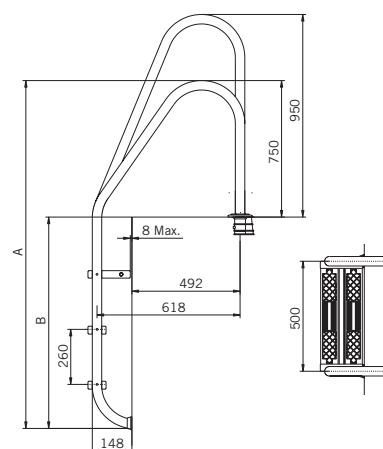
DESCRIÇÃO

Escada modelo standard para piscinas enterradas. Corrimão em aço inoxidável polido (Ø 43 mm). Degraus em aço inoxidável com superfície anti-derrapante. O design cuidadoso ajuda a reduzir o risco de deslizamentos ou cortes. Completo com ancoragens de fixação e ligação-terra. Corrimão e degraus AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
1 degrau "Luxe" + 1 degrau seg.	19938	1	13.0	0.07	625,00	A
2 degraus "Luxe" + 1 degrau seg.	19939	1	13.9	0.08	710,00	A
3 degraus "Luxe" + 1 degrau seg.	19940	1	15.8	0.10	798,00	A
4 degraus "Luxe" + 1 degrau seg.	19941	1	17.0	0.10	880,00	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Degraus	A	B
19938	2	1450	700
19939	3	1710	960
19940	4	1970	1220
19941	5	2230	1480



Cumprir com a norma
EN 13451-1
EN 13451-2



Misto modelo assimétrico

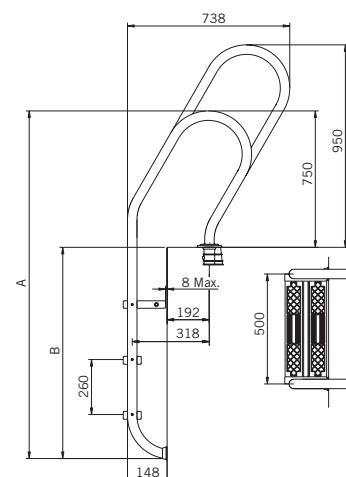
DESCRIÇÃO

Escada com corrimão modelo misto, para piscinas enterradas, fabricadas em aço inoxidável polido (Ø 43 mm). O design cuidadoso ajuda a reduzir o risco de deslizamentos ou cortes. Completo com ancoragens de fixação e ligação-terra. Corrimão Luxe e degraus AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
2 degraus "Luxe" + 1 degrau seg.	19943	1	14.0	0.08	710,00	A
3 degraus "Luxe" + 1 degrau seg.	19944	1	15.6	0.09	798,00	A
4 degraus "Luxe" + 1 degrau seg.	19945	1	17.5	0.10	880,00	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Degraus	A	B
19943	3	1710	960
19944	4	1970	1220
19945	5	2230	1480



Cumprir com a norma
EN 13451-1
EN 13451-2



Escadas assimétricas e de fácil acesso

Modelo acesso fácil



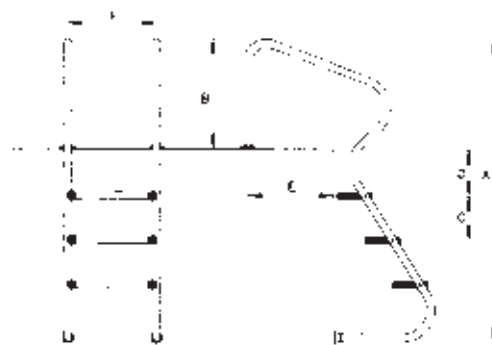
DESCRIÇÃO

Escada com largura de 500mm. Corrimão em aço inoxidável polido (Ø 43 mm). Com ancoragens de fixação e ligação-terra. Acabamento polido brilhante. Corrimão e degraus antiderrapantes em aço inox AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
3 degraus	07782	1	21.6	0.145	1003,00	A
4 degraus	11979	1	25.9	0.202	1414,00	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Degraus	A	B	C	D	E	F
07782	3	1835	750	260	243	490	500
11979	4	2085	750	260	243	490	500



Piscinas elevadas escada de segurança com plataforma



DESCRIÇÃO

Escada fabricada em aço inoxidável AISI-304L com corrimão Ø 43 mm com um acabamento acetinado brilhante e degraus de plástico. Degraus brancos e plataforma de plástico. Degraus e plataforma anti-derrapante. Acesso seguro à piscina. Carga máxima da escada: 150 kg.

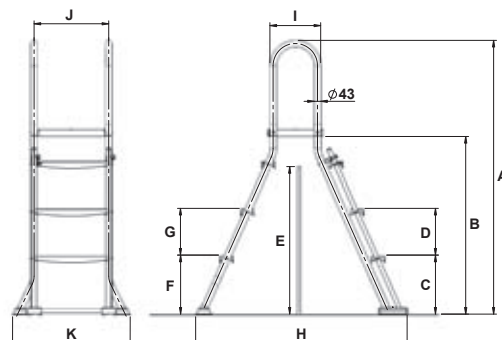
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Para altura da piscina elevada						
1 m	67656	1	-	-	622,00	A
1.20 ou 1.35 m	67657	1	-	-	704,00	A
1,50 m	67658	1	-	-	786,00	A



Cumprir com a norma
1 EN 16582-1:2015

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Degraus	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
67656	3	1856	1204	400	317	1000	400	317	1433	344	506	797
67657	4	2094	1442	350	285	1350	350	285	1644	344	506	808
67658	5	2378	1727	350	285	1500	350	285	1899	344	506	805



Acesso Piscina - Escadas

Escada partida - Parte inferior

DESCRIÇÃO

Corrimãos e degraus em aço inoxidável polido AISI-316L (Ø 43 mm). Fixação com platinas, juntas, parafusos e buchas de parede. Para conectar o cabo de terra ao solo, utilize os itens Ancoragem Equipotencial 73318 ou 73319.



Cumpra com a norma EN 16582-1:2015

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
2 degraus "Luxe"	01456	1	5.0	0.04	366,00	A
3 degraus "Luxe"	01457	1	6.3	0.04	443,00	A
4 degraus "Luxe"	01458	1	7.7	0.05	536,00	A
5 degraus "Luxe"	01459	1	9.2	0.07	610,00	A

Agarradeiras aço inoxidável

Tubos de aço inoxidável AISI-316L polidos de Ø 43 mm. Com platinas fixas (incluindo juntas, parafusos e buchas de parede).



*** 1 ano de garantia adicional. Para mais informações consulte o certificado de garantia no manual.**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Comprimento 0.5 m	00051	2	2.8	0.02	170,00	A
Comprimento 1 m	00052	2	4.3	0.04	209,00	A
Comprimento 2 m	00053	2	7.9	0.09	277,00	A
Comprimento 2.5 m	00054	2	9.5	0.11	316,00	A

ACESSO PISCINA - ANCORAGEM, FIXAÇÕES DE CORRIMÃOS E ACESSÓRIOS

Degrau de segurança duplo antiderrapante

DESCRIÇÃO

Aço inoxidável AISI-316L com acabamento acetinado brilhante. Para todos os modelos de escada as piscinas enterradas.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Degrau segurança	70662	1	2.05	0.003	156,00	A

Escada partida parte inferior

DESCRIÇÃO

Segundo a norma europeia EN 13451-1 e EN 13451-2. Degráus e corrimãos Ø 43 mm em aço inox AISI-316L polido brilhante. Complementam-se combinando-as com qualquer modelo de saídas. Fixação com platinas, juntas elásticas, buchas e parafusos.



Cumpra com as normas EN 13451-1 EN 13451-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
2 degraus "Luxe" + 1 degrau seg.	08091	1	7.6	0.04	541,00	A
3 degraus "Luxe" + 1 degrau seg.	08092	1	9.0	0.05	629,00	A

Ancoragem



DESCRIÇÃO

Em plástico, com conexão a circuito equipotencial.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Para tubo Ø 43 mm.	00042	50	7.0	0.03	17,50	A
Para tubo Ø 48 mm.	07661	-	-	-	Consultar	A



00043

08727



Ancoragem articulada

DESCRIÇÃO

Em aço inoxidável polido (AISI-304L) para escadas com tubo de Ø 43 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ancoragem articulada						
sem platina	00043	1	0.93	0.002	170,00	A
com platina	08727	1	1.0	0.002	164,00	A



Ancoragem desmontável com platina

DESCRIÇÃO

Em aço inoxidável polido (AISI-316L) para tubo de Ø 43 mm com juntas elásticas buchas e parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Conjunto de 2 ancoragens	07331	1	1.00	0.003	127,00	A

Ancoragem de fixação com parafusos



DESCRIÇÃO

Em aço inoxidável polido (AISI-316L) para tubo de Ø 43 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ancoragem	00143	2	1.2	0.003	200,00	A

Topo articulado



DESCRIÇÃO

Em plástico, o ângulo pode ser ajustado através da rótula de bola. Recomendado para piscinas de liner.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Para tubo Ø 43 mm	00045	50	12.6	0.03	13,50	A
Para tubo Ø 28 mm	00046	50	14.0	0.03	12,50	A

Agarradeira simples



DESCRIÇÃO

Tubo em aço inoxidável polido (AISI-316L) Ø 43 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Com platinas (inclui juntas, buchas e parafusos)	00056	1	2.09	0.01	94,00	A

Ancoragem equipotencial



DESCRIÇÃO

O objetivo deste acessório é resolver o problema de não haver possibilidade de ligar o cabo terra às escadas que não possuem uma ancoragem no painel da piscina como: Elegance e escada partida - códigos 45782, 45783, 01456, 01457, 01458, 01459, 08090, 08091 e 08092.

É obrigatório por norma ligar as escadas metálicas a terra para ter as ligações elétricas adequadas. Além disso, é recomendável para evitar a corrosão.

Âncora equipotencial para escadas, fabricadas em aço inoxidável AISI-304L e comercializada para piscinas de betão e liner. As ancoragens são compostas de uma base com ligação equipotencial, parafusos e anilhas.

Cada escada precisa de 2 unidades

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Piscinas de betão	73318	1	0.45	0.002	66,00	A
Piscinas de liner	73319	1	0.50	0.002	139,00	A

Prancha de salto flexível Dynamic



DESCRIÇÃO

Prancha de salto de grande largura fabricada em resina de poliéster e fibra de vidro. Resistente à exposição UV e condições climáticas adversas. Superfície antiderrapante que cobre toda a prancha. Fornecida com ancoragem.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Comp. 1.61 m. Larg. 0.46 m branco	21392	1	22.0	0.335	1114,00	A

Prancha de salto Dynamic 1200



DESCRIÇÃO

Prancha de salto de grande largura fabricada em resina de poliéster e fibra de vidro. Resistente à exposição UV e condições climáticas adversas. Superfície antiderrapante que cobre toda a prancha. Fornecida com ancoragens

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Comp. 1.61 m. Larg. 0.46 m	20090	1	20.0	0.325	1110,00	A

Prancha de salto Dynamic



DESCRIÇÃO

Prancha de salto de grande largura fabricada em resina de poliéster e fibra de vidro, com superfície antiderrapante. Corrimão e suportes fabricados em aço inoxidável com acabamento mate. Fornecido com ancoragens.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Comp. 2 m, Larg. 0.60 m	23199	1	50.0	1.585	4661,00	A
Comp. 2.30 m, Larg. 0.60 m	23200	1	52.0	1.585	4868,00	A

Modelo Dolphin

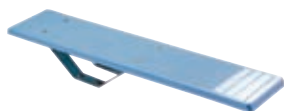


DESCRIÇÃO

Prancha de salto elástica de poliéster e fibra de vidro, cor azul claro. Fornece-se com ancoragens.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Comp. 1.6 m. Altura 0.35 m	00076	1	22.0	0.138	1147,00	A

Modelo Ballesta



DESCRIÇÃO

Prancha de salto de cor azul claro feita em poliéster e fibra de vidro. Suporte da prancha feito de aço galvanizado. Fornecida com ancoragens

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Comp. 1.8 m, Alt. 0.25 m, Larg. 0.4 m	00077	1	27.0	0.084	1644,00	A
Comp. 1.4 m, Alt. 0.25 m, Larg. 0.4 m	00078	1	25.0	0.072	1527,00	A

Modelo Elevado

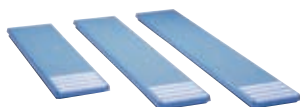


DESCRIÇÃO

Prancha de salto com base laminada em poliéster e fibra de vidro de cor marfim e prancha em azul claro. Com 2 corrimãos em aço inoxidável. Degrau e prancha antiderrapantes. Fornecida com ancoragens

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Comp. 2 m, Alt. 0.55 m, Larg. 0.4 m	00068	1	38.0	0.850	2726,00	A
Comp. 2.5 m, Alt. 0.75 m, Larg. 0.46 m	00069	1	68.0	1.380	3977,00	A

Plataforma



DESCRIÇÃO

Pranchas de cor azul claro em poliéster e fibra de vidro, com superfície antiderrapante. As ancoragens não são fornecidas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Largura 0.40 m						
Comp. 1.4 m	00060	1	13.0	0.036	607,00	A
Comp. 1.8 m	00061	1	16.0	0.046	730,00	A
Comp. 2.0 m	00062	1	18.0	0.050	768,00	A
Comp. 2.3 m	00063	1	22.0	0.060	991,00	A
Largura 0.46 m						
Comp. 2.5 m	00064	1	31.0	0.080	1406,00	A
Comp. 3.2 m	00065	1	46.0	0.100	1800,00	A



Suporte para plataformas



DESCRIÇÃO

Em aço inox AISI-304L, Ø 43 mm polido, com parafusos de fixação à plataforma.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Para pranchas até 2.30 m de comp.	14586	1	8	0.040	517,00	A
Para pranchas de 2.5 a 3.2 m de comp.	72594	1	8.4	0.102	800,00	A



Escorrega curvo H130 CD


 Cumpre com a norma
EN 17232

 Cumpre com a norma
EN 71-8

 Cumpre com a norma
EN 1176

DESCRIÇÃO

Escorrega rotomoldado com 130 cm de altura, degraus e corrimãos antiderrapantes. Equipado com entrada de água e difusor para facilitar o deslizamento. Proteção solar UV8 e adequado para cloração salina. Disponível nas cores Granito e Areia.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
H130 CD cor Areia	76417	1	66	1.1	5766,00	A
H130 CD cor Granito	76420	1	66	1.1	5766,00	A


 Cumpre com a norma
EN 17232

 Cumpre com a norma
EN 71-8

 Cumpre com a norma
EN 1176

Escorrega curvo H150 CD

DESCRIÇÃO

Escorrega rotomoldado com 150 cm de altura, degraus e corrimãos antiderrapantes. Equipado com entrada de água e difusor para facilitar o deslizamento. Proteção solar UV8 e adequado para cloração salina. Disponível nas cores Granito e Areia.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
H150 CD cor Areia	76416	1	66	1.1	6941,00	A
H150 CD cor Granito	76419	1	66	1.1	6941,00	A

CHUVEIROS

Iguazu

Chuveiro Iguazu

DESCRIÇÃO

Chuveiro de aço inoxidável mate AISI-316L para água fria e quente, com embelezador frontal branco em material acrílico. Difusor quadrado orientável em latão cromado anti calcário, 2 jets frontais com efeito nebulizador, controlados por uma válvula reversível de 2 vias. O caudal e a temperatura da água são regulados por outra válvula misturadora.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Chuveiro Iguazu	53874	1	27	0.163	2388,00	A



DIFUSOR



MANÍPULO



JETS FRONTAIS



Chuveiro Iguazu Solar

DESCRIÇÃO

Chuveiro Solar em aço inoxidável mate AISI-316L, com embelezador frontal branco em material acrílico. Inclui um difusor quadrado orientável em latão cromado anti-calcário, 2 jets frontais com efeito nebulizador, controlados por uma válvula reversível de 2 vias. Com uma tomada de água fria, permite o aquecimento da mesma através de um depósito acumulador em alumínio de 30 litros, que aproveita a energia solar para o aquecimento da água.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Chuveiro Iguazu solar	56933	1	32	0.163	2908,00	A



DIFUSOR



MANÍPULO



JETS FRONTAIS



Chuveiros Pluvium

Chuveiro Pluvium



DESCRIÇÃO

Chuveiro fabricado em madeira tropical e inox AISI-316L acetinado. Monocomando de controlo de água fria e quente. Aspensor orientável quadrado com sistema anticalcário. O design minimalista e compacto proporciona uma imagem elegante e moderna à envolvente da piscina. A alta qualidade dos materiais faz com que tenha uma longa vida útil e uma maior resistência à intempérie e à corrosão.

Altura do aspensor ao chão 2,04 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Chuveiro Pluvium sem base	43432	1	27	0.136	1827,00	A



DIFUSOR



MANÍPULO



Chuveiro Pluvium Solar



DESCRIÇÃO

Chuveiro solar fabricado em madeira tropical e inox AISI-316L acetinado. Incorpora um depósito de alumínio de 30L. Monocomando de controlo de água fria e quente. Aspensor orientável com sistema anticalcário. O seu desenho minimalista e compacto proporciona uma imagem elegante e moderna à envolvente da piscina. A alta qualidade dos materiais faz com que tenha uma longa vida útil e uma maior resistência à intempérie e à corrosão. Altura do aspensor ao solo 2,04 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Chuveiro Pluvium Solar sem base	43435	-	37	0.225	2364,00	A



Niagara

Niagara

DESCRIÇÃO

Chuveiro em aço inoxidável polido AISI-304L com difusor quadrado orientável e uma válvula de abertura de caudal.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Chuveiro Niagara	53872	1	22	0.125	890,00	A



DIFUSOR



MANÍPULO



Chuveiro Niagara Touchless

DESCRIÇÃO

O chuveiro Niagara touchless incorpora um sensor de proximidade que funciona com pilhas para ligar o chuveiro sem contato. O seu design minimalista e a alta qualidade dos seus materiais proporcionam uma imagem elegante e moderna.

Características técnicas:

- Em aço inoxidável AISI-304L
- Ligação de entrada de água 1/2" BSP INT
- Ancoragem ao solo com parafusos
- Sistema touchless com ângulo de detecção de sensor de 15° (cónico)
- Fonte de alimentação 6V DC (4xAA 1.5V). Pilhas não incluídas
- Sensor de proteção de classe IP67
- Ciclo de vida 500.000 ciclos
- Pressão de trabalho 1-4 bar
- Temperatura máxima da água 75°

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Chuveiro Niagara touchless	74102	1	23	0.125	1240,00	A



DIFUSOR



SENSOR

Niagara

Chuveiro Niagara solar

- + Conforto
- + Poupança de energia
- + Fácil manutenção

DESCRIÇÃO

Chuveiro em aço inoxidável AISI-304L. Com uma tomada de água fria. Permite aquecer a água através de um depósito acumulador de alumínio com capacidade para 30 litros, que aproveita a energia solar. Dotado de um manípulo mono-comando e um difusor quadrado orientável (anti-calcário).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Chuveiro Niagara solar	53873	1	25	0.26	1382,00	A



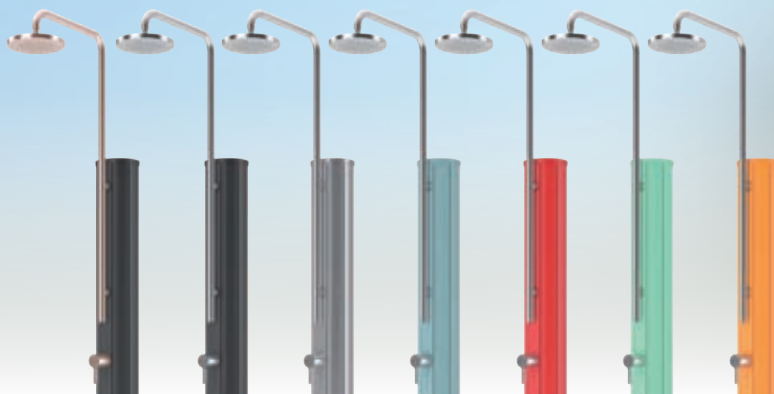
CONFORTO E ELEGÂNCIA PARA O SEU JARDIM

CHUVEIROS CHROME SOLARES E NÃO SOLARES

Com um design elegante e simplificado, a gama de chuveiros Chrome da AstralPool, nas suas versões solar e não solar, destaca-se pelo seu estilo moderno vintage, disponível numa grande variedade de cores e acabamentos.

Poderá escolher aquele que melhor se adaptar à envolvente da sua piscina.

30 l
tank



Grande variedade de cores e acabamentos para ambos os modelos



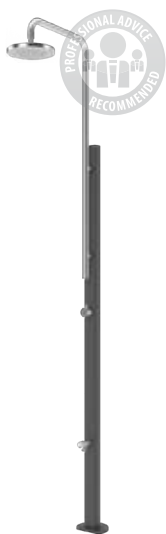
ASTRALPOOL 

Chuveiros
Chrome Solar

Chuveiros
Chrome não Solar

Chrome

Chuveiro Chrome



DESCRIÇÃO

Apresentando o mesmo aspeto elegante e aerodinâmico do seu homólogo solar, o chuveiro Não-Solar Chrome da AstralPool possui uma vasta gama de acabamentos que lhe permitirão escolher a melhor opção para o seu jardim.

Possui difusor com sistema anti-calcário efeito chuva para que possa desfrutar de uma experiência relaxante antes e depois de cada banho.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tubo em aço inoxidável AISI-304-L e estrutura de alumínio.
- Vasta gama de cores.
- Difusor anti-calcário e efeito chuva.
- Torneira lava-pés.
- Fácil instalação: entrada na parte inferior ou traseira/lateral (compatível com ligação de mangueira).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Metálico						
Chuveiro não solar chrome antracite inox	74054	1	9	0.11	395,00	A
Chuveiro não solar chrome prata	74054CL12	1	9	0.11	395,00	A
Chuveiro não solar chrome antracite bronze	74055	1	9	0.11	501,00	A
Gama de cor						
Chuveiro não solar chrome azul	74054CL153	1	9	0.11	395,00	A
Chuveiro não solar chrome vermelho	74054CL154	1	9	0.11	395,00	A
Chuveiro não solar chrome verde	74054CL155	1	9	0.11	395,00	A
Chuveiro não solar chrome laranja	74054CL156	1	9	0.11	395,00	A

Detalhes produto



DIFUSOR



TORNEIRA



LAVA-PÉS



74054



74055



74054CL12



74054CL153



74054CL154



74054CL155



74054CL156

Chrome

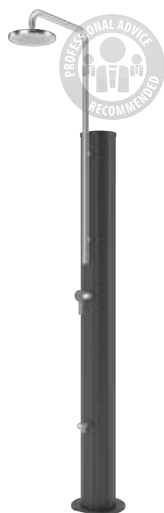
Chuveiro Chrome Solar

DESCRIÇÃO

Com um design elegante e aerodinâmico, o chuveiro Chrome Solar da Astralpool destaca-se pelo seu estilo vintage moderno, numa vasta gama de cores e acabamentos para que possa escolher o que melhor se adapta ao ambiente da sua piscina. Desfrute de uma experiência relaxante antes e depois de cada mergulho, graças ao seu grande tanque de 30 litros para obter água quente sem consumir energia. Esta solução ecológica para a utilização diária da sua piscina contribui para a preservação do meio ambiente, da sua saúde e dos outros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Depósito de água quente de 30 litros – O sistema ecológico líder (o sol aquece a água) no mercado.
- Tubo em aço inoxidável AISI-304-L e estrutura de alumínio.
- Vasta gama de acabamentos metálicos e cores
- Difusor anti-calcário e efeito chuva.
- Torneira misturadora de água quente e fria.
- Torneira lava-pés.
- Fácil manutenção: drenagem para esvaziar o chuveiro no inverno para prevenir danos e desgastes.
- Entrada posterior compatível com ligação de mangueira.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Metálico						
Chuveiro solar chrome antracite inox	74052	1	13.5	0.25	643,00	A
Chuveiro solar chrome prata	74052CL12	1	13.5	0.25	643,00	A
Chuveiro solar chrome antracite bronze	74053	1	13.5	0.25	750,00	A

Gama de cor

Chuveiro solar chrome azul	74052CL153	1	13.5	0.25	643,00	A
Chuveiro solar chrome vermelho	74052CL154	1	13.5	0.25	643,00	A
Chuveiro solar chrome verde	74052CL155	1	13.5	0.25	643,00	A
Chuveiro solar chrome laranja	74052CL156	1	13.5	0.25	643,00	A

Detalhes produto



DIFUSOR



MANÍPULO



LAVA-PÉS



74052



74053



74052CL12



74052CL153



74052CL154



74052CL155



74052CL156

Angel

Chuveiro Angel

DESCRIÇÃO

Chuveiro de aço inoxidável polido AISI-304L (Ø 43 mm) com 1 difusor anti-calcário cromado e uma válvula de abertura de caudal. Ancoragem (código 00107) incorporada.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Chuveiro Angel	52717	1	5.6	0.43	280,00	A



DIFUSOR



MANÍPULO



Chuveiro Angel com lava-pés

DESCRIÇÃO

Chuveiro de aço inoxidável polido AISI-304L (Ø 43 mm) com 1 difusor anti-calcário cromado e uma válvula de abertura de caudal. Inclui torneira lava-pés. Ancoragem (código 00107) incorporada

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Chuveiro Angel com lava-pés	52718	1	5.6	0.43	303,00	A



DIFUSOR



MANÍPULO



TORNEIRA LAVA-PÉS



Angel

Chuveiro Angel Solar

- + Conforto
- + Poupança energia
- + Fácil instalação

DESCRIÇÃO

Chuveiro em alumínio cinzento. Com uma tomada de água fria permitindo o aquecimento da mesma através de um depósito acumulador em alumínio de 30 litros, que aproveita a energia solar. Dotado de um manípulo mono-comando e um difusor anti-calcário.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Chuveiro Angel solar	56932	1	13	0.152	641,00	A



DIFUSOR



MANÍPULO

Chuveiro solar Loire

DESCRIÇÃO

O chuveiro solar Loire tem um estilo inteligente e moderno combinado com um design simples com formas suaves e linhas redondas. Está disponível em diferentes cores para adaptar o chuveiro ao ambiente do seu jardim.

Desfrute de uma experiência relaxante antes e depois de cada banho graças ao seu tanque de 25L que permite que tenha água sem consumo de energia.

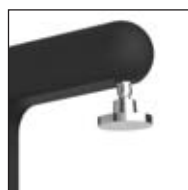
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Depósito de água quente de 25 L - O sistema ecológico líder (a luz solar aquece a água).
- Estrutura de polietileno.
- Difusor anti-calcário e efeito chuva
- Torneira misturadora de água quente e fria
- Sistema de drenagem para o inverno
- Ligação de mangueira opcional
- Fácil instalação através de ligação rápida de água

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Chuveiro solar Loire Preto	74809	1	7.5	0.315	358,00	A
Chuveiro solar Loire Areia Escuro	74810	1	7.5	0.315	358,00	A
Chuveiro solar Verde Azeitona	74811	1	7.5	0.315	358,00	A
Chuveiro solar Loire Burgundy (Bordô)	74812	1	7.5	0.315	358,00	A



Energy Efficient



DIFUSOR
EFEITO CHUVA



TORNEIRA
MISTURADORA



74810



74811



74812

Base de chuveiro modelo Relax

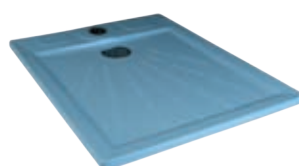


Também disponível com ancoragem O63 mm (20067) e sem ancoragem (20073).

DESCRIÇÃO

Dimensões 80 cm x 90 cm. Base de chuveiro grande em aço inoxidável posicionada longe da área de pé. Superfície anti-derrapante. Fabricado em poliéster + fibra de vidro. Acabamento em Gelcoat.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Com ancoragens 043 mm para chuveiros Angel 52717 e 52718	20066	1	9.0	0.16	479,00	A



Também disponível com ancoragem D.63 mm (19724) e sem ancoragem (19725).

Base de chuveiro modelo Classic

DESCRIÇÃO

Dimensões 100 cm x 80 cm. Grelha de escoamento em aço inox. Superfície anti-deslizante. Fabricado em poliéster e fibra de vidro. Acabamento Gel-Coat.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Com ancoragem Ø 43 mm para chuveiro Angel códigos 52717 e 52718	19723	1	10.0	0.16	488,00	A



Disponível com ancoragem D.63 (00104)

Base de chuveiro

DESCRIÇÃO

Dimensões 80 cm x 80 cm com ralo de fundo de escoamento orientável. Grelha Ø 130 mm, ligação Ø 50 mm. Fabricado em poliéster e fibra de vidro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Com ancoragem Ø 43 mm para chuveiro Angel códigos 52717 e 52718	00103	1	11.0	0.16	476,00	A

Ancoragens para chuveiros



DESCRIÇÃO

Em material plástico, com sistema de bloqueio que permite a desmontagem do duche e conexão.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ancoragem chuveiro Ø 43 mm Para modelos 52717 e 52718	00107	1	0.48	0.003	47,50	A
Ancoragem chuveiro Ø 63 mm Para modelo 59775	27333	1	1.0	0.003	114,00	A

Base de chuveiro para chuveiro Pluvium



Base de chuveiro misto em madeira tropical e AISI-316L acetinado. O seu design minimalista compacto proporciona uma imagem elegante e moderna ao redor da piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Base para chuveiro Pluvium	43434	1	11	0.028	670,00	A

Curtinas de água

ATENÇÃO: Os jogos NÃO incluem âncora, bomba, quadro de manobra nem aspiração

- Gama de cascatas para piscinas residenciais em aço inoxidável AISI-316L.
- A gama é composta por três cascatas com um design moderno e excepcional.
- Acabamento polido + mate.
- Todos os modelos vêm com ancoragem. Recomenda-se uma bomba de 1/2 HP.



Classic

Em aço inox AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Cascata Classic	57095	1	28	0.38	2400,00	A



Straight

Em aço inox AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Cascata Straight	57096	1	36	0.25	2761,00	A



One

Em aço inox AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Cascata One	57097	1	36	0.25	2321,00	A



RECOMENDADO

Bomba Victoria Plus Silent

Ver P. 235

A-350 e A-500 cascatas residenciais



ATENÇÃO: Os jogos NÃO incluem âncora, bomba, quadro de manobra nem aspiração

DESCRIÇÃO

- Gama de cascatas de ornamentação para melhorar a atractibilidade das piscinas
- Cascata residencial A-500 AISI-316L
- Acabamento polido
- Fixação ao solo mediante parafusos e buchas de fixação
- Conexão R Ext 1 1/2"

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Cascata residencial						
A-350 AISI-316L	65104	1	10	-	1201,00	A
A-500 AISI-316L	65105	1	13	-	1567,00	A
A-350 AISI-304L	65106	1	10	-	1155,00	A
A-500 AISI-304L	65107	1	13	-	1508,00	A

Cascata Residencial



ATENÇÃO: Os jogos NÃO incluem âncora, bomba, quadro de manobra nem aspiração

DESCRIÇÃO

Cascata residencial em aço inoxidável polido. Fixação ao solo através de parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
AISI-316L, aço inoxidável						
A-350, 12 m ³ /h, 2 mca	52244	1	10	0.12	1287,00	A
A-500, 18 m ³ /h, 2 mca	52245	1	15	0.24	1376,00	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Aspiração betão	Bomba	Armário de controlo	*Opcional Sistema de comando + Switch
52244	00302 x 2	65560	25719	04047 + 04050
52245	00302 x 2	65562	25719	04047 + 04050

* Opcional: componentes para ligar a cascata a partir da piscina.

Cascatas decorativas



DESCRIÇÃO

Em aço inoxidável AISI-316L

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Largura (L) 300 mm, Ligação 1 1/2" (B)	05577	1	6.9	0.06	888,00	A
Largura (L) 600 mm, Ligação 2" (B)	05578	1	11.9	0.09	1629,00	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

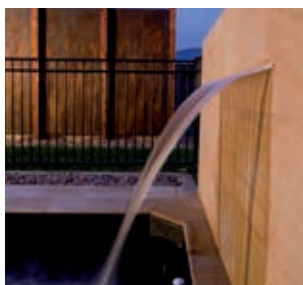
Código	Embelezador	Âncora		Aspiração		Bomba	Sistema de Controlo		
		Betão	Liner	Betão	Liner		Controlo manual	Botão pneumático	
								Betão	Liner
05577	-	-	-	19987 x 1	20091 x 1	38770	19988	07669	07868
05578	-	-	-	19987 x 2	20091 x 2	38776	19989	17154	17155

Nota: O botão pneumático inclui: caixa de controlo, tubos e botão de pressão.

Cascatas SilkFlow

DESCRIÇÃO

Cascata fabricada em ABS resistente à corrosão. Pode alimentar-se através do circuito de retorno de filtração da piscina ou com uma bomba específica.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Cascata 300 mm	45205	1	1.19	0.012	343,00	A
Cascata 600 mm	45206	1	2.36	0.021	421,00	A
Cascata 900 mm	45207	1	3.45	0.003	480,00	A
Cascata 1200 mm	45208	1	4.62	0.004	581,00	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Fluxo de água necessário l/min/m	Tamanho típico da bomba CV	A Comprimento da cascata	B Largura da cascata na superfície da piscina, aos l/min/m recomendados	C Altura recomendada para a cascata	D Distância da água aos l/min/m recomendados
45205	50	0,5	300 mm	200 mm	300 mm	300 mm
45206	100	0,5	600 mm	500 mm	600 mm	300 mm
45207	150	0,75	900 mm	800 mm	900 mm	300 mm
45208	200	0,75	1200 mm	1100 mm	900 mm	300 mm



Jogos aquáticos Pluvium

e ornamentos

DESCRIÇÃO

Ornamentos aquáticos AstralPool Signature que valorizam a piscina residencial acrescentando um toque de design e elegância sem esquecer a sua principal função: satisfazer e criar bem-estar ao utilizador.

O canhão e a cascata Pluvium combinam madeira tropical e aço inoxidável AISI-316L acetinado. Estes produtos complementam a gama Pluvium de chuveiros AstralPool Signature. (Produtos com 3 anos de garantia)



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Canhão Pluvium 7 m ³ /h, 5 m.c.a.	45868	1	11	0.089	2150,00	A
Cascata Pluvium 12 m ³ /h 2 m.c.a.	45869	1	31	0.284	3292,00	A

Recomendam-se as seguintes ancoragens:

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ancoragem canhão Pluvium	45872	1	2	0.005	415,00	A
Ancoragem cascata Pluvium	45873	1	3.5	0.015	860,00	A

ATENÇÃO: Os jogos NÃO incluem âncora, bomba, quadro de manobra nem aspiração



RECOMENDADO

Chuveiro Pluvium

Ver P. 69

Canhões residenciais



52242

52243



ATENÇÃO: Os jogos **NÃO** incluem bomba, quadro de manobra nem aspiração

DESCRIÇÃO

Canhões residenciais em aço inox polido. Fixação ao chão com parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Aço inox AISI-316L						
Boca Circular - 5 m ³ /h, 2 m.c.a.	52242	1	3	0.12	521,00	A
Boca Plana - 15 m ³ /h, 2 m.c.a.	52243	1	5	0.13	521,00	A
Aço inox AISI-304L						
Boca Circular - 5 m ³ /h, 2 m.c.a.	52238	1	3	0.12	513,00	A
Boca Plana - 15 m ³ /h, 2 m.c.a.	52239	1	5	0.13	513,00	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Aspiração betão	Bomba	Armário de controlo	*Opcional Sistema de comando + Switch
52242	00302	65557	25718	04047 + 04050
52243	00302 x 2	65566	25719	04047 + 04050
52238	00302	65557	25718	04047 + 04050
52239	00302 x 2	65560	25719	04047 + 04050

* Opcional: componentes para ligar a cascata a partir da piscina.

NOTA GERAL PARA TODOS OS MODELOS

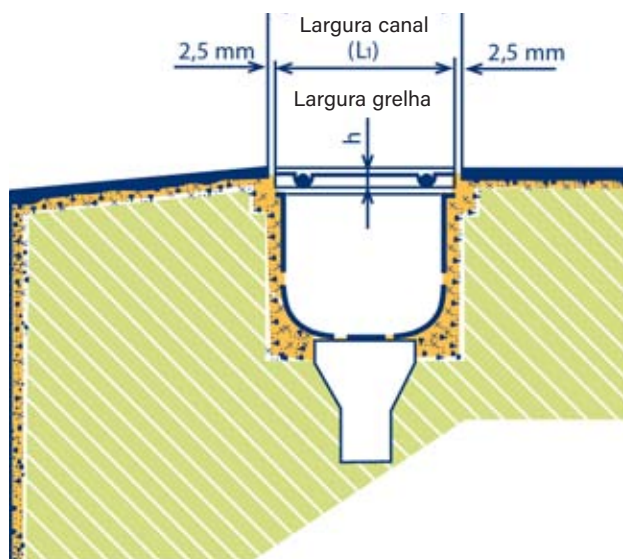
O material utilizado no fabrico é PP estabilizado à ação dos raios UV. Cor branca em toda a gama. Para outras cores, sob consulta.

Formada por placas de módulos para secções retas ou curvas (raio exterior de 1 ou 2 metros), montadas entre si por união (macho-fêmea), o que permite uma certa elasticidade na montagem, uma vez que absorve possíveis dilatações, efeito das diferenças térmicas às quais a grelha está exposta.

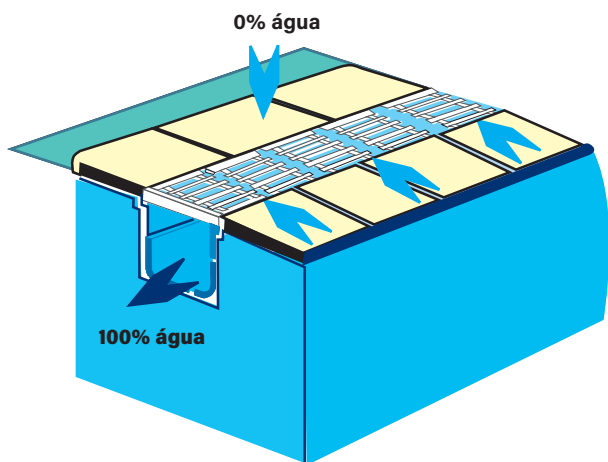
Largura canal	Largura grelha
200.....	195
250.....	245
300.....	295
350.....	345

A altura da grelha (h) varia segundo o modelo.

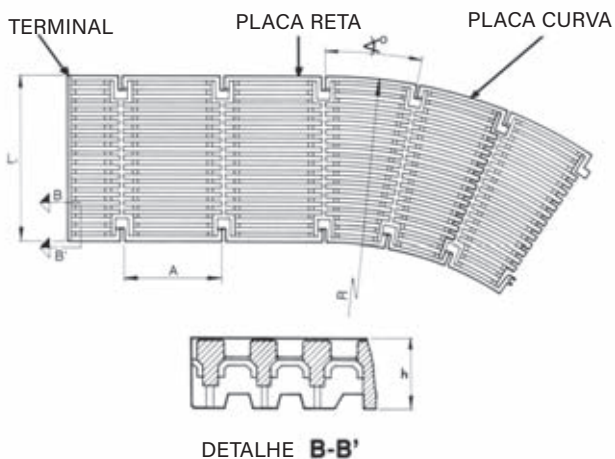
- Modelo longitudinal h = 24 mm
- Modelo transversal h = 22 mm e h = 35 mm



MODELO LONGITUDINAL



O desenho longitudinal deste modelo garante que o excesso de água da piscina não transborde no deck da piscina, mantendo-o praticamente seco.



		Modelo	L	L1	h	A	∠ r.1m.	∠ r.2m.
LINHA RETA	05581	200	195	24	206	-	-	
	05582	250	245	24	206	-	-	
	05583	300	295	24	206	-	-	
	05584	350	345	24	206	-	-	
TERMINAL	06420	200	195	24	-	-	-	
	06421	250	245	24	-	-	-	
	06422	300	295	24	-	-	-	
	06423	350	345	24	-	-	-	
PLACA CURVA	08001	200	195	24	-	x		
	08002	300	295	24	-	x		
	07565	250	245	24	-	x		
	07566	350	345	24	-	x		
	05585	200	195	24	-		x	
	05586	250	245	24	-		x	

Outras cores de grelhas podem ser produzidas.
Para mais informações consulte o seu distribuidor AstralPool.



GRELHAS PARA CALEIRA

Placa grelha longitudinal

DESCRIÇÃO

Em PP com estabilizantes para proteção contra os raios UV. União por encaixe macho-fêmea da mesma placa (5 unidades = 1.024 m). A flexibilidade das suas unidades permite realizar raios até um mínimo de 5 m.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Altura	Largura						
24 mm	195 mm	05581	45	16.2	0.080	9,25	B
24 mm	245 mm	05582	29	13.4	0.080	9,65	B
24 mm	291 mm	05583	28	15.6	0.080	9,95	B
24 mm	345 mm	05584	19	13.2	0.080	11,30	B



Placa grelha curva

DESCRIÇÃO

Em PP com estabilizantes para protecao contra os raios UV. Uniao por encaixe macho-femea

				Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Height	L	L1	Raio						
24 mm	200 mm	195 mm	1 m	08001	60	17.2	0.07	11,30	B
24 mm	300 mm	295 mm	1 m	08002	32	14.6	0.079	11,30	B
24 mm	250 mm	245 mm	1 m	07565	42	17.2	0.079	11,30	B
24 mm	350 mm	345 mm	1 m	07566	24	13.4	0.079	12,30	B
24 mm	200 mm	195 mm	2 m	05585	48	17.2	0.079	11,30	B
24 mm	250 mm	245 mm	2 m	05586	30	14.2	0.079	12,30	B

Kit terminal para grelha paralela

DESCRIÇÃO

Composto por placa em inox AISI-304, terminal e grelha longitudinal em PP com estabilizadores para proteção contra os raios UV. Para adaptar na última placa de cada longitudinal, caso seja necessário cortar.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Altura	Largura						
24 mm	195 mm	16064	15	5.11	0.002	36,00	B
24 mm	245 mm	16065	12	5.17	0.002	39,00	B
24 mm	291 mm	16066	8	4.21	0.002	40,00	B
24 mm	345 mm	16067	8	5.00	0.002	42,30	B



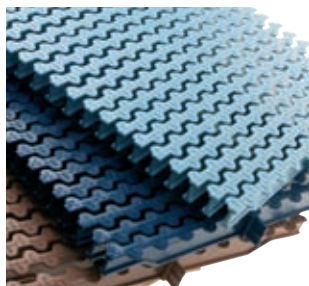
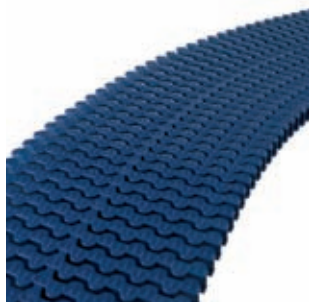
Grelha perimetral

DESCRIÇÃO

Gama de grelhas de caleira para piscinas. Material PP homopolímero, com aditivos para a proteção contra os raios UV. Está disponível em módulos de 500 mm de comprimento com ancoragem macho-fêmea de fácil e rápida montagem.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Grelha longitudinal 0,5 m Altura 22 mm. Largura 195 mm GRELHAS PARA CALEIRA	28664	20	19.9	0.080	16,40	B



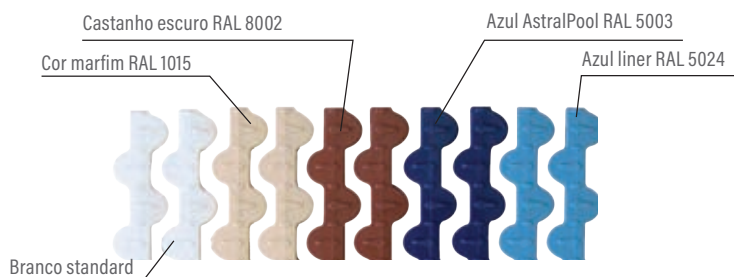


Módulo grelha transversal para curvas

DESCRIÇÃO

Em PP com estabilizantes para a proteção contra os raios UV. União por acoplamento de ajuste entre módulos. Segundo norma EN-13451-1 (8 mm). Disponíveis em 5 cores. Sob pedido, podem realizar-se grelhas de outras cores. Para mais informações, entre em contacto com o seu distribuidor AstralPool. 52 unidades por metro linear.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Módulo grelha para curvas						
Altura 22 mm, largura 195 mm	34190	470	14.1	0.08	0,93	B
Altura 22 mm, largura 245 mm	34191	320	12.4	0.08	1,13	B
Altura 22 mm, largura 295 mm	34192	300	15.0	0.08	1,23	B
Altura 22 mm, largura 335 mm	34193	250	15.0	0.08	1,33	B
Módulo grelha para curvas reversível						
Altura 35 mm, largura 195 mm	34194	450	16.0	0.08	0,93	B
Altura 35 mm, largura 245 mm	34195	300	13.7	0.08	1,23	B
Altura 35 mm, largura 295 mm	34196	290	17.3	0.08	1,23	B
Altura 35 mm, largura 335 mm	34197	250	17.4	0.08	1,34	B



Cor	Código
Branco	-
RAL 1015	CL90
RAL 8002	CL109
RAL 5003	CL60
RAL 5024	CL 108

Nota: As cores nas imagens não são exactamente as mesmas que no produto real.



Módulo grelha transversal para curvas

DESCRIÇÃO

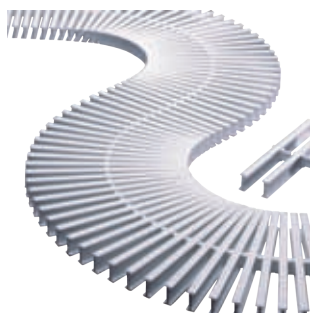
Modelo de grelha transversal para curvas. Em PP com tratamento para proteção da radiação UV. União por acoplamento de ajuste entre módulos. Segundo a norma EN-13451-1 (8 mm). Índice de anti-deslizamento (classe Rd>45) segundo a UNE-ENV 12633 (48 unidades por metro linear).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Módulo grelha para curvas						
Altura 22 mm, largura 195 mm	52535	470	14.1	0.08	0,83	B
Altura 22 mm, largura 245 mm	52536	320	12.4	0.08	1,03	B
Altura 22 mm, largura 295 mm	52537	300	15.0	0.08	1,03	B
Altura 22 mm, largura 335 mm	52538	250	15.0	0.08	1,13	B
Módulo grelha para curvas reversível						
Altura 35 mm, largura 195 mm	52539	450	16.0	0.08	0,83	B
Altura 35 mm, largura 245 mm	52540	300	13.7	0.08	1,13	B
Altura 35 mm, largura 295 mm	52541	290	17.3	0.08	1,13	B
Altura 35 mm, largura 335 mm	52542	250	17.4	0.08	1,23	B



Outras cores de grelhas podem ser produzidas.
Para mais informações consulte o seu distribuidor AstralPool.

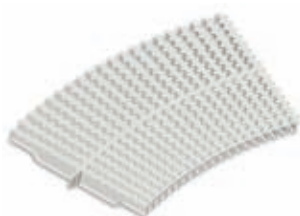
Módulo grelha transversal para curvas



DESCRIÇÃO

Em PP com tratamento para proteção da radiação UV. União por acoplamento de ajuste entre módulos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Módulo grelha para curvas						
Altura 22 mm, largura 195 mm	11107	470	15.8	0.080	0,93	B
Altura 22 mm, largura 245 mm	11108	320	13.6	0.080	0,93	B
Altura 22 mm, largura 295 mm	19202	300	18.0	0.080	1,13	B
Altura 22 mm, largura 335 mm	19203	250	17.0	0.080	1,23	B
Módulo grelha para curvas reversível						
Altura 35 mm, largura 195 mm	00220	450	16.5	0.080	0,83	B
Altura 35 mm, largura 245 mm	00221	300	14.3	0.080	1,08	B
Altura 35 mm, largura 295 mm	00222	290	19.3	0.080	1,08	B
Altura 35 mm, largura 335 mm	00223	250	18.1	0.080	1,13	B



Grelhas Certikin para curvas e retas

DESCRIÇÃO

A Certikin oferece uma ampla gama de grelhas de caleira para piscinas em PP com proteção contra os raios UV, com diferentes e diversos sistemas de montagem. Desde linhas rectas a ângulos de 45° - 90°, e curvas. Disponíveis em módulos com ligações macho-fêmea de fácil e rápida montagem. Ideal para piscina de transbordo privada e pública. (50 Unidades por metro linear)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Grelha com união por acoplamento entre módulos						
Altura 22 mm, largura 195 mm	HD106195	-	-	-	CONSULTAR	B
Altura 22 mm, largura 245 mm	HD106245	-	-	-	CONSULTAR	B
Altura 35 mm, largura 195 mm	HD106195R	-	-	-	CONSULTAR	B
Altura 35 mm, largura 245 mm	HD106245R	-	-	-	CONSULTAR	B



Grelha Transversal

DESCRIÇÃO

Em PP com estabilizantes para a proteção contra os raios UV. União através de cabo (49 unidades por m).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Altura 22 mm, largura 195 mm	00212	340	11.9	0.039	0,82	B
Altura 22 mm, largura 245 mm	00213	305	13.2	0.039	0,93	B



Placa grelha transversal



Outras cores de grelhas podem ser produzidas. Para mais informações consulte o seu distribuidor AstralPool.

DESCRIÇÃO

Em PP com estabilizantes para a proteção contra os raios UV. União por encaixe à pressão da mesma placa (5 unidades = 0,975 m).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Altura 22 mm, largura 245 mm	00217	52	22.8	0.080	7,20	B
Altura 22 mm, largura 295 mm	00218	45	23.1	0.080	8,20	B
Altura 22 mm, largura 335 mm	00219	38	22.0	0.080	8,75	B



Disponível em outras cores. Em fibra de vidro. Códigos e preços sob consulta.

Placas para esquinas de canal de caleira de 90°

DESCRIÇÃO

Construídas em polipropileno copolímero injectado, de cor branca.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Altura 22 mm						
largura canal 195 mm	22379	4	2.8	0.006	36,00	B
largura canal 245 mm	22380	4	3.6	0.009	44,30	B
largura canal 295 mm	22381	4	4.8	0.012	56,50	B
largura canal 335 mm	22382	4	5.7	0.016	67,00	B
Altura 35 mm						
largura canal 195 mm	22383	4	3.2	0.009	39,00	B
largura canal 245 mm	22384	4	4.1	0.014	47,50	B
largura canal 295 mm	22385	4	5.3	0.012	59,50	B
largura canal 335 mm	22386	4	6.2	0.023	72,00	B

GRELHAS PARA CALEIRA

Placas para esquinas de canal de caleira de 45°



Disponível em outras cores.
Em fibra de vidro.
Códigos e preços sob consulta.

DESCRIÇÃO

Construídas em polipropileno injectado, cor branca.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Altura 22 mm						
largura canal 195 mm	22387	4	1.9	0.006	29,00	B
largura canal 245 mm	22388	4	2.4	0.009	33,00	B
largura canal 295 mm	22389	4	2.9	0.012	39,00	B
largura canal 335 mm	22390	4	3.7	0.016	45,00	B
Altura 35 mm						
largura canal 195 mm	22391	4	2.0	0.009	30,00	B
largura canal 245 mm	22392	4	2.6	0.014	35,00	B
largura canal 295 mm	22393	4	3.2	0.012	41,00	B
largura canal 335 mm	22394	4	4.0	0.023	49,00	B



Grelha inox longitudinal

DESCRIÇÃO

Grelha de caleira longitudinal, fabricada em aço inoxidável. É necessário construir o canal 5 mm mais largo que a grelha para que esta possa adaptar-se com facilidade. É formada por troços rectos de aço inoxidável AISI-316L, de comprimento 500 mm. Podem fabricar-se troços rectos à medida para poder ajustar ao comprimento da piscina. 4 modelos de diferentes medidas em função da largura da grelha utilizada. Altura: 35 mm.



Cumprir com a norma
EN 13451-1-3



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Grelha longitudinal Aço inoxidável						
195 mm	32415	-	-	-	177,00	B
245 mm	32416	-	-	-	223,00	B
295 mm	32417	-	-	-	241,00	B
345 mm	32418	-	-	-	268,00	B

GRELHAS PARA CALEIRA - ACESSÓRIOS



Cabo inoxidável plastificado

DESCRIÇÃO

Ø 2,5 mm para união de módulos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Cabo inoxidável plastificado	00214	1000 m	21.0	0.036	1,05	B



Cabo inoxidável AISI-316L plastificado

DESCRIÇÃO

Ø 2,5 mm para união de módulos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Cabo inoxidável plastificado AISI-316L	00215	1000 m	21.0	0.036	1,05	B



Serra cabos

DESCRIÇÃO

Em latão

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Serra cabos construído em latão	00216	100	1.5	0.001	3,15	B



Perfil suporte grelha

DESCRIÇÃO

Adaptável a grelhas de 22, 24 e 35 mm de altura. Em material plástico inalterável. Fornecida em tiras de 2 m. Medidas interiores 24 mm x 37 mm.

Disponível em outras cores. Para mais informações consulte o seu distribuidor.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Perfil suporte grelha (2 m)	00224	25	13.2	0.033	11,50	B

Disponível em outras cores.
Para mais informações
consulte o seu distribuidor.

CASCATAS POWERFALL

Uma animação de água com propriedades relaxantes

As animações de água e os jets de massagem são actualmente conhecidos tanto pelas suas propriedades relaxantes como pelas suas características estéticas. Compatível com todos os tipos de piscinas, **as lâminas de água Powerfall aumentam o valor da sua piscina, proporcionando-lhe serenidade e bem-estar.**

> UM TOQUE DE LUXO QUE PERSONALIZA A SUA PISCINA

- As cascatas PowerFall da Zodiac® estão disponíveis em 4 medidas para personalizar a piscina baseado na sua dimensão.
- **Fácil de instalar durante a construção da piscina**, as lâminas de água alimentam-se diretamente do circuito de descarga da filtração da piscina **libertando um som armónico e relaxante.**



SABIA QUE...?

Sendo a primeira cascata 100% feita de plástico ABS, a PowerFall da Zodiac® destaca-se pela sua alta qualidade e fabrico inalterável (sem corrosão).

Graças à sua estrutura interna patenteada X-Baffle® (item #2), a queda de água é sempre constante e homogénea qualquer que seja o fluxo de água.

A saída de água é feita de plástico translúcido (item # 1), harmonizando-se assim perfeitamente com o desenho da piscina, qualquer que seja a cor da superfície.



Sistema X-Baffle®

PowerFall



- + Inalterável: plástico 100% em ABS
- + Sistema X-Baffle: caudal de água contínuo
- + Valorização estética e qualitativa da piscina



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

	Casquilho M/F 1 1/2" X 50	Casquilho F 1 1/2" X 1 1/2"
Código	W8620110	W8620111
PVP €	Consultar	Consultar
Letra de desconto	R01	

REFERÊNCIAS

PowerFall	1' (30 cm)	1.8' (46 cm)	2' (61 cm)	3' (91 cm)
Código	WB000011	WB000008	WB000009	WB000010
PVP €	279,00	334,00	358,00	420,00
Letra de desconto	E			

PROJEÇÃO DA LÂMINA DE ÁGUA E CAUDAL NECESSÁRIO

PowerFall	1' (30 cm)	1.8' (46 cm)	2' (61 cm)	3' (91 cm)
Projeção a 15 cm da parede			5.5 m ³ /h	
Projeção a 30 cm da parede			7.0 m ³ /h	
Projeção a 45 cm da parede			11.5 m ³ /h	
Projeção a 60 cm da parede			15.0 m ³ /h	

*Caudal necessário para a projeção da queda de água da parede da piscina a 1 m de altura.

OS TUBOS DEVEM ESTAR ADAPTADOS AO CAUDAL DE QUEDA DE ÁGUA

PowerFall	1' (30 cm)	1.8' (46 cm)	2' (61 cm)	3' (91 cm)
< 16 m ³ / h			50 mm	
≥ 16 m ³ / h			63 mm	

EQUIVALÊNCIA POTÊNCIA / CAUDAL

PowerFall	1' (30 cm)	1.8' (46 cm)	2' (61 cm)	3' (91 cm)
3/4 CV			13 m ³ /h	
1 CV			16 m ³ /h	
1,5 CV			22 m ³ /h	
2 CV			30 m ³ /h	

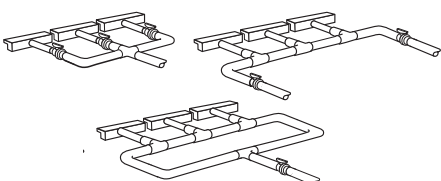
INSTALAÇÃO

Importante: a cascata deve ser instalada a uma altura máxima de 1,20 m do nível da água.

1- Utilizar uma válvula separada para cada cascata de água.

Se as cascatas são da mesma medida e da mesma altura, estabelecer um ciclo para repartir o mesmo caudal em todas as cascatas

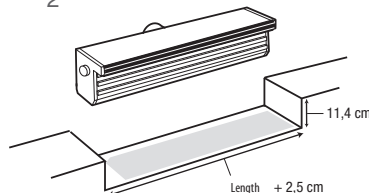
1



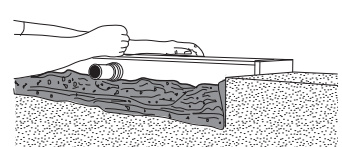
2- Preparação do compartimento da cascata: para cascatas PowerFall conseguir no rebordo da piscina uma profundidade de 11 cm e da largura da cascata escolhida + 2,5 cm.

3- Colocação: estabelecer um fundo de argamassa para reforçar a base da cascata. Fixar a cascata no momento e nivelar

2



3



Piezo eléctricos

ATENÇÃO: Os jogos NÃO incluem âncora, bomba, quadro de manobra nem aspiração

DESCRIÇÃO

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
KIT PIE - kit completo botão eléctrico	KIT PIE	1	2.5	0.007	Consultar	C
Temporizador de efeitos de água	35761	1	11.0	0.400	Consultar	C
Botão piezo eléctrico simples completo	45219	1	2.5	0.007	Consultar	C
Botão piezo eléctrico						
1 LED vermelho completo	35759	1	11.0	0.400	Consultar	C
Botão piezo eléctrico 2 LEDS (vermelho + verde) completo	35760	1	11.0	0.400	Consultar	C
Botão simples piezo eléctrico	35771FE	1	11.0	0.400	Consultar	C



MATERIAL TANQUE PISCINA



- 99 GAMA DE CORES DO MATERIAL DE TANQUE**
- 100 SKIMMERS ABS**
 - 102 Skimmer 25L
 - 103 Skimmer NORM 17L
 - 104 Skimmers 17,5L
 - 110 Skimmer Filtrante
 - 111 Skimmers 15L
 - 115 Acessórios Skimmer ABS
- 118 SKIMMERS EM AÇO INOXIDÁVEL**
 - 118 Skimmer SLIM
 - 119 Embelezador em Aço Inoxidável
- 119 REGULADORES DE NÍVEL**
- 122 RALOS DE FUNDO ABS**
 - 122 Ralos de Fundo NORM
 - 123 Ralos de Fundo Standard
- 126 RALOS DE FUNDO EM AÇO INOXIDÁVEL**
 - 127 Ralos de Fundo STYLE
 - 128 Ralos de Fundo Standard
- 132 BOCAS EM ABS**
- 146 BOCAS EM AÇO INOXIDÁVEL**
- 151 CAIXAS DE LIGAÇÃO**
- 152 PASSAMUROS**
- 154 PACKS**
- 155 TAMPÃO DE INVERNAÇÃO**
- 156 DIAGRAMAS DE INSTALAÇÃO**

PRODUTOS UNIK

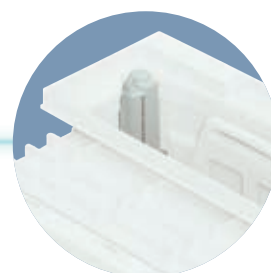
DESIGN
PERFEITO.
INTEGRAÇÃO TOTAL.



**TOTALMENTE
INTEGRADO**

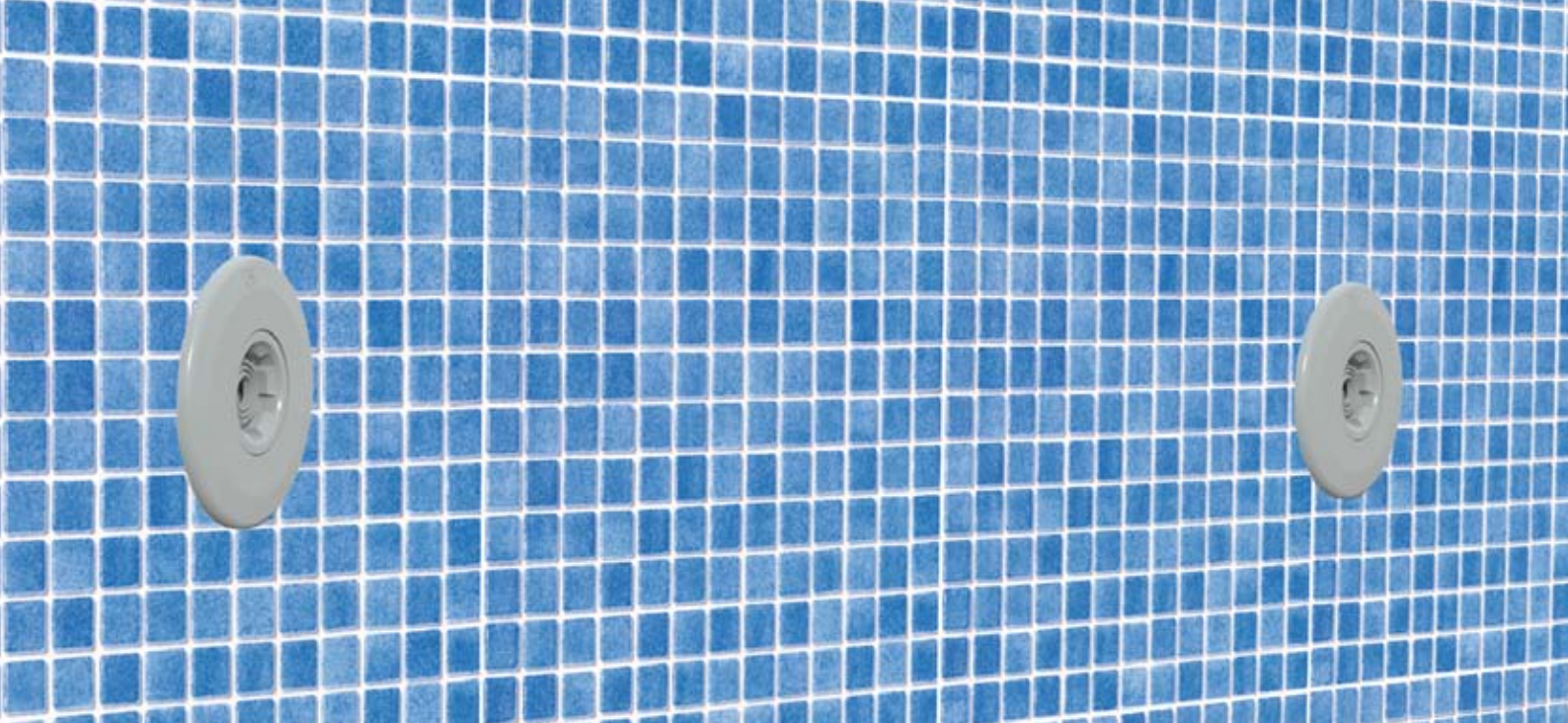


**PERFORMANCE
MELHORADA**



**FÁCIL USO E
MANUTENÇÃO**

A AstralPool desenvolveu um novo conceito para a gama de produtos sobre o nome UNIK. Oferece uma melhor integração com a piscina e o seu entorno (produtos quase invisíveis), uma performance melhorada em todas as suas funcionalidades e um design exclusivo.



NOVA GAMA DE BOCAS

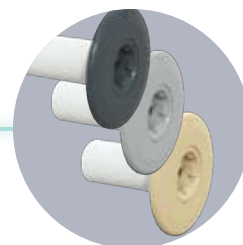
ESPECIALMENTE DESENHADA
PARA RENOVAÇÕES, TAMBÉM
ADEQUADA PARA NOVAS PISCINAS



INSTALAÇÃO EM TUBO
D50 (COLAGEM NO
INTERIOR DO TUBO)



BOLA
MULTIFLOW



CORES
DIFERENTES

Não é necessário fazer um grande buraco na parede da piscina, graças ao seu método de instalação:
Poupará tempo (menos trabalho)
Reduz os riscos (quebra da tubagem)

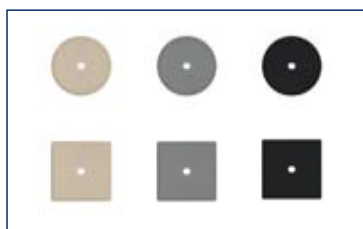


EASYCOLOR

ESCOLHA AS SUAS CORES
PERSONALIZE O SEU
SKIMMER



TAMPA REDONDA / QUADRADA



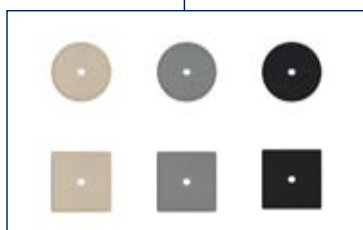
BOCA STD



SKIMMERS 17,5L



SKIMMERS 15L



TAMPA REDONDA / QUADRADA



BOCA LARGA

Altere a cor do seu skimmer com a gama de **tampas e bocas EasyColor**, de fácil instalação.































































































































É uma boa opção para mudar a cor, renovar a aparência ou substituir uma peça antiga e já usada de um skimmer instalado, de forma a obter uma nova aparência.

AstralPool está a completar a gama EasyColor, **lançando bocas para skimmers STD.**

Sempre com as cores padrão da AstralPool: bege, cinza claro e cinza antracite.

Gama de cores

Resumo dos acessórios standard que existem nas seguintes cores: Bege, Cinza claro e Cinza antracite.

Família		Descrições	Piscina Betão	Cores	Página	Piscina com liner e pré-fabricada	Cores	Página	
Skimmer	15L	Skimmer 15L STD - abertura	00249CLXXX	  	106				
		Skimmer 15L - com boca larga	00251CLXXX	  	107	34413CLXXX	  	108	
	17.5L	Skimmer Norm - com insertos					56176CLXXX	  	98
		Skimmer Norm - sem insertos	58707CLXXX	  	98	56299CLXXX	  	98	
		Skimmer 17.5L - com boca standard, 6° para piscinas poliéster, tampa redonda					68108CLXXX	  	102
		Skimmer 17.5L - com boca larga					11311CLXXX	  	102
		Skimmer 17.5L - com boca larga para o modelo parker					11317CLXXX	  	103
	25L	Skimmer Unik	Vários Códigos	  	97	Vários Códigos	  	97	
Ralos	Ralo Norm	56378CLXXX	  	120	56380CLXXX	  	120		
	Ralo Norm - grelha antivortex	56379CLXXX	  	120	56382CLXXX	  	120		
	Ralo Norm - sem insertos					56381CLXXX	  	120	
	Ralo Norm - sem insertos grelha antivortex					56383CLXXX	  	120	
	Ralo circular saída 2"					00271CLXXX	  	121	
	Ralo circular saída 2" - sem insertos	01467CLXXX	  	121					
Bocas	Impulsão	Boca Multiflow	00295CLXXX	  	131	00330CLXXX	  	132	
		Boca Multiflow	00298CLXXX	  	132	00334CLXXX	  	132	
		Boca Multiflow	76493CLXXX	  	132	76494CLXXX	  	132	
		Boca de impulsão Norm					56499CLXXX	  	130
		Boca de impulsão Norm					56500CLXXX	  	130
	Aspiração Fundo Piscina	Boca de aspiração	00300CLXXX	  	138	17382CLXXX	  	140	
		Boca de aspiração 2"					00332CLXXX	  	139
		Boca de aspiração 2"					00336CLXXX	  	140
		Bocal lateral para piscina em poliéster					74121CLXXX	  	140
	Fundo Piscina	Boca de impulsão	00303CLXXX	  	135	00340CLXXX	  	135	
		Boca de impulsão					76500CLXXX	  	135
		Boca de fundo oscilante	22353CLXXX	  	136				
	Boca Lateral	Boca lateral para piscina em poliéster					74121CLXXX	  	140
Net & clean	Bocas				65234CLXXX*	  	420		
Caixas de Ligação	Caixas de Ligação UNIK	75971CLXXX	  	150	75971CLXXX	  	150		
	Caixas de Ligação	75972CLXXX	  	150	75972CLXXX	  	150		

* Apenas para piscinas de betão e pré-fabricadas.

 XXXXXCL090 Bege
  XXXXCL129 Cinza Claro
  XXXXXCL144 Cinza Antracite

Skimmer Unik

DESIGN PERFEITO. INTEGRAMENTO UNIFORME

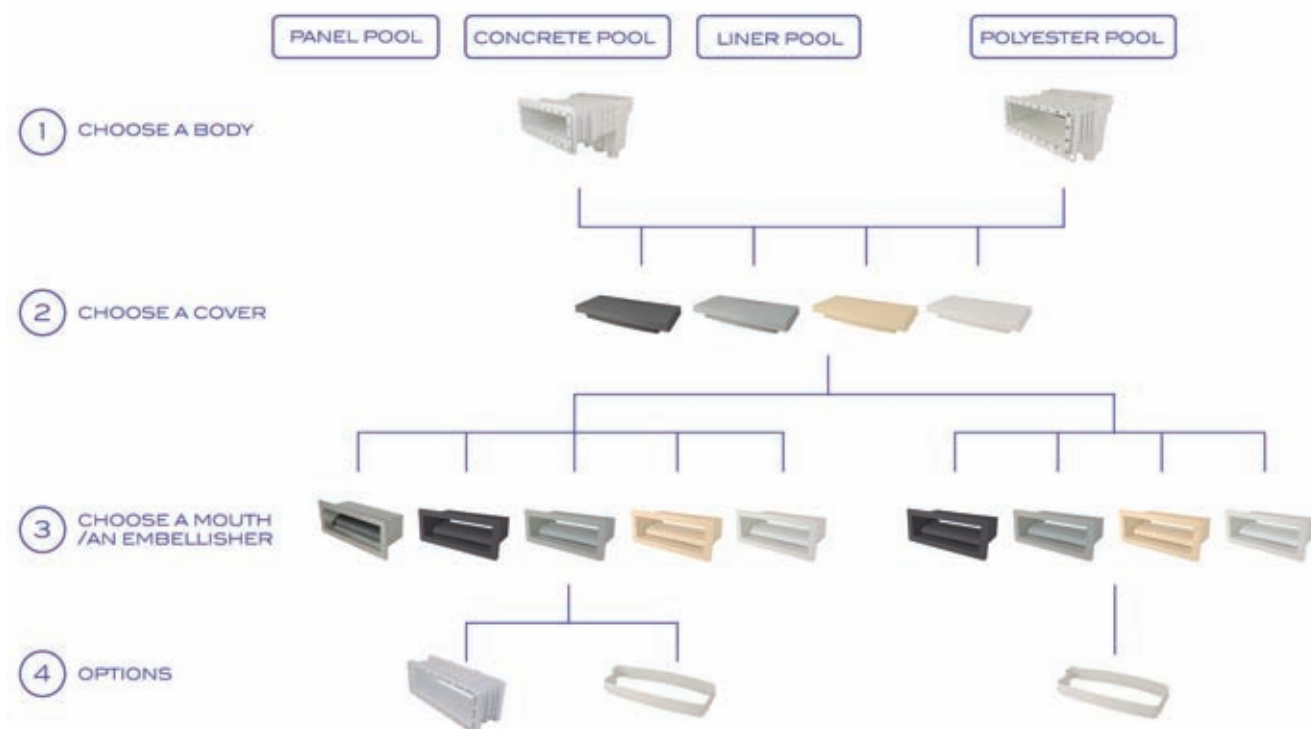
- + Plenamente integrado
- + Operação silenciosa
- + Fácil manutenção



Cumpra com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

MATERIAL TANQUE
PISCINA

TABELA SELEÇÃO



INSTALAÇÃO

Como instalar a boca do skimmer?



Como integrar a cobertura da piscina com o material envolvente?

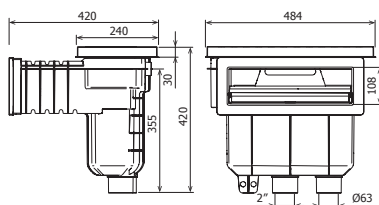


Como colar a versão painéis?

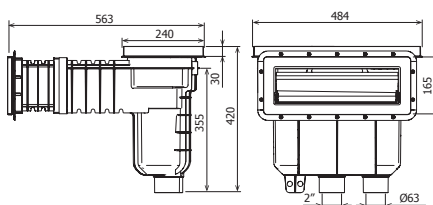


DIMENSÃO DOS KITS

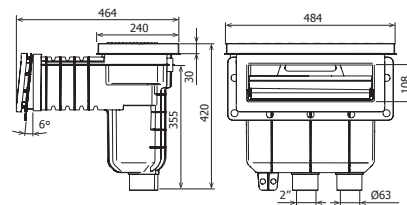
74457 - 74458 - 74459 - 74460



74461 - 74462



74463 - 74464





Complies with Standards
EN 16582-1
EN 16713-2

SKIMMERS ABS

Skimmer Unik

componentes para instalar um Skimmer Unik

O skimmer Unik é uma solução que permite a máxima flexibilidade em termos de cores das partes visíveis.

Escolha entre os componentes de acordo com as suas necessidades.

1	Corpo skimmer - ABS cor branca		Código	PVP €	L. DESC.
	Corpo skimmer Piscina de betão sem insertos		74830	172,00	A
	Corpo skimmer Piscina de betão com insertos		74831	211,00	A
	Corpo skimmer Piscina de liner sem insertos*		74832	200,00	A
	Corpo skimmer Piscina de liner com insertos		74833	241,00	A
	Corpo skimmer Piscina de painéis sem insertos		74834	254,00	A
	Corpo skimmer Piscina de painéis com insertos		74835	301,00	A
	Corpo skimmer Piscina de poliéster 6° sem insertos		74836	225,00	A
	Corpo skimmer Piscina de poliéster 6° com insertos		74837	255,00	A

Entregue com 2 conjuntos de parafusos DIN 7982 A4 5.5x25 e 32.

2	Tampas skimmer - ABS		Código	PVP €	L. DESC.
	Tampa skimmer BRANCO		74838	75,00	A
	Tampa skimmer BEGE		74838CL090	85,50	A
	Tampa skimmer CINZA		74838CL129	85,50	A
	Tampa skimmer ANTRACITE		74838CL144	85,50	A

3	Boca/embelezador skimmer		Código	PVP €	L. DESC.
3.1 - PARA LINER BETÃO E PISCINAS DE PAINÉIS					
	Standard ABS BRANCO		74839	42,05	A
	Standard ABS BEGE		74839CL090	46,50	A
	Standard ABS CINZA		74839CL129	46,50	A
	Standard ABS ANTRACITE		74839CL144	46,50	A
	Standard AÇO INOXIDÁVEL A316-L		74806	502,00	A
3.2 - PARA PISCINAS POLIÉSTER					
	Boca 6° - BRANCO		74840	43,50	A
	Boca 6° - BEGE		74840CL090	53,50	A
	Boca 6° - CINZA		74840CL129	53,50	A
	Boca 6° - ANTRACITE		74840CL144	53,50	A

Kit Skimmer UNIK ABS cor branco: Corpo + Tampa + Embelezador			Código	PVP €	L. DESC.
	Skimmer UNIK Piscina de betão sem insertos		74457	264,00	A
	Skimmer UNIK Piscina de betão com insertos		74458	301,00	A
	Skimmer UNIK Piscina de liner sem insertos		74459	292,00	A
	Skimmer UNIK Piscina de liner com insertos		74460	332,00	A
	Skimmer UNIK Piscina de painéis sem insertos		74461	345,00	A
	Skimmer UNIK Piscina de painéis com insertos		74462	391,00	A
	Skimmer UNIK Piscina de poliéster 6° sem insertos		74463	316,00	A
	Skimmer UNIK Piscina de poliéster 6° com insertos		74464	345,00	A

Opções skimmer - válido para peças dos skimmers vendidas separadamente ou conjuntos completos			Código	PVP €	L. DESC.
	EXTENSÃO Boca standard sem insertos		74841	71,00	A
	EXTENSÃO Boca standard com insertos		74842	105,00	A
	EXTENSÃO Boca Piscinas Poliéster 6° sem insertos		74843	123,00	A
	EXTENSÃO Boca Piscinas Poliéster 6° com insertos		74844	151,00	A
	Anel de extensão		74845	24,60	A
	Kit juntas duplas - insertos para bocas unik		74846-0500	18,50	A
	kit juntas duplas - parafusos auto-roscentes para bocas unik		74846-0600	18,50	A

Skimmer CERTIKIN 22L

Skimmer 22L

DESCRIÇÃO

Skimmer de alta qualidade de 22 litros. Fabricado em ABS branco, material de alta resistência, cuja principal função é sugar toda a água para extrair e reter as folhas, poeira ou sujidade que esteja a flutuar, impedindo-a de acabar no fundo da piscina. Ideal para piscina privada.

PARA PISCINAS DE BETÃO



HD100SN



HD100SN+B



HD101CS



HD102



HD105



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Skimmer 22 lt.						
Standard tampa quadrada	ZZ0259	1	-	-	194,99	A
Boca larga tampa quadrada	HD1001SLS	1	-	-	252,00	A
Acessórios de skimmer 22 litros						
Extensão de boca para liner	HD102LN	1	-	-	93,00	A
Boca larga para Liner	HD101LS	1	-	-	193,00	A
Boca Larga Preta para liner	HD101LS+B	1	-	-	186,00	A
Boca Larga Cinza para liner	HD101LS+G	1	-	-	185,00	A
Kit de flanges e juntas para converter skimmers de betão em liner	HD100LAK	1	-	-	56,00	A
Skimmer HD100	HD105	1	-	-	43,00	A

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Skimmer 22 lt.						
Standard tampa quadrada	ZZ0259	1	-	-	194,99	A
Boca larga tampa quadrada	HD1001SLS	1	-	-	252,00	A
Acessórios de skimmer 22 litros						
Extensão de boca para liner	HD102LN	1	-	-	93,00	A
Boca larga para Liner	HD101LS	1	-	-	193,00	A
Boca Larga Preta para liner	HD101LS+B	1	-	-	186,00	A
Boca Larga Cinza para liner	HD101LS+G	1	-	-	185,00	A
Kit de flanges e juntas para converter skimmers de betão em liner	HD100LAK	1	-	-	56,00	A
Skimmer HD100	HD105	1	-	-	43,00	A

SKIMMERS ABS

Skimmer NORM



Complies with Standards
EN 16582-1
EN 16713-2

DESCRIPTION

Gama de skimmers 17L adequada para instalação em piscinas públicas e privadas. Fabricado em ABS com tratamento UV, possui flutuador e tampão para regulação de caudal, regulação da altura da tampa e cesto. A entrada de água é 495 x 80 mm. Caudal recomendado de 7,5 m³/h. Recomenda-se a instalação de um skimmer por cada 25 m² de superfície da linha de água.

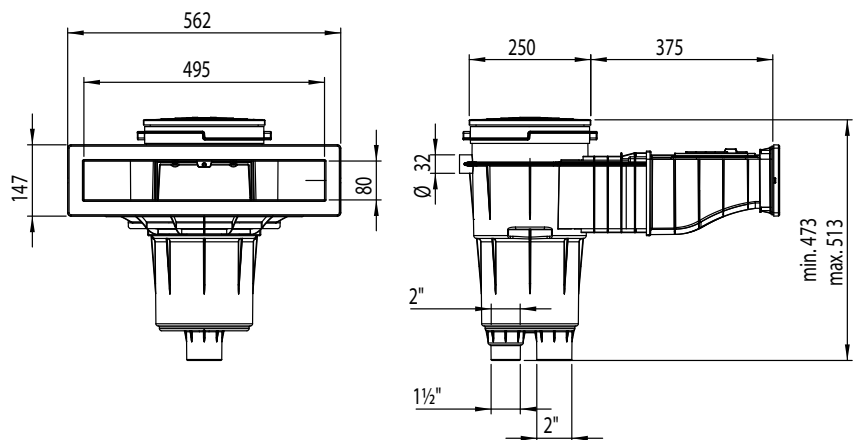
Ligações abaixo de 1 1/2" e 2", ligação de evacuação de excesso de água de Ø 40 mm.


PARA PISCINAS DE BETÃO

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Skimmer NORM com tampa quadrada						
Branco	58707	1	5.61	0.182	176,00	A
Bege	58707CL090	1	5.61	0.182	190,00	A
Cinza claro	58707CL129	1	5.61	0.182	190,00	A
Cinza antracite	58707CL144	1	5.61	0.182	190,00	A

PARA PISCINAS DE LINER


	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Para piscinas de liner com insertos com tampa quadrada						
Branco	56176	1	5.61	0.182	237,00	A
Bege	56176CL090	1	5.61	0.182	256,00	A
Cinza claro	56176CL129	1	5.61	0.182	256,00	A
Cinza antracite	56176CL144	1	5.61	0.182	256,00	A
Para piscinas de liner sem insertos com tampa quadrada						
Branco	56299	1	5.61	0.182	210,00	A
Bege	56299CL090	1	5.61	0.182	226,00	A
Cinza claro	56299CL129	1	5.61	0.182	226,00	A
Cinza antracite	56299CL144	1	5.61	0.182	226,00	A



Skimmers 17,5L

- Todos os componentes expostos nesta gama de skimmers vêm com tratamento UV. Feitos de ABS, com flutuador de comporta e tampão para regulação de caudal. Ligação inferior de aspiração: rosca interior de 1 1/2".
- Ligação simultânea ao dreno principal: rosca interna de 2". Ligação de transbordo: Ø 32 mm. Cobertura redonda com sistema de fixação por mola.
- A altura da tampa pode ser ajustada e girada através de uma extensão, de modo a que fique perfeitamente nivelada com a pedra de coroamento.
- Armadilha de folhas presa à base através de um suporte de baioneta. Flutuador de comporta embutido. Caudal recomendado: 7,5 m³/h.
- Recomenda-se a instalação de um skimmer por cada 25 m² de superfície da linha de água.

MATERIAL TANQUE
PISCINA



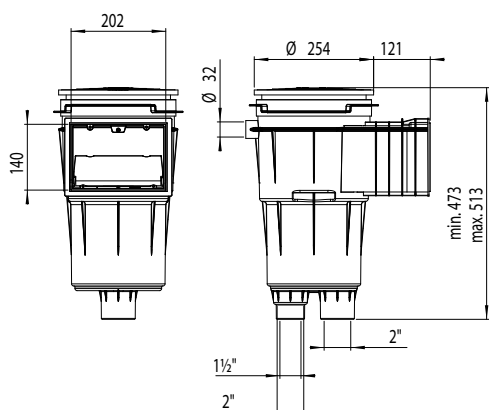
Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Skimmer com boca standard

PARA PISCINAS DE BETÃO



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Tampa quadrada	11306	1	4.20	0.062	118,00	A

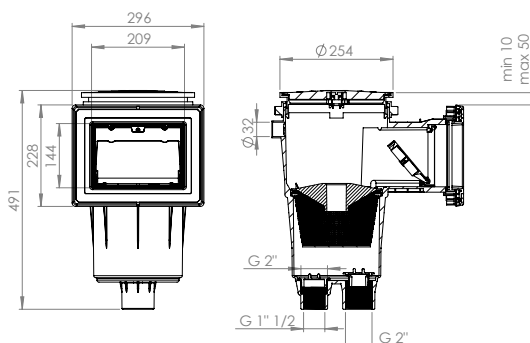


Skimmer com boca standard e embelezador

PARA PISCINAS DE BETÃO



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Com tampa quadrada	11302	1	5.20	0.062	142,00	A



"Bocas e tampas em diferentes cores - Pág. 99"

skimmers 17,5L

Skimmer

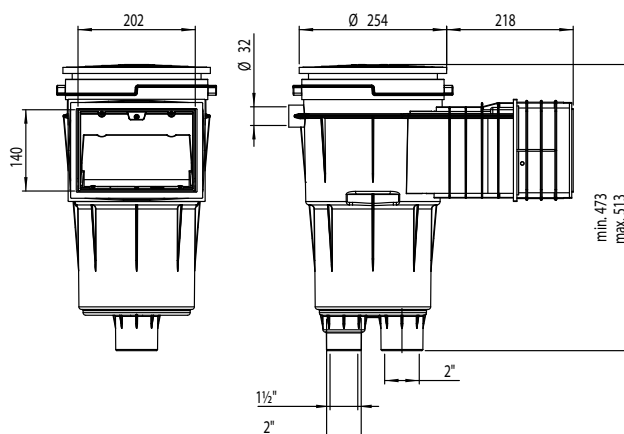
com boca standard e extensão

PARA PISCINAS DE BETÃO



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Tampa quadrada	11307	1	5.90	0.077	136,00	A



Skimmer

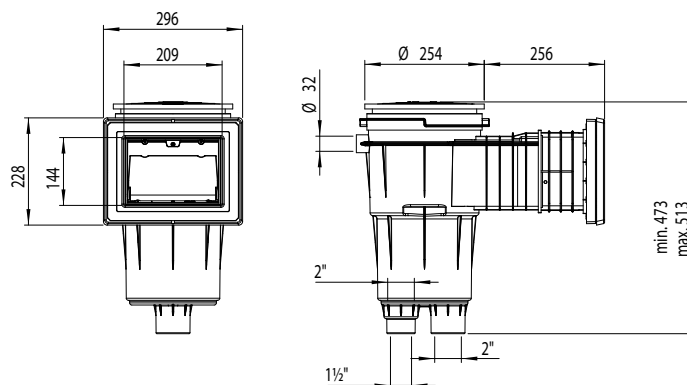
com boca standard, extensão e embelezador

PARA PISCINAS DE BETÃO



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Tampa quadrada	11303	1	5.75	0.060	159,00	A



Skimmers 17,5L

Skimmer com boca larga

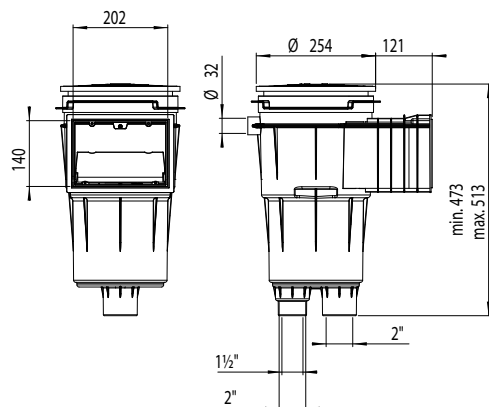
PARA PISCINAS DE BETÃO



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Com tampa quadrada	11304	1	6.24	0.135	152,00	A



Cumpram as normas
EN 16582-1
EN 16713-2



Skimmer com boca larga e extensão

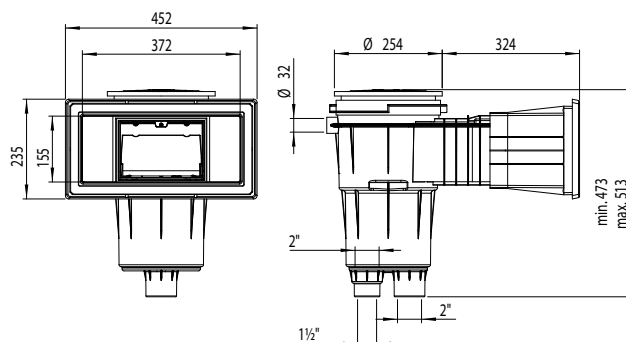
PARA PISCINAS DE BETÃO



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Com tampa quadrada	11305	1	6.90	0.161	172,00	A



Cumpram as normas
EN 16582-1
EN 16713-2



17.5 L skimmers

Skimmer com boca standard



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE LINER



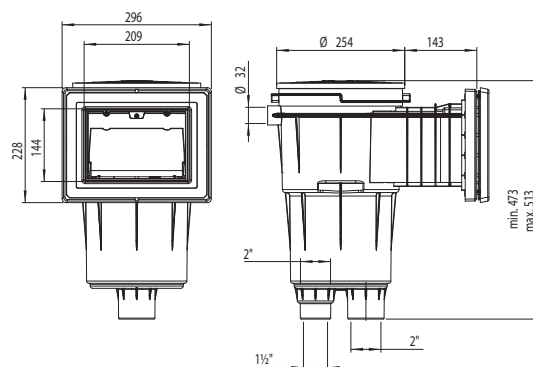
Fornecido com junta adesiva, flange e parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Skimmer com tampa quadrada						
Branco	11309	1	5.30	0.062	178,00	A

PARA PISCINAS DE POLIÉSTER



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Skimmer 6° para piscina poliéster com tampa quadrada, com insertos						
Branco	35664	1	6.00	0.062	219,00	A
Skimmer 6° para piscina poliéster com tampa redonda, sem insertos						
Branco	68108	1	6.00	0.062	205,00	A
Bege	68108CL090	1	6.00	0.062	222,00	A
Cinza claro	68108CL129	1	6.00	0.062	222,00	A
Cinza antracite	68108CL144	1	6.00	0.062	222,00	A



Skimmer com boca standard e extensão



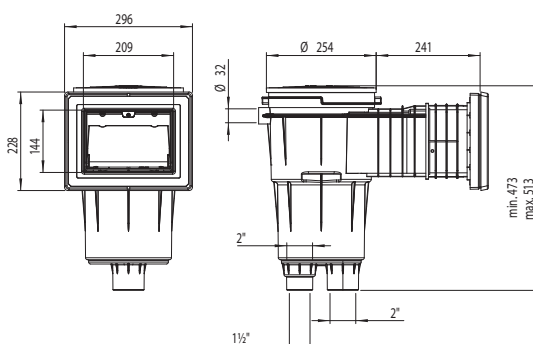
Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE LINER



Fornecido com junta adesiva, flange e parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Com tampa quadrada						
Branco	11310	1	5.90	0.077	192,00	A



17.5 L skimmers

Skimmer com boca larga

PARA PISCINAS DE LINER



Fornecido com junta adesiva, flange e parafusos.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Com tampa quadrada com insertos					
Branco	11311	1	6.52	0.135	190,00 A
Bege	11311CL090	1	6.52	0.135	205,00 A
Cinza claro	11311CL129	1	6.52	0.135	205,00 A
Cinza antracite	11311CL144	1	6.52	0.135	205,00 A



11311CL090



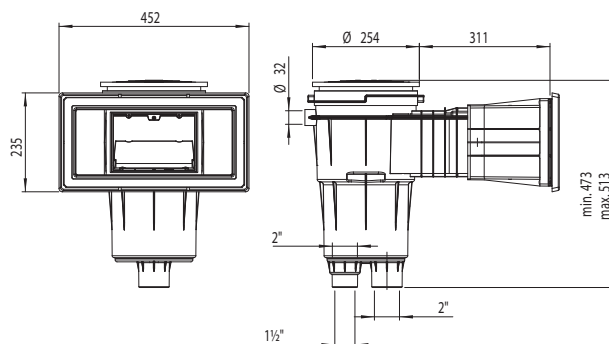
11311CL129



11311CL144



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2



SKIMMERS ABS

17.5 L skimmers



Skimmer com boca larga e extensão

PARA PISCINAS DE LINER



Fornecido com junta adesiva, flange e parafusos.



Cumpra com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
--	--------	---------------	------------------	--------------------------------	-------------	----------------

Tampa quadrada	11313	1	7.00	0.161	210,00	A
----------------	-------	---	------	-------	---------------	---

Skimmer SPS 250

PARA PISCINAS DE PAINÉIS



Skimmers de 17,5 Lt indicados para piscinas residenciais. Com um comprimento de apenas 250 mm, o skimmer SPS 250 é ideal para instalar em piscinas construídas em blocos de poliestireno expandido. Também por ter esta configuração, o nível da água chega até à pedra de capeamento. Fabricados em ABS branco com tratamento UV, inclui comporta, regulador de caudal e cesto. O caudal recomendado é 7,5 m³/h e é aconselhável a instalação de 1 skimmer por cada 25 m³ de área de superfície de água. Ligações inferiores de Ø 63 mm e de 2", ligação de água excedente (vulgo "tubo ladrão") Ø 32 mm.

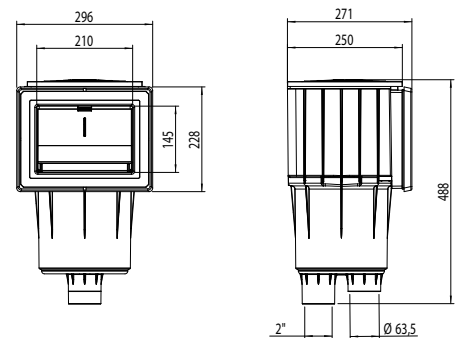


	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
--	--------	---------------	------------------	--------------------------------	-------------	----------------

Skimmer com insertos	58382	1	3.50	0.037	220,00	A
----------------------	-------	---	------	-------	---------------	---



Cumpra com a norma
EN 16582-1



Skimmer filtrante



73158
73159
73160

73161
73162
73163

DESCRIÇÃO

Skimmer de 17,5 litros com sistema de cartucho integrado. Feito de ABS com tratamento UV. Possui comporta, tampa reguladora de altura, cesto de skimmer e 2 filtros de cartucho. Conexão superior de acesso de água Ø 32 mm, conexões inferiores de Ø 63 mm e laterais de Ø 50 mm. As conexões laterais são para conectar bocais de sucção. A mudança de cor é proposta com um revestimento de entrada, tanto para o embelezador como para o flutuador. Este revestimento pode ser instalado sem alterar a boca do skimmer, o que é muito prático para renovar ou atualizar piscinas.

PARA PISCINAS DE BETÃO



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Skimmer filtrante - branco						
Skimmer filtrante com 2 cartuchos 16 m ³	73158	1	12	0.32	598,00	A
Skimmer filtrante com 2 cartuchos 20 m ³	73161	1	13	0.32	632,00	A



73164
73165

PARA PISCINAS DE LINER



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Piscinas pré-fabricadas - branco⁽¹⁾						
Skimmer filtrante com 2 cartuchos 16m ³	73159	1	12	0.32	623,00	A
Skimmer filtrante com 2 cartuchos 20m ³	73162	1	13	0.32	673,00	A

PARA PISCINAS DE PAINÉIS



Cumprir com a norma
EN 16713-1



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Piscinas de painéis - branco						
Skimmer filtrante com 2 cartuchos 16m ³	73160	1	12.5	0.32	647,00	A
Skimmer filtrante com 2 cartuchos 20m ³	73163	1	13.5	0.32	708,00	A

CARTUCHOS

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Cartuchos						
Cartuchos 16 m ³ /h - 15 microns	73164	1	1.64	0.02	161,00	A
Cartuchos 20 m ³ /h - 15 microns	73165	1	2.24	0.026	167,00	A

Pode ser complementado com as cores EASYCOLOR, código 73166.



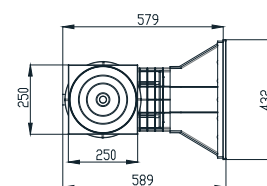
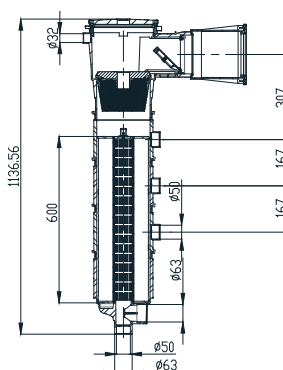
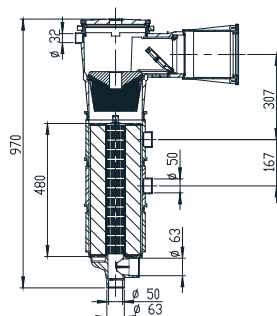
73166CL129



73166CL090



73166CL1144



(1) Os códigos 73159 e 73162 serão entregues com 2 conjuntos de parafusos - DIN 7982 A4 5.5x25 e 32.

Skimmers 15L

- Todos os componentes expostos nesta gama de skimmers vêm com tratamento UV.
- Fabricados em ABS, com flutuador de comporta e tampão para regulação de caudal.
- Ligação inferior de aspiração: rosca interna de 1 1/2".
- Ligação simultânea ao dreno principal: parede interna Ø 50 mm.
- Ligação de transbordo: Ø 40 mm.
- Armadilha de folhas.
- Caudal recomendado: 7,5 m³/h.
- Recomenda-se a instalação de um skimmer por cada 25 m² de superfície da linha de água.
- Todos os skimmers vêm em dois modelos diferentes: o modelo com insertos e o modelo PARKER, fornecido com parafusos auto-roscentes.



Skimmer com boca standard

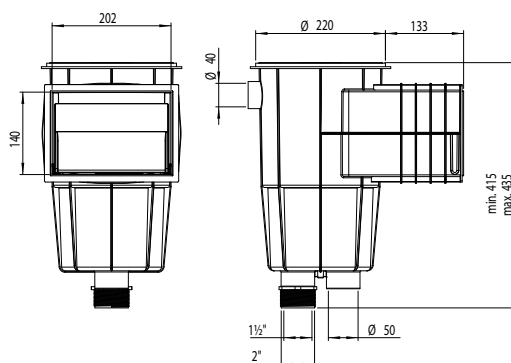
PARA PISCINAS DE BETÃO



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Com tampa circular - Branco	00249	1	2,95	0,059	77,00	A
Com tampa circular - Bege	00249CL090	1	2,95	0,059	83,50	A
Cinza claro	00249CL129	1	2,95	0,059	83,50	A
Cinza antracite	00249CL144	1	2,95	0,059	83,50	A
Com tampa quadrada	00250	1	3,15	0,059	82,00	A



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2



Skimmers 15L

Skimmer com boca standard

PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS

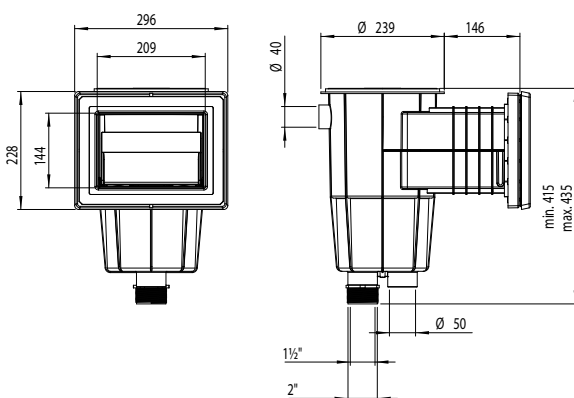


Fornecem-se com uma junta adesiva, armação de bi-injecção, junta e parafusos.



Cumpram as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Com tampa circular à pressão						
Branco	01461	1	4.0	0.059	156,00	A
Com tampa quadrada à pressão						
Branco	01462	1	4.2	0.059	157,00	A



Skimmer com boca larga

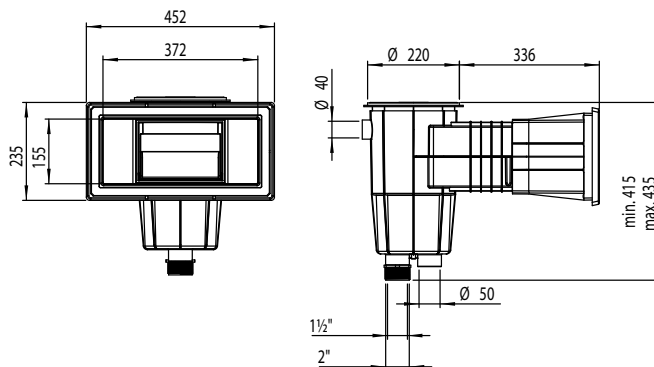
PARA PISCINAS DE BETÃO



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Com tampa circular						
Branco	00251	1	4,47	0,12	129,00	A
Bege	00251CL090	1	4,47	0,12	139,00	A
Cinza claro	00251CL129	1	4,47	0,12	139,00	A
Cinza antracite	00251CL144	1	4,47	0,12	139,00	A
Com tampa quadrada						
Branco	00252	1	3,00	0,12	132,50	A



Cumpram as normas
EN 16582-1
EN 16713-2



Skimmers 15L

Skimmer com boca larga

PARA PISCINAS DE LINER

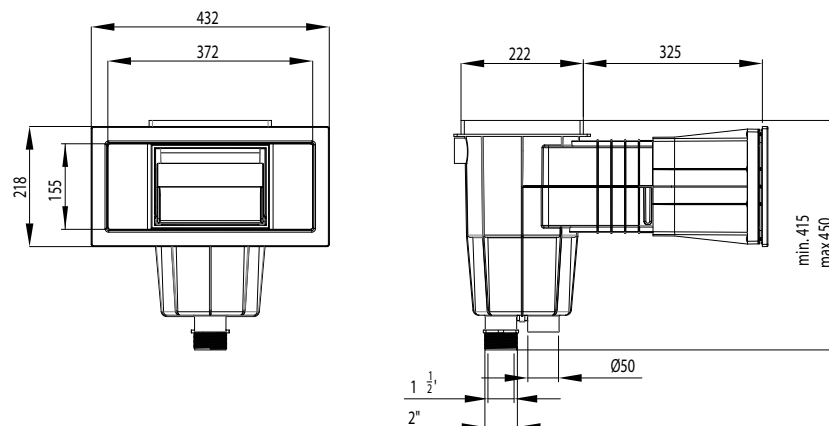


Fornecido com juntas adesivas, flange e parafusos.



Cumpra com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Tampa circular, embelezador pequeno						
Branco	01463	1	5.28	0.12	167,00	A
Tampa quadrada, embelezador pequeno						
Branco	01464	1	5.28	0.12	171,00	A
Tampa quadrada, embelezador envolvente						
Branco	34413	1	5.04	0.12	123,00	A
Bege	34413CL090	1	5.04	0.12	133,50	A
Cinza Claro	34413CL129	1	5.04	0.12	133,50	A
Cinza Antracite	34413CL144	1	5.04	0.12	133,50	A



Skimmer para piscinas de poliéster com boca larga

PARA PISCINAS DE POLIÉSTER



Skimmer 15L, tampa quadrada. Este skimmer não inclui juntas. O instalador deve garantir a estanqueidade entre o skimmer e o poliéster.



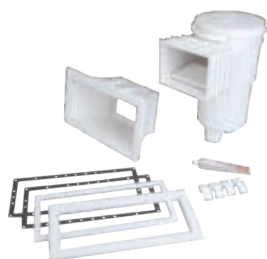
Cumpra com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	06470	1	4.32	0.12	119,00	A

Skimmers 15L

Skimmer Painel Protect

PARA PISCINAS DE PAINÉIS



Fornecido com juntas adesivas, flange e parafusos. Skimmers especialmente concebidos para piscinas de painéis. A vasta o conjunto de abertura deve ser encaixado no painel por dentro. Fornecido com cola. O item 30866 é compatível com bainha de entrada EASYCOLOR item 73166CLXXX para uma fácil mudança de cor do embelezador do skimmer e do flutuador. Esta bainha pode ser instalada sem trocar a boca do skimmer o que é muito prático para renovar ou atualizar as piscinas.



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Boca ampliação, tampa quadrada	30866	1	5.13	0.116	184,00	A



Skimmer flutuante

PARA PISCINAS DE PAINÉIS



Diâmetro de 160 mm. Taxa máxima de fluxo: 5 m³/h. Conexões externas de Ø 32 mm e Ø 38 mm. Com grampo de suporte de plástico projetado para piscinas de painéis.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	16573	1	1.3	0.024	38,95	A

ACESSÓRIOS SKIMMERS ABS

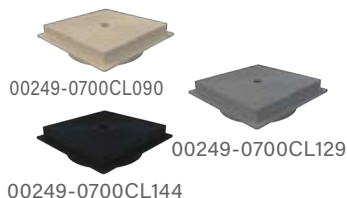
EASYCOLOR - Tampas

para skimmers 15 L


PARA TODO O TIPO DE PISCINAS

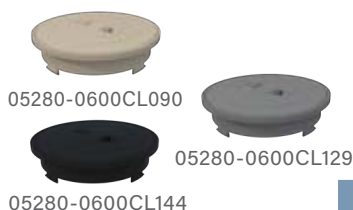
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Tampa redonda, aro redondo						
Bege	00249-0600CL090	23	7.9	0.069	23,60	A
Cinza claro	00249-0600CL129	23	7.9	0.069	23,60	A
Cinza antracite	00249-0600CL144	23	7.9	0.069	23,60	A
Tampa redonda, aro quadrado						
Bege	00249-0700CL090*	13	6.9	0.069	34,85	A
Cinza claro	00249-0700CL129*	13	6.9	0.069	34,85	A
Cinza antracite	00249-0700CL144*	13	6.9	0.069	34,85	A

* Compatível com o regulador de nível 15862 se se quiser personalizar a cor do regulador.



EASYCOLOR - Tampas

para skimmers 17.5 L


PARA TODO O TIPO DE PISCINAS

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Tampa redonda, aro redondo						
Bege	05280-0600CL090	15	8	0.069	28,70	A
Cinza claro	05280-0600CL129	15	8	0.069	28,70	A
Cinza antracite	05280-0600CL144	15	8	0.069	28,70	A
Tampa redonda, aro quadrado						
Bege	05280-0700CL090	15	8	0.069	34,85	A
Cinza claro	05280-0700CL129	15	8	0.069	34,85	A
Cinza antracite	05280-0700CL144	15	8	0.069	34,85	A



EASYCOLOR - Revestimentos de entrada

para skimmers boca larga


PARA TODO O TIPO DE PISCINAS

O kit de revestimento de entrada EASYCOLOR permite mudar a cor dos skimmers de boca larga (artigos 00251, 00252, 01463, 01464, 11304, 11311, 11314 e 11317), tanto o embelezador quanto o flutuador. Este revestimento pode ser instalado sem alterar a boca do skimmer, o que é muito prático para renovar ou melhorar as piscinas. Este kit inclui o revestimento de entrada, flutuador, flanges e embelezador.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	74035	1	1.22	0.022	71,00	A
Bege	74035CL090	1	1.22	0.022	71,00	A
Cinza claro	74035CL129	1	1.22	0.022	71,00	A
Cinza antracite	74035CL144	1	1.22	0.022	71,00	A
Para skimmer filtrante e skimmer painel protect						
Branco	73166	1	1.22	0.02	56,50	A
Bege	73166CL090	1	1.22	0.02	57,00	A
Cinza claro	73166CL129	1	1.22	0.02	57,00	A
Antracite	73166CL144	1	1.22	0.02	57,00	A

EASYCOLOR - Revestimento de entrada para skimmers com boca standard



76497

76497CL129



76497CL090

76497CL144

PARA TODO O TIPO DE PISCINAS

O kit de revestimento de entrada EASYCOLOR permite alterar a cor das bocas padrão dos skimmers (11306, 11302, 11307, 11303, 11309, 11310, 00249, 00250, 01461) tanto o embelezador como o flutuador. Este revestimento pode ser instalado sem alterar a boca do skimmer, o que é muito prático para renovar ou atualizar piscinas. O kit inclui revestimento de entrada, flutuador, flanges e embelezador.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	76497	1	-	-	37,00	A
Bege	76497CL090	1	-	-	32,00	A
Cinza claro	76497CL129	1	-	-	32,00	A
Cinza antracite	76497CL144	1	-	-	32,00	A

Cola adesiva para ABS



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Cola adesiva para ABS	30884	25	5.05	0.12	13,35	A

Kit juntas duplas para skimmers



PARA PISCINAS DE PAINÉIS

Kits formados por uma junta dupla e os parafusos necessários para a instalação de skimmers em piscinas de painéis. Produzido em TPE, o kit permite a instalação dos diferentes acessórios do tanque da piscina, protegendo os painéis de qualquer contacto com a água. Fácil de instalar. Evita a corrosão da chapa na zona perfurada.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Insertos para bocas largas	14516-0500	50	-	0.070	33,85	A
Paraf. auto-roscentes p/ bocas largas	14516-0600	50	-	0.070	29,75	A
Insertos para bocas standard	27124-0500	80	-	0.035	27,70	A
Paraf. auto-roscentes p/ bocas standard	27124-0600	80	-	0.035	25,65	A
Insertos p/ bocas Norm	57289-0500	40	-	0.070	45,50	A
Paraf. auto-roscentes p/ bocas Norm	57289-0600	40	-	0.070	44,50	A
Insertos para bocas UNIK	74846-0500	20	-	0.070	18,50	A
Paraf. auto-roscentes p/ bocas UNIK	74846-0600	20	-	0.070	18,50	A

ACESSÓRIOS SKIMMERS ABS



Aro extensor tampa skimmer 15 l

PARA PISCINAS DE BETÃO

Aro extensor adicional para aumentar a distância entre o skimmer de 15 l e a tampa. Distância adicional de 25 mm. Feito de ABS. A altura pode ser aumentada sobrepondo várias ligações. Também pode ser um pouco inclinado para ficar nivelado com o solo.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
19919	17	4.08	0.069	8,20	A



Aro Extensor tampa skimmer 17.5 l

FOR CONCRETE POOLS



Aro extensor para melhor ajustar e nivelar a tampa do skimmer de 17,5 l ao nível do deck. Distância adicional de 20 mm. Fabricado em ABS branco. A altura pode ser aumentada sobrepondo várias ligações. Também pode ser ligeiramente inclinado para ficar nivelado com o solo.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
18153	17	4.70	0.06	8,20	A



Conjunto flutuador em ABS

PARA TODO O TIPO DE PISCINAS

Conjunto flutuador com cesto em ABS branco. A sua utilidade é reter as folhas filtradas no cesto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Para skimmers 15 l	00253	12	20.5	0.207	17,45	A
Para skimmers 17.5 l	05703	12	20.5	0.207	17,45	A



Pré-filtro para cesto de skimmer

PARA TODO O TIPO DE PISCINAS

Pré-filtro higiénico descartável para cestos de qualquer tipo de skimmer (com cestos até Ø 24 cm). Retêm os resíduos acumulados no cesto, protegendo a bomba e, por conseguinte, o filtro funciona melhor.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
12 unidades por caixa	042747	12	0.40	0.006	20,60	A

Skimmer SLIM: nível de água elevado

PARA PISCINAS DE BETÃO



O skimmer de alto nível de água permite ter um nível de água alto na piscina (+/- 4 cm), o que cria um efeito de piscina infinita. A linha de água está muito próxima da parte alta da piscina. Fabricada totalmente em AISI-316L. Todos os modelos contam com um transbordo de Ø50 mm e uma caixa de alojamento na qual se instala um regulador de nível de água (artigo 73453) não incluído. Também é compatível com a maioria dos níveis de água standard do mercado. Com conexão para tomada equipotencial. Inclui flanges para piscinas pré-fabricadas. Fluxo recomendado 7,5 m³/h.. Cesto com capacidade de 1,2 l.



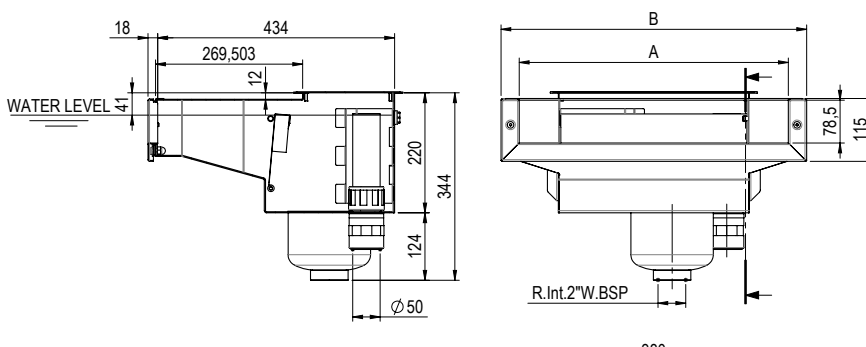
Cumprir com a norma EN 13451-1-3



Cumprir com as normas EN 16582-1 EN 16713-2



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Largura da boca 500 mm	73501	1	14.80	0.136	2117,00	A
Largura da boca 650 mm	73502	1	15.20	0.169	2205,00	A



SLIM: Skimmer A-500 & A-650 Inox

Boca larga

PARA PISCINAS DE BETÃO E LINER



Em aço inoxidável AISI-316L. Com transbordo Ø50 mm, cesto e tampa de aço inoxidável, ambos incluídos. Alojamento para válvula reguladora de nível 73453. Com conexão para tomada equipotencial. Fluxo recomendado: 7,5 m³/h. Os artigos 56313 e 56316 incluem flanges para piscinas pré-fabricadas. Também existem com uma inclinação de 6°: artigos 72744 e 72743. Nível de água: +/- 8 cm. Capacidade do cesto: 1,2 l.



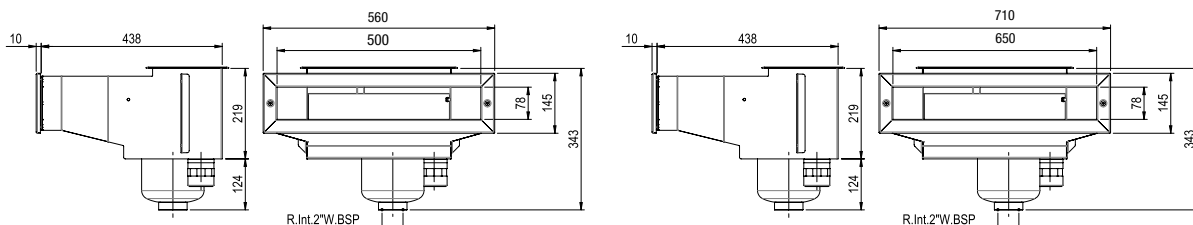
Cumprir com a norma EN 13451-1-3



Cumprir com as normas EN 16582-1 EN 16713-2



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Largura da boca 500 mm	56313	1	14.84	0.136	1950,00	A
Largura da boca 650 mm	56316	1	14.84	0.136	2165,00	A



SKIMMERS EM AÇO INOXIDÁVEL

Embelezador em aço inoxidável para Skimmers



PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS

Embelezadores AISI-316L para skimmers em ABS. Inclui flange, parafusos e juntas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Skimmers ABS boca standard itens 01461 (15L), 01462 (15L), 11309 (17.5L), 11310 (17.5L)	56344	1	1.5	0.004	284,00	A
Skimmers ABS boca larga itens 01463 (15L), 01464 (15L), 11311 (17.5L), 11313 (17.5L)	56340	1	1.87	0.005	315,00	A
ABS skimmer NORM item 56176	74101	1	1.76	0.001	423,00	A

Sensor de nível UNIK

PARA TODOS OS TIPOS DE PISCINAS



Sensor de nível completamente integrado nos skimmers UNIK.
Sensor de nível de água ajustável com uma cobertura protetora em ABS.
Cabo de 10 metros incluído.
O kit de sensor de nível é colocado e fixado em um canto do skimmer.
O usuário pode ajustar o nível de água ao longo da altura da boca do skimmer (+/-70 mm).
O sensor de nível pode regular a oscilação do nível de água +/-10 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Sensor de nível UNIK	75973	1	0.40	0.002	228,00	A



Regulador de nível universal



PARA TODOS OS TIPOS DE PISCINAS

Fabricado em material ABS. Instalação através de ligação lateral ou inferior, segundo a necessidade. Buracos de saída à piscina semi-cortados para adoptar a solução mais adequada. Tampa regulável em altura e nível. Para todos os tipos de skimmers. Cor da tampa pode ser alterada utilizando os embelezadores de skimmers de 15 l da pág. XXX

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
15862	1	2.0	0.016	108,65	A

Válvula reguladora de nível

PARA PISCINAS DE BETÃO



Fabricado em ABS. A instalação é possível através da ligação lateral ou de fundo, conforme necessário. Pré-furação para a piscina para adoptar a solução mais adequada. Bóia regulável em altura e nível.



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Regulador de Nível com Boia	HD108	1	-	192,00	A

Válvula reguladora de nível

PARA PISCINAS DE BETÃO



Para montar em todos os modelos de skimmers de inox, excepto o modelo A-202. Bóia regulável. Ligação 3/8".



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
00256	1	0.21	0.002	42,30	A

Válvula reguladora de nível

PARA PISCINAS DE BETÃO



Válvula reguladora de nível compatível com os skimmers de aço inoxidável da gama SLIM. Compatível com as referências: 56313, 56316, 72743, 72744, 73501 e 73502. Com conexão lateral 3/8" e flutuador ajustável.



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
73453	1	0.9	0.008	93,00	A

Informação sobre ralos de piscina

Informação sobre ralos de piscina

EN 16713-02: 2016 - ralos

RISCO DE ENTALAMENTO

Como prevenir

NOVA PISCINA

TAMPA ANTIVORTEX

Número de ralos por piscina: **1**.

SEM TAMPA ANTIVORTEX

Número de ralos por piscina: **2** ralos equilibrados, **como mínimo com uma separação de 1 metro**.

E **se qualquer** um dos **2 ralos** fica **bloqueado**, o **outro deveria poder absorver 100%** do caudal da instalação.

RENOVAÇÃO DE PISCINA

COM TROCA DO CORPO DO RALO

Aplicam-se **as novas da piscina nova**.

SEM TROCA DO CORPO DO RALO

Instala-se uma **grelha antivortex** no ralo pré-instalado.

DIMENSÃO DA CAVIDADE

O ralo deve respeitar certas dimensões da cavidade na função de uma regra matemática.

OUTROS

São considerados outros requisitos para definir se um ralo cumpre com a norma EN, como o desenho. ex. o desenho da **grelha** para evitar que qualquer parte do corpo ou cabelos fiquem entalados.

Rácio sucção: assegurar o máximo de 0.5 m/s parágrafo 4.6.1

Apenas quando se cumprem todos os requisitos da norma pode obter-se um Certificado de conformidade!

*A placa antivortex é um elemento especial instalado na via de sucção para controlar a turbulência no fluido de movimento. Estas placas permitem controlar a velocidade do fluido, e assim, evitar a cavitação de acordo com UNE-EN 13451-3.

Ralos de fundo NORM

- Todos os ralos da gama são fornecidos com tratamento UV.
- Para prevenir riscos de sucção, os ralos devem ser instalados de acordo com as normais locais.
- Recomendamos: Velocidade máxima de aspiração de 0,5 m/s

NORM ralo de fundo

DESCRIÇÃO

Gama de ralos, aptos para instalação em piscinas públicas e privadas, fornecem-se com grelhas planas ou antivortex. Fabricados em ABS branco e com tratamento UV, conexões de saída lateral de 2" e saída inferior de 1" ½.

PARA PISCINAS DE BETÃO



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Antivortex						
Branco	56379	4	10.60	0.069	48,50	A
Bege	56379CL090	4	10.60	0.069	51,30	A
Cinza claro	56379CL129	4	10.60	0.069	51,30	A
Cinza antracite	56379CL144	4	10.60	0.069	51,30	A
Plana						
Branco	56378	4	10.60	0.069	47,50	A
Bege	56378CL090	4	10.60	0.069	51,30	A
Cinza claro	56378CL129	4	10.60	0.069	51,30	A
Cinza antracite	56378CL144	4	10.60	0.069	51,30	A

PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Grelha antivortex com insertos						
Branco	56382	4	10.60	0.069	95,00	A
Bege	56382CL090	4	10.60	0.069	102,00	A
Cinza claro	56382CL129	4	10.60	0.069	102,00	A
Cinza antracite	56382CL144	4	10.60	0.069	102,00	A
Grelha antivortex sem insertos						
Branco	56383	4	10.60	0.069	79,00	A
Bege	56383CL090	4	10.60	0.069	86,00	A
Cinza claro	56383CL129	4	10.60	0.069	86,00	A
Cinza antracite	56383CL144	4	10.60	0.069	86,00	A
Grelha plana com insertos						
Branco	56380	4	10.60	0.069	95,00	A
Bege	56380CL090	4	10.60	0.069	101,50	A
Cinza claro	56380CL129	4	10.60	0.069	101,50	A
Cinza antracite	56380CL144	4	10.60	0.069	101,50	A
Grelha plana sem insertos						
Branco	56381	4	10.60	0.069	78,00	A
Bege	56381CL090	4	10.60	0.069	84,50	A
Cinza claro	56381CL129	4	10.60	0.069	84,50	A
Cinza antracite	56381CL144	4	10.60	0.069	84,50	A



56379

Também disponível em outras cores



56380

Só ralos de fundo antivortex



Cumpra com as normas
EN 13451-1
EN 13451-3

RALOS DE FUNDO ABS

Ralo circular Ø 210mm com grelha ABS



01467

01467CL090



01467CL129

01467CL144

Possibilidade de converter em NORM alterando a grelha - Pág. 124

DESCRIÇÃO

Saída lateral de 2". Corpo e grade em ABS. Com juntas adesivas, flange e parafusos. Caudal máximo recomendado: 13 m³/h

PARA PISCINAS DE BETÃO



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	01467	4	2.8	0.028	27,70	A
Bege	01467CL090	4	2.8	0.028	29,75	A
Cinza claro	01467CL129	4	2.8	0.028	29,75	A
Cinza antracite	01467CL144	4	2.8	0.028	29,75	A

PARA PISCINA DE LINER E POLIÉSTER



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ralo Ø 210 mm com grelha ABS e insertos						
Branco	00271	4	4.0	0.033	70,00	A
Bege	00271CL090	4	4.0	0.033	75,00	A
Cinza claro	00271CL129	4	4.0	0.033	75,00	A
Cinza antracite	00271CL144	4	4.0	0.033	75,00	A



00271

00271CL090



00271CL129

00271CL144



Cumprir com a norma EN 16582-1

Ralo de fundo circular Ø 200 mm com grelha antivortex

DESCRIÇÃO

Fabricado em material ABS branco. Saída lateral de 2" e saída inferior de 1/2". Saída inferior tapada com um semi-corte, o qual permite que se possa abrir segundo as necessidades. Possibilidade de montagem de tubo de drenagem (código: 21581). Caudal máximo: 13 m³/h.

PARA PISCINAS DE BETÃO



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	27837	4	2.807	0.033	33,85	A

PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	27125	4	3.543	0.033	65,00	A



27837



27125



Cumprir com a norma EN 16582-1

Possibilidade de converter em NORM alterando a grelha - Pág. 124

Ralo de fundo circular Ø 200 mm com grelha plana



27839



27838



Cumprir com a norma
EN 16582-1

**Possibilidade de converter
em NORM alterando a grelha
- Pág. 124**

DESCRIÇÃO

Fabricado em ABS branco. Saída lateral de 2" e saída inferior de 1½". Saída inferior tapada com um semicorte, o qual permite que se possa abrir segundo a necessidade. Caudal máximo: 13 m³/h.

PARA PISCINAS DE BETÃO



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	27839	4	2.807	0.033	27,70	A

PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	27838	4	3.391	0.033	59,00	A

RALOS DE FUNDO ABS

Quadrado 210 mm x 210 mm

ralo de fundo



00258



Cumprir com a norma
EN 16582-1



PARA PISCINAS DE BETÃO

Saída lateral de 2". Corpo e grelha em ABS, branco. Fixação grelha através de parafusos. Caudal máximo: 13 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	00258	4	4.0	0.044	33,85	A

Ralos de fundo ABS

PARA PISCINAS DE BETÃO

Fabricado em ABS. A instalação é possível através da ligação lateral ou de fundo, conforme necessário. Pré-furação para a piscina para adoptar a solução mais adequada.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Grelha Baixa Velocidade 18 m³/h						
Standard	HD33	1	-	-	41,00	A
Preto	HD33C+B	1	-	-	65,00	A
Cinza	HD33C+G	1	-	-	65,00	A
Grelha Normal						
Standard	HD33D	1	-	-	33,00	A

Ralos de fundo ABS

PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS

Fabricado em ABS. A instalação é possível através da ligação lateral ou de fundo, conforme necessário. Pré-furação para a piscina para adoptar a solução mais adequada. Boia regulável em altura e nível.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Grelha Baixa Velocidade 18 m³/h						
Standard	HD33L	1	-	-	49,00	A
Preto	HD33L+B	1	-	-	90,00	A
Cinza	HD33L+G	1	-	-	90,00	A
Grelha Normal						
Standard	HD33LD	1	-	-	47,00	A

Grelha de fundo Ø 200 mm em ABS

PARA PISCINAS DE BETÃO

Aro e grelha em ABS, branco. Com parafusos de fixação de grelha. Esta grelha é para a câmara de aspiração realizada in situ.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	00280	10	3.0	0.031	11,30	A



Cumprir com a norma
EN 16582-1

Grelha ralo de fundo NORM

para cumprir com a normativa das piscinas



74097

74097CL090



74097CL129

74097CL144


 Cumpre com a norma
EN 16582-1

 Cumpre com a norma
EN 16713-02:2017

PARA TODOS OS TIPOS DE PISCINAS

Grelha para substituir as grelhas nos ralos principais já instalados em piscinas privadas, para cumprir com a normativa. Fabricado em ABS. Compatível com ralos de fundo 01467, 22837 e 27839.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Grelha						
Branco	74097	6	3	0.033	14,35	A
Bege	74097CL090	6	3	0.033	15,40	A
Cinza claro	74097CL129	6	3	0.033	15,40	A
Cinza antracite	74097CL144	6	3	0.033	15,40	A

Válvula hidrostática



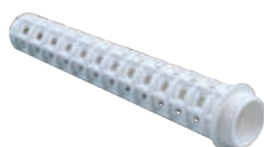
PARA PISCINAS DE BETÃO E DE LINER



Para aliviar a pressão que se pode acumular sob o tanque da piscina devido às águas subterrâneas, recomenda-se instalar uma válvula hidrostática e um tubo de drenagem no ralo. Válvula hidrostática para colocar no fundo dos ralos com saída 2". Fabricada em ABS branco, com parafuso em aço inoxidável. Rosca macho 1 1/2".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	00277	50	2.63	0.01	10,80	A

Tubo drenagem



PARA PISCINAS DE BETÃO E DE LINER



Tubo de drenagem com ligação a rosca de 1 1/2" BSP para os ralos 01466, 27837 e 27839. Fabricado em ABS

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	21581	24	3.54	0.021	10,25	A

RALOS DE FUNDO EM AÇO INOXIDÁVEL

Ralo de fundo STYLE

em aço inoxidável. Saída 2"



75180, 75181
75184, 75185



75182, 75183
751866, 75187



Cumple com as normas
UNE-EN 16582-1
UNE-EN-16713-2

DESCRIÇÃO

Gama de ralos de fundo fabricados em aço inoxidável AISI-316L, equipados com ligação de saída lateral de 2". Toda a gama partilha o mesmo corpo principal, com diferentes opções de grelha, plana ou antivortex, grelha redonda ou quadrada.
Para aplicação em liner inclui juntas e parafusos.
Caudal máximo: 13 m³/h.

PARA PISCINAS DE BETÃO

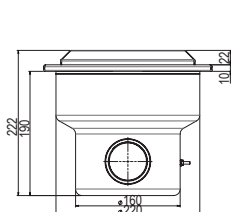


	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Circular 2" - Grelha antivortex	75180	1	3.97	0.026	551,00	A
Circular 2" - Grelha plana	75181	1	3.7	0.026	445,00	A
Quadrado 2" - Grelha antivortex	75182	1	4.2	0.026	637,00	A
Quadrado 2" - Grelha plana	75183	1	3.96	0.026	496,00	A

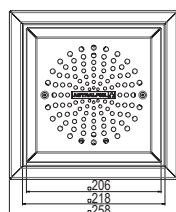
PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS



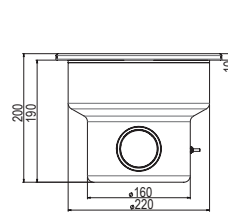
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Circular 2" - Grelha antivortex	75184	1	4.06	0.026	602,00	A
Circular 2" - Grelha plana	75185	1	3.79	0.026	533,00	A
Quadrado 2" - Grelha antivortex	75186	1	4.3	0.026	688,00	A
Quadrado 2" - Grelha plana	75187	1	4.05	0.026	589,00	A



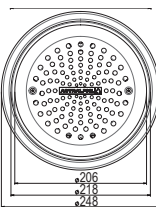
75182-75186



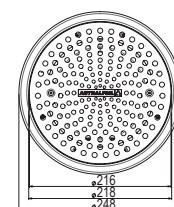
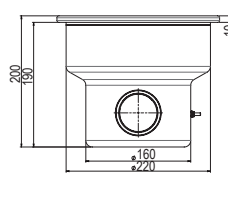
75183- 75187



75180-75184



75181-75185



Ralo de fundo circular em aço inoxidável. Saída 2"



00268



26196

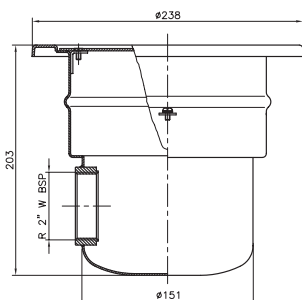


Cumpra com as normas
UNE-EN 16582-1
UNE-EN 16713-2

PARA PISCINAS DE BETÃO

Saída lateral de 2". Em aço inox AISI-316. Fixação da grelha através de parafusos. Caudal máximo: 13 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Saída lateral 2"	00268	1	2.56	0.02	377,00	A
Saída lateral de 2" e ligação de saída inferior 1 1/2"	26196	1	2.80	0.02	692,00	A



Ralo de fundo circular em aço inoxidável

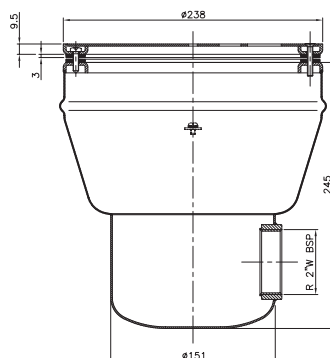


Cumpra com as normas
UNE-EN 16582-1
UNE-EN 16713-2

PARA PISCINAS DE BETÃO PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS

Saída lateral de 2". Fabricado em aço inoxidável AISI-316L. Grelha montada com parafusos. Inclui junta, flange e parafusos. Caudal máximo recomendado: 13 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Saída lateral 2"	00275	1	2.27	0.02	471,00	A
Saída lateral de 2" e ligação de saída inferior 1 1/2"	26197	1	4.23	0.04	847,00	A



RALOS DE FUNDO EM AÇO INOXIDÁVEL

Ralo de fundo com tampa quadrada em aço inoxidável. Saída 1 1/2"

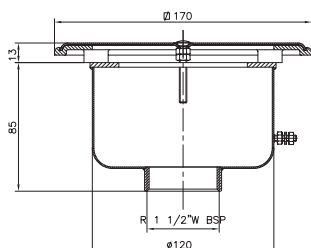

 Cumpre com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE BETÃO



Saída inferior 1 1/2". Fabricado em aço inoxidável, AISI-316L. Tampa Antivortex. Pode ser utilizada em piscinas de betão e pré-fabricadas com juntas 00276. Caudal máximo recomendado: 6 m³/h

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Saída inferior 1 1/2"	08463	1	1.14	0.01	178,00	A



Ralo de fundo com tampa quadrada em aço inoxidável. Saída 2"



PARA PISCINAS DE BETÃO



Saída lateral 2". Fabricado em aço inoxidável, AISI-316L. Tampa antivortex. Pode ser utilizada em piscinas de betão e pré-fabricadas com juntas 00276. Caudal máximo recomendado: 6 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	00269	1	1.14	0.01	222,00	A

Grelha de fundo Ø 200 mm em aço inoxidável


 Cumpre com as normas
EN 13451-3

 Cumpre com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE BETÃO



Aro de suporte em material plástico branco, ralo em aço inox AISI-316L. Com parafusos de fixação de grelha. Caudal máximo recomendado 13 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	00279	10	6.0	0.02	60,60	A

Grelha de fundo Ø 300 mm em aço inoxidável

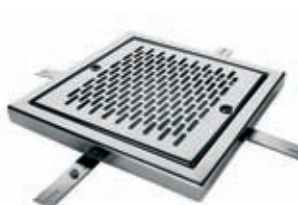


PARA PISCINAS DE BETÃO



Aro de suporte em alumínio, grelha em aço inox AISI-316L. Com parafusos de fixação de grelha. Caudal máximo recomendado 27 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	00282	4	5.8	0.02	170,00	A



RALOS DE FUNDO EM AÇO INOXIDÁVEL

Grelha de fundo em aço inoxidável

PARA PISCINAS DE BETÃO

Armação suporte e grelha em aço inox polido. Com parafusos de fixação de grelha. Sob pedido podem fornecerse outras medidas.



		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
AISI-304L							
Dimensão (mm)	Caudal máx. recomendado						
200 x 200	15 m ³ /h (0.5 m/s)	00284	1	1.2	0.01	383,00	B
300 x 300	43 m ³ /h (0.5 m/s)	00285	1	2.2	0.01	433,00	B
400 x 400	83 m ³ /h (0.5 m/s)	00286	1	4.0	0.03	483,00	B
500 x 500	136 m ³ /h (0.5 m/s)	00287	1	4.5	0.04	535,00	B
AISI-316L							
Dimensão (mm)	Caudal máx. recomendado						
200 x 200	5 m ³ /h (0.5 m/s)	30764	1	1.2	0.01	425,00	B
300 x 300	43 m ³ /h (0.5 m/s)	30765	1	2.2	0.01	460,00	B
400 x 400	83 m ³ /h (0.5 m/s)	30766	1	4.0	0.03	525,00	B
500 x 500	136 m ³ /h (0.5 m/s)	30767	1	4.5	0.04	589,00	B

RALOS DE FUNDO EM AÇO INOXIDÁVEL - ACESSÓRIOS

Grelha para ralos de fundo em aço inoxidável para conformidade com a normativa



74807
74808



Cumple com as normas
UNE-EN 16582-1
UNE-EN-16713-2

DESCRIÇÃO

Grelha para substituir as grelhas nos ralos principais já instalados em piscinas privadas, para cumprir os regulamentos de piscina. Fabricado em aço inoxidável AISI-316L.

PARA PISCINAS DE BETÃO



		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Grelha de fundo antivortex.							
Compatível com os ralos							
00268, 26196		74807	1	0.8	0.017	375,00	A

PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS



Grelha para substituir as grelhas que já estão instaladas em ralos de piscinas privadas e cumprir com a normativa. Fabricado em aço inoxidável AISI-316L. Compatível com os ralos 00275, 26197.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Grelha de fundo antivortex (liner).							
Compatível com os ralos							
00275, 26197		74808	1	0.8	0.017	380,00	A

Grelha de fundo



PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS



Disponíveis em aço inox e plástico. As armações são fabricadas em resina de poliéster e fibra de vidro e tem acabamento em gel-coat. Possibilidade de montar as tampas antivortex códigos 25344 e 28556.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Grelha de drenagem com grelha plástico 490 mm x 490 mm	28561	1	4,7	0,029	343,00	B
Grelha de drenagem com grelha plástico 345 mm x 345 mm	28563	1	2,9	0,029	222,00	B
Grelha de drenagem com grelha inox 490 mm x 490 mm	28560	1	5,0	0,029	583,00	B
Grelha de drenagem com grelha inox 345 mm x 345 mm	28562	1	3,0	0,029	339,00	B

Grelha de fundo para piscina privada



PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS



Gama de ralos de fundo para uso em piscinas privadas e piscinas públicas. Grelhas opcionais em plástico ou aço inoxidável. Armações fabricadas em plástico. Excelente acabamento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Grelha de 252 x 252 de plástico	34331	1	-	0,0129	103,00	A
Grelha de 252 x 252 inox	34332	1	-	0,0129	244,00	A
Grelha de 410 x 410 de plástico	34333	1	-	0,0540	167,00	A
Grelha de 410 x 410 inox	34334	1	-	0,0540	491,00	A

Kit juntas para ralos de fundo



PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS



Para ralo de fundo 00269. Inclui juntas, flange e parafusos. Flange em aço inoxidável AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	00276	40	9.7	0.01	87,00	A

Embelezador em aço inoxidável para ralos de fundo ABS



69173



69174

PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS



AISI-316L embellishers for ABS main drains. It includes screws.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Para ralo fundo ABS 00270	69173	1	1.44	0.001	319,00	A
Para ralo fundo ABS 00271	69174	1	1.21	0.003	274,00	A

Boca de impulsão NORM



56498

DESCRIÇÃO

Gama de bocas de impulsão para instalação em piscinas públicas e privadas. Fabricadas em ABS branco com tratamento UV. Rosca externa de 2" e parede interna de Ø 50 mm para colagem.

PARA PISCINAS DE BETÃO



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	56498	24	4,5	0.020	15,40	A



56499



56499CL090



56499CL129



56499CL144

PARA PISCINAS DE LINER



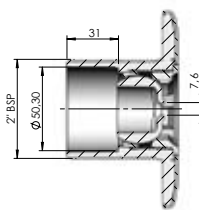
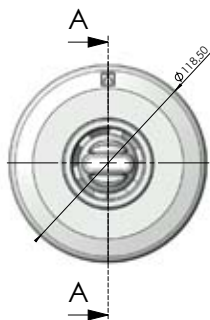
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	56499	12	4,5	0.020	36,90	A
Bege	56499CL090	12	4,5	0.020	38,95	A
Cinza claro	56499CL129	12	4,5	0.020	38,95	A
Cinza antracite	56499CL144	12	4,5	0.020	38,95	A



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE POLIÉSTER

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	56500	24	4,5	0.020	21,55	A
Bege	56500CL090	24	4,5	0.020	23,60	A
Cinza claro	56500CL129	24	4,5	0.020	23,60	A
Cinza antracite	56500CL144	24	4,5	0.020	23,60	A

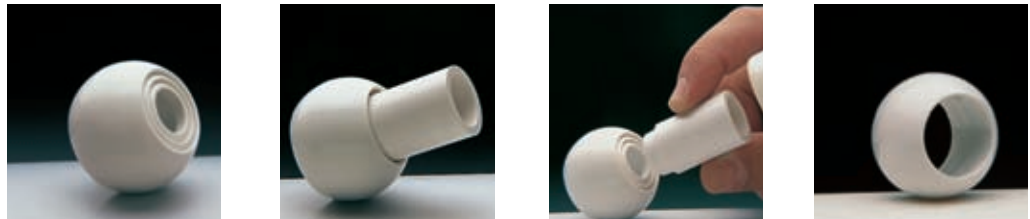


SECCIÓN A-A

Boca de impulsão Multiflow

Sistema Multiflow

- Com este sistema a bola da boca é fornecida pré-marcada com uma série de diâmetros (14-20 e 25) de modo a que com a ajuda de um furador (também fornecido) e uma massa possa seleccionar um deles no momento da instalação, obtendo assim vários caudais.
- Caudal máx. recomendado para uma velocidade de passagem máx de 4 m/s: Ø 14 mm = 2,2 m³/h, Ø 20 mm = 4,5 m³/h, Ø 25 mm = 7 m³/h



Multiflow boca de impulsão para colar

PARA PISCINAS DE BETÃO

Para ser colado à parede externa de Ø 50 mm. Feito de ABS. Especialmente projetado para economizar tempo e reduzir o risco de trocar um bocal de parede existente, é necessário fazer apenas um pequeno furo no início do tubo, limpá-lo e colar o bocal pelo lado interno. Fabricado em ABS com tratamento UV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	76493	-	-	0.020	16,00	A
Bege	76493CL090	-	-	0.020	18,00	A
Cinza claro	76493CL129	-	-	0.020	18,00	A
Cinza antracite	76493CL144	-	-	0.020	18,00	A

Multiflow boca de impulsão para colar

PARA PISCINAS DE LINER

Para ser colado à parede externa de Ø 50 mm. Feito de ABS. Especialmente projetado para economizar tempo e reduzir o risco de trocar um bocal de parede existente, é necessário fazer apenas um pequeno furo no início do tubo, limpá-lo e colar o bocal pelo lado interno. Fabricado em ABS com tratamento UV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	76494	-	-	0.020	36,00	A
Bege	76494CL090	-	-	0.020	44,00	A
Cinza claro	76494CL129	-	-	0.020	44,00	A
Cinza antracite	76494CL144	-	-	0.020	44,00	A

Multiflow boca de impulsão

PARA PISCINAS DE BETÃO

Rosca exterior 2", e interior para colar Ø 50 mm. Fabricada em ABS cor branca. Recomenda-se a instalação com passamuros códigos: 15658-15659.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	00295	24	4.35	0.020	14,35	A
Bege	00295CL090	24	4.35	0.020	15,40	A
Cinza claro	00295CL129	24	4.35	0.020	15,40	A
Cinza antracite	00295CL144	24	4.35	0.020	15,40	A



76493



76493CL090



76493CL129



76493CL144



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2



76494



76494CL090



76494CL129



76494CL144



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2



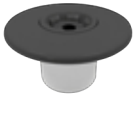
00295



00295CL090



00295CL129



00295CL144



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Multiflow boca de impulsão para colar

PARA PISCINAS DE BETÃO

Para colar exterior a Ø 63 mm, PN 6 e interior para colar Ø 50 mm. Fabricada em ABS cor branca. Recomenda-se a instalação com passamuros códigos: 15661-15660.



00298

00298CL090

00298CL129

00298CL144



Complies with Standards
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	00298	24	4.24	0.020	13,35	A
Bege	00298CL090	24	4.24	0.020	14,35	A
Cinza claro	00298CL129	24	4.24	0.020	14,35	A
Cinza antracite	00298CL144	24	4.24	0.020	14,35	A

Multiflow boca de impulsão para rosca

PARA PISCINAS DE LINER

Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm. Para piscinas liner em ABS cor branca, com juntas e parafusos. Recomenda-se instalação com passamuros 15662 ou 15663.



00330

00330CL090

00330CL129

00330CL144



Cumpre com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	00330	12	4.5	0.020	34,85	A
Bege	00330CL090	12	4.5	0.020	37,95	A
Cinza claro	00330CL129	12	4.5	0.020	37,95	A
Cinza antracite	00330CL144	12	4.5	0.020	37,95	A

Multiflow boca de impulsão

PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS

Rosca exterior 2", e interior de colar Ø 50 mm. Fabricada em ABS.



00334

00334CL090

00334CL129

00334CL144



Cumpre com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	00334	24	4.61	0.020	19,50	A
Bege	00334CL090	24	4.61	0.020	21,55	A
Cinza claro	00334CL129	24	4.61	0.020	21,55	A
Cinza antracite	00334CL144	24	4.61	0.020	21,55	A

BOCAS EM ABS

Multiflow boca de impulsão para rosca



Cumprimento com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE LINER



Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm com sistema Parker. (Parafusos autoroscantes). Instalação com passamuros código 15664 ou 15665.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	06498	20	4.72	0.021	16,40	A

Multiflow boca de impulsão para colar



Complies with Standards
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE BETÃO



Para colar a tubo Ø 50 mm PN 10. Fabricada em ABS cor branca.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	24413	40	4.0	0.020	7,20	A

Multiflow boca de impulsão para rosca



Cumprimento com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS



Rosca exterior 2", e rosca interior de 1/2". Fabricadas em ABS cor branco, com flanges. Os orifícios da grelha não ultrapassam os 8mm segundo EN 13451-1.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Standard inlet	06481	30	5.1	0.021	12,30	A

Boca de impulsão para colar



Cumprimento com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

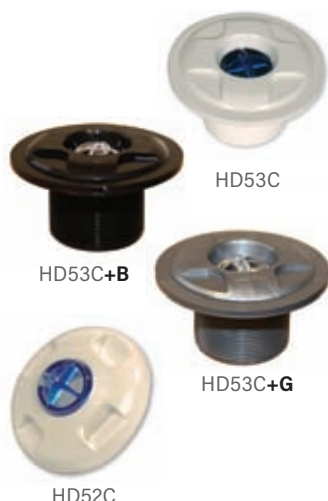
PARA PISCINAS DE BETÃO



Fabricada em ABS branco. Para colar num tubo de Ø 50 mm PN 10. Com bola Ø 20 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Standard inlet	33501	50	2.9	0.020	7,20	A

Boca de impulsão ABS



HD53C

HD53C+B

HD53C+G

HD52C

PARA PISCINAS DE BETÃO



Boca de impulsão fabricada em ABS cuja principal função é retornar a água já limpa e desinfetada, desde o sistema de filtração à piscina. As bocas de impulsão contribuem a uma melhor recirculação da água e evitam que a sujidade se deposite no fundo da piscina. Ideal para piscina privada e pública.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Boca de impulsão orientável						
Branco - Rosca 2"	HD53C	-	-	-	13,50	A
Preto - Rosca 2"	HD53C+B	-	-	-	22,60	A
Cinza - Rosca 2"	HD53C+G	-	-	-	22,60	A
Rosca 2" para colar	HD52C	-	-	-	9,25	A



HD53L



HD53LS+B



HD53LS+G

BOCAS EM ABS

Boca de impulsão ABS



PARA PISCINAS DE LINER

Boca de impulsão fabricada em ABS cuja principal função é retornar a água já limpa e desinfetada, desde o sistema de filtração à piscina. As bocas de impulsão contribuem a uma melhor recirculação da água e evitam que a sujidade se deposite no fundo da piscina. Ideal para piscina privada e pública.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Boca de impulsão orientável						
Branco - Rosca 2"	HD53L	-	-	-	22,70	A
Preto - Rosca 2"	HD53LS+B	-	-	-	35,00	A
Cinza - Rosca 2"	HD53LS+G	-	-	-	35,00	A

Boca de fundo regulável

DESCRIÇÃO

Conexão de 3". Fabricado em plástico ABS branco. Sucção. Para piscinas de liner e pré-fabricadas, inclui juntas, flanges e parafusos. Caudal regulável mediante o giro da grelha. Superfície de sucção: 0,015 m². Parede externa Ø 295 mm. Caudal (0,4 m/s): 20 m³/h. Caudal máximo recomendado conforme norma EN 13451-1: 26 m³/h (0,5 m/s).



08317



11796



08316

PARA PISCINAS DE BETÃO



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Grelha em aço inoxidável AISI-304	08317	2	2.65	0.047	144,00	A
Grelha ABS em branco	11796	2	2.65	0.047	53,60	A

PARA PISCINAS DE LINER



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Grelha em aço inox AISI-304	08316	2	2.65	0.047	197,00	A
Grelha ABS em branco	11795	2	2.65	0.047	118,00	A



76500



76500CL090



76500CL129



76500CL144

Boca de fundo para colar

PARA PISCINAS DE LINER

Boca de fundo com performance melhorada. Para ser colado na parede interna do tubo PN6 de Ø 50 mm ou Ø 63. Vem com juntas, flanges e parafusos. Caudal regulável. Taxa de fluxo máxima: 12 m³/h. Conforme a norma EN 13451-3. Instalação recomendada com o código 43590.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	76500	-	-	0.020	41,00	A
Bege	76500CL090	-	-	0.020	42,00	A
Cinza claro	76500CL129	-	-	0.020	42,00	A
Cinza antracite	76500CL144	-	-	0.020	42,00	A



Complies with Standards
EN 16582-1
EN 16713-2

BOCAS EM ABS

Boca de fundo



Cumprimento com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE BETÃO



Impulsão/aspiração. Caudal regulável. Fabricado em material plástico ABS e parafusos em aço inox. Caudal máximo recomendado segundo a norma EN 13451-1: 12 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Rosca exterior 2", int. Ø 50 mm						
Branco	00303	24	5.0	0.020	16,40	A
Bege	00303CL090	24	5.0	0.020	17,45	A
Cinza claro	00303CL129	24	5.0	0.020	17,45	A
Cinza antracite	00303CL144	24	5.0	0.020	17,45	A
Para colar em Ø 63 mm PN 6, interior Ø 50 mm						
Branco	20140	20	4.4	0.021	16,40	A

Boca de fundo







Cumprimento com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS



Rosca externa de 2" e Ø interno de 50 mm. Bocal de retorno. Vem com juntas, flanges e parafusos. Caudal ajustável. Caudal máximo: 12 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	 00340	12	5.4	0.020	37,95	A
Bege	 00340CL090	12	5.4	0.020	41,00	A
Cinza claro	 00340CL129	12	5.4	0.020	41,00	A
Cinza antracite	 00340CL144	12	5.4	0.020	41,00	A

Boca de fundo regulável



Cumprimento com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE BETÃO



Corpo oscilante em PVC. Tampa em ABS. Parafuso regulador em POM. Caudal máximo: 10 m³/h. Adaptável a tubo de Ø 75 mm PVC e a passamuros código 21248.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	22353	24	4.1	0.022	25,65	A
Bege	22353CL090	24	4.1	0.022	31,80	A
Cinza claro	22353CL129	24	4.1	0.022	31,80	A
Cinza antracite	22353CL144	24	4.1	0.022	31,80	A

BOCAS EM ABS

BCN03 boca de fundo



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE LINER



Boca de fundo ajustável para piscinas de liner. Projetada para ser colada na parte interna de tubos PN6 e PN10. Ø 63 mm. Feita de ABS branco, com parafusos autoroscantes ou com insertos. Flange de plástico ou aço inoxidável, dependendo do modelo. Caudal máximo: 9,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
PN6, com insertos	28231	12	3,55	0,031	43,05	A
PN10, com insertos e flange em aço inoxidável	28502	12	4,54	0,031	75,00	A

BCN03 boca de fundo regulável



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE LINER



Boca de fundo para piscinas com liner. Graças ao seu design orientável que facilita a sua instalação no fundo da piscina, permitindo instalar depois do processo de betonagem com o tubo passamuros 43599.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Com insertos flange plástico	43586	12	2,04	0,033	42,50	A
Autoroscante flange plástico	43587	12	2,04	0,033	37,95	A
Com insertos flange inox	43588	12	2,04	0,033	80,00	A
Autoroscante flange inox	43589	12	2,04	0,033	73,00	A

Boca de impulsão/aspiração para grande caudal



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE BETÃO



Boca de impulsão para grandes caudais, também pode utilizar-se como boca de aspiração. Caudal máximo impulsão 30 m³/h para uma velocidade de fluxo máxima de 4 m/s. Caudal máximo aspiração 5 m³/h para uma velocidade de fluxo máxima de 0,5 m/s. Corpo de PVC. Conexão para tubo Ø75 ou acessório PVC Ø90mm. A grelha é orientável em qualquer direcção.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	41520	16	4,20	0,021	37,95	A

Boca de impulsão/aspiração para grande caudal



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE LINER



Boca de impulsão para grandes caudais, também pode utilizar-se como boca de aspiração. Caudal máximo impulsão 30 m³/h para uma velocidade de fluxo máxima de 4 m/s. Caudal máximo aspiração 5 m³/h para uma velocidade de fluxo máxima de 0,5 m/s. Corpo de PVC. Conexão para tubo Ø75 ou Ø90 mm. A grelha é orientável em qualquer direcção.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Piscina de painéis	41518	10	5,50	0,021	70,00	A
Piscina pré-fabricada	41521	12	4,20	0,021	63,00	A

BOCAS EM ABS

Boca de aspiração



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE BETÃO



Para colar a tubo de Ø 63 mm e a Ø 50 mm PVC. Pressão máxima: 6 bar. Fabricada em ABS cor branca. Rosca do tampão 1/2". Recomenda-se a instalação com passamuros códigos: 15661-15660.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	00300	24	3.62	0.020	9,25	A
Bege	00300CL090	24	3.62	0.020	10,25	A
Cinza claro	00300CL129	24	3.62	0.020	10,25	A
Cinza Antracite	00300CL144	24	3.62	0.020	10,25	A

MATERIAL TANQUE
PISCINA

Boca de aspiração



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE BETÃO



Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm. Pressão máxima: 6 bar. Fabricada em ABS cor branca com tampão rosca 1/2". Recomenda-se instalação com passamuros códigos: 15658-15659.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	00301	24	3.8	0.020	11,30	A

Boca de aspiração



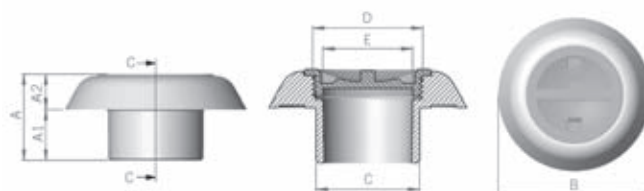
Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE BETÃO



Para colar a tubo Ø 50 PN 10. Fabricada em ABS cor branca com tampão rosca 1/2". Ligação a terminal 07958 e racord 01393. Recomendado para instalação com passamuros (código 15658 e 15659).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	24415	50	3.72	0.02	7,20	A



BOCAS EM ABS

Boca de aspiração



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2



PARA PISCINAS DE POLIÉSTER

Rosca externa de 2", rosca interna de 1 1/2". Fabricado em ABS branco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Standard inlet	06484	30	4.3	0.021	10,25	A



Boca de aspiração



PARA PISCINAS DE BETÃO

Para colar em tubo de Ø 63 mm. Corpo e grelha em material plástico ABS, parafusos em aço inoxidável. Aplicação sobre a parede. Pelas suas características, esta boca é especialmente indicada para caleiras. Caudal máximo: 7 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	00302	12	3.1	0.016	13,35	A

Boca de aspiração



PARA PISCINAS DE LINER

Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm. Fabricada em ABS cor branca, com tampão, juntas e parafusos. Recomenda-se instalação com passamuros 15663.



00332



00332CL090



00332CL129



00332CL144



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Boca de aspiração standard						
Branco	00332	12	4.22	0.020	31,80	A
Bege	00332CL090	12	5.4	0.020	33,85	A
Cinza claro	00332CL129	12	5.4	0.020	33,85	A
Cinza antracite	00332CL144	12	5.4	0.020	33,85	A

BOCAS EM ABS

Boca de aspiração



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PARA PISCINAS DE POLIÉSTER



Rosca exterior 2". Ø interior 50 mm. Para piscinas pré-fabricadas. Fabricada em ABS branco, com tampa, rosca 1 1/2".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	00336	24	4.13	0.020	15,40	A
Bege	00336CL090	24	4.13	0.020	16,40	A
Cinza claro	00336CL129	24	4.13	0.020	16,40	A
Cinza antracite	00336CL144	24	4.13	0.020	16,40	A



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boca de aspiração

PARA PISCINAS DE LINER



Feito de ABS. Vem com juntas, flanges e parafusos. Conexões: rosca externa de 2" e Ø interior de 50 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	17382	20	6.0	0.020	28,70	A
Bege	17382CL090	20	6.0	0.020	32,00	A
Cinza claro	17382CL129	20	6.0	0.020	32,00	A
Cinza antracite	17382CL144	20	6.0	0.020	32,00	A

Bocas de aspiração



PARA PISCINAS DE BETÃO

As bocas de aspiração com tampa utilizam-se para ligar as mangueiras de aspiração. São fabricadas em ABS branco e adaptam-se a qualquer tipo de piscina. Estão disponíveis modelos tanto para colar como para rosca. Ideal para piscina privada e pública.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Boca de aspiração						
Branca - Rosca ext. 2"	HD20	-	-	-	19,00	A
Preta - Rosca ext. 2"	HD20C+B	-	-	-	23,00	A
Cinza - Rosca ext. 2"	HD20C+G	-	-	-	23,00	A
Branca - Colar 50mm	HD22H	-	-	-	12,00	A
Tampa tomada HD22H	HD22	-	-	-	11,00	A

PARA PISCINAS DE LINER



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Boca de aspiração						
Branca - Rosca ext. 2"	HD20L	-	-	-	22,00	A
Preta - Rosca ext. 2"	HD20LS+B	-	-	-	35,00	A
Cinza - Rosca ext. 2"	HD20LS+G	-	-	-	35,00	A

PARA PISCINAS DE BETÃO

As bocas de aspiração com grelha, utilizam-se por ex: para ligar jogos de água que necessitem pouco caudal de aspiração. São fabricadas em ABS branco adaptam-se a qualquer tipo de piscina. Ideal para piscina privada e pública. Com crepina muito resistente para evitar rupturas por golpes.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Boca de aspiração com grelha						
Branca - Rosca ext. 2"	HD54C	-	-	-	19,00	A
Preta - Rosca ext. 2"	HD54C+B	-	-	-	23,00	A
Cinza - Rosca ext. 2"	HD54C+G	-	-	-	23,00	A

PARA PISCINAS DE LINER



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Boca de aspiração com grelha						
Branca - Rosca ext. 2"	HD54L	-	-	-	29,00	A
Preta - Rosca ext. 2"	HD54LS+B	-	-	-	35,00	A
Cinza - Rosca ext. 2"	HD54LS+G	-	-	-	35,00	A

Boca de impulsão

PARA PISCINAS DE BETÃO



Em ABS inalterável resistente aos raios UV. Regulável a 3 posições. (100%, 65%, 35%). Caudal máximo recomendado segundo a norma EN 13451-1: 13,5 m³/h. Ligação: exterior Ø 63 mm.



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	15863	24	3.4	0.020	18,45	A

Boca de impulsão regulável

PARA PISCINAS DE LINER



Com juntas, flanges e parafusos. Regulável 3 posições: 100%, 65%, 35%. Caudal: 13,5 m³/h. Ligação exterior Ø 63 mm.



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	15864	12	4.2	0.02	35,88	A

Boca de impulsão de ar regulável

PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS



Para distribuição de ar mediante a bomba soprante. Caudal máximo: 18 m³/h.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	49818	12	4.24	0.021	36,00	A

Bocas laterais

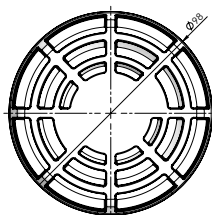
PARA PISCINAS DE POLIÉSTER



Especialmente projetado para piscinas de poliéster. Ralo / bico principal que deve ser instalada na parede da piscina na área mais profunda da piscina. Instalação com rosca 2", junta e porca. Fabricado em ABS Caudal: 6 m³/h



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	74121	24	-	-	16,40	A
Bege	74121CL090	24	4.5	0.021	17,45	A
Cinza claro	74121CL129	24	4.5	0.021	17,45	A
Cinza antracite	74121CL144	24	4.5	0.021	17,45	A



Kit de Hidromassagem



DESCRIÇÃO

Composto por uma entrada de retorno e um passamuro equipado com uma entrada de ar e um venturi. Dois comprimentos de passamuros disponíveis. Tubo de ligação de água de Ø 50 mm e tubo de aspiração de ar de Ø 20 mm.

PARA PISCINAS DE BETÃO



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Kit Hidromassagem para piscinas de betão:						
Comprimento do passamuros 190 mm						
Branco	32113	12	3.5	0.021	49,50	A
Comprimento do passamuros 280 mm						
Branco	32370	12	3.6	0.021	53,00	A
Kit Hidromassagem para piscinas de liner:						
Comprimento do passamuros 190 mm						
Branco	31443	12	3.5	0.021	53,00	A
Comprimento do passamuros 275 mm						
Branco	32371	8	3.5	0.021	56,00	A

PARA PISCINAS DE LINER E POLIÉSTER



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Kit Hidromassagem para piscinas pré-fabricadas de poliéster:						
Comprimento do passamuros 190 mm						
Branco	32114	12	3.5	0.021	54,00	A
Comprimento do passamuros 275 mm						
Branco	32384	10	3.4	0.021	58,00	A
Kit Hidromassagem para piscinas pré-fabricadas com liner:						
Comprimento do passamuros 190 mm						
Branco	32115	12	3.5	0.021	60,00	A
Comprimento do passamuros 275 mm						
Branco	32385	8	3.5	0.021	63,00	A

BOCAS EM ABS



Passamuros para boca de fundo oscilante (tubo redução Net'n'Clean)

DESCRIÇÃO

Tubo com diâmetro ajustado para poder colar a boca 22353. Ligação a tubo para Ø 50 mm para o interior Ø 63 mm pelo exterior.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
21248	12	7.3	0.032	35,00	A



Passamuros Ø 90 mm

DESCRIÇÃO

Tubo de PVC. Zona de corte de 120 mm para poder ajustar à parede ou ao fundo da piscina. Ligação de O 63 mm ou O 75 mm segundo necessidade.

Para as bocas:

BCN 03: 43586 - 43587 - 43588 - 43589

Boca de aspiração/impulsão grande caudal: 41518-41520-41521

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Passamuros Ø 90/Ø 63-Ø 75 mm	9	7.3	0.033	32,80	A



Kit juntas duplas

PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS



Kits formados por uma junta dupla e os parafusos necessários para a instalação de bocas em piscinas de chapa. Produzido em TPE, o kit permite a instalação dos diferentes acessórios do tanque da piscina, protegendo a chapa de qualquer contacto com a água. Fácil instalação. Evita a corrosão da chapa na zona perfurada.

Recomendamos colocar este kit em piscinas de painéis de folhas metálicas, em bocas 00330; 00332; 17382; 17383 e 56499.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Insertos para boca	80	-	0.035	6,15	A

Bocas STYLE de impulsão



PARA PISCINAS DE BETÃO

Gama de bocas de impulsão fabricados em aço inoxidável AISI-316L adequados para piscinas de betão ou pré-fabricadas (juntamente com kit liner).

Estas bocas de impulsão podem ser instaladas em qualquer bucha com rosca 1 ½" BSP.

Compatível com equipamento intercambiável.

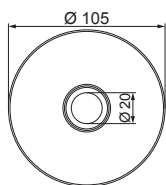
Caudal máximo recomendado de 4 m/s:

- Ø20 mm: 4,5 m³/h *De acordo com normas EN se instalado a um máximo de 500mm abaixo do nível da água da piscina
- Ø25 mm: 7 m³/h
- 4 x Ø7,8 mm: 2,9 m³/h

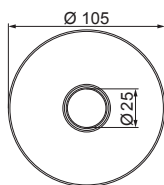
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Circular - Bola 20mm - L35mm	75164	1	0.325	0.001	103,00	A
Circular - Bola 20mm - L50mm	75165	1	0.415	0.001	113,00	A
Circular - Bola 25mm - L35mm	75166	1	0.295	0.001	107,00	A
Circular - Bola 25mm - L50mm	75167	1	0.385	0.001	117,00	A
Bola Circular 4 x 7.8mm - L35mm	75168	1	0.305	0.001	119,00	A
Bola Circular 4 x 7.8mm - L50mm	75169	1	0.395	0.001	129,00	A
Quadrada - Bola 20mm - L35mm	75170	1	0.325	0.001	102,00	A
Quadrada - Bola 20mm - L50mm	75171	1	0.415	0.001	112,00	A
Quadrada - Bola 25mm - L35mm	75172	1	0.295	0.001	106,00	A
Quadrada - Bola 25mm - L50mm	75173	1	0.385	0.001	116,00	A
Quadrada - Bola 4 x 7.8mm - L35mm	75174	1	0.305	0.001	118,00	A
Quadrada - Bola 4 x 7.8mm - L50mm	75175	1	0.395	0.001	128,00	A



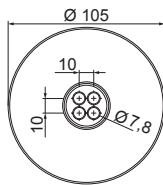
Cumpra com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2



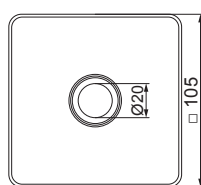
75164 (L35mm)



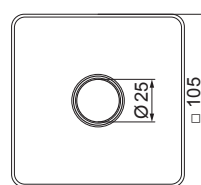
75166 (L35mm)



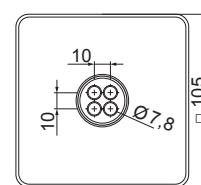
75168 (L35mm)



75170 (L35mm)



75172 (L35mm)



75174 (L35mm)

BOCAS AÇO INOXIDÁVEL

Bocas de aspiração STYLE

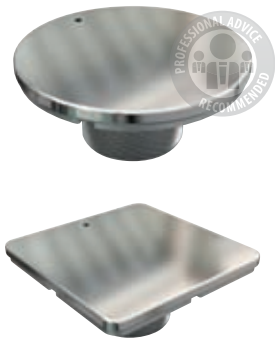
PARA PISCINAS DE BETÃO



Gama de bocas de aspiração fabricados em aço inoxidável AISI-316L adequados para piscinas de betão ou pré-fabricadas (juntamente com kit liner). Estas bocas de aspiração podem ser instaladas em qualquer bucha com rosca 1-1/2" BSP. Com cobertura.

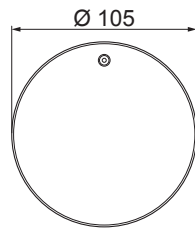
Compatível com equipamento intercambiável.

É necessária ligação 05684.

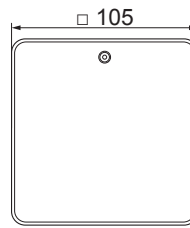


Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Circular - L35mm	75176	1	0.34	0.001	101,00	A
Quadrada - L35mm	75177	1	0.35	0.001	101,00	A



75176



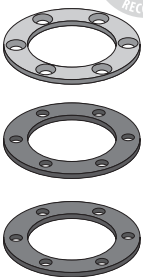
75177

Adaptadores liner STYLE



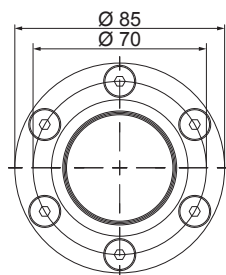
PARA PISCINAS DE LINER

Para utilização apenas com bocas com comprimento de ligação de 35mm.

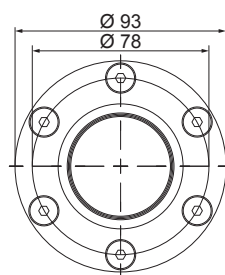


Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Adaptador liner	75178	1	0.115	0.001	39,00	A
Adaptador liner para intercambiável	75179	1	0.120	0.001	39,00	A



75178



75179



APLICAÇÕES LINER

BOCAS AÇO INOXIDÁVEL

Boca de impulsão com bola Ø 20 mm



PARA PISCINAS DE BETÃO



Rosca exterior 1/2". Fabricada em aço inox AISI-316L. Caudal máximo recomendado segundo norma EN 13451-3: 4,5 m³/h. Bola Ø 20 mm.



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Comp. da rosca 35 mm	32994	1	0.3	0.001	137,00	A
Comp. da rosca 50 mm	16325	1	0.3	0.001	129,00	A
Comp. da rosca 70 mm	16326	1	0.5	0.001	138,00	A



Boca de impulsão com bola Ø20 para piscina de liner

PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS

Rosca exterior 1/2". Fabricada em aço inoxidável AISI-316L. Bola Ø 20 mm. Com juntas e parafusos. Caudal recomendado: 4,5 m³/h. segundo as normas EN 16582-1 e EN 16713-2 instalam-se como máximo a 500 mm por debaixo do nível da água da piscina.



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	16327	1	0.5	0.001	161,00	A



Boca de impulsão passamuros com bola Ø20 para piscinas de liner

PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS



Fabricado em aço inoxidável AISI-316L. Adaptável a passamuros 00344, 00345 e conversor 26171. Com juntas e parafusos. Bola Ø 20 mm. Fixação de bola através de parafusos. Caudal recomendado: 4,5 m³/h.



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	16331	1	0.3	0.001	79,00	A

BOCAS AÇO INOXIDÁVEL

Boca de impulsão regulável



PARA PISCINAS DE BETÃO



Fabricadas em latão cromado. Grelha em aço inoxidável AISI-304L



Cumprir com a norma
EN 13451-1-3



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Caudal máx: 21 m ³ /h, rosca interior 2"	00312	12	7.0	0.013	60,00	A
Caudal máx: 21 m ³ /h, rosca interior 3"	00313	6	10.0	0.014	150,00	A



Boca regulável para instalar no fundo das piscinas

PARA PISCINAS DE BETÃO OU LINER



Rosca externa de 2". Fabricado em aço inoxidável AISI-316L. Pode ser instalado em betão e piscinas pré-fabricadas. O fluxo de água pode ser ajustado por afrouxamento ou apertar o parafuso central. Caudal máximo recomendado com a norma EN 13451-3: 14 m³/h.



Cumprir com a norma
EN 13451-1-3



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	15839	1	0.9	0.002	319,00	A

Bocas de impulsão

PARA PISCINAS DE BETÃO



Acessórios para o tanque da piscina. Construídos em aço inoxidável 18/8/2 AISI-316. Para piscina privada e pública. Uma das características do aço inoxidável é a elevada resistência à corrosão em diferentes ambientes até os mais agressivos.

Conselhos de utilização: Recomenda-se utilizar para a sua limpeza e manutenção CTX-606 limpador abrillantador de aço inox.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Boca de impulsão de fundo						
ligação rápida (50-63)	VF107	-	-	-	161,00	A
ligação rápida (50-63) tipo geiser	VF108	-	-	-	200,00	A



Cumprir com a norma
EN 13451-1:3



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

BOCAS AÇO INOXIDÁVEL

Boca de aspiração

PARA PISCINAS DE BETÃO

Rosca exterior 1/2". Fabricada em aço inox AISI-316L. Necessita de racord de ligação 05684.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Comp. da rosca 50 mm	16328	1	0.2	0.001	106,00	A
Comp. da rosca 50 mm com tampa	21644	1	0.3	0.001	142,00	A



Cumprir com a norma
EN 13451-1:3



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boca de aspiração com tampa deslizante

PARA PISCINAS DE BETÃO

Fabricadas em latão cromado. Tampa em aço inox AISI-304L. Ligação à pressão, rosca interior 2" (necessita de racord 01392 para juntar à mangueira).



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	00315	12	8.0	0.008	68,00	A



Cumprir com a norma
EN 13451-1:3



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boca de aspiração com tampa de rosca

PARA PISCINAS DE BETÃO

Fabricadas em latão cromado. Ligação a rosca interior 2" (necessita de racord 01395 para juntar à mangueira).



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	00317	12	10.0	0.012	84,50	A

Boca de aspiração para piscinas de liner

PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS

Fabricada em aço inoxidável AISI-316L, com juntas de estanquidade, flanges e parafusos. Com rosca exterior de 1/2". É necessário racord de conexão 06584



Cumprir com a norma
EN 13451-1:3

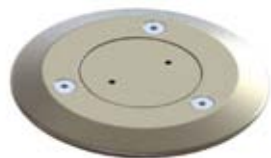


Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	16330	1	0.5	0.001	204,00	A

BOCAS AÇO INOXIDÁVEL

Embelezador em aço inoxidável para boca de impulsão



69172



74525

DESCRIÇÃO

Embelezador e esfera de aço inoxidável para entradas de ABS. Inclui flange, parafusos e juntas



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Compatível com:						
Bocas de impulsão ABS itens 00330 e 56499	69171	1	0.31	0.001	86,00	A
Bocas de sucção ABS item 00332	69172	1	0.41	0.001	202,00	A
Bocas de impulsão ABS código 56499 e 00330	74525	1	0.38	0.001	202,00	A

CAIXAS DE LIGAÇÃO

Caixas de Ligação

Caixa de Ligação UNIK

DESCRIÇÃO

Fabricado em ABS, com uma cobertura concebida para ser integrada no ambiente 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.



75971

75971CL090

75971CL129

75971CL144

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	75971	8	4.65	0.030	33,00	A
Bege	75971CL090	8	4.65	0.030	37,00	A
Cinza claro	75971CL129	8	4.65	0.030	37,00	A
Antracite	75971CL144	8	4.65	0.030	37,00	A

Caixa de Ligação

DESCRIÇÃO

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.



75972

75972CL090

75972CL129

75972CL144

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	75972	8	3.8	0.030	25,00	A
Bege	75972CL090	8	3.8	0.030	27,00	A
Cinza claro	75972CL129	8	3.8	0.030	27,00	A
Antracite	75972CL144	8	3.8	0.030	27,00	A

Passamuros em ABS

PARA PISCINAS DE BETÃO



Gama de passamuros de 300 mm de comprimento para bocas Ø 2" e multiflow podem cortar-se à medida que necessite, segundo a espessura da piscina. Fabricados em material ABS. Desenhados com uns orifícios nos nervos da rosca que permitem posicionar o passamuro na estrutura da piscina, facilitando assim a sua montagem.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Passamuros com ligação posterior						
2" rosca macho e liso interior Ø50 mm						
Ligação anterior rosca fêmea 2" para bocas rosca macho 2"	15658	15	4,3	0,040	11,30	A
Ligação anterior liso Ø 59,3 mm para bocas coláveis a tubo de Ø 63 mm, 6 atm e projector "MINI" 33684	15661	15	4,2	0,040	11,30	A
Passamuros com ligação posterior lisa						
Ø63 mm macho e liso interior Ø50 mm						
Ligação anterior rosca fêmea 2" para bocas rosca macho 2"	15659	15	4,2	0,040	11,30	A
Ligação anterior liso Ø 59,3 mm para bocas coláveis a tubo de Ø 63 mm, 6 atm e projector "MINI" 33684	15660	15	5,6	0,040	11,30	A

Passamuros em ABS

PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS



Gama de passamuros de 300 mm de comprimento para bocas Ø 2" e multiflow que podem cortarse à medida que o utilizador precise, segundo a grossura da piscina. Fabricados em material ABS. Desenhados com uns orifícios nas abas 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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Passamuros com ligação anterior rosca 2" macho e parede interior lisa Ø 50 mm						
Rosca fêmea frontal 2" para boca com rosca macho 2"	15663	12	4,0	0,040	11,30	A
Rosca fêmea frontal 2" para boca 06498 exclusivamente	15664	14	4,2	0,040	11,30	A
Passamuros com ligação anterior lisa Ø 63 mm e parede interior Ø 50 mm lisa						
Rosca fêmea frontal 2" para boca com rosca macho 2"	15662	12	5,0	0,040	11,30	A
Rosca fêmea frontal 2" para boca 06498 exclusivamente	15665	14	4,8	0,040	11,30	A

PASSAMUROS

Passamuros em PVC


PARA TODOS OS TIPOS DE PISCINAS

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Passamuros em PVC cinzento. 150 mm comprimento:						
Rosca ext. 2" + int. Ø 50 mm, rosca int. 2"	00322	40	3,0	0,011	11,30	A
Passamuros em PVC cinzento. 300 mm comprimento:						
Ligação 2" rosca fêmea e macho	00323	20	3,0	0,011	20,50	A
Ligação posterior a tubo por rosca ext. 2" o liso interior para projector "MINI" 33684	00324	20	3,0	0,011	14,90	A
Rosca ext. 2" + int. Ø 50 mm, rosca int. 1½"	00325	20	3,0	0,011	17,45	A
Rosca ext. 2" + int. Ø 50 mm, Ø 50 mm especial para bocas 00289, 07957, 00304, 00305 e 00306	00326	20	3,0	0,011	15,40	A



Passamuros em aço inoxidável

PARA PISCINAS DE LINER E PRÉ-FABRICADAS


Em aço inox AISI-304L. Ambos os extremos com rosca interior 1½". Com tomada equipotencial. Para boca 16331.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Comp. 240 mm	00344	1	0.7	0.003	152,00	A
Comp. 340 mm	00345	1	0.9	0.005	164,00	A

Packs de material de tanque

DESCRIÇÃO

Pack composto por: 2 skimmers, 3 bocas de impulsão multiflow, 1 boca de aspiração, 1 ralo de fundo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Pack para piscinas de betão	74349	1	5.20	0.074	154,00	A
Pack para piscina de liner	74350	1	10.78	0.158	434,00	A

Pack para piscinas de betão Contêm os seguintes produtos:				
	00249 x 2	56379 x 1	24413 x 3	24415 x 1
Pack para piscina de liner Contêm os seguintes produtos:				
	01464 x 2	56382 x 1	00330 x 3	00332 x 1

Tampão de invernção



PARA TODOS OS TIPOS DE PISCINAS

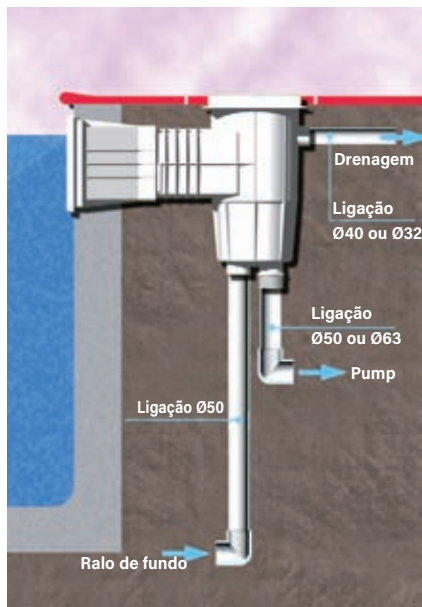
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Para proteção das geadas						
Para tapar bocas 1½"	53849	-	-	-	7,50	A
Para tapar bocas 2"	06212	-	-	-	10,00	A

Diagramas de instalação

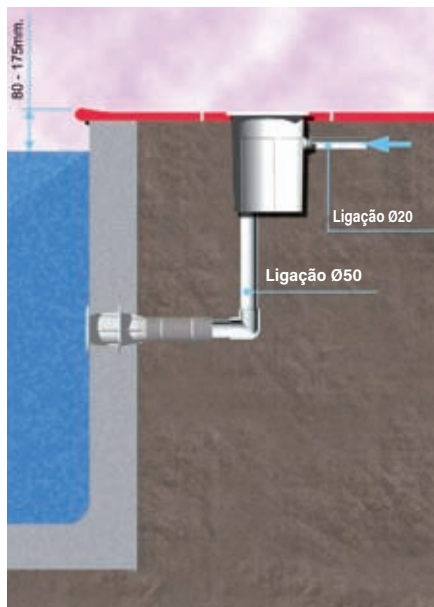
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO

MATERIAL TANQUE
PISCINA

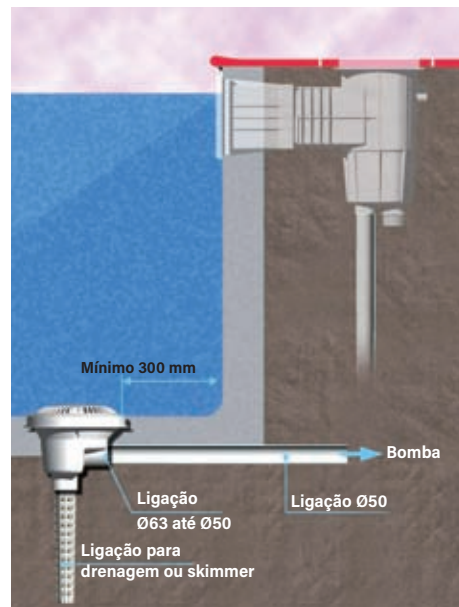
Instalação skimmer



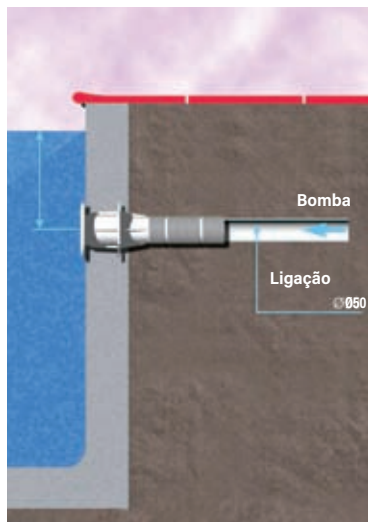
Instalação regulador nível de água



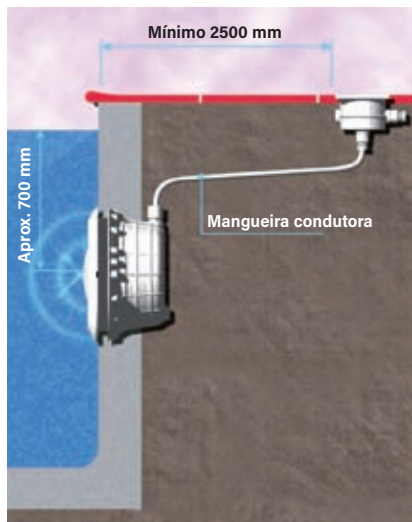
Instalação ralo de fundo



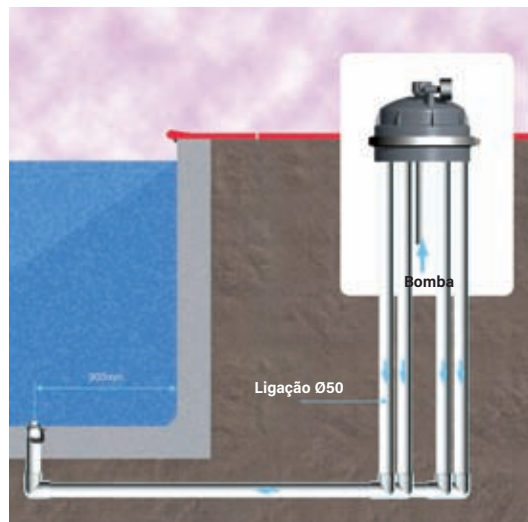
Instalação boca de impulsão



Instalação subaquática



Instalação válvula Net'n'Clean

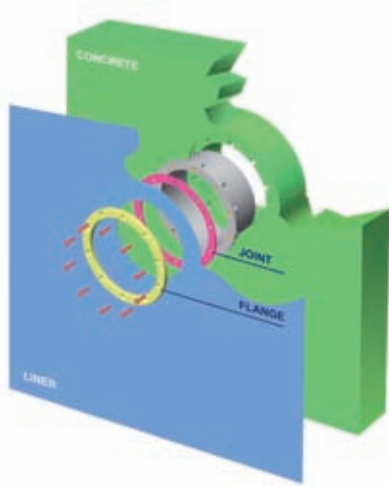


Diagramas de instalação

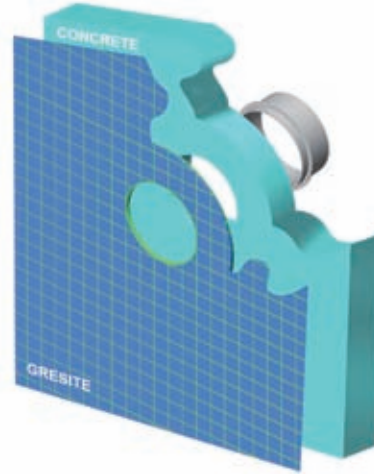
DIAGRAMAS DE INSTALAÇÃO

Piscinas de Betão

Betão / Liner



Betão

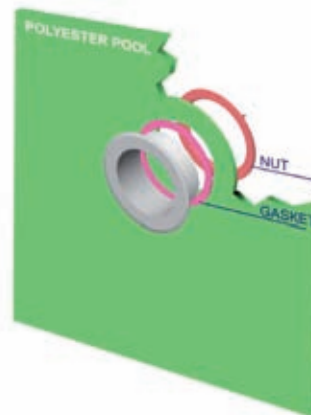


Piscinas Fibra de vidro

Fibra de Vidro

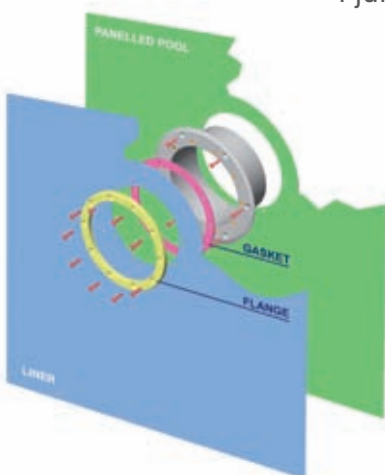


Fibra de vidro roscada

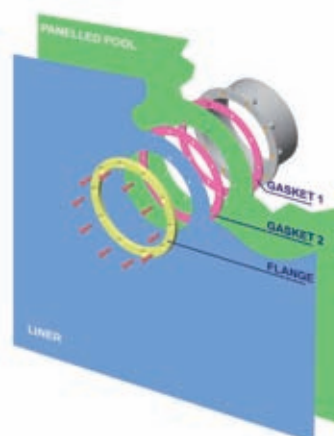


Piscinas de painéis

1 junta



2 juntas





ILUMINAÇÃO PISCINA

ASTRAL POOL 

160 ILUMINAÇÃO LED PARA PISCINA

- 161 Guia de seleção iluminação
- 166 LumiPlus Flexi
- 166 LumiPlus FlexiMini
- 166 LumiPlus Flexi
- 167 Sistemas de fixação e embelezadores
- 172 LumiPlus Essencial
- 171 Projetor LumiPlus Design
- 168 Kits

178 ILUMINAÇÃO LED PARA SPAS

- 178 Guia de seleção iluminação
- 179 LumiPlus MINI V2
- 179 LumiPlus MICRO

180 SISTEMAS DE CONTROLO

182 CAIXAS DE LIGAÇÃO

183 NICHOS

 **ZODIAC**[®]

185 ILUMINAÇÃO LED PARA PISCINA

**AQUA
SPHERE**

185 ILUMINAÇÃO LED PARA PISCINA

Acessórios

188 TRANSFORMADORES E ACESSÓRIOS

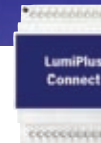
190 SISTEMA MUSICAL SUBAQUÁTICO AQUARMONYL

192 ILUMINAÇÃO LED EXTERIOR



LUMIPLUS CONNECT

UMA EXPERIÊNCIA
ENCANTADORA



FLUIDRA
POOL



POTENCIE A SUA EXPERIÊNCIA DE ILUMINAÇÃO

Revulcione a sua experiência de controlo com a nossa solução adaptável. Controle facilmente a sua iluminação através da nossa aplicação Fluidra Pool, projetada concebida para Android e iPhone. Tenha a liberdade de controlar a iluminação da sua piscina como pretende, com a conveniência adicional do controlo remoto.



CONTROLO ABSOLUTO ONDE QUER QUE ESTEJA

Integre o nosso sistema de forma simples com o ecossistema Fluidra Pool para um controlo centralizado da sua piscina através da app Fluidra Pool, onde você esteja. Crie um ambiente de piscina cativante com personalização de cores, defina horários e escolha esquema de cores facilmente.









COLOCAMOS O FOCO NA EFICIÊNCIA

Experience energy efficiency like never before with our innovative solution. Easily schedule the on and off times of your lights and take control of the light level with our dimming feature. The LumiPlus Connect is available in two wattages and are designed to adapt to every space and pool size, providing the perfect lighting solution.

LumiPlus Connect



-  - Controlo absoluto de qualquer lugar.
-  - Agendamento: Defina os seus próprios horários.
-  - Personalize as suas próprias cores e transições
-  - Dimming: Controlo da intensidade da luz.
-  - Controlo da velocidade de mudança de cor.
-  alexa - Controlo por voz: Compatível com Alexa.

Controlo via smartphone com a aplicação Fluidra Pool (iOS/Android)



Dois comandos remotos opcionais:
Comando remoto Branco/Brilho Ajustável e
Comando remoto RGBW.



LumiPlus Flexi



Cor da luz	Fluxo luminoso	Área iluminação*
	2.750 lm	20-25 m ²
	4.300 lm	25-35 m ²
	2.500 lm	20-25 m ²
	3.500 lm	25-35 m ²

Tipo de instalação




Cor embelezador

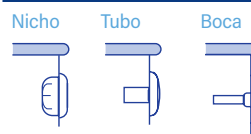


LumiPlus FlexiMini



	Cor da luz	Fluxo luminoso	Área iluminação*
ESCADAS		450 lm	3 - 5 m ²
		300 lm	3 - 5 m ²
PAREDE		900 lm	8 - 12 m ²
		600 lm	8 - 12 m ²

Tipo de instalação



Cor embelezador



Codificação e tipo de luz



Monocor Branco
5.700K



TW
Branco Ajustável
de 2.500 a 6.000K



MW
Multicor
RGB + Branco

* A área de iluminação é uma estimativa e pode depender da cor do revestimento e da forma da piscina.

LumiPlus Connect
Video comercial





LUMIPLUS PLUG&PLAY

FÁCIL DE INSTALAR,
FÁCIL DE CONTROLAR



Compatível apenas
com luzes Plug&Play



CONTROLO FÁCIL DA ILUMINAÇÃO

Para desfrutar do PLUG&PLAY é tão simples quanto conectá-lo e usá-lo. Não são necessários trabalhos de instalação numa sala técnica. O dispositivo foi projetado para ser completamente intuitivo de usar. Apenas 6 botões são suficientes para controlar as luzes e a cor de toda a sua piscina.



ILUMINAÇÃO SOBRE CONTROLO

O PLUG&PLAY concentra uma alta tecnologia num design muito compacto que nos permite obter o melhor desempenho de iluminação do mercado na sua categoria.









O CONTROLO REMOTO MAIS FIÁVEL

Uma solução plug&play que resolve os problemas comuns de sinal em outras soluções do mercado graças a um alcance de sinal elevado (15 metros) e nenhum problema de sincronização.


LumiPlus Plug&Play



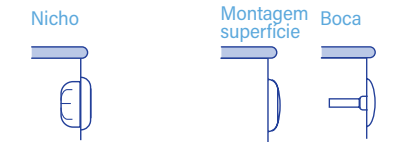
-  - Alcance sinal 15 metros.
-  - Controle da intensidade da luz.
-  - 12 cores
-  - 8 sequências de mudança de cor
-  - 8 velocidades de mudança de cor
-  - Também compatível com o Command Connect cabinet.

LumiPlus Flexi



Cor da luz	Fluxo luminoso	Área iluminação*
	2.000 lm	20-25 m ²

Tipo de Instalação



Cor embelezador

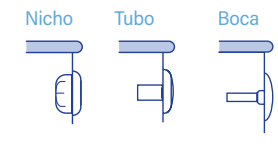


LumiPlus FlexiMini



Cor da luz	Fluxo luminoso	Área iluminação*
ESCADAS 	300 lm	3-5 m ²
PAREDE 	600 lm	3-5 m ²

Tipo de instalação




Cor embelezador



LumiPlus PAR56 lamp



Cor da luz	Fluxo luminoso	Área iluminação*
	2.000 lm	20 - 25 m ²

LumiPlus Plug&Play
Video comercial



* A área de iluminação é uma estimativa e pode depender da cor do revestimento e da forma da piscina.


LumiPlus On/Off



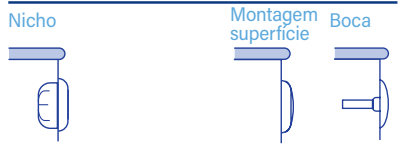
LumiPlus Flexi

Alimentação a 12Vac



Cor da luz	Fluxo luminoso	Área iluminação*
	2.750 lm	20-25 m ²

Tipo de instalação




Cor embelezador



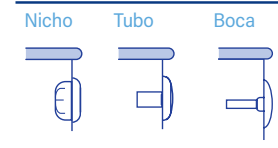
LumiPlus FlexiMini

Disponível alimentação a 12Vac e 24Vdc



Cor da luz	Fluxo luminoso	Área iluminação*
ESCADAS 	450 lm	3-5 m ²

Tipo de instalação




Cor embelezador



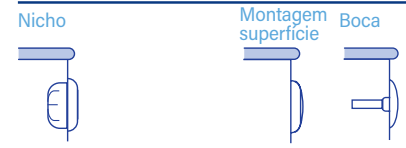
LumiPlus Flexi

Alimentação a 24Vdc



Cor da luz	Fluxo luminoso	Área iluminação*
	4.320 lm	20-25 m ²
	1.485 lm	15-20 m ²

Tipo de instalação



Cor embelezador



* A área de iluminação é uma estimativa e pode depender da cor do revestimento e da forma da piscina.



Codificação e tipo de luz


O tipo de luz no LumiPlus Connect e LumiPlus Plug&Play é especificado com uma letra no final do código de 5 dígitos.

Os tipos de luz disponíveis são: Branco, Branco Quente, Branco Regulável, RGB e RGBW.

O código base de 5 dígitos refere-se sempre ao modelo de luz branca.

Por exemplo:

LumiPlus Flexi Connect

Código	&	Cor Luz	=	PRODUTO
76600		 Branco		 Monocor Branco 5.700K
76600WW		 Branco Quente		 Branco Quente 3.000K
76600TW		 Branco Ajustável		 Branco Ajustável de 2.500 a 5.700K
76600M		 RGB		 Multicor RGB
76600MW		 RGB Branco		 Multicor RGB + Branco

NOTA: Nem todos os modelos estão disponíveis em todos os tipos de luz mencionados.



LUMIPLUS FLEXI & FLEXIMINI

FLEXIBILIDADE INTELIGENTE,
SIMPLICIDADE MÁXIMA



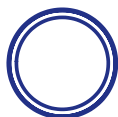
COMPOSTO POR DOIS COMPONENTES

Os projetores LumiPlus Flexi e FlexiMini são projetores subaquáticos compostos por dois componentes: uma **lâmpada** e um **embelezador**. Os projetores Flexi podem encaixar-se num nicho, uma boca de saída ou podem ser montados à superfície, enquanto os projetores FlexiMini podem ser instalados num nicho, uma boca de saída ou num passamuros.

Configure o seu próprio projetor seguindo os dois passos seguintes:

1

LÂMPADA

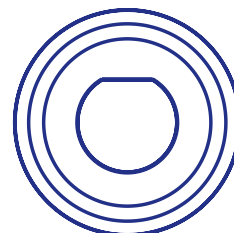


PASSO 1: Seleção da lâmpada e tipo de luz



2

SISTEMA DE FIXAÇÃO E
EMBELEZADOR



PASSO 2: Seleção do sistema de fixação e embelezador

1 Lâmpada



Passo 1: Seleção da lâmpada e tipo de luz

CONNECT

As lâmpadas LumiPlus Flexi e FlexiMini **Connect** oferecem um controlo total da luz. As lâmpadas estão disponíveis em branco, branco ajustável, RGBW. Controlo fácil e intuitivo através do Controlador LumiPlus Connect e da app Fluidra Pool (ou opcionalmente através de um controlador Connect mais um comando Connect). Consulte a página 180 do controlador. Alimentado a 12 V AC.



	Descrição	Cor	Eficiência	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
	Lâmpada LumiPlus Flexi Connect W 2750 Im	Branco	A E	76600	27 W (38 VA)	2750 lm	240,00	A
	Lâmpada LumiPlus Flexi Connect TW 2750 Im	Branco Ajustável	A E	76600TW	27 W (38 VA)	2750 lm	300,00	A
	Lâmpada LumiPlus Flexi Connect RGBW 2500 Im	RGBW	A G	76600MW	28 W (49 VA)	2500 lm	355,00	A
	Lâmpada LumiPlus Flexi Connect W 4300 Im	Branco	A E	76601	42 W (60 VA)	4300 lm	289,00	A
	Lâmpada LumiPlus Flexi Connect TW 4300 Im	Branco Ajustável	A E	76601TW	42 W (60 VA)	4300 lm	355,00	A
	Lâmpada LumiPlus Flexi Connect RGBW 3500 Im	RGBW	A G	76601MW	56 W (72 VA)	3500 lm	410,00	A
	Lâmpada LumiPlus FlexiMini Connect Escadas W	Branco	A D	76602	3.5 W (4.5 VA)	450 lm	179,00	A
	Lâmpada LumiPlus FlexiMini Connect Escadas TW	Branco Ajustável	A D	76602TW	3.5 W (4.5 VA)	450 lm	196,00	A
	Lâmpada LumiPlus FlexiMini Connect Escadas RGBW	RGBW	A F	76602MW	5 W (7.5 VA)	400 lm	228,00	A
	Lâmpada LumiPlus FlexiMini Connect Muro W	Branco	A D	76603	7 W (10.5 VA)	900 lm	218,00	A
	Lâmpada LumiPlus FlexiMini Connect Muro TW	Branco Ajustável	A D	76603TW	7 W (10.5 VA)	900 lm	235,00	A
	Lâmpada LumiPlus FlexiMini Connect Muro RGBW	RGBW	A F	76603MW	10 W (15 VA)	800 lm	266,00	A

PLUG & PLAY

As lâmpadas LumiPlus Flexi e FlexiMini **Plug & Play** são a forma mais fácil e divertida de controlar a luz RGB. Tudo o que é necessário é uma lâmpada Plug & Play e um controlo remoto Plug & Play. Consulte a página 181 do controlador. Alimentado a 12 V AC.

	Descrição	Cor	Eficiência	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
	Lâmpada LumiPlus Flexi Plug & Play	RGB	A G	76579M	34.5 W (45 VA)	2000 lm	246,00	A
	Lâmpada LumiPlus FlexiMini Stairs Plug & Play	RGB	A G	76588M	4 W (6 VA)	300 lm	171,00	A
	Lâmpada LumiPlus FlexiMini Wall Plug & Play	RGB	A G	76589M	8 W (12 VA)	600 lm	177,00	A
	Controlo Remoto Lumiplug&Play	-	-	74399	-	-	147,00	A

ON/OFF

As lâmpadas LumiPlus Flexi e FlexiMini on/off são lâmpadas monocromáticas brancas, disponíveis em branco e branco quente, e alimentadas a 12 V AC ou 24 V DC. Mantenha as coisas simples, basta ligá-las para iluminar a sua piscina.

	Descrição	Cor	Eficiência	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
Alimentado a 12 V AC								
	Lâmpadas LumiPlus Flexi W 2750 Im	Branco	A F	76573	28 W (40 VA)	2750 lm	171,00	A
	Lâmpadas LumiPlus Flexi WW 2750 Im	Branco Quente	A F	76573WW	28 W (40 VA)	2750 lm	171,00	A
	Lâmpadas LumiPlus FlexiMini Escadas W	Branco	A D	74400	3.5 W (6 VA)	450 lm	147,00	A
	Lâmpadas LumiPlus FlexiMini Escadas WW	Branco Quente	A D	74400WW	3.5 W (6 VA)	450 lm	154,00	A
	Lâmpadas LumiPlus FlexiMini Muro W	Branco	A D	74406	7.2 W (10.5 VA)	900 lm	173,00	A
	Lâmpadas LumiPlus FlexiMini Muro WW	Branco Quente	A D	74406WW	7.2 W (10.5 VA)	900 lm	182,00	A
Alimentado a 24 V DC (fonte de energia incluída)								
	Lâmpada LumiPlus Flexi V1 DC W	Branco	A E	71201	14 W (14 VA)	1485 lm	189,00	A
	Lâmpada LumiPlus Flexi V1 DC WW	Branco Quente	A E	71201WW	14 W (14 VA)	1485 lm	198,00	A
	Lâmpada LumiPlus Flexi V2 DC W	Branco	A D	71202	32 W (32 VA)	4300 lm	325,00	A
	Lâmpada LumiPlus Flexi V2 DC WW	Branco Quente	A D	71202WW	32 W (32 VA)	4300 lm	342,00	A
	Lâmpada LumiPlus FlexiMini Escadas DC W	Branco	A C	74401	3 W (3 VA)	450 lm	163,00	A
	Lâmpada LumiPlus FlexiMini Escadas DC WW	Branco Quente	A C	74401WW	3 W (3 VA)	450 lm	172,00	A
	Lâmpada LumiPlus FlexiMini Muro W	Branco	A D	74407	6.8 W (6.8 VA)	900 lm	204,00	A
	Lâmpada LumiPlus FlexiMini Muro WW	Branco Quente	A D	74407WW	6.8 W (6.8 VA)	900 lm	214,00	A

Temperaturas cores: Branco = 5700 K / Branco Quente = 3000 K / Branco Ajustável = 2500 K - 6000 K.

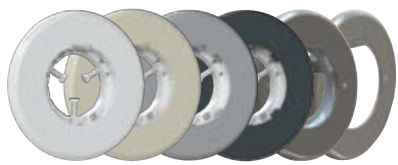
2 Sistemas de fixação e embelezadores

Passo 2: Seleção do sistema de fixação e da cor do embelezador.

(todos os embelezadores incluem os acessórios de instalação)

Embelezadores Flexi Compatíveis apenas com lâmpadas Flexi


FLEXINICHE



Descrição	Código	PVP Unit. €	Letra. Des.
Branco	71209	52,00	A
Bege	71209CL090	62,00	A
Cinza Claro	71209CL129	62,00	A
Cinza Antracite	71209CL144	62,00	A
Embelezador Aço Inoxidável AISI 316-L com corpo ABS	71209CLSS	112,00	A
Aço Inoxidável completo AISI 316-L**	73440	338,00	A

Compatível com qualquer nicho de D. 180 mm a D. 230 mm. Dimensões embelezador: Ø 294 mm. **Dimensões completas aço inoxidável: Ø 310 mm.

Como instalar?



FLEXISLIM



Descrição	Código	PVP Unit. €	Letra. Des.
Branco	71210	75,00	A
Bege	71210CL090	86,00	A
Cinza Claro	71210CL129	86,00	A
Cinza Antracite	71210CL144	86,00	A

Pode ser instalado na superfície em novas piscinas ou fixado nas conexões existentes AstralPool. Dimensões do embelezador: Ø 290 mm.

Como instalar?



FLEXIRAPID



Descrição	Código	PVP Unit. €	Letra. Des.
Branco	71211	60,00	A
Bege	71211CL090	74,00	A
Cinza Claro	71211CL129	74,00	A
Cinza Antracite	71211CL144	74,00	A

Compatível com qualquer boca com rosca interna de 1" ½. Dimensões do embelezador: Ø 267 mm.

Como instalar?



Embelezadores FlexiMini Compatíveis apenas com lâmpadas FlexiMini

FLEXIMINI NICHOS



Descrição	Código	PVP Unit. €	Letra. Des.
Branco	74392	23,00	A
Bege	74392CL090	25,00	A
Cinza Claro	74392CL129	25,00	A
Cinza Antracite	74392CL144	25,00	A
Aço Inoxidável A316-L com corpo ABS	74392CLSS	60,00	A

Para ser instalado num Nicho. Dimensões Embelezador: Ø 161 mm.

Como instalar?



FLEXIMINI BOCA LARGA



Descrição	Código	PVP Unit. €	Letra. Des.
Branco	74393	24,00	A
Bege	74393CL090	25,00	A
Cinza Claro	74393CL129	25,00	A
Cinza Antracite	74393CL144	25,00	A
Aço Inoxidável A316-L com corpo ABS	74393CLSS	69,00	A

Para ser instalado em bocas com Ø 116 mm ou menos. Dimensões Embelezador: Ø 132 mm.

Como instalar?



FLEXIMINI BOCA PEQUENA



Descrição	Código	PVP Unit. €	Letra. Des.
Branco	74394	24,00	A
Bege	74394CL090	25,00	A
Cinza Claro	74394CL129	25,00	A
Cinza Antracite	74394CL144	25,00	A
Aço Inoxidável A316-L com corpo ABS	74394CLSS	60,00	A

Para ser instalado em bocas com Ø 90 mm ou menos. Dimensões Embelezador: Ø 96 mm.

Como instalar?



FLEXIMINI TUBAGEM



Descrição	Código	PVP Unit. €	Letra. Des.
Branco	74395	38,00	A
Bege	74395CL090	40,00	A
Cinza Claro	74395CL129	40,00	A
Cinza Antracite	74395CL144	40,00	A
Aço Inoxidável A316-L com corpo ABS	74395CLSS	65,00	A

Para ser instalado em tubos ou passamuros em pisc. de betão. Dimensões Embelezador: Ø 96 mm.

Como instalar?





Kits

Os kits Flexi consistem numa lâmpada Flexi, sistema de fixação e embelezador branco.

ON/OFF

Os projetores LumiPlus Flexi **on/off** são projetores monocromáticos brancos, disponíveis em branco e branco quente, e alimentados a 12 V AC ou 24 V DC. Mantenha as coisas simples, basta ligá-los para iluminar a sua piscina.

	Descrição	Cor	Eficiência	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
Alimentado a 12 V AC								
	LumiPlus FlexiNiche: Lâmpada Flexi ON/OFF W 2750 lm + Sistema de fixação FlexiNiche com embelezador branco	Branco		76576	28 W (40 VA)	2750 lm	211,00	A
	LumiPlus FlexiSlim: Lâmpada Flexi ON/OFF W 2750 lm + Sistema de fixação FlexiSlim com embelezador branco	Branco		76577	28 W (40 VA)	2750 lm	191,00	A
	LumiPlus FlexiRapid: Lâmpada Flexi ON/OFF W 2750 lm + Sistema de fixação FlexiRapid com embelezador branco	Branco		76578	28 W (40 VA)	2750 lm	212,00	A
Alimentado a 24 V DC (fonte de energia incluída)								
	LumiPlus FlexiNiche: Lâmpada Flexi ON/OFF DC W 1485 lm + Sistema de fixação FlexiNiche com embelezador branco	Branco		71213	14 W (14 VA)	1485 lm	231,00	A
	LumiPlus FlexiSlim: Lâmpada Flexi ON/OFF DC W 1485 lm + Sistema de fixação FlexiSlim com embelezador branco	Branco		71215	14 W (14 VA)	1485 lm	268,00	A
	LumiPlus FlexiRapid: Lâmpada Flexi ON/OFF DC W 1485 lm + Sistema de fixação FlexiRapid com embelezador branco	Branco		71217	14 W (14 VA)	1485 lm	237,00	A

Guia Nichos

Para LumiPlus Flexi e LumiPlus FlexiMini

TIPO DE INSTALAÇÃO	TIPO DE PROJETOR	TIPO DE PISCINA						
		BETÃO	BETÃO + LINER		PRÉ-FABRICADA		PAINÉIS	
			com insertos	sem insertos	com insertos	sem insertos	com insertos	sem insertos
	FlexiNiche	 00349	 00364	 17805/28887	 00364	 72261/28887	 23671	 23670
	FlexiNiche	 59813	 59814	 59815	 59814	 59815	 59814 +junta dupla (59814-0100)	 59815 +junta dupla (59814-0100)
	FlexiNiche Aço Inoxidável completo	 54102	 54103	-	 54103	-	-	-
	FlexiSlim	-	-	-	-	-	-	-
	FlexiRapid	 35418	 59983  17382	 06544	-	 74179	 00332	 27084
	FlexiMini Nicho	 06967	 00369	-	 00369	-	 49828	-
	FlexiMini Boca Larga	 00300/ 00301	 59983  17382	-	-	 00336	 00332	-
	FlexiMini Boca Pequena	 35418	-	 06544	-	 74179	-	 27084
	FlexiMini Tubagem	 15661	-	-	-	-	-	-

Eficiência energética

Novo regulamento Europeu das etiquetas energéticas para lâmpadas e projetores

NOVA ETIQUETA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA ILUMINAÇÃO

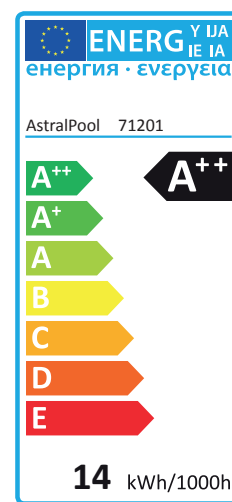
A União Europeia lança o novo Regulamento Europeu 2019/2015 sobre a nova rotulagem de eficiência energética para lâmpadas e projetores que começa dia 1 de Setembro de 2021 e revoga o Regulamento Europeu EU 874/2012.

A nova etiqueta de eficiência energética permite:

- Fornecer mais informações ao instalador e ao consumidor. Graças ao novo Código QR terá acesso à base Europeia EPREL, onde as características do produto estão disponíveis.
- A realização de uma nova classificação energética promove a evolução da tecnologia de iluminação.
- Mais controlo nos produtos fabricados na UE, com o Código QR.



Nova etiqueta



Etiqueta antiga

A nova classificação deve estar indicada nas embalagens dos produtos com a etiqueta, e nos catálogos e fichas de produto com os seguintes símbolos.



Projektor LumiPlus Design



DESCRIÇÃO

O projetor subaquático LumiPlus Design é um projetor de alta potência que pode ser instalado em nichos com um diâmetro de 180 mm

O embelezador está disponível num efeito aço inoxidável e Pure White.

O projetor está disponível em 3 tipos de luz diferentes: branco 5700K, branco quente 3000K e RGB multicolor.

As versões RGB são compatíveis com o Controlador LumiPlus Connect, código 76290, e com o botão de pressão LumiPlus RGB ECO, código 32458.

ILUMINAÇÃO PISCINA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Branco - Branco Quente - RGB

Cor Luz	Efeito	Branco 	PVP Unit. €	Efeito Aço Inoxidável 	Preço	Consumo	Fluxo Luminoso	Letra Desconto
	Branco 	59807	284,00	59805	308,00	32W (35VA)	4320 lm	A
	Branco Quente 	59807WW	288,00	59805WW	311,00	32W (35VA)	4320 lm	A
	RGB 	59803	316,00	59801	345,00	32W (42VA)	2544 lm	A

Tensão nominal: 12V AC. Proteção IP68. Inclui cabo de 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm2.

Guia nichos Para LumiPlus Design

TIPO DE INSTALAÇÃO	TIPO DE PROJETOR	TIPO DE PISCINA						
		BETÃO	BETÃO + LINER		PRÉ-FABRICADA		PAINÉIS	
			com insertos	sem insertos	com insertos	sem insertos	com insertos	sem insertos
	LumiPlus Design							
		59813	59814	59815	59814	59815	59814 +junta dupla (59814-0100)	59815 +junta dupla (59814-0100)

LUMIPLUS ESSENTIAL

UM CLÁSSICO
ATUALIZADO COM
A LUZ MODERNA



**A TRANSIÇÃO
PAR LED SEM
COMPLICAÇÕES**

Não é necessário manipular o painel elétrico pois é compatível com os mesmos transformadores das lâmpadas de halogéneo, e o controlo RGB é feito através de um controlo remoto.



**UM CLÁSSICO FIÁVEL
ATUALIZADO**

A escolha inteligente devido ao seu preço competitivo e também porque segue os mesmos princípios (em termos de aparência e instalação) dos produtos a halogéneo, mas agora com tecnologia LED. Encaixa perfeitamente em estruturas existentes, tornando-o ideal para modernizações. Alimentado a 12V AC.



**ILUMINE A SUA
PISCINA DE FORMA
EFICIENTE**

Desfrute de uma iluminação mais intensa a um preço mais baixo e da tranquilidade de ter adquirido uma luz AstralPool:

- **Fabricado na UE:** Fábrica de última geração.
- **Know-how técnico:** Mais de 14 anos de experiência em design, desenvolvimento e fabricação de produtos subaquáticos, agora atualizados com tecnologia LED.
- **Controlo qualidade:** Cada unidade é testada antes da validação para garantir um isolamento IP68 e garantir seu desempenho luminoso.

A GAMA

**LÂMPADA
PAR56**



**PROJETOR
PAR56**



**PROJETOR
RAPID**



**PROJETOR
PLANO**



**MINI
PROJETOR**









LumiPlus Essential

Lâmpadas PAR56

Retrofit para Projetores PAR56. Cabo não incluído.




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Branco - Branco Quente - RGB

Descrição	Cor luz	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
 Lâmp. LumiPlus Essential PAR56 Branca LED Lâmp. LumiPlus Essential PAR56 Branco Quente LED Lâmp. LumiPlus Essential PAR56 RGB LED	Branco	 73761	14,5 W (20 VA)	1485 lm	76,00	A
	Branco Quente	 73761WW	14,5 W (20 VA)	1485 lm	76,00	A
	RGB	 75767	22 W (29 VA)	1100 lm	100,00	A

Pode ser controlado pelo botão de pressão 32458, pelo LumiPlus Range Extender 64633 + controlo remoto RC1100 75773 ou pelo controlador LumiPlus Connect 76290. Não é compatível com o controlo remoto RC1100 sem um extensor de alcance LumiPlus.

RGB RC 1100 Controlado Remotamente

Descrição	Cor luz	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
 Lâmpada LumiPlus Essential PAR56 RGB LED + RC 1100 Lâmpada LumiPlus Essential PAR56 RGB LED	RGB	 75771	22 W (29 VA)	1100 lm	229,00	A
	RGB	 75772	22 W (29 VA)	1100 lm	147,00	A

Compatível com o controlo remoto RC1100. (controlo remoto incluído)

Compatível com o controlo remoto RC1100. (controlo remoto não incluído)



LumiPlus Essential



Projetores PAR56

Como substituir um projetor PAR56

Nicho não incluído. Compatível com nichos de Ø230mm. (ver página 187).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Branco - Branco Quente - RGB

Descrição	Cor Luz	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
 Projetor LumiPlus Essential PAR56 Branco LED Projetor LumiPlus Essential PAR56 Branco Quente LED Projetor LumiPlus Essential PAR56 RGB LED	Branco	 70870	14,5 W (20 VA)	1485 lm	132,00	A
	Branco Quente	 70870WW	14,5 W (20 VA)	1485lm	132,00	A
	RGB	 75435	22 W (29 VA)	1100 lm	154,00	A

Pode ser controlado pelo botão de pressão 32458, pelo LumiPlus Range Extender 64633 + controlo remoto RC1100 75773 ou pelo controlador LumiPlus Connect 76290. Não é compatível com o controlo remoto RC1100 sem um extensor de alcance LumiPlus.

RGB RC 1100 Controlado Remotamente

Descrição	Cor Luz	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
 Projetor LumiPlus Essential PAR56 RGB LED + RC 1100 Projetor LumiPlus Essential PAR56 RGB LED	RGB	 75777	22 W (29 VA)	1100 lm	286,00	A
	RGB	 75778	22 W (29 VA)	1100 lm	227,00	A

Compatível com o controlo remoto RC1100. (controlo remoto incluído)

Compatível com o controlo remoto RC1100. (controlo remoto não incluído)



LumiPlus Essential

Kit Projetor PAR56 para piscina de betão

O nicho de Ø230 mm para instalar na piscina de betão está incluído.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Branco - Branco Quente - RGB

Descrição	Cor Luz	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
Kit LumiPlus Essential PAR56 Branco LED para piscinas de betão	Branco	66828	14.5 W (20 VA)	1485 lm	142,00	A
Kit LumiPlus Essential PAR56 Branco Quente LED para piscinas de betão	Branco Quente	66828WW	14,5 W (20 VA)	1485lm	142,00	A
Kit LumiPlus Essential PAR56 RGB LED para piscinas de betão	RGB	75437	22 W (29 VA)	1100 lm	164,00	A

Pode ser controlado pelo botão de pressão 32458, pelo LumiPlus Range Extender 64633 + controlo remoto RC1100 75773 ou pelo controlador LumiPlus Connect 76290. Não é compatível com o controlo remoto RC1100 sem um extensor de alcance LumiPlus.

RGB RC 1100 Controlado Remotamente

Descrição	Cor Luz	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
Kit LumiPlus Essential PAR56 RGB LED para piscinas de betão + RC 1100	RGB	75781	22 W (29 VA)	1100 lm	308,00	A
Compatível com o controlo remoto RC1100. (controlo remoto incluído)						
Kit LumiPlus Essential PAR56 RGB LED para piscinas de betão	RGB	75782	22 W (29 VA)	1100 lm	248,00	A
Compatível com o controlo remoto RC1100. (controlo remoto não incluído)						



LumiPlus Essential

Kit Projetor PAR56 para piscinas pré-fabricadas

O nicho de Ø230 mm para instalar na piscina pré-fabricada está incluído.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Branco - Branco Quente - RGB

Descrição	Cor Luz	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
Kit LumiPlus Essential PAR56 Branco LED para piscinas pré-fabricadas	Branco	70528	14.5 W (20 VA)	1485 lm	173,00	A
Kit LumiPlus Essential PAR56 Branco Quente LED para piscinas pré-fabricadas	Branco Quente	70528WW	14,5 W (20 VA)	1485lm	Consultar	A
Kit LumiPlus Essential PAR56 RGB LED para piscinas pré-fabricadas	RGB	75440	22 W (29 VA)	1100 lm	194,00	A

Pode ser controlado pelo botão de pressão 32458, pelo LumiPlus Range Extender 64633 + controlo remoto RC1100 75773 ou pelo controlador LumiPlus Connect 76290. Não é compatível com o controlo remoto RC1100 sem um extensor de alcance LumiPlus.

RGB RC 1100 Controlado Remotamente

Descrição	Cor Luz	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
Kit LumiPlus Essential PAR56 RGB LED para piscinas pré-fabricadas + RC 1100	RGB	75784	22 W (29 VA)	1100 lm	335,00	A
Compatível com o controlo remoto RC1100. (controlo remoto incluído)						
Kit LumiPlus Essential PAR56 RGB LED para piscinas pré-fabricadas	RGB	75785	22 W (29 VA)	1100 lm	275,00	A
Compatível com o controlo remoto RC1100. (controlo remoto não incluído)						



Como substituir um projetor plano



ILUMINAÇÃO LED PARA PISCINA

LumiPlus Essential

Projetor Plano

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Branco - Branco Quente - RGB

Descrição	Cor Luz	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
 Projetor LumiPlus Essential Branco LED Plano	Branco	 75821	14,5 W (20 VA)	1485 lm	137,00	A
Projetor LumiPlus Essential Branco Quente LED Plano	Branco Quente	 75821WW	14,5 W (20 VA)	1485lm	Consultar	A
Projetor LumiPlus Essential RGB LED Plano	RGB	 75824	22 W (29 VA)	1100 lm	158,00	A

Pode ser controlado pelo botão de pressão 32458, pelo LumiPlus Range Extender 64633 + controlo remoto RC1100 75773 ou pelo controlador LumiPlus Connect 76290. Não é compatível com o controlo remoto RC1100 sem um extensor de alcance LumiPlus.

RGB RC 1100 Controlado Remotamente

Descrição	Cor Luz	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
 Projetor LumiPlus Essential RGB LED Plano + RC 1100	RGB	 75825	22 W (29 VA)	1100 lm	280,00	A
Compatível com o controlo remoto RC1100. (controlo remoto incluído)						
Projetor LumiPlus Essential RGB LED Plano	RGB	 75826	22 W (29 VA)	1100 lm	202,00	A
Compatível com o controlo remoto RC1100. (controlo remoto não incluído)						



LumiPlus Essential

Projetor Mini para instalação em Nicho

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	Cor Luz	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
 LumiPlus Essential Mini Branco montagem nicho	Branco	 76680	4 W (6 VA)	315lm	139,00	A
LumiPlus Essential Branco Quente montagem nicho	Branco Quente	 76680WW	4 W (6 VA)	315lm	139,00	A
 LumiPlus Essential Mini RGB montagem nicho	RGB	 76682	4 W (7 VA)	186lm	159,00	A

Pode ser controlado pelo botão de pressão 32458, pelo LumiPlus Range Extender 64633 + controlo remoto RC1100 75773 ou pelo controlador LumiPlus Connect 76290. Não é compatível com o controlo remoto RC1100 sem um extensor de alcance LumiPlus.



LumiPlus Essential

Projetor Mini para passamuros

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	Cor Luz	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
 LumiPlus Essential Mini Branco engate rápido	Branco	 76681	4 W (6 VA)	315lm	134,00	A
LumiPlus Essential Mini Branco Quente engate rápido	Branco Quente	 76681WW	4 W (6 VA)	315lm	134,00	A
 LumiPlus Essential Mini RGB engate rápido	RGB	 76683	4 W (7 VA)	186lm	155,00	A

Pode ser controlado pelo botão de pressão 32458, pelo LumiPlus Range Extender 64633 + controlo remoto RC1100 75773 ou pelo controlador LumiPlus Connect 76290. Não é compatível com o controlo remoto RC1100 sem um extensor de alcance LumiPlus.



LumiPlus Essential

Rapid para instalação em piscinas de betão

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Branco - Branco Quente - RGB

Descrição	Cor Luz	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
 Projeter LumiPlus Essential Branco LED Rapid Betão	Branco	 62327	14.5 W (20 VA)	1485 lm	144,00	A
Projeter LumiPlus Essential Branco Quente LED Rapid Betão	Branco Quente	 62327WW	14,5 W (20 VA)	1485lm	144,00	A
Projeter LumiPlus Essential RGB LED Rapid Betão	RGB	 62328	22 W (29 VA)	1100 lm	177,00	A

Pode ser controlado pelo botão de pressão 32458, pelo LumiPlus Range Extender 64633 + controlo remoto RC1100 75773 ou pelo controlador LumiPlus Connect 76290. Não é compatível com o controlo remoto RC1100 sem um extensor de alcance LumiPlus.

RGB RC 1100 Controlado Remotamente

Descrição	Cor Luz	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
 Projeter LumiPlus Essential RGB LED Rapid Betão + RC 1100	RGB	 62393	22 W (29 VA)	1100 lm	273,00	A
Compatível com o controlo remoto RC1100. (controlo remoto incluído)						
 Projeter LumiPlus Essential RGB LED Rapid Betão	RGB	 64561	22 W (29 VA)	1100 lm	221,00	A
Compatível com o controlo remoto RC1100. (controlo remoto não incluído)						



LumiPlus Essential

Rapid para instalação em piscina pré-fabricada ou liner

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Branco - Branco Quente - RGB

Descrição	Cor Luz	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
 Projeter LumiPlus Essential Branco LED Rapid Liner projector	Branco	 64339	14.5 W (20 VA)	1485 lm	155,00	A
Projeter LumiPlus Essential Branco Quente LED Rapid Liner	Branco Quente	 64339WW	14,5 W (20 VA)	1485lm	155,00	A
Projeter LumiPlus Essential RGB LED Rapid Liner	RGB	 64340	22 W (29 VA)	1100 lm	182,00	A

Pode ser controlado pelo botão de pressão 32458, pelo LumiPlus Range Extender 64633 + controlo remoto RC1100 75773 ou pelo controlador LumiPlus Connect 76290. Não é compatível com o controlo remoto RC1100 sem um extensor de alcance LumiPlus.

RGB RC 1100 Controlado Remotamente

Descrição	Cor Luz	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
 Projeter LumiPlus Essential RGB LED Rapid Liner + RC 1100	RGB	 65307	22 W (29 VA)	1100 lm	280,00	A
Compatível com o controlo remoto RC1100. (controlo remoto incluído)						
 Projeter LumiPlus Essential RGB LED Rapid Liner	RGB	 64341	22 W (29 VA)	1100 lm	227,00	A
Compatível com o controlo remoto RC1100. (controlo remoto não incluído)						



LumiPlus Essential

Projektor Rapid + Boca para piscina pré-fabricada/liner + Prensa cabos para tubo Ø50mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Branco - Branco Quente - RGB

Descrição	Cor Luz	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
LumiPlus Essential Branco LED Rapid Liner + Projektor BQ	Branco	65314	14,5 W (20 VA)	1485 lm	164,00	A
	Branco Quente	65314WW	14,5 W (20 VA)	1485lm	164,00	A

RGB RC 1100 Controlado Remotamente

Descrição	Cor Luz	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desconto
LumiPlus Essential RGB LED Rapid Liner + Projektor BQ + RC 1100	RGB	65315	22 W (29 VA)	1100 lm	335,00	A

Compatível com o controlo remoto RC1100. (controlo remoto incluído)
















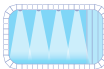
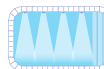
Guia Nichos Essential

TIPO DE INSTALAÇÃO	TIPO DE PROJETO	TIPO DE PISCINA							
		BETÃO	BETÃO + LINER		PRÉ-FABRICADA		PAINÉIS		
			com insertos	sem insertos	com insertos	sem insertos	com insertos	sem insertos	
Ø230mm	Projektor Standard PAR56	00349	00364	17805/28887	00364	72261/28887	23671	23670	
	Projektor Plano	Acessórios de instalação incluídos com o projetor						-	-
	Mini montagem nicho	06967	00369	-	00369	-	49828	-	
	Rapid	35418	59983	06544	74179	00332	27084		
	Mini passamuros	15661	-	-	-	-	-	-	

Guia de seleção iluminação

Projetores LumiPlus PARA SPAS

As versões RGB são compatíveis com o Controlador LumiPlus Connect.

	SPAs			
	Luz Branca		Luz RGB	
				
	Micro	Mini V2	Micro	Mini V2
Tipo de instalação				
Temperatura da cor				
Cor embelezador	 Branco  Aço Inoxidável	 Branco  Aço Inoxidável	 Branco  Aço Inoxidável	 Branco  Aço Inoxidável
Área de iluminação	 5m ² x projetor		 3m ² x projetor	

LumiPlus MINI V2



DESCRIÇÃO

O projetor subaquático LumiPlus Mini V2 é um projetor de pequenas dimensões para SPAs.

O embelezador está disponível em Aço Inoxidável ou ABS branco. Embelezadores ABS em antracite, cinza e bege também estão disponíveis.

O projetor está disponível em 3 tipos de luz diferentes: branco 5700K, branco quente 3000K e RGB multicolor

As versões RGB são compatíveis com o Controlador LumiPlus Connect, código 76290, e com o botão de pressão LumiPlus RGB ECO, código 32458.

Projetor para SPA MINI V2

Cor Luz	Tipo de embelezador				Consumo	Fluxo Luminoso	Letra Desconto	
	Branco	PVP Unit. €	Inox	Preço				
Branco		52132	249,00	52133	264,00	4W (6VA)	315 lm	A
Branco Quente		52132WW	249,00	52133WW	264,00	4W (6VA)	315 lm	A
RGB		52126	315,00	52127	333,00	4W (7VA)	186 lm	A

Voltagem nominal: 12V AC. Proteção IP68. Inclui cabo de 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Fixado entre um parafuso roscado e uma porca de 2".

Embelezadores para projetores MINI V2

	Bege	PVP Unit. €	Cinza claro	Preço	Antracite	Preço	Letra Desconto	
	Embelezador para projetor MINI V2 para SPA	08554-0500CL090	11,00	08554-0500CL129	11,00	08554-0500CL144	11,00	A

LumiPlus MICRO



DESCRIÇÃO

O projetor subaquático LumiPlus Micro é um projetor de pequenas dimensões para SPAs.

O anel decorativo está disponível em aço inoxidável ou ABS branco.

O projetor está disponível em 3 tipos diferentes de luz: branco 5700K, branco quente 3000K e multicolor RGB.

As versões RGB são compatíveis com o Controlador LumiPlus Connect, código 76290, e com o botão de pressão LumiPlus RGB ECO, código 32458.

Projetor MICRO para SPA

Cor Luz	Tipo de embelezador				Consumo	Fluxo Luminoso	Letra Desconto	
	Branco	PVP Unit. €	Inox	Preço				
Branco		40765	317,00	40766	377,00	4W (6VA)	315 lm	A
Branco Quente		40765WW	317,00	40766WW	377,00	4W (6VA)	315 lm	A
RGB		64554	317,00	64555	377,00	4W (7VA)	186 lm	A

Voltagem nominal: 12V AC. Proteção IP68. Inclui cabo de 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Fixado entre um parafuso roscado e uma porca de 1" 1/2".

Sistemas de controlo



POTENCIE A SUA
EXPERIÊNCIA DE ILUMINAÇÃO



CONTROLO ABSOLUTO
ONDE QUER QUE ESTEJA



COLOCAMOS O
FOCO NA EFICIÊNCIA

LUMIPLUS CONNECT



LumiPlus Connect

Sistema	Código	PVP Unit. €	Letra Desc.	Descrição	Projetores
CONTROLADOR LUMIPLUS CONNECT  	76290	326,00	A	O Controlador LumiPlus Connect permite o controlo total das luzes através da app Fluidra Pool, interligando as luzes com outros dispositivos conectados da Fluidra para um controlo completo da piscina. Características: - Controlo total e programação em qualquer parte do mundo. - Agendamento: Defina os seus próprios horários. - Personalize as suas cores e transições. - Dimming: Controlo da intensidade da luz. - Controlo da velocidade de mudança de cor. - Controlo por voz: Compatível com a Alexa.	Projetores LumiPlus Connect, LumiPlus Design RGB, LumiPlus Essential RGB, LumiPlus Mini e Micro SPA RGB.
CONTROLO REMOTO LUMIPLUS CONNECT W/TW 	76291	140,00	A	Comando para projetores LumiPlus Connect em branco, branco quente ou branco ajustável. Deve ser usado em conjunto com o controlador LumiPlus Connect e é ideal para utilizadores que desejam complementar a experiência da app Fluidra Pool com um controlo remoto.	Compatível com os projetores brancos, brancos quentes e brancos ajustáveis LumiPlus Connect. O controlador LumiPlus Connect é necessário.
CONTROLO REMOTO LUMIPLUS CONNECT RGB/ RGBW 	76292	140,00	A	Comando para projetores LumiPlus Connect em RGB ou RGBW. Deve ser usado em conjunto com o controlador LumiPlus Connect e é ideal para utilizadores que desejam complementar a experiência da app Fluidra Pool com um controlo remoto.	Compatível com projetores LumiPlus Connect RGB e RGBW. É necessário o controlador LumiPlus Connect.

Sistemas de controlo



CONTROLO FÁCIL DA ILUMINAÇÃO



ILUMINAÇÃO SOBRE CONTROLO



CONTROLO REMOTO MAIS VIÁVEL

LUMIPLUS PLUG&PLAY



LumiPlus Plug&Play

Sistema	Código	PVP Unit. €	Letra Desc.	Descrição	Projetores
CONTROLO REMOTO LUMIPLUS PLUG&PLAY 	74399	147,00	A	O controlador remoto LumiPlus Plug&Play é um controle RGB muito intuitivo que não requer trabalhos de instalação adicionais na caixa elétrica ou na sala técnica. Características: - Alcance de sinal de 15 metros. - Dimming: Controle de intensidade da luz. - 12 cores. - 8 sequências de mudança de cor. - 8 velocidades de mudança de cor.	Lâmpadas e projetores LumiPlus Plug&Play

Controladores LumiPlus Essential RGB

Sistema	Código	PVP Unit. €	Letra Desc.	Descrição	Projetores
LUMIPLUS RGB ECO 	32458	165,00	A	LumiPlus RGB ECO é um botão de pressão normalmente fechado que pode controlar as luzes em 14 modos de operação: 7 cores fixas e 7 sequências de mudança de cor. Cada vez que o botão é pressionado, o próximo modo é ativado.	Projetores LumiPlus Essential, LumiPlus Design RGB, LumiPlus Mini SPA e LumiPlus Micro SPA RGB.
CONTROLO REMOTO LUMIPLUS RC1100 	75773	89,00	A	O controlo remoto LumiPlus RC1100 permite controlar os projetores RGB RC1100 sem fios. Características: - 12 cores. - 8 sequências de mudança de cor. - 8 velocidades de mudança de cor. - Alcance de sinal de 5 metros	Lâmpadas e projetores LumiPlus Essential RGB RC1100.
LUMIPLUS RANGE EXTENDER 	64633	112,00	A	Amplia o sinal do LumiPlus Control para o controlo remoto RC1100. Ideal para instalações que exigem um sinal mais forte para o controlo remoto RC1100. Juntamente com o controlo remoto RC1100, pode controlar e sincronizar até 3 projetores Essential RGB.	Compatível com o controlo remoto RC1100.

CAIXAS DE LIGAÇÃO

Caixa de ligação UNIK



75971

75971CL090



75971CL129

75971CL144



DESCRIÇÃO

Fabricado em ABS, com uma tampa concebida para ser integrada no entorno da piscina.

Compatível para instalar em tubagem de Ø50.

Todas as conexões roscadas são M-25 e podem ser manipuladas após a instalação.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	75971	8	4.65	0 030	33,00	A
Bege	75971CL090	8	4.65	0 030	37,00	A
Cinza claro	75971CL129	8	4.65	0 030	37,00	A
Antracite	75971CL144	8	4.65	0 030	37,00	A



75972

75972CL090



75972CL129

75972CL144

Caixa de ligação

DESCRIÇÃO

Fabricado em ABS.

Compatível para instalar em tubagem de Ø50.

Todas as conexões roscadas são M-25 e podem ser manipuladas após a instalação.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Branco	75972	8	3.8	0 030	25,00	A
Bege	75972CL090	8	3.8	0 030	27,00	A
Cinza claro	75972CL129	8	3.8	0 030	27,00	A
Antracite	75972CL144	8	3.8	0 030	27,00	A



Caixa de ligação

DESCRIÇÃO

Em aço inoxidável AISI-316. Duas saídas laterais de rosca PG 15 com dois conversores PG16 a M25.

Ligação inferior roscada 3/4" BSP.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Caixa de ligação	00393	1	0.21	0 002	250,00	A




NICHOS

Nichos standard

DESCRIÇÃO

Ø230 mm diâmetro.
Compatível com Projetores LumiPlus FlexiNiche e PAR56.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nichos										
Piscinas Betão	PVP Unit. €	Piscinas pré-fabricadas				Piscinas de painéis				Letra Desconto
		Com Insertos	PVP Unit. €	Sem Insertos	PVP Unit. €	Com Insertos	PVP Unit. €	Sem Insertos	PVP Unit. €	
00349 	25,65	00364	65,00	28887	85,00	23671	109,00	23670	98,00	A
		17805	125,00	72261	94,00					



Nichos de Aço Inoxidável AISI-316L

DESCRIÇÃO

Ø230 mm diâmetro.
Compatível com Projetores LumiPlus FlexiNiche aço inoxidável..

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nichos aço inoxidável AISI-36				
Piscinas betão	PVP Unit. €	Piscinas Liner	PVP Unit. €	Letra Desconto
54102	382,00	54103	545,00	A



Nichos PS

DESCRIÇÃO

Ø230 mm diâmetro.
Prensa cabos em .
Compatível com Projetores LumiPlus FlexiNiche e PAR56.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PS niches					
Piscinas betão	PVP Unit. €	Fibreglass / liner pools			Letra Desconto
		Com Insertos	Sem Insertos	PVP Unit. €	
00355 	38,95	-	00367	85,00	A



Resistente à água do mar.

Nichos Ø180mm diâmetro



DESCRIÇÃO

Compatível com Projetores LumiPlus FlexiNiche e Design.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Piscinas Betão	PVP Unit. €	Nichos				Kit fixação para adaptar LumiPlus Designa outros nichos 180mm	PVP Unit. €	Letra Desconto
		Piscinas pré-fabricadas		Sem Insertos	PVP Unit. €			
		Com Insertos	PVP Unit. €					
59813	30,00	59814	63,00	59815	51,00	59818*	20,00	A

* Kit de instalação para tornar o LumiPlus Design compatível com a maioria dos nichos com diâmetros de Ø180 a Ø190 mm no mercado (Hugo Lahme, MTS Products, Wibre...).



Nichos Mini

DESCRIÇÃO

Compatível com Projetores LumiPlus FlexiMini Niche e LumiPlus Essential Mini Niche.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Piscinas betão	PVP Unit. €	Nichos MINI				
		Piscinas pré-fabricadas/liner	PVP Unit. €	Piscinas Painéis	PVP Unit. €	Letra Desconto
06967	57,00	00369	60,00	49828	67,00	A



Nicho Mini com boca integrada

DESCRIÇÃO

53956: Compatível com o LumiPlus FlexiMini tubagem, LumiPlus Essential Mini de engate rápido e LumiPlus Essential Rapid.

59983: Compatível com LumiPlus Flexi Rapid, LumiPlus FlexiMini boca larga e LumiPlus Essential Rapid.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nicho Mini com boca integrada para montagem rápida de projetores Mini				
Piscinas betão	PVP Unit. €	Piscinas pré-fabricadas/liner	PVP Unit. €	Letra Desconto
53956	52,00	59983	69,00	A

ILUMINAÇÃO LED PARA PISCINA

NL



3 YEAR
WARRANTY*



TECHNOLOGY
RGBW



FLUIDRA
POOL

- + Integração perfeita na piscina para lhe incrementar valor
- + Iluminação LED poderosa
- + Economia energética garantida

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

Ferramenta de instalação	Embelezadores Branco e Cinza

PRODUTOS ASSOCIADOS

Hydroxinator® iQ	eXO® iQ
WW000172/173/174/175	WW000162/163/164/165/170/171

REFERÊNCIAS

NL	6RGBW	12RGBW	24RGBW	6BW	12BW	24BW
Código	WT000233	WT000234	WT000235	WT000236	WT000237	WT000238
PVP Unit. €	232,00	262,00	292,00	174,00	204,00	232,00
Letra Desconto	G					

DESCRIÇÃO

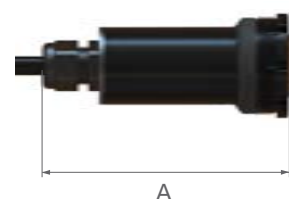
NL	6RGBW	12RGBW	24RGBW	6BW	12BW	24BW
Compatibilidade de Instalação	Boquilha de parede com rosca interna de 1,5" e sem redução interna (tipo «tomada de aspiração»)					
Tipo de LED	RGBW : cor + branco			Branco puro		
Modo(s) de funcionamento	9 cores fixas e 5 ambientes de iluminação multicolor			1 cor fixa : branco		
Seleção de cores*	Manual (sequências on/off) Compatível com a App Fluidra Pool quando controlada pelo armário Command Connect.					
Utilização	Água limpa e água salgada até 6 g/L (6000 ppm)					

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NL	6RGBW	12RGBW	24RGBW	6BW	12BW	24BW
Energia	6 W	12 W	24 W	6 W	12 W	24 W
Amperagem máxima (A)	0.52	0.92	1.25	0.62	1.09	1.84
Superfície iluminada (m ²)**	160	340	505	390	725	1180
Fluxo luminoso (Lumen)	12 to 15	15 to 20	20 to 24	12 to 15	15 to 20	20 to 24
Tempo de vida dos leds ***	10 000 h					
Classificação de proteção	IP 68					
Fornecimento de energia	12 VAC - 50/60 Hz					
Comprimento do cabo	3 m					

PESO E DIMENSÕES

NL	6RGBW	12RGBW	24RGBW	6BW	12BW	24BW
Diâmetro externo (lens)	49.6 mm					
Diâmetro do corpo	36.7 mm					
Comp. A (sem cabo)	118 mm	143 mm	118 mm	143 mm		
Peso (com cabo)	500 g	520 g	500 g	520 g		



** Para um revestimento de piscina de cor clara. Reduza a superfície iluminada em cerca de 20% para revestimentos de piscina escuros.
*** :Vida útil teórica em horas, apenas para informação.

Outras soluções LED:

Projetores PAR56, lâmpadas PAR56 e projetores planos



Projetores PAR56



DESCRIÇÃO

A lâmpada Aquasphere subaquática PAR56 retrofit melhora a eficiência energética quando comparada com as tradicionais lâmpadas de halogéneo PAR56 de 300W

Deve ser sempre instalada completamente submersa.

Vida útil de 25000 h.

A lâmpada RGB é controlada por um controlo remoto, que está incluído, com alcance de 2m e pode controlar 2 lâmpadas. A lâmpada branca não inclui o controlo remoto.

Para iluminar corretamente a piscina é aconselhável instalar uma lâmpada desta gama a cada 15 m² de superfície de água.

Nota: esta recomendação aplica-se a piscinas de cores com projetores de luz branca, mas se existirem projetores RGB devem ser instalados mais. Em piscinas escuras é recomendado utilizar mais projetores por m².

Os projetores PAR56 precisam de um nicho (ver página 186) para completar a instalação. O Projetor Flat para instalações na parede é fornecido com os acessórios para instalação em piscinas de betão e poliéster.

Para completar a instalação em piscinas de painéis é necessário o kit 24765-0500.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Lâmpadas PAR56

	Descrição	Cor Luz	Código	PVP Unit. €	Consumo	Fluxo Luminoso	Letra Desconto
	Lâmpadas PAR56 lamps Retrofit	Branco	74939	84,00	11.5W (18VA)	1300 lm	A
		RGB	71740	146,00	15 W (23 VA)	900 lm	A
			75827	129,00			

Deve ser ligado a um transformador de segurança de 12V AC. Proteção IPX8.

Projetores Planos

	Description	Light color	Code	Consumption	Luminous flux	Ex. VAT Price	Eco-part
	Flat projectors	White	74941	11.5W (18VA)	1300 lm	151,00	A
		RGB	71744	217,00	15 W (23 VA)	900 lm	A
			75830	192,00			



Deve ser ligado a um transformador de segurança de 12V AC. Cabo de 2,5 metros. Proteção IPX8.

Outras soluções LED:



Projetores PAR56, lâmpadas PAR56 e projetores planos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Projetores PAR56



Descrição	Cor Luz	Embelezador	Código	Consumo	Fluxo Luminoso	PVP Unit. €	Letra Desc.	
	Branco		Branco	74940	11.5W (18VA)	1300 lm	A	
			Bege	74940CL090				142,00
			Cinza Claro	74940CL129				154,00
			Cinza Antracite	74940CL144				154,00

Deve ser ligado a um transformador de segurança de 12VAC. Cabo de 2,5 metros. Proteção IPX8.

	RGB		Branco	71742	15 W (23 VA)	900 lm	A	
			Bege	71742CL090				206,00
			Cinza Claro	71742CL129				209,00
			Cinza Antracite	71742CL144				209,00

Compatível com o controlo remoto código 75828 (incluído).

Deve ser ligado a um transformador de segurança de 12VAC. Cabo de 2,5 metros. Proteção IPX8.

	RGB		Branco	75829	15 W (23 VA)	900 lm	A	
			Bege	75829CL090				182,00
			Cinza Claro	75829CL129				182,00
			Cinza Antracite	75829CL144				182,00

Compatível com o controlo remoto código 75828 (não incluído)

Deve ser ligado a um transformador de segurança de 12VAC. Cabo de 2,5 metros. Proteção IPX8.

Guia Nichos

Aquasphere

TIPO DE INSTALAÇÃO	TIPO DE PROJETOR	TIPO DE PISCINA						
		BETÃO	BETÃO + LINER		PRÉ-FABRICADA		PAINÉIS	
			com insertos	sem insertos	com insertos	sem insertos	com insertos	sem insertos
	Projeto PAR56							
		00349	00364	17805/28887	00364	72261/28887	23671	23670
	Projeto plano	Acessórios de instalação incluídos com o projetor					71234 Adaptador piscina liner	

Controlador Aquasphere RGB



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Controlo Remoto	75828	1	-	-	17,00	A

Transformadores



DESCRIÇÃO

- Fabricado de acordo com o regulamento EN 61558 e Diretivas de Mercado CE.
- Instalação rápida e fácil.
- Conexão através de terminais protegidos contra contatos indiretos.
- Classificação de proteção IP-20.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
130 VA de 230 V a 12 V	00383-4146	6	15.0	0 011	80,00	A
300 VA de 230 V a 12 V	71436	4	21.0	0 012	115,00	A
600 VA de 230 V a 12 V	00385-4146	2	19.0	0 012	211,00	A

Gama alternativa de transformadores, a consultar.



Transformador de segurança encapsulado transformador com protecção IP-65 para piscinas

DESCRIÇÃO

- Fabricado de acordo com o regulamento EN 61558 e Diretivas de Mercado CE.
- Classificação de proteção IP-65.
- Transformador de Classe II. Proteção total contra choques elétricos.
- Caixa auto extingüível, segundo a norma IEC 695-2-1.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
130 VA from 220-240 V to 12 V	35807	1	3.2	0.02	174,00	A
400 VA from 220-240 V to 12-17 V	35385	1	6.8	0.04	172,00	A
800 VA from 280-240 V to 12-17 V	35386	1	10.4	0.04	296,00	A



Caixas de proteção de transformadores

DESCRIÇÃO

Construídas em chapa de aço galvanizado e acabamento com pintura poliéster

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Para transformador 00383	00386	1	1.15	0.01	110,00	A
Para transformador 00384	00387	1	1.57	0.01	115,00	A
Para transformador 00385	00388	1	3.00	0.01	121,00	A

Mangueira passa cabos flexível



DESCRIÇÃO

Mangueira passa cabos para ligar o nicho à caixa de ligação, 1 m de comprimento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Extremos roscados 3/4" e M25 1 m	28138	1	-	-	10,00	A
União roscada M-25	4403010802	1	-	-	4,00	R02
Extremos roscados 3/4" e M25 1.5 cm	28138-150	1	-	-	9,00	A



Tampão passa cabos H07RN-F

	Code	Standard Pack	Standard weight in kg	Standard volume in m ³	Ex. VAT Price	Eco-part
Tampão passa cabos D.50	65286	1	-	0.01	6,70	A



Kit Vulcanização

DESCRIÇÃO

O kit possui todos os componentes necessários para realizar qualquer conexão à prova de água. Devido às propriedades do produto, a resina sela todas as lacunas. Máxima segurança, instalação fácil, em 2 horas está pronto para ser submerso..

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Kit para cabos Ø 13 a 15 mm	32803	1	0.3	0 002	47,00	A
Kit para cabos Ø 8 a 12 mm	35661	1	0.3	0 002	41,00	A



Conector subaquático com proteção IP68 e 4 pólos

DESCRIÇÃO

Inclui 5 conectores e duas chaves. Dimensões do conector: 68mm de comprimento x 23mm de diâmetro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Conector IP68	71318	24	4.2	0.3	160,00	A

Altifalante Aquarmony



DESCRIÇÃO

Com instalação frontal. Para ouvir música e voz debaixo de água, criando uma atmosfera mágica e diferente. Aquarmony é um altifalante selado à prova de água concebido para a sua piscina. É feito de componentes de alta qualidade, tecnologia inovadora e com um sistema de montagem que assegura um funcionamento correcto em água salgada ou com um alto teor de cloro. Fácil instalação.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Altifalante Aquarmony	25680	-	-	-	1617,00	A
Nicho para piscina de betão	00349	-	-	-	25,65	A
Nicho para piscina de liner	00364	-	-	-	65,00	A

Nota: As nichos vêm com uma montagem de caixa de vedação e um passa-cabos de 1,5 metros especialmente projetado para a gama Aquarmony.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência máxima	60 W
Impedância	4 ohm
Frequência	200-12000 Hz
Área máxima por altifalante	80 m ²
Profundidade máxima de instalação	40 cm
Peso	5 Kg
Cable length supplied	5 m



Amplificadores e altifalantes

KITMEZZO322A2 / KITMEZZO324A4

DESCRIÇÃO

KITMEZZO322A2 -

Sistema de amplificação para conectar até um máximo de 2 altifalantes subaquáticos já configurados.

- Amplificador de 2 canais.
- Entradas analógicas em Euroblock e em jack stereo de 3,5 mm, saídas em Euroblock.
- Controle DSP via ethernet.
- Dimensões 210 x 275 x 40
- Peso 2,6 Kg.
- 4 x 160W
- Impedância: 4 Ohm - 8 Ohm
- Completo com 2 transformadores de áudio de isolamento duplo.

KITMEZZO324A4-

Sistema de amplificação para conectar até um máximo de 4 altifalantes subaquáticos já configurados.

- Amplificador de 2 canais.
- Entradas analógicas em Euroblock e em jack stereo de 3,5 mm, saídas em Euroblock.
- Controle DSP via ethernet.
- Dimensões 210 x 275 x 40
- Peso 2,6 Kg.
- 4 x 80W
- Impedância: 4 Ohm - 8 Ohm
- Completo com 4 transformadores de áudio de isolamento duplo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Amplificador e altifalante	KITMEZZO322A2	-	-	-	Consultar	A
Amplificador e altifalante	KITMEZZO324A4	-	-	-	4882,00	A

ILUMINAÇÃO LED

Iluminação exterior

Luzes portatéis Starlight

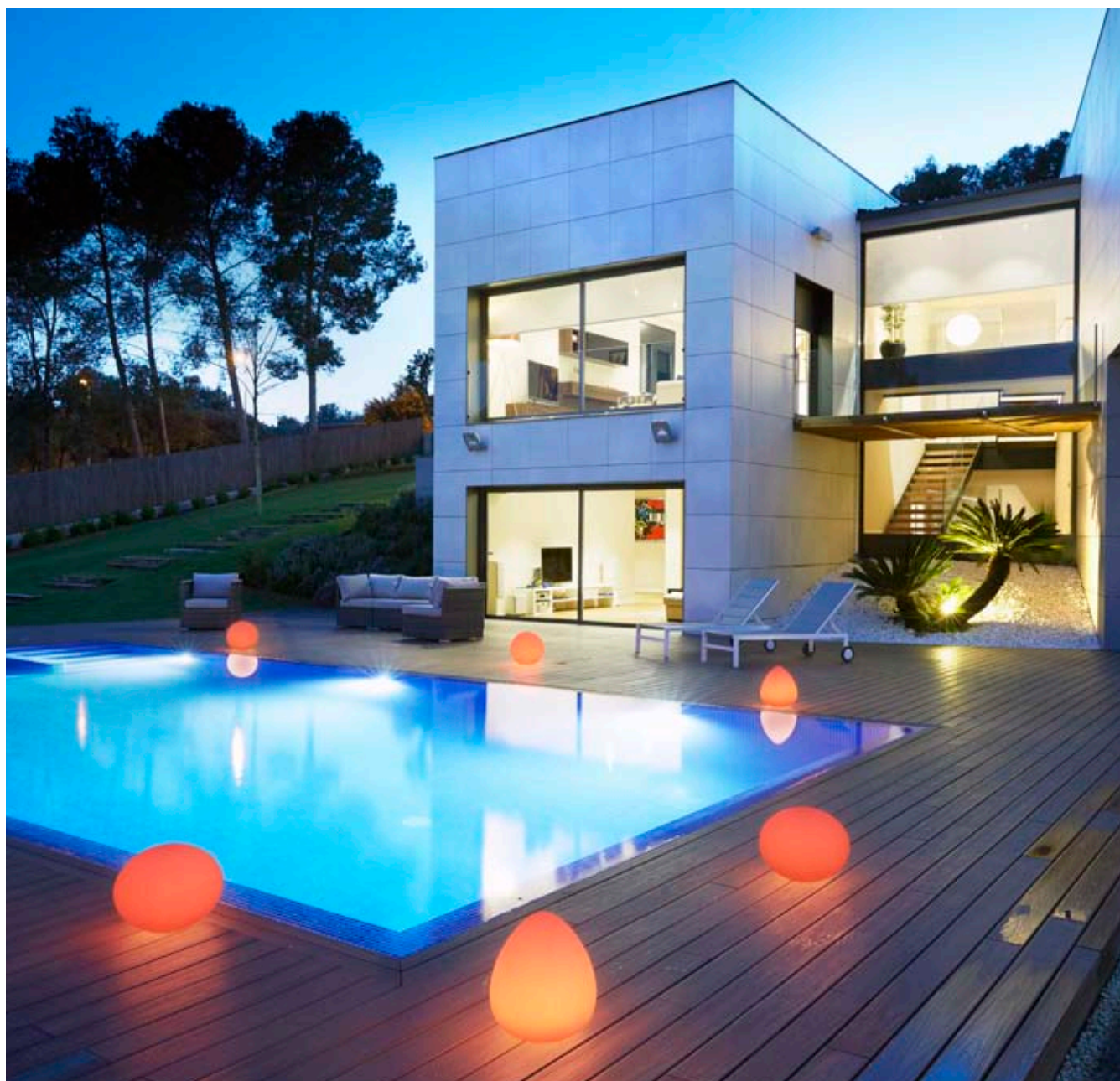
DESCRIÇÃO

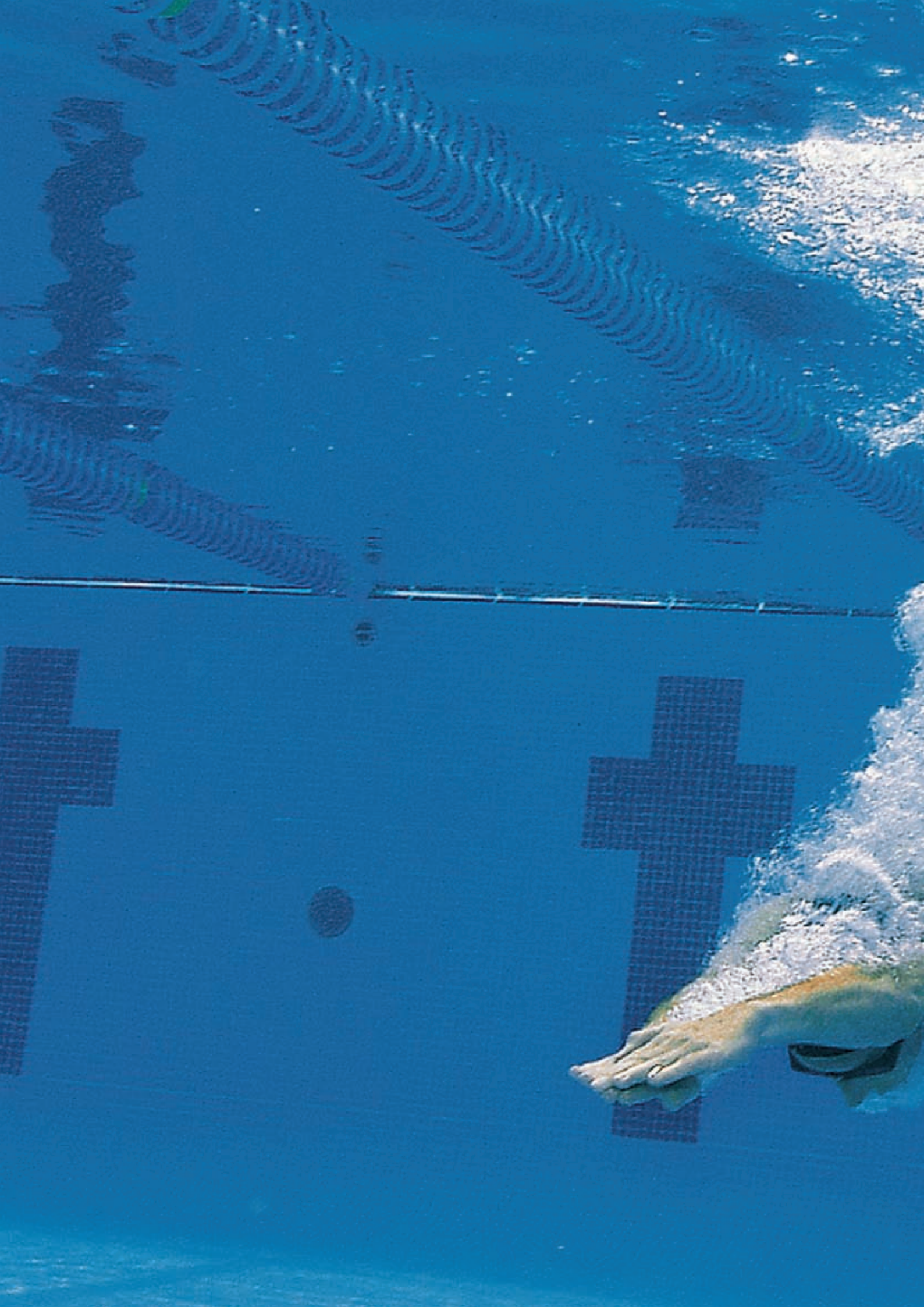


Luzes decorativas para espaços interiores e exteriores, incluindo para flutuar na água. Incluem um comando à distância que permite alterar a cor da lâmpada até 16 cores diferentes. Utiliza tecnologia LED de baixo consumo, e uma vez carregada, a bateria tem uma autonomia até 20 horas. Starlight é resistente à água. O carregador é fornecido com o produto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
StarLight Altair Forma Cônica 290 x 320 mm	 53937	1	3	0 050	232,00	A
StarLight Sirio Forma Circular Ø 350 mm	 53938	1	3	0 051	234,00	A
StarLight Vega Forma Oval 350 x 270 mm	 53939	1	3	0 051	229,00	A

 Até final de stock





FILTRAÇÃO



194	GUIA DE SELEÇÃO DO FILTRO	206	FILTROS BOBINADOS
		206	FILTRO BERLIN
195	CARACTERÍSTICAS E SELEÇÃO DO FILTRO	207	PACKS DE FILTRAÇÃO
196	PRÉ-FILTROS	208	MONOBLOCOS
196	Hydrospin & Hydrospin Compact	209	COMPACTO ENTERRADO
197	FILTRO NANOFIBER	210	VÁLVULAS SELETORAS
208	FILTROS DE CARTUCHO	216	VÁLVULAS SELETORAS AUTOMÁTICAS
198	Viron	217	CARGAS FILTRANTES E ACESSÓRIOS
199	FILTROS DE AREIA SOPRADOS	219	ACESSÓRIOS FILTRAÇÃO E PARTES
199	Filtros Brasil		
200	FILTROS DE AREIA INJECTADOS		
200	Filtros Cantabric		
201	Filtro Ronda Pro		
202	FILTROS LAMINADOS		
202	Filtros Aster		
204	Filtros Florida		
205	Filtros Vesubio		



222	FILTROS LAMINADOS
222	Filtro MS
224	FILTROS DE CARTUCHO
224	Filtro CS
225	MEDIA FILTRANTE

GUIA DE SELEÇÃO DO FILTRO

COMO ESCOLHER O FILTRO QUE PRECISA?

Um fator chave na limpeza da água da piscina é a sua passagem pelo filtro. Este processo funciona num circuito totalmente fechado. A qualidade e o tipo de filtro são, portanto, dois aspectos decisivos para que quando a água circule pelo sistema saia completamente límpida.

Um filtro deve ser escolhido com base nos seguintes critérios:

1. Tipo de meio filtrante. Esta é uma decisão básica para definir o nível de clareza da água, características de utilização e manutenção.

2. Tecnologia de fabricação de tanques. Isso afecta directamente a sua resistência, durabilidade e qualidade de acabamento.

3. Caudal (m³/h). Ajustar de acordo com o volume e tempo de recirculação da piscina. Certifique-se que corresponde ao caudal recomendado quando escolhe um filtro.

4. Recursos e extras adicionados.

Lembre-se de verificar sempre o espaço disponível na sua instalação para ter acesso ao filtro, uma vez escolhido.



Aster Filter

HÁ 3 TIPOS PRINCIPAIS DE FILTRO

FILTROS TERRA DIATOMÁCEOS

Método de filtração que oferece o máximo de finura na filtração. No entanto, este sistema requer mais tempo de manutenção.

- Excelente qualidade de filtração
- Solução compacta
- Instalação e manutenção especializada

FILTROS DE CARTUCHO

Um ou mais cartuchos são utilizados para oferecer um alto nível de finura na filtração. Esta é também a solução ideal quando há restrições de espaço, consumo de água e água para retrolavagem dos filtros.

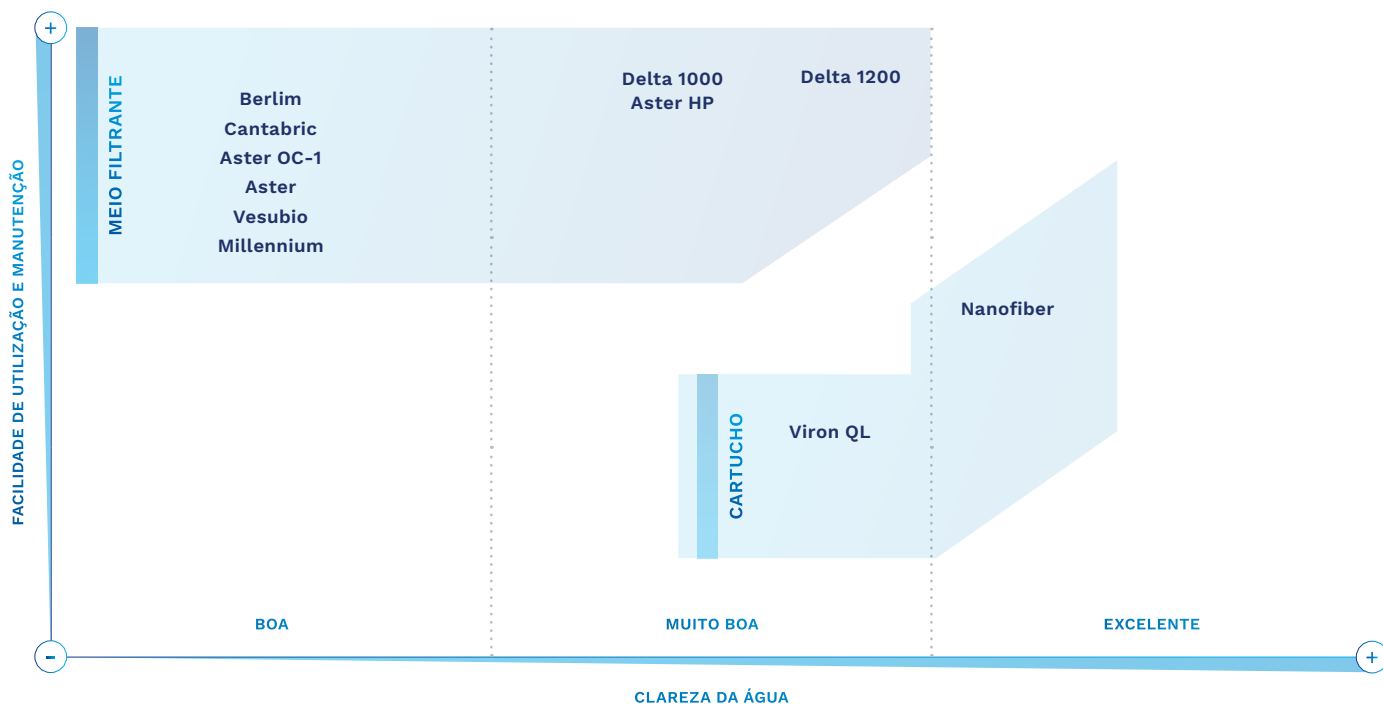
- Muito boa qualidade de filtração
- Baixo consumo de água
- Solução compacta

FILTROS DE MEIO FILTRANTE

Geralmente chamados de **filtros de areia**, por ser o meio filtrante mais utilizado neste tipo de filtro. Outros meios podem ser utilizados, como o vidro e a antracite, que optimizam o seu desempenho.

Para obter o máximo de qualidade e desempenho na filtração, utilize filtros com o leito filtrante mais alto, várias camadas de meio filtrante e baixa velocidade de filtração.

- Potente tecnologia com grande capacidade de recuperação de água não tratada
- Fácil de utilizar e manter
- Custo/benefício



CARACTERÍSTICAS E SELEÇÃO DO FILTRO

FILTRO		TANQUE	CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO						
		Material e tecnologia	Resis. & durab.*	Caudal m³/h	Diâmetro	Qualidade filtração	Conexões	Garantia (t/c)**	Outras
CARTUCHO	 Nanofiber	Injeção-termoplástico moldado	3	10-18	402	5	2" Lateral	5/2	Filtro de cartucho único de nanofibra e excelente qualidade na filtração. Retrolavagem manual e automática.
	 Viron QL	Injeção-termoplástico moldado	3	<30	690	4	D50	5/2	Filtro cartucho múltiplo. Longo período entre cada limpeza de cartuchos.
MEIO FILTRANTE	 Brasil	Soprado-termoplástico moldado	2	6-14	400-600	2	1½" Lateral/Topo	2/2	Magnífico acabamento e resistência na categoria de filtros soprados. Cobre todos os requisitos de filtração.
	 Cantabric	Injeção-termoplástico moldado	4	6-30	400-900	2	1½"-2½" Lateral/Topo	10/2	Pioneiro na filtração de piscinas residenciais. Alta qualidade e design para um bom desempenho ao longo do tempo.
	 Aster	Poliéster + Fibra de vidro Laminado	3	5-31	450-900	2	1½"-2½" Lateral/Topo	2/2	Um clássico na filtração AstralPool com uma vasta gama de escolhas. Resistência, facilidade de uso e fiabilidade num só.
	 Aster Alto Rendimento	Poliéster + Fibra de vidro Laminado	6	9-31	500-900	4	1½"-2½" Lateral	2/2	Altura do leito do filtro de 0.8 m nos modelos com braços colectores. Altura do leito do filtro de 0.6m nos modelos com placa crepinas.
	 Florida	Poliéster + Fibra de vidro Laminado	3	5-31	350-900	2	1½"-2½" Lateral/TOPO	2/2	Excelente relação custo/benefício na sua categoria. Um filtro laminado adequado para qualquer tamanho de piscina.
	 Berlim	Poliéster + Fibra de vidro Bobinado	6	9-56	500-1,200	2	1½" - D90 Lateral	2/2	Fiabilidade e durabilidade extraordinárias devido ao seu corpo de camada dupla. Tampa grande em diâmetro para facilitar o acesso.

· Todos os filtros de meio filtrante nesta tabela podem funcionar igualmente com areia ou vidro, excepto para a linha Aster OC-1.

· Performance baseada em testes internos e comparações.

* Resistência e durabilidade

** Garantia para o tanque / componentes

PRÉ-FILTROS

Hydrospin & Hydrospin Compact

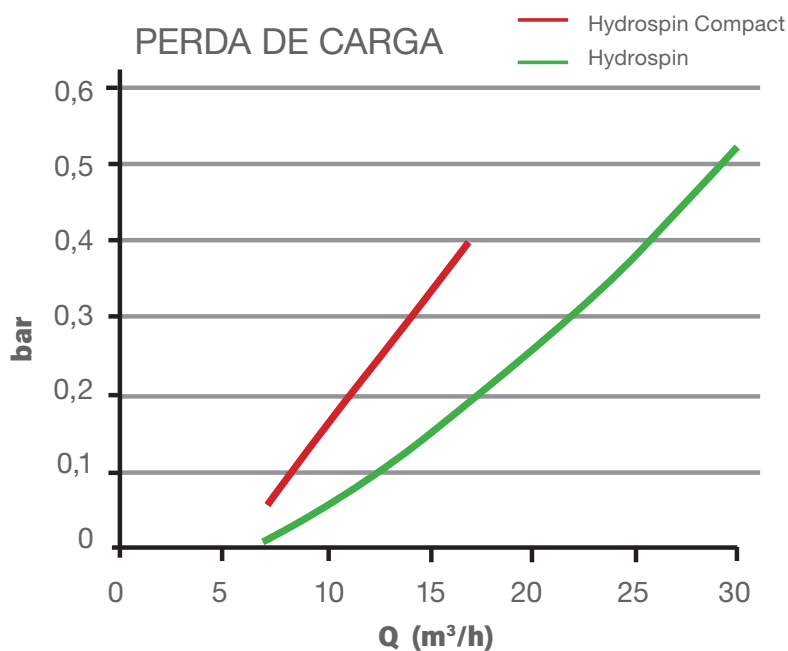

DESCRIÇÃO

- Os pré-filtros hidrociclônicos podem instalar-se tanto em sistemas de filtração novos como nos existentes.
- O Hydrospin pode trabalhar com fluxos até 30m³/h com uma carga máxima de pressão de 2,5 bars.
- Instala-se entre a bomba e o filtro e pode separar sólidos até 40 microns.
- Poupa água reduzindo para metade o consumo de água na lavagem do sistema de filtração.
- Fácil de utilizar, pode ser limpo utilizando apenas 5 litros de água sem necessidade de parar a bomba.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Hydrospin	45289	1	7,8	0,088	666,00	A
Hydrospin Compact	53743	1	4,0	0,033	362,00	A
Kit para instalação em parede para 45289	47158	4	4,2	0,117	66,00	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	45289	53743
Pressão de trabalho (bar)	2,5	2,5
Ligações	Ø 63	Ø 50 rosca 21/4"
Ligação purga	1"	3/4
Caudal mínimo (m ³ /h)	5	3
Caudal máximo (m ³ /h)	30	16,5
Água para limpeza (l)	5	15
Separação (microns)	40	60
Suporte de chão	Incluído	
Suporte de parede	Acessório 47158	Incluído



Filtro Nanofiber



Cumprir com a norma EN 16713-01



Nova versão eletrônica do Filtro Nanofiber. Possibilita a utilização da válvula manual cód. 07444, válvula automática cód. 70769

DESCRIÇÃO

Filtro para piscinas residenciais, até 90 m³, que se caracteriza pela sua alta qualidade de filtração: 5-8 micras, a sua função de auto-limpeza e pelas suas dimensões reduzidas. O filtro NanoFiber utiliza um material filtrante inovador que oferece uma maior qualidade de filtração devido à sua rede de nanofibras.

- Fácil de utilizar
- Fíável
- Menor consumo de água
- Qualidade da água filtrada mais elevada
- Compacto
- Fácil de limpar
- Sem incrustação da sujidade
- Compatível com outros equipamentos de filtração e bombas existentes
- Meios filtrantes de substituição

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Filtro NanoFiber 150 (10 m ³ /h)	64837-0100	1	9,68	0,093	767,00	A
Filtro NanoFiber 180 (14 m ³ /h)	64838-0100	1	9,68	0,093	681,00	A
Filtro NanoFiber 200 (18 m ³ /h)	64839-0100	1	9,68	0,093	816,00	A
Kit adaptação Auto	67509	1	3,68	0,027	714,00	A
Filtro NanoFiber Auto 150 (10 m ³ /h)	67355-0100	1	10,68	0,116	1923,00	A
Filtro NanoFiber Auto 180 (14 m ³ /h)	67356-0100	1	10,68	0,116	1810,00	A
Filtro NanoFiber Auto 200 (18 m ³ /h)	67357-0100	1	10,68	0,116	1889,00	A
Cartucho de recambio						
Para NanoFiber 150	65383	1	1,58	0,022	362,00	A
Para NanoFiber 180	65384	1	1,58	0,022	423,00	A
Para NanoFiber 200	65385	1	1,58	0,022	483,00	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Superfície de filtração (m ²)	Cauda (m ³ /h)	Volume max. (m ³)
NanoFiber 150	4,5	10	70
NanoFiber 180	5,2	14	80
NanoFiber 200	6,0	18	90



Asas
Mais fácil de abrir e transportar

Intervalo caudal
Desde 10 até 18 m³/h

Temperatura máxima
40° C

Conexões
2 polegadas



Manómetro
Pressão máx. 2,5 bares

Plástico tintado
Fácil comprovação nivel de sujidade da água

Qualidade de filtração
Até 5-8 micras (μ)

Operações
Filtração e Contralavagem

Filtros de cartucho Viron



DESCRIÇÃO

- Fabricado em plástico moldado por injeção e apropriado para aplicações de alta pressão.
- Sistema de fecho de fácil acesso, superfícies de filtração de 39m² ou 50m² permitindo intervalos prolongados entre cada operação de limpeza ou substituição do cartucho.
- Inclui purga de água, manómetro de pressão de óleo e acessórios de ligação.
- Garantia de 5 anos sobre o tanque.
- Cumpre com os requisitos de filtração de acordo com a norma EN 16713-1.

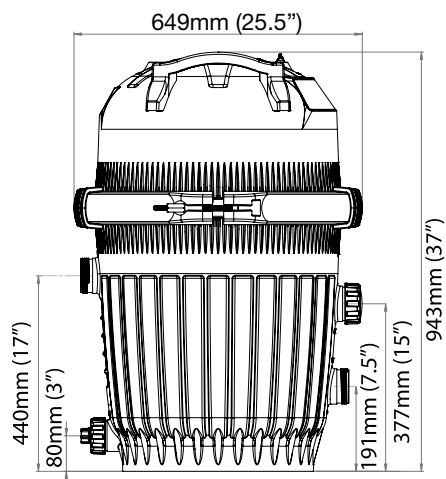
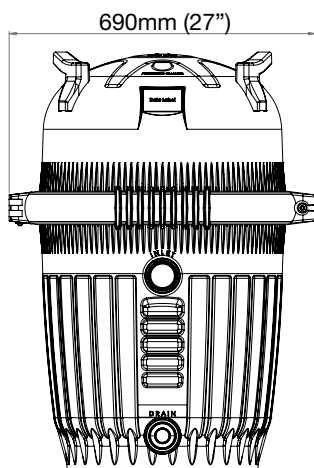


Cumprir com a norma
EN 16713-01

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Filtro de cartucho Viron QL 420	76340	1	48	0.252	1006,00	A
Filtro de cartucho Viron QL 540	76341	1	50	0.355	1135,00	A
Cartucho filtração -39 m ² p/ Viron QL 420 (4 UN)	74544	-	-	-	143,00	A
Cartucho filtração -50 m ² p/ Viron QL 540 (4 UN)	74545	-	-	-	175,00	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Área de filtração	Caudal máximo	Peso	Altura
Viron QL 420	39 m ²	500 lpm	35 kg	943 mm
Viron QL 540	50 m ²	500 lpm	40 kg	943 mm



Filtros Brasil com válvula de topo



DESCRIÇÃO

Filtro soprado, na cor cinzento antracite equipado com manómetro e válvula de drenagem. Pressão máxima de trabalho 2,5 kg/m².

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 400 mm - caudal 6 m ³ /h Válvula 1 1/2"	FTM400	1	-	-	301,00	A
Ø 500 mm - caudal 10 m ³ /h Válvula 1 1/2"	FTM500	1	-	-	370,00	A
Ø 600 mm - caudal 14 m ³ /h Válvula 1 1/2"	FTM600	1	-	-	447,00	A

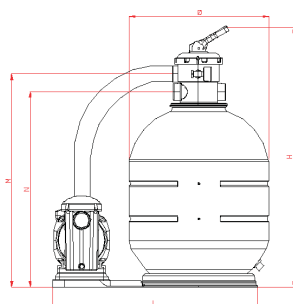
Filtros Brasil com válvula lateral



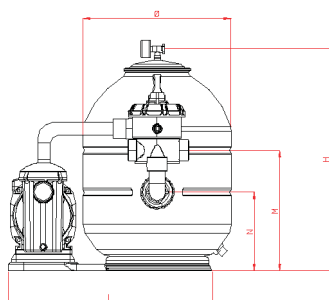
DESCRIÇÃO

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	Letra Desconto	Letra Desconto
Ø 400 mm - caudal 6 m ³ /h Válvula 1 1/2"	FBS0400V	1	-	-	383,00	A
Ø 500 mm - caudal 10 m ³ /h Válvula 1 1/2"	FBS0500V	1	-	-	449,00	A
Ø 600 mm - caudal 14 m ³ /h Válvula 1 1/2"	FBS0600V	1	-	-	515,00	A

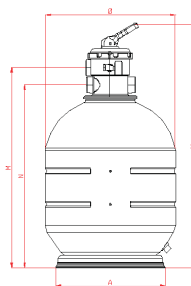
Ø D (mm)	Código	Caudal (m ³ /h)	H (mm)	A (mm)	N (mm)	M (mm)	Areia (Kg)	Pressão máxima (Kg)
400	FTM400	6	825	340	595	650	50	2
500	FTM500	10	915	430	690	750	100	2
600	FTM600	14	1015	340	790	850	150	2
400	FBS0400V	6	610	340	235	360	50	2
500	FBS0500V	10	700	430	240	365	100	2
600	FBS0600V	14	800	430	290	415	150	2



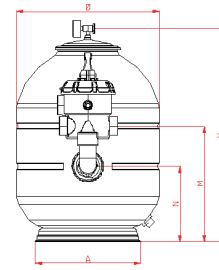
Ø	H	L	N	M
400 mm	825 mm	620 mm	595 mm	600 mm
450 mm	870 mm	620 mm	645 mm	705 mm
500 mm	915 mm	740 mm	690 mm	750 mm
600 mm	1015 mm	740 mm	790 mm	850 mm



Ø	H	L	N	M
400 mm	610 mm	620 mm	235 mm	360 mm
450 mm	655 mm	620 mm	230 mm	355 mm
500 mm	700 mm	740 mm	240 mm	365 mm
600 mm	800 mm	740 mm	290 mm	415 mm

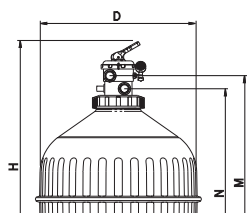
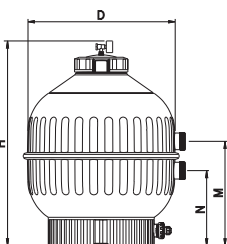


Ø	H	A	N	M
400 mm	825 mm	340 mm	595 mm	600 mm
450 mm	870 mm	340 mm	645 mm	705 mm
500 mm	915 mm	430 mm	690 mm	750 mm
600 mm	1015 mm	430 mm	790 mm	850 mm



Ø	H	A	N	M
400 mm	610 mm	340 mm	235 mm	360 mm
450 mm	655 mm	340 mm	230 mm	355 mm
500 mm	700 mm	430 mm	240 mm	365 mm
600 mm	800 mm	430 mm	290 mm	415 mm

- Filtro injectado em plásticos técnicos.
- Cor marfim. Encaixe da parte superior e inferior do filtro através de soldadura térmica.
- Equipado com manómetro, purga de água e ar manuais.
- Válvula seletora incluída.
- Velocidade máxima de filtração (50 m³/h/m²).
- Pressão máxima de trabalho: 2.5 kg/cm².
- Compatível com areia e vidro.
- Cumpre com as normas de filtração EN 16713-1.


 Cumpre com a norma
EN 16713-01


Filtros Cantabric Top

Válvula seletora Top. Tampa do filtro roscada em material plástico ABS.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
6000 l/h Ø 400 mm saídas 1½"	22399	1	10.7	0.23	604,00	A
9000 l/h Ø 500 mm saídas 1½"	15780	1	17.5	0.37	679,00	A
14000 l/h Ø 600 mm saídas 1½"	15781	1	19.9	0.49	779,00	A
21000 l/h Ø 750 mm saídas 1½"	20128	1	30.4	0.83	1224,00	A
21000 l/h Ø 750 mm saídas 2"	23866	1	32.1	0.83	1398,00	A

Filtros Cantabric Lateral

DESCRIÇÃO

Tampa transparente de policarbonato e porca roscada de ABS, equipado com válvula seletora lateral.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Com válvula seletora						
6.000 l/h Ø 400 mm saídas 1½"	22398V	1	9.0	0.15	672,00	A
9.000 l/h Ø 500 mm saídas 1½"	15782VS	1	15.8	0.29	743,00	A
14.000 l/h Ø 600 mm saídas 1½"	15783VS	1	17.8	0.40	811,00	A
21.000 l/h Ø 750 mm saídas 2"	15784VS	1	29.0	0.67	1355,00	A
Sem válvula seletora						
30.000 l/h Ø 900 mm saídas 2½"	22402	1	49.0	1.30	1853,00	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Filtro Top					Filtro lateral				
	22399	15780	15781	20128	23866	22398V	15782V	15783V	15784V	22402
Ø D (mm)	400	500	600	750	750	400	500	600	750	900
H (mm)	894	1009	1069	1239	1250	715	800	875	1045	1215
M (mm)	744	829	894	1064	1098	380	415	445	575	675
N (mm)	680	765	830	1000	1023	255	290	320	345	405
Ligações	1½"	1½"	1½"	1½"	2"	1½"	1½"	1½"	2"	2½"
Caudal (m ³ /h)	6	9	14	21	21	6	9	14	21	30
Piscina (m ³) aprox. (8 hours)*	48	72	112	168	168	48	72	112	168	240
Carga de areia (kg)	60	100	150	300	300	60	100	150	300	550
Grade 1 glass load (57011) (kg)	50	88	100	200	200	50	88	100	200	375
Grade 3 glass load (57013) (kg)	0	0	25	50	50	0	0	25	50	100
Peso líquido (kg)	8	14	15	23	25	7	12	14	24	34
Volume embalagem (m ³)	0.2	0.37	0.49	0.83	0.83	0.15	0.29	0.4	0.67	1.3

Filtros equipados com tampão de vazamento de areia de Ø 2" nos modelos Ø 750 e Ø 900, e de 1½" nos modelos Ø 400, Ø 500 e Ø 600.

Ronda Pro



Complies with Standard
EN 16713-01

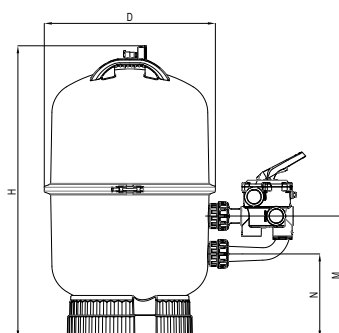


DESCRIÇÃO

Gama de filtros injetados para utilização co meio filtrante; como vidro ou areia, entre outros, pensados para profissionais e caracterizados por:

- Alças embutidas para transporte.
- Acesso total para fácil instalação e manutenção.
- Eficiente com baixa queda de pressão e válvula multivias de "ligação rápida".
- Manômetro ajustável com glicerina para um ótimo controle do entupimento do filtro.
- Purga de água de 3/4" para uma drenagem rápida.
- Qualidade superior e 5 anos de garantia para o tanque.

	Código	Pack Standard	Pedo Standard em kg	Volume Standard em m ³	PVP Unit. €	Letra Desconto
Com válvula lateral multiportas						
6.000 l/h Ø 400 saída 1"1/2	76212	1	13	0.23	CONSULTAR	A
9.000 l/h Ø 500 saída 1"1/2	76213	1	19	0.34	CONSULTAR	A
14.000 l/h Ø 600 saída 1"1/2	76214	1	24	0.47	CONSULTAR	A



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Montagem lateral		
	76212	76213	76214
Ø D (mm)	400	500	600
H (mm)	770	962	972
M (mm)	399	402	436
N (mm)	214	277	311
Ligações	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Caudal (m ³ /h)	6	9	14
Vol. aprox. piscina (m ³) (8 horas)*	48	72	112
Carga areia (kg)	50	100	125
Carga vidro (kg)	40	80	100
Peso (kg)	12	17	21
Volume embalagem (m ³)	0,23	0,35	0,48

* Taxa de rotatividade de 8 horas.

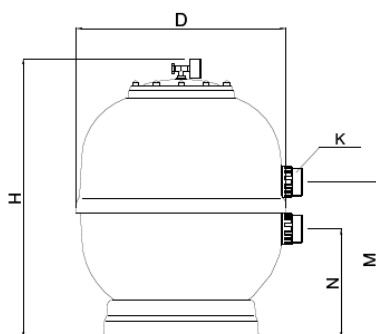
Filtro Aster

DESCRIÇÃO

Filtro laminado em poliéster e fibra de vidro. Cor amarela, base em polipropileno, tampão para vazamento de água, manómetro e válvula selectora lateral. Pressão máx. de trabalho 2,5 kg/cm². Velocidade máxima de filtração 50 m³/h/m².



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Com válvula selectora lateral						
8.000 l/h Ø 450 mm saídas 1/2"	20610VCL56	1	15,5	0,160	597,00	A
9.000 l/h Ø 500 mm saídas 1/2"	20611VCL56	1	20,0	0,265	633,00	A
14.000 l/h Ø 600 mm saídas 1/2"	20612VCL56	1	21,0	0,320	685,00	A
21.000 l/h Ø 750 mm saídas 2"	20613VCL56	1	31,0	0,570	1000,00	A
Sem válvula selectora						
31.000 l/h Ø 900 mm ligações 2 1/2"	20614CL56	1	65,0	1,250	1275,00	A



	Com válvula lateral				Sem válvula
	20610VCL56	20611VCL56	20612VCL56	20613VCL56	20614
Ø D mm	450	500	600	750	900
H mm	795	770	850	945	1050
M mm	430	415	455	555	660
N mm	305	290	330	325	390
Ligações	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Caudal m ³ /h a 50 m ³ /h/m ²	8	9	14	21	30
Piscina (Volume) m ³ (8 h)	64	72	112	168	240
Carga de areia kg	70	90	125	305	510
Pressão máx de trabalho kg/cm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Peso líquido kg	15,5	18,0	21,0	30,0	51
Volume embalagem m ³	0,18	0,26	0,36	0,6	1,03

Filtros Aster Azul

DESCRIÇÃO

Filtro laminado com resina de poliéster e fibra de vidro com um excelente acabamento exterior em gelcoat de cor azul. Purga de água e ar 1/4" e pressão máxima de 2,5 kg/cm².

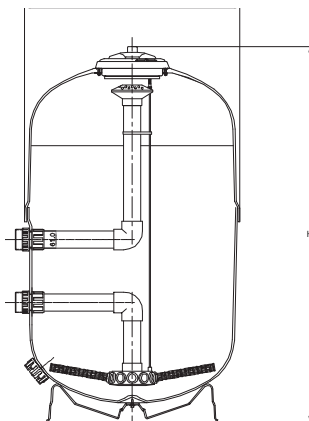


	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
9.000 l/h Ø 500 mm saídas 1 1/2"	20611FT108AV	1	30	0,44	525,00	A
14.000 l/h Ø 600 mm saídas 1 1/2"	20612FT108AV	1	40	0,64	559,00	A

Filtros Aster alto rendimento

DESCRIÇÃO

Filtro laminado em poliéster e fibra de vidro. Altura do leito filtrante 800 mm. Cor cinzenta, pé em polipropileno, tampa sem parafusos (abertura rápida), tampa para drenagem de água e manómetro. Pressão máxima de trabalho 2,5 kg/cm². Velocidade máxima de filtração 50 m³/h/m². O filtro pode ser utilizado em mono-camada ou em multi-camada combinando areão com areia, vidro ou antracite. Purga de areia de 2 1/2" na parte inferior do filtro. Purga de areia opcional de D 200mm. Opcionalmente com acabamento interior em vinilester para tratamento com ozono. Temperatura máxima de trabalho de 50°C.



Cumprir com a norma
EN 16713-01

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 500 mm saídas 1 1/2"	24768V	1	30	0,44	1140,00	A
Ø 600 mm saídas 1 1/2"	24769V	1	40	0,64	1304,00	A
Ø 750 mm saídas 2"	24770V	1	60	1	1657,00	A
Ø 900 mm saídas 2"	10003	1	90	1,6	1977,00	A
Ø 900 saídas 2 1/2"	10004	1	90	1,6	2027,00	A

	24768V	24769V	24770V	10003	10004
Ø D mm	500	600	750	900	900
H mm	1365	1370	1435	1400	1435
M mm	605	605	665	825	865
N mm	480	480	435	595	595
Ligações	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"
Caudal m ³ /h a 50 m ³ /h/m ²	9,5	16,5	21	31	
Piscina (volume) m ³	75	120	175	250	
Carga de areão kg	16	35	65	135	
Carga de areia kg	200	300	450	580	
Pressão máx de trabalho kg/cm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Peso líquido kg	30	40	60	90	
Volume embalagem m ³	0,59	0,59	0,89	-	-

Filtros Florida

DESCRIÇÃO

Fabricado a partir de poliéster laminado com fibra de vidro, cor azul turquesa, equipado com manômetro e válvula de drenagem. Pressão máxima de trabalho 2,5 kg/cm². Corpo de filtro, em poliéster reforçado com fibra de vidro, de alto rendimento. Grande variedade de diâmetros para adaptar-se aos diferentes volumes de piscina.



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
--------	---------------	------------------	--------------------------------	-------------	----------------

Versão saída lateral

Ø 350 mm - caudal 5 m³/h

Válvula 1/2"

FFRS0351V 1 - - **569,00** A

Ø 500 mm - caudal 9 m³/h

Válvula 1/2"

FFRS0501V 1 - - **596,00** A

Ø 600 mm - caudal 14 m³/h

Válvula 1/2"

FFRS0601V 1 - - **613,00** A

Ø 750 mm - caudal 21 m³/h

Válvula 2"

FFRS0751V 1 - - **948,00** A

Ø 900 mm - caudal 31 m³/h

Válvula 2"

FFRS0901V 1 - - **1246,00** A

Versão saída TOP

Ø 450 mm - caudal 8 m³/h

Válvula 1/2"

FFRT0451 1 - - **559,00** A

Ø 500 mm - caudal 9 m³/h

Válvula 1/2"

FFRT0501 1 - - **577,00** A

Ø 600 mm - caudal 14 m³/h

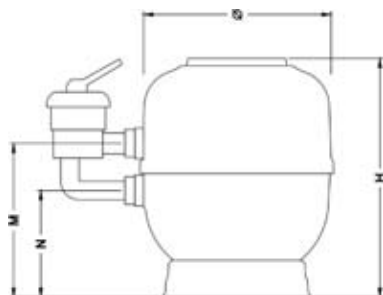
Válvula 1/2"

FFRT0601 1 - - **613,00** A

Ø 750 mm - caudal 21 m³/h

Válvula 2"

FFRT0751 1 - - **962,00** A



Código	FFRS0351V	FFRS0501V	FFRS0601V	FFRS0751V	FFRS0901V	FFRT0451	FFRT0501	FFRT0601	FFRT0751
Ø (mm)	350	500	600	750	900	450	500	600	750
H	650	710	745	880	1025	940	935	960	1215
M	405	420	445	560	630	805	800	825	1005
N	280	295	320	330	400	740	735	760	920
K (Ligações)	1,5"	1,5"	1,5"	2"	2"	1,5"	1,5"	1,5"	2"
Caudal (m ³ /h)	5	9	14	21	31	8	9	14	21
Carga Areia	50	90	125	305	510	70	90	125	305
Volume Piscina	40	72	112	168	248	64	72	112	168
Peso Líquido	11	16	21	38	55	14	16	21	38
Altura Caixa	760	850	860	1000	1300	780	850	860	1000
Largura Caixa	390 x 390	560 x 560	660 x 660	800 x 800	980 x 980	520 x 520	560 x 560	660 x 660	800 x 800

Filtros Vesubio

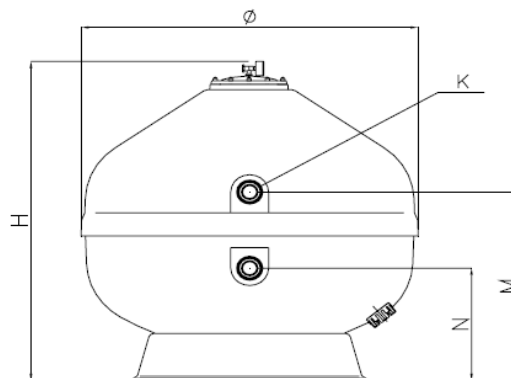


Cumprir com a norma
EN 16713-01

DESCRIÇÃO

A gama Vesubio é ampla para chegar tanto ao sector de piscina pública como de piscina privada. Filtros fabricados com projecção simultânea de resina e fibra de vidro. Sistema patenteado de fecho rápido sem parafusos. Bocal superior de Ø 210 mm. Os modelos de Ø 1050 mm e Ø 1200 mm também estão disponíveis com bocal superior de Ø 400 mm (sob consulta). Pressão máxima de trabalho de 2,5 kg/cm².

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Versão lateral						
43.000 l/h Ø 1050 mm saídas 75 mm	15789	1	97	2,052	2106,00	B
56.000 l/h Ø 1200 mm saídas 90 mm	15790	1	130	2,45	2874,00	B



	Versão Lateral	
	15789	15790
Ø Filtro mm	1050	1200
H mm	1075	1200
M mm	705	760
N mm	435	490
K mm	2 1/2"	90 mm
Sup. filtragem	0,86	1,13
Ligações	2 1/2"	90 mm
Caudal m ³ /h a 50 m ³ /h/m ²	43	56
Piscina (Volume) m ³ (8 h)	344	448
Carga de areia kg	660	1000

- Filtros de fibra de vidro e resina de poliéster com componentes e acessórios internos em plástico de engenharia de alta qualidade.
- Graças ao seu duplo revestimento, o corpo resultante é extremamente resistente, durável e fiável.
- Compatível com areia e vidro, entre outros (ver página 32).
- Cumprem os requisitos de filtração de acordo com a norma EN 16713-1.

Filtro Berlin

DESCRIÇÃO

Tampa Ø 230 de fecho por parafusos, injectada. Equipado com purga de ar e água manuais e manómetro e válvula selectora lateral. Velocidade máxima de filtração 50 m³/h/m². Compatível com areia e vidro.

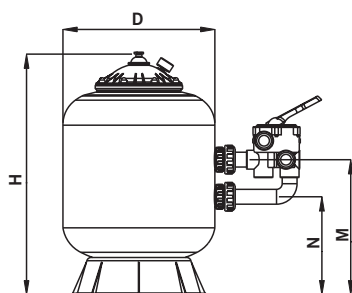


Cumprir com a norma
EN 16713-1

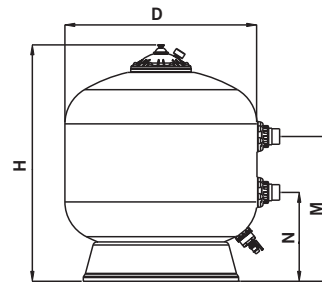
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Com válvula selectora:						
9000 l/h Ø 500 mm saídas 1½"	00541V	1	17.3	0.24	921,00	A
14000 l/h Ø 600 mm saídas 1½"	00542V	1	21.8	0.37	1061,00	A
21000 l/h Ø 750 mm saídas 2"	00543V	1	35.1	0.65	1712,00	A
Sem válvula selectora:						
30000 l/h Ø 900 mm saídas 2½"	00544	1	53.4	1.01	2108,00	A
30000 l/h Ø 900 mm saídas 2"	15397	1	53.4	1.01	2002,00	A
Sem válvula selectora e com tampa Ø 400 mm em plástico:						
43000 l/h Ø 1050 mm saídas Ø 75 mm	00545	1	110.0	1.92	2914,00	B
56000 l/h Ø 1200 mm saídas Ø 90 mm	00546	1	140.0	2.70	3521,00	B

* Saída filtro com terminal preparado para colar acessórios Ø 75 mm.

** Saída filtro com flange Ø 90 mm.



Com válvula lateral



Sem válvula

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Com válvula lateral			Sem válvula				
	00541V	00542V	00543V	00544	15397	28474	00545	00546
Ø D (mm)	500	600	750	900	900	900	1050	1200
H (mm)	805	910	1050	1145	1135	1135	1300	1450
M (mm)	450	505	610	685	635	635	810	870
N (mm)	325	380	380	415	405	405	500	560
Ligações	1½"	1½"	2"	2½"	2"	2"	*D75	**D90
Caudal (m ³ /h) at 50 m ³ /h/m ²	9	14	21	30	30	30	43	56
Piscina (volume) (m ³)	50-75	75-115	115-170	170-240	-	-	240-350	350-450
Carga de areia (kg)	100	175	300	525	525	525	575	800
Carga de areão (kg)	-	-	-	-	-	-	300	300
Carga de vidro (57011) (kg)	75	150	200	350	350	350	600	825
Carga de vidro (57013) (kg)	0	0	50	75	75	75	175	200
Pressão máx de trabalho (kg/cm ²)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	2.5	2.5
Peso Líquido(kg)	15.3	19.8	33.1	51.4	51.4	51.4	100	130
Volume embalagem (m ³)	0.35	0.37	0.65	1.01	1.01	1.01	1.92	2.70

Packs de filtração Aster + Verdon



DESCRIÇÃO

Conjunto de Filtro ASTER com válvula lateral e bomba VERDON ES.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Aster Ø 500 + Verdon ES 3/4 CV Mono	20611BV075M	-	-	-	1073,00	A
Aster Ø 600 + Verdon ES 1 CV Mono	20612BV100M	-	-	-	1073,00	A
Aster Ø 600 + Verdon ES 1 CV Tri	20612BV100T	-	-	-	1136,00	A

Pack de Filtração Aster + Victoria Plus Silent



DESCRIÇÃO

Conjunto de Filtro ASTER com válvula lateral e bomba VICTORIA PLUS SILENT.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Aster Ø 500 com valvula lateral - 9.000 l/h Ø 500 saidas 1 1/2" + Victoria Plus Silent 3/4 CV Mono	20611VP	-	-	-	1164,00	A
Aster Ø 600 com valvula lateral - 14.000 l/h Ø 600 saidas 1 1/2" + Victoria Plus Silent 1 CV Mono	20612VP	-	-	-	1214,00	A
Aster Ø 600 com valvula lateral - 14.000 l/h Ø 600 saidas 1 1/2" + Victoria Plus Silent 1 CV Tri	20612VPT	-	-	-	1230,00	A

Pack de Filtração Aster Azul + Verdon



DESCRIÇÃO

Conjunto de filtro ASTER AZUL com válvula lateral e bomba Verdon ES.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Aster Azul Ø 500 com valvula lateral + Bomba Verdon 3/4 CV Mono	20611FTBV075M	-	-	-	918,00	A
Aster Azul Ø 600 com valvula + Bomba Verdon 1CV Mono	20612FTBV100M	-	-	-	967,00	A

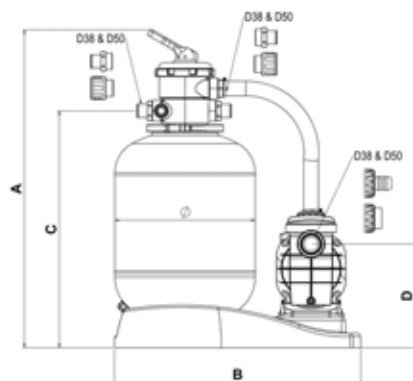
Monobloco Galactic

DESCRIÇÃO

- Filtro fabricado com termoplástico muito resistente.
- Inclui válvula seletora de 6 vias, manómetro, purga de ar manual, purga de água, bomba autoaspirante com pacta com cabo elétrico, mangueira, base e acessórios para uma montagem completa de todo o conjunto.
- Pressão máxima de trabalho 2,4 bar.
- Ligações incluídas, D38 e D50mm, para máxima versatilidade na instalação.
- Cumpre com as exigências da norma de filtração EN 16713-1.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø380 - 5 m ³ /h	74471	1	20	0.33	585,00	A
Ø400 - 6 m ³ /h	74472	1	20.5	0.33	603,00	A
Ø500 - 8 m ³ /h	74473	1	24	0.37	738,00	A
Ø500 - 10 m ³ /h	74474	1	25.5	0.37	773,00	A
Ø600 - 12 m ³ /h	74475	1	29	0.42	790,00	A
Ø600 - 14 m ³ /h	74476	1	30	0.42	822,00	A



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	74471	74472	74473	74474	74475	74476
Ø (mm)	380	400	500	500	600	600
A (mm)	860	905	975	975	1.030	1.030
B (mm)	710	710	830	830	830	830
C (mm)	635	650	740	740	816	816
D (mm)	295	295	295	295	295	295

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	CAUDAL m ³ /h	Ø FILTRO mm	POTÊNCIA BOMBA HP	Ø LIGAÇÕES mm	AREIA kg*	BOX	
						PESO Kg	DIMENSÕES mm
74471	5	380	1/3	38 / 50	40	20	790x600x700
74472	6	400	1/3	38 / 50	40	20.5	
74473	8	500	1/2	38 / 50	100	24	870x600x715
74474	10	500	3/4	38 / 50	100	25.5	
74475	12	600	3/4	38 / 50	150	29	870x600x800
74476	14	600	1	38 / 50	150	30	

* Areia não fornecida

COMPACTO ENTERRADO

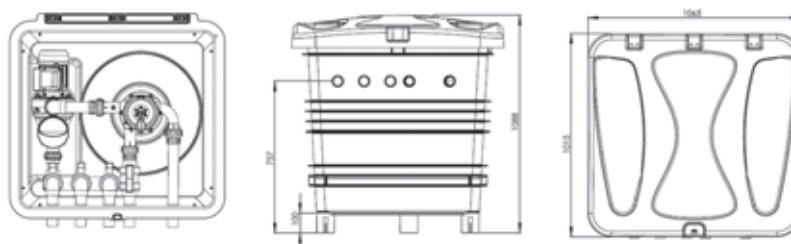
Ramses compacto enterrado



DESCRIÇÃO

Caseta enterrada injectada em polímero reforçado com fibra de vidro. Completa e pré-montada inclui no seu interior um filtro Aster 550 mm de diâmetro e uma bomba Sena de 1CV. Cobre necessidades de piscinas até 60m³. Possibilidade de incorporar eletrólises E-Next e válvulas para enchimento da piscina e fornecimento de água para o duche.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Caseta Ramses + Aster Ø 550 + Bomba Sena 1 cv	41910000B00	1	76	1.18	1745,00	A
Caseta Ramses + Aster Ø 550 + Bomba Sena 1 cv + E-Next 12 GR	76441	1	76	1.18	CONSULTAR	A
Caseta Ramses + Aster Ø 550 + Bomba Sena 1 cv + E-Next 21 GR	76442	1	76	1.18	CONSULTAR	A
Caseta Ramses + Millenium Ø 560 + Bomba Sena 1 cv	69829	1	68	1.18	1610,00	A



COMPACTOS SEM MONTAGEM INTERIOR

Compactos enterrados



Fornecidos com orifícios para ligações

DESCRIÇÃO

Encaixáveis para facilitar o seu transporte e arrumação, racionalização do espaço interior obtendo o máximo rendimento no mínimo de espaço. Tampa ligeira com dobradiças reforçadas. Pré-fabricados em poliéster, fibra de vidro, capa de gel-coat. Exterior da tampa em cor verde e interior da cabina em cor marfim.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Para filtros Ø 350 mm	00615/1	1	175	2.02	1369,00	A
Para filtros Ø 400-600 mm	00616/1	1	156.5	2.54	1807,00	A
Para filtros Ø 650 mm	00617/1	1	156.5	2.54	2361,00	A
Para filtros Ø 650-800 mm	00618	1	126.0	3.87	2700,00	A

Compactos Semi-enterrados

Pré-fabricados em poliéster e fibra de vidro. Cor marfim. Abertura total da tampa.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Para filtros Ø 400-600 mm	00619/1	1	80.0	2.7	1617,00	A
Para filtros Ø 600-750 mm	00620/1	1	145.0	3.2	2205,00	A

Válvulas selectoras de 6 vias


DESCRIÇÃO

De seis vias para realizar diversas funções num circuito hidráulico: filtração, vazamento, fecho, lavagem, recirculação e enguamento do filtro. O seu design, funcional, oferece uma ampla gama de possibilidades de acoplamento a qualquer instalação, assegurando uma perfeita estanqueidade e um cómodo manuseamento.

Atritos e esforços mínimos, máxima segurança e um acabamento agradável, foram factores decisivos na hora de escolher o material que melhor se adapta às necessidades de cada um dos elementos integrantes: corpo, tampa e manípulo em ABS; distribuidor em PPO; juntas de fecho em EPDM; elementos metálicos em aço inoxidável.

FILTROS ASTRALPOOL

Alternativas de ligação	Racord	Outlets	New Generation		Classic		Classic Plus		Flat		Magnum		
			1 1/2" Eco	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2 1/2"	3"	
	Com racord	Lisas		20569	28512			73950	74862	34543	24837		
		Roscadas NPT		22355	30788	06673-0700	09848					24840	
	Sem racord	Roscadas BSP		23108	28511			76148	76149	34544	24838		
		Lisas		20043				75285		34545			
		Roscadas NPT		22356	30795		07440	76511				24839	
Top	Sem Racord	Roscadas BSP	32583	20565	33968	65216	22490			34546			
		Roscadas NPT		22358			22492						

OUTROS FILTROS / CONFIGURAÇÕES

	Sem Racord	Roscadas BSP		28509	11542	08938						
		Lisas			00597							
	Com Racord	Lisas			15385	15389						
	Sem Racord	Roscadas BSP		28510	11366	08939						
	Sem Racord	Roscadas BSP		28513	11368	08940						
	Sem Racord	Roscadas BSP		28514			76150	76151				28515
		Lisas										30798

* Mais configurações disponíveis

Classic Plus

- Válvula selectora de 6 vias para realizar diferentes funções num circuito hidráulico.
- Ligação para filtrar através de um cotovelo e novo design para oferecer uma perda de pressão reduzida.
- Junta de derivação colocada na derivação em vez de no corpo para melhorar o desempenho e a manutenção



Classic Plus

Válvula selectora 1½" com ligação a filtro

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Classic Plus						
Válvula selectora 1½" e 2" com ligação ao filtro						
Válvula selectora 1½"						
Configuração 3	73950	6	13	0.079	112,00	A
Válvula selectora 2"						
Configuração 3	74862	6	24	0.079	157,00	A
Válvula selectora 1½" e 2" sem ligação ao filtro						
Válvula selectora 1½"						
Configuração 3	76148	6	-	0.079	84,00	A
Válvula selectora 2"						
Configuração 3	76149	6	-	0.079	173,00	A
Válvula selectora 1½" e 2" com ligação filtro - BRANCO						
Válvula selectora 1½"						
Configuração 3	74999	6	13	0.079	Consultar	A
Válvula selectora 2"						
Configuração 3	76146	6	24	0.079	157,00	A
Válvula selectora 1½" sem ligação ao filtro - uniões lisas						
Válvula selectora 1½"						
Configuração 3	75285	6	-	0.079	84,00	A
Válvula selectora 1½" com ligação ao filtro - uniões lisas - BRANCO						
Válvula selectora 1½"						
Configuração 3	76147	6	13	0.079	Consultar	A

ESQUEMA DE CORRESPONDÊNCIAS (VÁLVULAS COMPLETAMENTE COMPATÍVEIS NA INSTALAÇÃO)

CLASSIC PLUS CÓDIGO	CLASSIC CÓDIGO (descontinuado)
73950	00599
74862	07444
76148	14909
76149	07441
74999	06563
76146	11156
75285	00598
76147	61306
76511	06595

Classic

- Válvulas seletoras manuais com seis canais para efetuar diferentes funções num circuito hidráulico.
- O seu design, funcional, oferece uma ampla gama de possibilidades de ligação a qualquer instalação, garantindo uma perfeita estanquicidade e manuseamento confortável.

New generation

Válvula seletora com ligação ao filtro



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Configuração 3 - 1 1/2"	20569	6	14.0	0.079	111,00	A
Configuração 3 - 2"	28512	6	26.4	0.165	154,00	A

New generation

Válvula seletora 1 1/2" e 2". Versão Top.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Válvula seletora Top 1 1/2"	20565	6	12.10	0.079	101,00	A
Válvula seletora Top 2"	33968	1	3.95	0.028	151,00	A

New generation

Válvula seletora 1 1/2". Versão Top ECO



DESCRIÇÃO

Válvula seletora de 6 vias para filtros de piscina elevada onde a pressão não supera os 1,5 bares, de diâmetro máximo de 380 mm. Fecho por baioneta.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Válvula seletora 1 1/2". Versão Top ECO	32583	6	8.83	0.082	68,00	A

Flat

- Válvula selectora que incorpora dimensões reduzidas graças ao design de um só nível (face aos dois níveis habituais nas válvulas selectoras).
- O tamanho reduzido torna-as especialmente aptas para as aplicações onde o espaço é reduzido, como por exemplo as casetas e monoblocos.



Flat

Válvula selectora lateral 1 1/2" com ligação ao filtro

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Configuração 3	34543	6	9.3	0.08	72,00	A



Flat

Válvula selectora lateral 1 1/2" - Flat

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Configuração 3 (boca inferior roscada)	34544	6	9.3	0.08	72,00	A
Configuração 3 (boca inferior para colar)	34545	6	9.3	0.08	72,00	A



Flat

Válvula selectora lateral TOP 1 1/2" - Flat

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Bocais roscados 1 1/2"	34546	6	9.3	0.08	77,00	A
Bocais lisos colar 50	40794	1	-	-	66,00	A
Acessório opcional						
Acrescento válvula selectora 2"	4404130012	1	-	-	21,60	A

VÁLVULAS SELECTORAS

Magnum

- Especialmente concebidas para suportar grandes pressões de trabalho e acoplamento a filtros de grandes dimensões que requerem ligações especiais.
- Escolha entre os modelos que a gama oferece: válvulas de 2 ½", 3" e 4"



Magnum

Válvula selectora 2 ½" com ligação ao filtro

DESCRIÇÃO

Válvula selectora com ligações ao filtro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Válvula selectora 2 ½" Configuração 3	24837	1	9.5	0.060	462,00	A



Magnum

Válvula selectora 2 ½"

DESCRIÇÃO

Filtro com entrada lateral e saída na base. Com saídas roscadas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Válvula selectora 2 ½" Configuração 3	24838	1	8.2	0.061	469,00	A



Magnum

Válvula selectora 3"

DESCRIÇÃO

Válvula selectora lateral com ligações a filtros. Corpo e tampa injectados com ABS com fibra de vidro. Manípulo injectado em ABS. Sistema de fecho por parafusos em aço inoxidável. Fornece-se com os tampões para que o cliente possa transformar a válvula no tipo de variação mais adequado à instalação.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Válvula selectora 3"	28515	1	9.8	0.064	720,00	A

VÁLVULAS SELECTORAS

Válvula lateral 6 vías

Filtros Brasil, Florida e Júpiter



Modelo VRAC

DESCRIÇÃO

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Completas com records ligação						
Válvula 6 Vías 1/2"						
Mod. parafusos	09759	1	-	-	97,00	A
Válvula 6 Vías 2"						
Mod. parafusos	15387	1	-	-	166,00	A
Válvula 6 Vías 1/2"						
Mod. VRAC	MPV15/M2WC	1	-	-	89,00	A
Válvula 6 Vías 2"						
Mod. VRAC	MPV20/M2WC	1	-	-	146,00	A



Modelo Parafusos

Válvula TOP 6 vías

Filtros Brasil e Florida

DESCRIÇÃO

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Válvula 6 Vías 1/2"						
Filtro Brasil TOP	MPV15/M2TN	1	-	-	77,00	A
Válvula 6 Vías 1/2"						
Filtro Florida TOP	MPV15/HSTEC	1	-	-	77,00	A
Válvula 6 Vías 2"						
Filtro Florida TOP	MPV20/HSTEC	1	-	-	139,00	A

VÁLVULAS SELETORAS AUTOMÁTICAS

VRAC Flat

Válvula selectora automática 1½"


DESCRIÇÃO

Modelo de válvula selectora automática básica, que se destaca pela sua simplicidade de funcionamento. Alimentação a 230/115 volts. Realiza as operações de filtração, lavagem, enxaguamento e vaziamiento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Válvula selectora 1½"						
TOP com atuador	43512	1	4.1	0.02	974,00	A
LATERAL com atuador	43513	1	3.9	0.02	974,00	A

VRAC III

Válvula selectora automática


DESCRIÇÃO

Válvula selectora melhorada provida de teclado com pulsadores para as manobras. Controlo de filtração, lavagem, enxaguamento, vaziamiento, circulação e fecho.

NOVIDADE 2021!

Melhor desempenho da válvula selectora automática, o interruptor de pressão é substituído por um sensor de pressão analógico.

- Programação simples do set point de pressão para retrolavagem - Pressionando uma tecla.
- Previne a corrosão - Não possui partes metálicas.
- Configuração simples do sistema Fluidra Connect Box - VRAC Basic III.
- Adaptabilidade: Usado em todos os dispositivos de filtro e é instalado de forma rápida e fácil.
- Conforto: Fácil programação através de seu teclado, com todas as informações automatizadas sobre a filtração da sua piscina
- Higiene: obter uma boa qualidade da água para nadar otimizando os ciclos de lavagem (monitorização diária, semanal ou por pressão).
- Segurança: A válvula automática monitora continuamente o sistema de filtragem e a válvula, evitando assim possíveis incidentes. Nova proteção contra sobrecargas elétricas. Mola coberta para evitar ferrugem.

Luzes LED para uma rápida visualização das informações básicas.



É aconselhada uma válvula de segurança Multiport (código 41898 ou 41899).

Códigos substitutos:

72433 em substituição ao 70768 e 57186.

72434 em substituição ao 70769 e 57187

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Basic 1½" Lateral, Config. 3	72433	1	4.27	0.023	1147,00	A
Basic 2" Lateral, Config. 3	72434	1	5.75	0.033	1281,00	A

Válvula hidráulica de segurança

DESCRIÇÃO

A válvula hidráulica de segurança no esgoto de 1½" é especialmente indicada para a sua instalação na saída de esgoto, de uma válvula selectora automática, de um filtro de areia de piscina.

A sua utilização evita as perdas de água no momento em que a válvula muda de posição de trabalho e no caso de falha a alimentação eléctrica e a válvula fique numa posição na qual poderia esvaziar a piscina.

Recomenda-se o seu uso nas instalações com as válvulas multiport SYSTEM VRAC.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Com ligação dupla lisa de Ø 50 mm	41898	2	1.8	0.02	163,00	A
Com ligação dupla de 1½" BSP	41899	2	1.8	0.02	170,00	A



Active Clear Glass

DESCRIÇÃO

A AstralPool oferece um novo meio filtrante vítreo activo Active Clear Glass. Este novo produto oferece os seguintes benefícios:

- Filtração mais eficiente e ecológica com poupança de água e energia.
- Maior capacidade de filtração.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Granulometrias						
0.5 mm - 1.0 mm	57011	1	25.0	0.667	26,00	A
1.0 mm - 3.0 mm	57012	1	25.0	0.667	26,00	A
3.0 mm - 7.0 mm	57013	1	25.0	0.667	26,00	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Código	Granulometria	% Volume do leito filtrante	
			Filtros D < 900 mm	Filtros D > 900 mm
Granulometria 1	57011	0.5 - 1.0 mm	0.8	0.6
Granulometria 2	57012	1.0 - 3.0 mm	0	0.2
Granulometria 3	57013	3,0 - 7,0 mm	0.2	0.2



CARGAS FILTRANTES E ACESSÓRIOS

Silex


DESCRIÇÃO

Outras granulometrias sob encomenda.
Sacos de 25 Kg.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Granulometria 0.4 - 0.8 mm	00596P	1	25	0.667	16,50	A

Areão

DESCRIÇÃO

Outras granulometrias sob encomenda.
Sacos de 25 Kg.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Granulometria 1 - 2 mm	10697P	1	25	0.667	17,75	A
Granulometria 3 - 5 mm	049999	1	25	0.667	17,75	A

Antracite


DESCRIÇÃO

Outras granulometrias sob encomenda.
Sacos de 25 Kg.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Granulometria 0.8 - 1.6 mm	03696	1	25	0.8	96,00	V

Zeolite


DESCRIÇÃO

Material poroso natural com qualidades de filtração superiores às do substrato normal. Pode ser comparado com o das diatomáceas, a um preço muito mais competitivo e de maior duração.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Carga filtrante Zeolitas 0.5-1 mm	25845	1	25	-	60,00	A
Carga filtrante Zeolitas 1-2 mm	25846	1	30	0.023	60,00	A
Carga filtrante Zeolitas 2-5 mm	25847	1	30	0.023	60,00	A

Diatomites Celatom



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Celatom FW-60. Saco 20 Kg.	03247	1	20	0.60	184,00	A

Cabeça coletor 8 braços



DESCRIÇÃO

Fabricado em PVC, interior de Ø 50 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Para braços coletores de 3/4"	00624	65	20.00	0.079	21,00	A
Para braços coletores de 1"	06433	-	-	-	19,50	A

Cabeça coletor 12 braços

DESCRIÇÃO

Fabricado em PVC, interior de Ø 63 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Para braços coletores de 3/4"	00625	25	13.60	0.079	31,00	A
Para braços coletores de 1"	06434	-	-	-	30,00	A



Braços coletores 3/4"

DESCRIÇÃO

Ranhuras de 0.3 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Comprimento 225 mm	00626	260	8.70	0.069	3,00	A
Comprimento 160 mm	00627	300	7.80	0.069	3,00	A
Comprimento 110 mm	00628	520	8.70	0.069	3,00	A
Comprimento 100 mm (extensões)	00629	520	8.60	0.069	3,00	A

União braço coletor



DESCRIÇÃO

Para braços coletores. Em PVC.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Rosca interior 3/4"	00630	500	18.50	0.040	2,60	A
Rosca interior 1"	06439	1050	13.00	0.069	2,05	A

Braços coletores 1"



DESCRIÇÃO

Ranhas de 0,3 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Comprimento 225 mm	06435	200	11.50	0.069	3,00	A
Comprimento 160 mm	06436	200	8.00	0.069	3,00	A
Comprimento 110 mm	06437	352	11.50	0.069	3,00	A
Comprimento 100 mm (extensões)	06438	352	10.50	0.069	3,00	A



Para tubo diâmetro Ø 50 mm

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	00645	115	12.30	0.079	5,65	A

Para tubo diâmetro Ø 63 mm

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	00646	115	12.30	0.079	26,00	A

FILTROS

GAMA COMPLETA DE FILTRAÇÃO

> UM FILTRO PARA CADA PISCINA

Elemento central do sistema de filtração, o **filtro contém um meio filtrante (que pode ser areia, vidro, cartucho ou outro material em função do tipo de filtro)**. Dessa forma, os resíduos e impurezas ficam retidos no corpo do filtro.

O desempenho do sistema de filtração é indispensável **para a eficácia do tratamento da água**.

A Zodiac® oferece 2 gamas de filtros para responder às diferentes necessidades dos seus consumidores:

> CS FILTROS DE CARTUCHO

- + filtros muito compactos, que podem ser instalados em pequenos locais
- + filtração ultra-fine até 15-20 µm para uma água transparente
- + poupança de água (não necessita de contra-lavagem)
- + sem necessidade de ligação ao dreno

3 YEAR
WARRANTY
ALL PARTS

5 YEAR
WARRANTY
ON TANKS



> FILTROS DE AREIA MS

- + filtros laminados de poliéster reforçado com fibra de vidro eficientes e duradouros
- + compatíveis com o meio filtrante de areia e vidro (Crystal Clear)
- + fácil manutenção

3 YEAR
WARRANTY
ALL PARTS

10 YEAR
WARRANTY
ON TANKS



TABELA COMPARATIVA

CS

MS

Filtro de cartucho eco-friendly para uma filtração fina

Filtro de areia eficaz e duradouro

Garantia	5 anos (tanque) / 3 anos	10 anos (tanque) / 3 anos
Fácil instalação	Sim (VersaPlumb® kit)	-
Meio filtrante	Cartucho CS	Areia ou vidro
Nível de filtração	15 - 20 microns	20 - 50 microns
Número de modelos	2	5
Footprint	37 cm	47-95 cm
Volume max. piscina	170 m ³	200 m ³
Manómetro	Sim	Sim
Válvula seletora	N/A	Sim
Drenagem	Sim (+ kit ligação)	Sim, duplo (meio filtrante + água)



MS

- + Fácil de instalar
- + Filtração eficiente
- + Fácil manutenção



10 YEAR
WARRANTY
ON TANK



MagnaPool
ECOSYSTEM

ACESSÓRIOS INCLUIDOS


Kit válvula seletora (com parafusos)



Kit manómetro e purga de ar



Kit capas de parafusos



Tampão de esvaziamento

PRODUTOS ASSOCIADOS

	Crystal Clear 0,7/1,3 mm - Media de vidro	Crystal Clear 1,0/3,0 mm - Media de vidro
Código	WF000063	WF000064
PVP Unit. €	35,00	35,00
Letra de desconto	G	

REFERÊNCIAS DO PRODUTO

Modelo	MS 470	MS 530	MS 650	MS 800	MS 950
Código	WF000094	WF000095	WF000096	WF000097	WF000098
PVP Unit. €	631,00	673,00	810,00	1052,00	1290,00
Letra de desconto	G				

DESCRIÇÃO

Modelo	MS 470	MS 530	MS 650	MS 800	MS 950
Material do filtro	Poliéster reforçado com fibra de vidro				
Válvula multivias	Válvula de montagem lateral de 6 vias (filtração, contra-lavagem, enxaguamento, drenagem, circulação, fechada)				
Posição do manómetro	Sobre a tampa superior utilizando um adaptador em forma de T roscado na tampa				
Ligações	Todas as ligações são roscadas para uma fácil manutenção (válvula multivias e tubagem)				
Esgoto	Dreno 3/8" (água) / 2 1/2" (media filtrante, excepto para MS 470)				

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

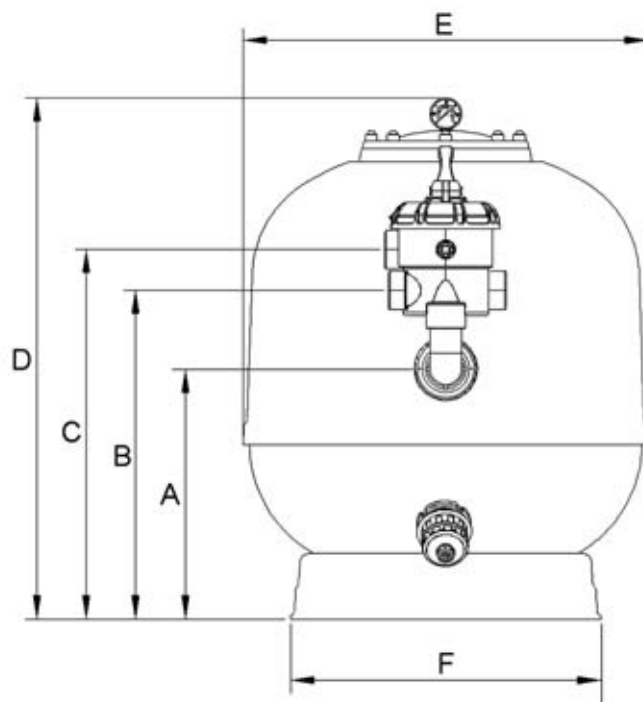
Modelo	MS 470	MS 530	MS 650	MS 800	MS 950
Diâmetro do corpo (mm)	475	532	645	798	950
Caudal máximo (m ³ /h)*	8	10	16	23.5	33
Área de filtração (m ²)	0.16	0.2	0.32	0.47	0.66
Capacidade de filtração m ³ (6h/dia)	48	60	96	140	200
Diâmetro das ligações	1 1/2"			2"	
Pressão de funcionamento (bar ou kg/cm ²)	0.2 - 0.8 (Bomba de velocidade variável); 0.4 - 1.2 (Bomba de velocidade simples)				
Pressão máxima (bar ou kg/cm ²)	2.5				
Peso total de Crystal Clear	75	90	135	270	420
Nº Sacos - Crystal Clear 1.0/3.0 mm	1			2	3
Nº Sacos - Crystal Clear 0.7/1.3 mm	4	5	8	16	25
Peso total de areia	85	100	160	305	460

Para uma velocidade de filtração de 50 m³/h/m²

DIMENSÕES E PESO

Modelo		MS 470	MS 530	MS 650	MS 800	MS 950
Espaço debaixo da válvula*		310	320	375	390	420
A (mm)		340	350	405	430	460
B (mm)		465	475	530	660	690
C (mm)		529	539	594	736	766
D (mm)		705	745	815	984	1027
E Externa (mm)		475	532	645	798	950
E Interna (mm)		450	510	635	770	920
F (mm)		347	400	490	625	705
Ligações válvula	Espaço de altura	64	64	64	76	76
	Distância do centro	74	74	74	79	79
	Ligações roscadas	1½"	1½"	1½"	2"	2"
Peso líquido filtro completo (kg)		15 kg	18 kg	21 kg	36 kg	58 kg

Espaço abaixo do tubo da válvula multivias para mostrar a folga para instalação da bomba



CS

- + Filtração ultra fina
- + Fácil manutenção e poupança de água
- + Adaptado a qualquer tipo de piscina



3 YEAR WARRANTY



5 YEAR WARRANTY ON TANK



ALL TYPES OF POOLS



FINE FILTRATION



ECO-FRIENDLY



WATER CONSERVATION

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

Filtro cartucho 15-20 µm	Junção 63/50 mm	União 63/50mm (drenagem)	Manómetro	Purga de ar

	ACESSÓRIOS OPCIONAIS	PRODUTOS ASSOCIADOS	
	Kit de ligação Versa Plumb	Cartucho CS 100	Cartucho CS 150
Códigos	WF000026	R0462201	R0462301
PVP Unit. €	64,00	133,00	193,00
Letra desconto		R01	

REFERÊNCIAS DO PRODUTO

Modelo	CS 100	CS 150
Códigos	WF000024	WF000025
PVP Unit. €	490,00	551,00
Letra desconto	G	

DESCRIÇÃO

Modelo	CS 100	CS 150
Material do filtro	Polipropileno reforçado com fibra de vidro	
Posição do manómetro	Sobre a tampa superior	
Ligações	Junções 63/50mm	
Esgoto	kit de instalação fornecido, 63mm e 63/50mm	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CS 100	CS 150
Capacidade de filtração m ³ (6 h/dia)	130	170
Caudal máx. (m ³ /h)	22.7	28.4
Área de filtração (m ²)	9.3	14
Número pregas (cartucho)	143	215
Velocidade de filtração (m ³ /h/m ²)	2.4	2.1
Velocidade de filtração a 1 m/s	0.64 m ³ /h/m ²	
Pressão de funcionamento (bar ou kg/cm ²)	0.2 - 0.8 (Bomba de velocidade variável); 0.4 - 1.2 (Bomba de velocidade simples)	
Pressão máxima (bar ou kg/cm ²)	3.5	

Crystal Clear



- + Óptima eficiência de filtração
- + Longa duração : dura 3 vezes mais do que a areia
- + Amigo do ambiente : até 75% de poupança de água



ALL TYPES OF POOLS



FINE FILTRATION



PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED



ECO-FRIENDLY



MagnaPool ECOSYSTEM



Water Conservation

PRODUTOS ASSOCIADOS

Filtro MS	Hydroxinator® iQ	Hydroxinator®
WF000094/95/96/97/98	WW000172/173/174/175	(antigo modelo)

REFERÊNCIAS DO PRODUTO

Modelo	Crystal Clear 0,7/1,3 mm	Crystal Clear 1,0/3,0 mm
Código	WF000063	WF000064
PVP Unit. €	35,00	35,00
Letra de desconto	G	

DESCRIÇÃO

Modelo	Crystal Clear 0,7/1,3 mm	Crystal Clear 1,0/3,0 mm
Conteúdo	Meio filtrante feito de cristais de vidro 100% puro	
Aspecto	Translúcido	
Quantidade	Peso total no filtro: 10% inferior ao equivalente em areia. 1,0/3,0 mm: suficiente para cobrir os coletores. 0,7/1,3 mm: o restante, para perfazer o peso total	
Eficiência de filtração	77,9% de redução de turbidez*	
Dimensões do saco (l x a)	45 x 65 cm	
Peso líquido do saco	15kg (=unidade de fornecimento)	

Teste de redução de turbidez realizado num laboratório com Crystal Clear fina, segundo a norma EN 16713-1 (teste §7.2.4). A exigência regulamentar é de um mínimo de 50%.





BOMBAS



- 230 GUIA E SELEÇÃO DA BOMBA
- 231 CARACTERÍSTICAS E SELEÇÃO DA BOMBA
- 233 BOMBAS DE VELOCIDADE VARIÁVEL
 - 233 Victoria Plus Silent VS
 - 234 Verdon VS
- 235 BOMBAS DE VELOCIDADE SIMPLES
 - 235 Victoria Plus Silent
 - 236 Verdon ES
 - 237 Sena
 - 238 Senext XP
- 241 ARMÁRIOS MANOBRA
- 244 EQUIPAMENTOS NATAÇÃO CONTRACORRENTE - KITS COMPLETOS
- 248 EQUIPAMENTOS NATAÇÃO CONTRACORRENTE - ELEMENTOS
- 249 EQUIPAMENTOS NATAÇÃO CONTRACORRENTE



- 258 BOMBAS VELOCIDADE VARIÁVEL
 - 258 FloPro™ VS
 - 260 E30iQ
- 278 BOMBAS VELOCIDADE SIMPLES
 - 278 FloPro™
- 264 ACESSÓRIOS PARA BOMBAS
 - 264 iQPUMP



- 266 BOMBAS VELOCIDADE VARIÁVEL
 - 266 VSP 150C
- 267 BOMBAS VELOCIDADE SIMPLES
 - 267 SSP 75-100-150
 - 267 SSP 200-300
- 269 ACESSÓRIOS BOMBAS
 - 269 Controlador Inverter

BOMBAS ASTRALPOOL

EXCELÊNCIA NO CORAÇÃO DAS PISCINAS

Na AstralPool, não procuramos apenas um bom desempenho ou produtos inovadores, mas também a mais alta qualidade e confiabilidade. Porque o que realmente faz a diferença no mundo das bombas é que tudo corra bem, porque as bombas são o coração da piscina.

E a única forma de conseguir isso é através da excelência em cada etapa, desde a conceptualização até à industrialização.

FIABILIDADE NO DESIGN E NO FABRICO



UMA EXPERIÊNCIA DE 30 ANOS

Na AstralPool, temos mais de 30 anos de experiência em projeto, fabrico e supervisão de todos os aspetos do processo interno.

Com os **ossos 5 centros de R&D e fábricas na Europa**, estamos a dar o melhor de nós para produzir bombas de alta qualidade, pois os nossos clientes não merecem nada além do melhor.

A nossa experiência levou-nos a ser um dos líderes de mercado, **com mais de 0.5 milhões de bombas entregues anualmente** para a indústria de piscinas.



ENGENHARIA & FABRICO EUROPEU

Usamos as tecnologias mais recentes, como projeto e engenharia auxiliados por computador (CAD/CAE), simulações mecânicas de fluxo (CFD/FEA) para fornecer **bombas de alto desempenho, confiáveis e eficientes**.

Os nossos processos de prototipagem e industrialização de mais de um ano, em que tudo se ajusta ao seu detalhe, peça a peça, molde a molde, asseguram-nos que **todos os produtos são igualmente perfeitos**.

Durante todos os processos, garantimos que a qualidade das nossas bombas atenda às nossas expectativas. É por isso que desenvolvemos anualmente **mais de 500 testes de R&D** e mais de **200 testes de resistência**. Além disso, **testamos 100% das bombas** produzidas na nossa própria fábrica sob a certificação de qualidade ISO 9001.



SERVIÇO BEST IN CLASS

A nossa equipa dedicada está aqui para oferecer um **serviço eficiente e próximo** para apoiar os nossos clientes durante todo o processo através de uma equipa de vendas comprometida, treinamento detalhado dos produtos, ampla rede logística e toda a organização focada na satisfação do cliente.

Graças aos nossos mais de **100 Fluidra Pro Centers** e presença direta em mais de 35 países, estamos comprometidos em trazer **proximidade, serviço e flexibilidade**.

Quer saber mais sobre as bombas AstralPool? Veja o vídeo através deste QR code.



UMA AMPLA GAMA PARA TODAS AS NECESSIDADES



BOMBAS DE VELOCIDADE VARIÁVEL

A solução sustentável, que garante água cristalina e tranquilidade, ao mesmo tempo que permite uma grande poupança de energia



BOMBAS DE VELOCIDADE SIMPLES CONFORTO

A mais ampla gama de bombas, capaz de se adaptar a qualquer piscina, que combina alto desempenho e fácil manutenção



VELOCIDADE SIMPLES COMPACTA

Tamanho reduzido para caber em qualquer lugar, adequado para piscinas pequenas e médias

UM RECORDE ÚNICO

Muitas instituições emblemáticas em todo o mundo confiaram nas nossas bombas. Fornecemos bombas para todo o tipo de instalações: piscinas, aquários, wellness, spas, fontes e lagoas.



ASIAN GAMES — INDONESIA



NEWCASTLE GREAT EXHIBITION OF THE NORTH — UNITED KINGDOM



AQUATICUM WATER PARK — HUNGARY

GUIA DE SELEÇÃO DE BOMBA

COMO ESCOLHE A BOMBA QUE PRECISA?

A seleção da bomba é essencial para o funcionamento do sistema de tratamento da água de uma piscina.

A bomba é o coração da instalação e fornece a energia que faz a água circular.

Tem como principal função filtrar a água para que fique límpida e garantir a recirculação total. Os principais passos para selecionar uma bomba são:

- ⇒ Definir o caudal necessário dependendo do volume da piscina e da quantidade de sujidade. O caudal deve ser sempre adequada ao filtro instalado. É muito importante que não seja muito lenta nem muito rápida.
- ⇒ Definir a pressão necessária dependendo das características da instalação hidráulica.
- ⇒ Ter em conta quaisquer unidades que tenham sido instaladas, como eletrólises de sal e bombas de calor,

sempre que envolvam restrições de caudal ou pressão. Por exemplo, se um caudal mínimo é necessário para uma unidade funcionar.







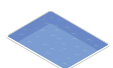
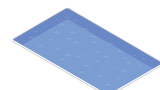
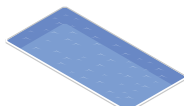
- ⇒ Seleção da gama de bombas que fornece esse caudal e pressão.
- ⇒ Escolha da bomba com as características mais adequadas para os requisitos da piscina e do proprietário.

As bombas também têm outras utilizações, como recursos de água corrente e jatos de massagem. Nesses casos, leia as especificações para cada utilização e selecione a bomba certa.

A tecnologia de velocidade variável oferece os mais altos níveis de conforto e recursos. É sem dúvida a melhor escolha para os utilizadores mais exigentes.

GAMA DE BOMBAS E PRINCIPAIS VANTAGENS

Para escolher a bomba certa, pode usar a seguinte tabela que mostra as características de acordo com o tamanho da piscina.

CARACTERÍSTICAS		
CONFORTO VEL. VARIÁVEL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Economia de energia 2. Operação Silenciosa 3. Água cristalina 	 Victoria Plus Silent VS
		 Verdon VS
CONFORTO VEL. SIMPLES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gama ampla para qualquer tamanho de piscina 2. Fácil manutenção 3. Alta performance 	 Victoria Plus Silent
		 Verdon ES
COMPACTA VEL. SIMPLES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Para piscinas de tamanho pequenas e médio 2. Tamanho compacto para caber em todo o lado 3. Performance intermédia 	 Senext XP
		 Sena
		<p>PISCINA PEQUENA PISCINA MÉDIA PISCINA GRANDE</p>   

CARACTERÍSTICAS E SELEÇÃO DA BOMBA

	VELOCIDADE VARIÁVEL CONFORTO		VELOCIDADE SIMPLES CONFORTO		VELOCIDADE SIMPLES COMPACTA	
						
	VICTORIA PLUS SILENT VS	VERDON VS	VICTORIA PLUS SILENT	VERDON ES	SENEXT XP	SENA
Gama	100 - 200	100-200	50 - 300	50 - 300	33-150	33 - 125
Caudal (m³/h)	17.0 - 26.0	15.5-25.0	7.5 - 35	7.0 - 31.0	5.0-21.0	4.5 - 17
Alimentação	1~	1~	1~ e 3~ para todas	1~ de 50 a 75 1~ & 3~ de 100 a 300	1~ de 33 a 50 1~ & 3~ de 75 a 150	1~ de 33 a 50 1~ & 3~ de 75 a 125
Acessórios hidráulicos	D50 a D63 ou 2"	D50 ou D63	D50 a D75 ou 2"	D50 a D75	D50	D50
Acoplamentos incluídos	Sim D50-D63 de acordo com a potência	Sim D50-D63 de acordo com a potência	Sim D50-D75 de acordo com a potência	Sim D50-D75 de acordo com a potência	Sim D50	Sim D50
Compatibilidade total com versões anteriores	Victoria Plus*	ESPA Silen S2**	Victoria Plus*	ESPA Silen S2**	HAYWARD Max-Flo** SPECK Magna/Top**	
Tamanho pré-filtro (l)	3	3	3	3	2.0	0.9
Eficiência	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Ruído (dBA)	67-45	68-48	61	64	61	62
Controlos possíveis	Autónoma Contactos secos Controlo remoto Fluidra Connect Sist. automatizado	Antónoma Contactos secos FluidraPool	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
Definições programas	Por hora 3 velocidades	Até 8 slots 3 velocidades	--	--	--	--
Interface utilizador	Ecrã LCD Interface removível	Ecrã LCD	--	--	--	--
Automação compatível	Sim - Fluidra Connect	Sim Fluidra Pool	--	--	--	--
Garantia						

⇒ Tabela de bombas de filtração auto-aspirantes para piscinas residenciais.

⇒ Para detalhes sobre a compatibilidade com versões anteriores em gamas de multi-compatibilidade consultar as especificações técnicas do produto, catálogo ou website.

⇒ Eficiência total (potência hidráulica/potência elétrica consumida). Comparação baseada em testes internos nas gamas mostradas na tabela.

⇒ Ruído. Baseado em testes internos. Um modelo de 1 CV para gamas com múltiplas potências.

⇒ Caudais de 10 m.c.a. para gamas Conforto e de 8 m.c.a. para gamas Compacto.

* Compatibilidade total com instalações amigáveis para bombas.

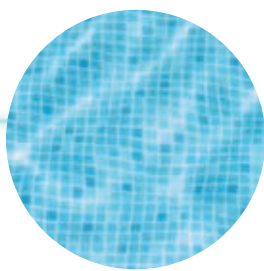
** Estas são marcas de terceiros que não estão relacionadas com a Fluidra.

VICTORIA PLUS SILENT VS EXCELÊNCIA NA VELOCIDADE VARIÁVEL



POUPANÇA ENERGÉTICA

A Victoria Plus Silent VS oferece um desempenho mais eficiente, reduzindo o consumo de eletricidade em até 85%⁽¹⁾.



QUALIDADE DE FILTRAÇÃO OTIMIZADA

Devido à filtragem mais lenta, os usuários obterão a água cristalina que merecem, com maior transparência do que com uma bomba de velocidade simples.



ELEVADO CONFORTO

Os banhistas terão uma maior sensação de bem-estar devido ao seu baixo nível de ruído. O seu controlador embutido e a capacidade de ser controlado remotamente permitem uma fácil gestão para uma tranquilidade completa.

⁽¹⁾ Compared to the AstralPool Victoria Plus Silent single speed pump.

BOMBAS ASTRALPOOL. EXCELÊNCIA NO CORAÇÃO DA PISCINA

Victoria Plus Silent VS

- + Excelência na poupança de energia
- + Alto conforto
- + Qualidade de filtração otimizada

DESCRIÇÃO

A bomba Victoria Plus Silent para piscinas residenciais vem com duas potências de motor, possui velocidades variáveis e pode ser controlada automaticamente.

Esta bomba foi projetada tanto para piscinas novas quanto como substituição para bombas já instaladas.

Poupanças de energia significativas podem ser feitas graças ao uso de velocidades variáveis e do temporizador.

Os banhistas desfrutam uma maior sensação de bem-estar devido ao nível reduzido de ruído.

Existem entradas e saídas digitais para um funcionamento suave de todas as unidades da piscina, como a eletrólise de sal e a bomba de calor.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Victoria Plus Silent VS 100	67547	1	19	0.087	1359,00	A
Victoria Plus Silent VS 200	67548	1	22	0.087	1844,00	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Modelo	Volt.	Caudal a H _N	Altura Nominal	Altura Máxima	Caudal Máximo	Pot. Nominal Motor	Pot. Máxima Absorvida	Dim. Tubo
		U _N	Q _N	H _N	H _{MAX.}	Q _{MAX.}	P _{2N}	P _{1MAX}	D
		V	m ³ /h	m	m	m ³ /h	kW	kW	mm
67547	VS 100	230	17.0	10.0	16.0	23.5	0.75	1.12	D50
67548	VS 200	230	26.0	10.0	17.5	33.5	1.49	1.89	D63

	67547			67548		
	LS	MS	HS	LS	MS	HS
Velocidade (rpm)	1400	2100	2750	1400	2100	2750
Tensão (V)		230			230	
Frequência (Hz)		50			50	
Polêcia nominal motor (kW)		0.75			1.49	
Potência máxima absorvida (kW)	0.15	0.50	1.12	0.24	0.81	1.83
Caudal (m ³ /h)	8.7	13.0	17.0	13.2	19.9	26.0
Pressão (m)	2.6	5.8	10.0	2.6	5.8	10.0
Pressão Máxima (m)	4.1	9.3	16.0	4.5	10.2	17.5
Ruído (dBA)	45	58	63	48	58	67



Fluidra Connect compatible

* Verificar as condições para a extensão da garantia. Apenas disponível nos países seleccionados.

Instalação e controlo

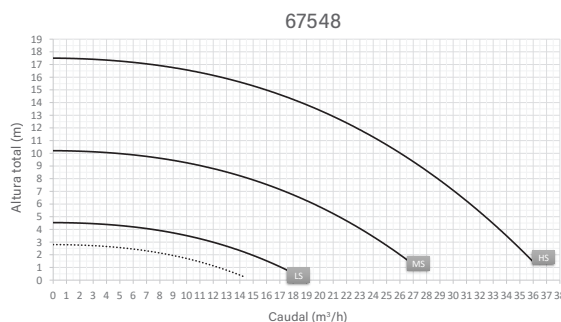
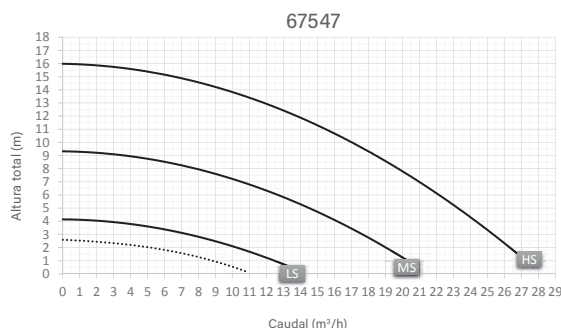


Control HMI sobre a bomba



Control HMI na parede

PERFORMANCE



Ajustes e parametrização por menus



Programação horária semanal intuitiva



Vel. pré-configuradas e ajustáveis



Exibição de consumo e economia energética

Verdon VS

- + Poupança Energética
- + Silenciosa
- + Controlo total em qualquer lugar, a qualquer momento



DESCRIÇÃO

A Verdon VS é uma linha de bombas autoaspirantes com inversor de frequência embutido, HMI e conectividade com a app Fluidra Pool. Projetada e produzida para oferecer um desempenho profissional, confiabilidade e um custo-benefício excepcional. Facilidade de uso e manutenção.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Verdon VS 100	75361	1	13.1	0.075	1170,00	A
Verdon VS 200	75362	1	13.7	0.075	1461,00	A

Instalação e controlo:



Control HMI sobre a bomba



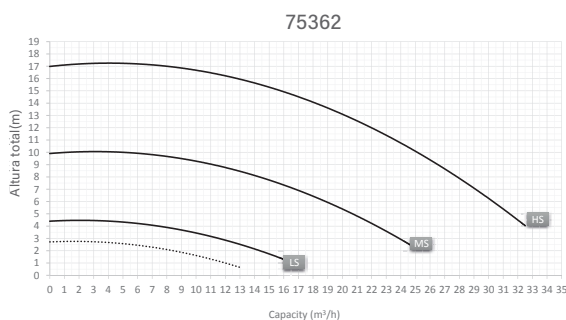
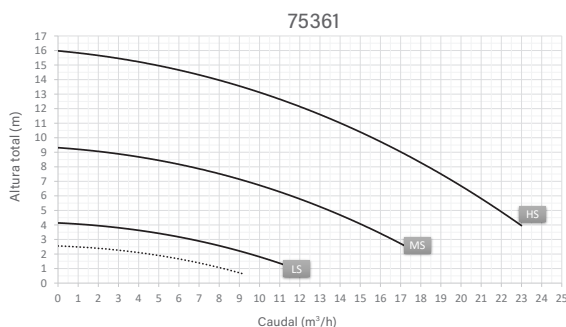
Controlo App Fluidra Pool

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Modelo	Volt.	Caudal a H _N	Altura Nominal	Altura Máxima	Caudal Máximo	Pot. Nominal Motor	Pot. Máxima Absorvida	Dim. Tubo
		U _N	Q _N	H _N	H _{MAX.}	Q _{MAX.}	P _{2N}	P _{IMAX}	D
		V	m ³ /h	m	m	m ³ /h	kW	kW	mm
75361	VS 100	230	15.5	10.0	16.0	23.0	0.75	0.99	D50
75362	VS 200	230	25.0	10.0	17.0	32.5	1.49	1.59	D63

	75361			75362		
	LS	MS	HS	LS	MS	HS
Velocidade (rpm)	50	75	100	50	75	100
Tensão (V)	230			230		
Frequência (Hz)	50			50		
Polência nominal motor (kW)	0.75			1.49		
Potência máxima absorvida (kW)	0.17	0.47	0.99	0.24	0.73	1.59
Caudal (m ³ /h)	7.9	11.8	15.5	12.7	19.1	25.0
Pressão (m)	2.6	5.8	10.0	2.6	5.8	10.0
Pressão Máxima (m)	4.1	9.3	16.0	4.4	9.9	17.0
Ruído (dBA)	48	58	66	49	59	68

PERFORMANCE



Victoria Plus Silent



- + Longa vida útil
- + Desempenho superior
- + Para todas as piscinas

DESCRIÇÃO

Bomba autoaspirante com motores monofásicos e trifásicos. O corpo de bomba possui um pré-filtro integrado para evitar a entrada de objectos estranhos que possam danificar as partes hidráulicas da bomba. Protecção motor IP-55 e acondicionados para suportar ambientes quentes e níveis de humidade elevados.

As características principais da Victoria Plus Silent são:

- Nível de sonoridade baixo: entre 61 dB - 70 dB.
- Facilidade de utilização: tampa do pré-filtro com 2 manípulos incluídos (não necessita de chave)
- Compatibilidade: 100% compatível em instalações equipadas com Victoria Plus.
- Rolamento dianteiro de tamanho superior para melhorar esforços axiais.
- Conjunto de acessórios PVC incluídos na bomba.



* Verificar as condições para a extensão da garantia. Apenas disponível nos países seleccionados.

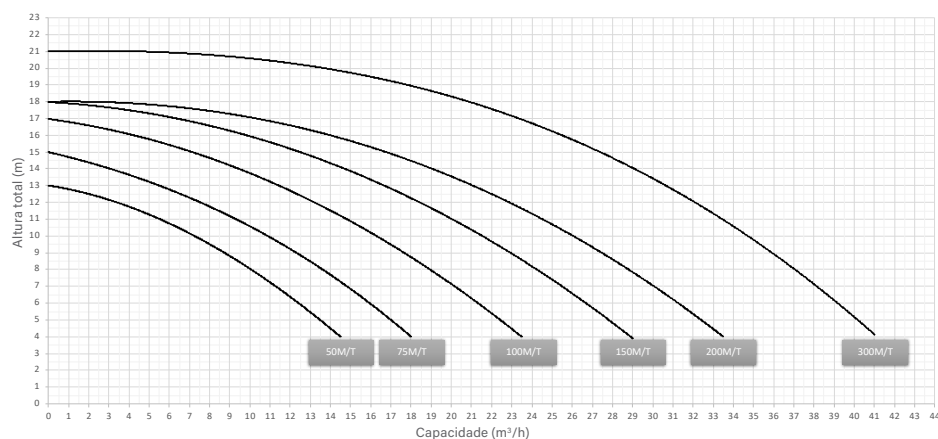
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Victoria Plus Silent 50M	65557	1	12	0.07	558,00	A
Victoria Plus Silent 50T	65558	1	12	0.07	594,00	A
Victoria Plus Silent 75M	65560	1	13	0.07	555,00	A
Victoria Plus Silent 75T	65561	1	13	0.07	630,00	A
Victoria Plus Silent 100M	65562	1	14	0.07	570,00	A
Victoria Plus Silent 100T	65563	1	14	0.07	670,00	A
Victoria Plus Silent 150M	65564	1	17	0.07	688,00	A
Victoria Plus Silent 150T	65565	1	17	0.07	732,00	A
Victoria Plus Silent 200M	65566	1	18	0.07	704,00	A
Victoria Plus Silent 200T	65567	1	19	0.07	765,00	A
Victoria Plus Silent 300M	65569	1	23	0.07	745,00	A
Victoria Plus Silent 300T	65570	1	19	0.07	787,00	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Modelo	Voltagem	Caudal a H _N	Altura Nominal	Altura Máxima	Caudal Máximo	Pot. Nominal Motor	Pot. Máxima Absorvida	Dimensão Tubo
		U _N	Q _N	H _N	H _{MAX.}	Q _{MAX.}	P _{2N}	P _{IMAX}	D
		V	m ³ /h	m	m	m ³ /h	kW	kW	mm
65557	50M	230	7.5	10	13	14.5	0.38	0.58	D50
65558	50T	230/400	7.5	10	13	14.5	0.38	0.55	D50
65560	75M	230	11	10	15	18	0.56	0.72	D50
65561	75T	230/400	11	10	15	18	0.56	0.72	D50
65562	100M	230	16	10	17	23.5	0.75	0.98	D50
65563	100T	230/400	16	10	17	23.5	0.75	1.02	D50
65564	150M	230	21.5	10	18	29	1.12	1.40	D63
65565	150T	230/400	21.5	10	18	29	1.12	1.40	D63
65566	200M	230	26	10	18	33.5	1.49	1.80	D63
65567	200T	230/400	26	10	18	33.5	1.49	1.80	D63
65569	300M	230	35	10	21	41	2.24	2.59	D75
65570	300T	230/400	35	10	21	41	2.24	2.40	D75

Fluxo máximo a uma Altura de 4 metros (m.c.a).

PERFORMANCE



Verdon ES

- + Simples e fiável
- + Para todas as piscinas
- + Fácil manutenção



DESCRIÇÃO

Verdon ES é uma ampla gama de bombas de velocidade simples. Desenhada e produzida para atender a performance profissional, para ser confiável e com uma excelente relação custo/benefício.

Fácil utilização e manutenção graças ao seu grande préfiltro.

Acessórios PVC incluídos na bomba.

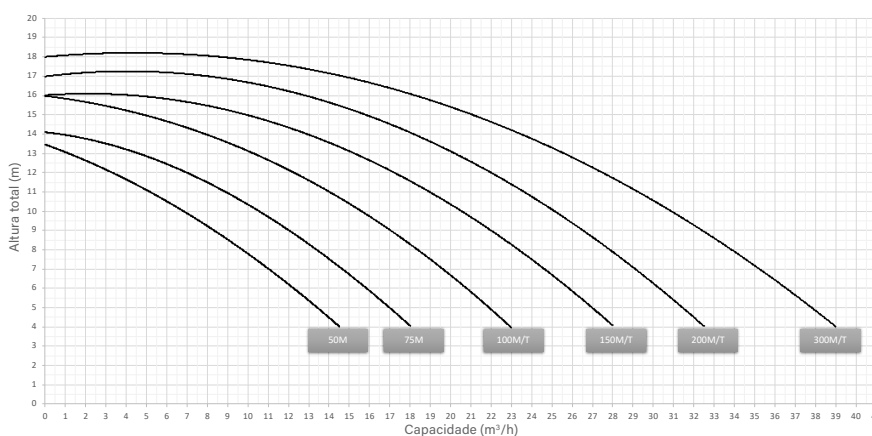
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Verdon ES 50M	73676	1	12	0.07	435,00	A
Verdon ES 75M	73678	1	13	0.07	444,00	A
Verdon ES 100M	73680	1	14	0.07	462,00	A
Verdon ES 100T	73681	1	14	0.07	462,00	A
Verdon ES 150M	73682	1	17	0.07	547,00	A
Verdon ES 150T	73683	1	17	0.07	547,00	A
Verdon ES 200M	73684	1	18	0.07	560,00	A
Verdon ES 200T	73685	1	19	0.07	560,00	A
Verdon ES 300M	73686	1	23	0.07	637,00	A
Verdon ES 300T	73687	1	19	0.07	637,00	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Modelo	Voltagem	Caudal a H _N	Altura Nominal	Altura Máxima	Caudal Máximo	Potência Nominal Motor	Potência Máxima Absorvida	Dimensão Tubo
		U _N	Q _N	H _N	H _{MAX.}	Q _{MAX.}	P _{2N}	P _{1MAX}	D
		V	m ³ /h	m	m	m ³ /h	kW	kW	mm
73676	50M	230	7	10	13,5	14,5	0,38	0,56	D50
73678	75M	230	10,5	10	14	18	0,56	0,73	D50
73680	100M	230	15,5	10	16	23	0,75	0,96	D50
73681	100T	230/400	15,5	10	16	23	0,75	0,96	D50
73682	150M	230	20,5	10	16	28	1,12	1,42	D63
73683	150T	230/400	20,5	10	16	28	1,12	1,35	D63
73684	200M	230	25	10	17	32,5	1,49	1,85	D63
73685	200T	230/400	25	10	17	32,5	1,49	1,85	D63
73686	300M	230	31	10	18	39	2,24	2,56	D75
73687	300T	230/400	31	10	18	39	2,24	2,35	D75

Fluxo máximo a uma Altura de 4 metros (m.c.a).

PERFORMANCE



Sena



- + Simples e fiável
- + Dimensão reduzida para caber em qualquer lugar
- + Para piscinas pequenas e médias

DESCRIÇÃO

Bomba de velocidade simples compacta com motores monofásicos e trifásicos. Proteção IP-55, isolamento Classe F e aço inoxidável AISI-316 para todos os componentes em contacto direto com a água.

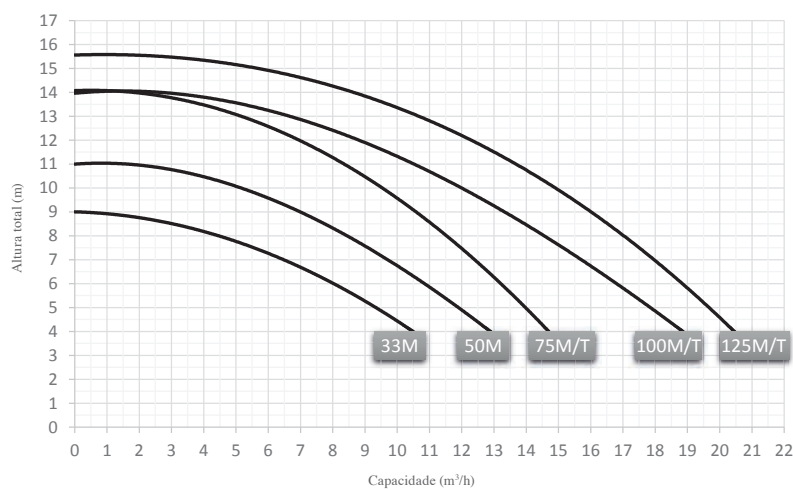
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Sena 33M	25461	1	10.20	0.055	400,00	A
Sena 50M	25462	1	10.20	0.055	443,00	A
Sena 75M	25463	1	11.65	0.055	468,00	A
Sena 75T	25464	1	11.40	0.055	469,00	A
Sena 100M	25465	1	12.75	0.055	465,00	A
Sena 100T	25466	1	13.00	0.055	481,00	A
Sena 125M	25467	1	13.75	0.055	506,00	A
Sena 125T	25468	1	13.55	0.055	508,00	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Modelo	Voltagem	Caudal a H _N	Altura Nominal	Altura Máxima	Caudal Máximo	Potência Nominal Motor	Potência Máxima Absorvida	Dimensão Tubo
		U _N	Q _N	H _N	H _{MAX.}	Q _{MAX.}	P _{2N}	P _{1MAX}	D
		V	m ³ /h	m	m	m ³ /h	kW	kW	mm
25461	33M	230	4.5	8	9.0	10.5	0.25	0.41	D50
25462	50M	230	8.5	8	11.0	13.0	0.38	0.56	D50
25463	75M	230	11.5	8	14.0	14.5	0.56	0.73	D50
25464	75T	230/400	11.5	8	14.0	14.5	0.56	0.73	D50
25465	100M	230	14.5	8	14.0	19.0	0.56	0.91	D50
25466	100T	230/400	14.5	8	14.0	19.0	0.56	0.91	D50
25467	125M	230	17.0	8	15.5	20.5	0.75	1.06	D50
25468	125T	230/400	17.0	8	15.5	20.5	0.75	1.06	D50

Fluxo máximo a uma Altura de 4 metros (m.c.a).

PERFORMANCE




BOMBAS DE VELOCIDADE SIMPLES

Senext XP

- + Dimensão reduzida para caber em qualquer lugar
- + Alta performance
- + Fácil instalação e manutenção

DESCRIÇÃO

Gama de bombas de velocidade simples compactas com motores monofásicos e trifásicos. Projetadas e construídas para um desempenho excepcional, com longa vida útil e alta fiabilidade.

As características principais da Senext XP são:

- **Dimensão reduzida para caber em qualquer lugar.** Como resultado do seu design compacto, a sua área de instalação foi reduzida por 25%¹ e pode ser instalada até mesmo nas casas técnicas mais pequenas.
- **Alta performance.** A bomba Senext XP oferece um aumento de 12% na performance hidráulica e 13%² em eficiência.
- **Fácil instalação.** Graças à sua plataforma de retrofit e acessórios específicos, esta linha de bombas pode ser facilmente conectada a qualquer instalação.
- **Fácil manutenção.**
 - Cesto pré-filtro extra grande de 2 litros
 - Tampa do pré-filtro fácil de abrir sem uso de ferramentas
 - Tampão de drenagem de água duplo para hibernação

¹ Senext XP 100M comparada com a bomba AstralPool Victoria Plus Silent

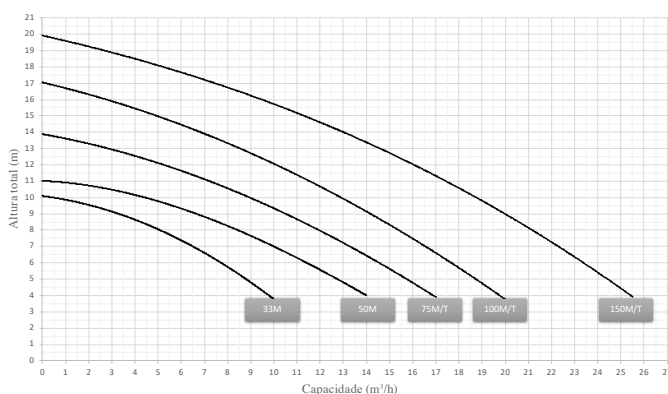
² Senext XP 100M comparada com a bomba AstralPool Sena 100M

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Senext XP 33M	71616	1	11.95	0.052	447,00	A
Senext XP 50M	71617	1	11.95	0.052	459,00	A
Senext XP 75M	71618	1	12.98	0.052	475,00	A
Senext XP 75T	71619	1	12.48	0.052	475,00	A
Senext XP 100M	71620	1	13.35	0.052	505,00	A
Senext XP 100T	71621	1	13.35	0.052	505,00	A
Senext XP 150M	71622	1	16.98	0.052	565,00	A
Senext XP 150T	71623	1	16.05	0.052	565,00	A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Modelo	Voltagem	Caudal a H _N	Altura Nominal	Altura Máxima	Caudal Máximo	Pot. Nominal Motor	Pot. Máxima Absorvida	Dimensão tubo
		U _N	Q _N	H _N	H _{MAX.}	Q _{MAX.}	P _{2N}	P _{IMAX}	D
		V	m ³ /h	m	m	m ³ /h	kW	kW	mm
71616	33M	230	5	8	10	10	0.38	0.35	D50
71617	50M	230	8,5	8	11	14	0.38	0.50	D50
71618	75M	230	12	8	14	17	0.56	0.65	D50
71619	75T	400	12	8	14	17	0.56	0.65	D50
71620	100M	230	15,5	8	17	20	0.75	0.88	D50
71621	100T	400	15,5	8	17	20	0.75	0.88	D50
71622	150M	230	21	8	20	25,5	1.12	1.30	D50
71623	150T	400	21	8	20	25,5	1.12	1.30	D50

Fluxo máximo a uma Altura de 4 metros (m.c.a).

PERFORMANCE




SENEXT XP

TAMANHO PEQUENO.
EXCELENTE DESEMPENHO.

ASTRALPOOL 

- Proteção IP-65.
- Cristal transparente com fecho e chave.
- Todas as unidades são compatíveis com:
 - 220/240V Monofásico (P+N+T) 50Hz/60Hz
 - 380/415V Trifásico (3P+N+T) 50Hz/60Hz
- Relógio de programação 24h com programação horária.
- O armário de manobra deve ser selecionado de acordo com a tensão nominal da bomba:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	Amperagem	Gama Potência Monofásica 230V	Gama Potência Trifásica 400V	Gama Potência Trifásica 230V
A	1.6A - 2.5A	¼ CV	¾ HP - 1 CV	½ CV
B	2.5A - 4A	½ CV	1.5 HP - 2 CV	¾ CV - 1 CV
C	4A - 6.3A	¾ HP - 1 CV	3 CV*	1.5 CV
D	6A - 10A	1.5 CV	4 CV**	2 CV - 3 CV

Também 3,5 hp 400V 3~ em plástico (código 08003)

** Também 4,5 e 5,5 hp 400 V 3~ em plástico (códigos 08004, 08005)



Armários de manobra

para proteção de bomba monofásica e controlo de luz subaquática com diferencial

DESCRIÇÃO

Proteção magnetotérmico (1,6 até 10A) contactor, relógio de programação 24h. 3 posições: Auto/0/Manual. 230v 16A. Saída protegida e controlada para projetor subaquático. A alimentação ao armário só pode ser monofásica (P+W+T).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Tipo A	QFP-25725P	1	1.9	-	279,00	A
Tipo B	QFP-25726P	1	1.9	-	279,00	A
Tipo C	QFP-25727P	1	1.9	-	279,00	A
Tipo D	QFP-25728P	1	1.9	-	283,00	A

Armários de manobra

para proteção de bomba monofásica e controlo de luz subaquática com diferencial



DESCRIÇÃO

Proteção magnetotérmico (1,6 até 10A) contactor, relógio de programação 24h. 3 posições: Auto/0/Manual. Saída protegida e controlada para projetor subaquático. A alimentação ao armário só pode ser **trifásica** (3P+W+T).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Tipo A	QFP-25729P	1	1.9	-	307,00	A
Tipo B	QFP-25730P	1	1.9	-	307,00	A
Tipo C	QFP-25731P	1	1.9	-	307,00	A
Tipo D	QFP-25732P	1	1.9	-	316,00	A

Armários de manobra

c/diferencial 30 mA e Transformador 100VA Monofásico



DESCRIÇÃO

Proteção magnetotérmico (1,6 até 10A) contactor, relógio de programação 24h. 3 posições: Auto/0/Manual. 230v 16A. Saída protegida e controlada para projetor subaquático (transformador 12V, 100VA) . A alimentação ao armário só pode ser **monofásica** (P+W+T).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Tipo A	QFP-1002P	1	-	-	389,00	A
Tipo B	QFP-1004P	1	-	-	389,00	A
Tipo C	QFP-1006P	1	-	-	389,00	A
Tipo D	QFP-1010P	1	-	-	395,00	A

Armários de manobra

c/diferencial 30 mA e Transformador 100VA Trifásico



DESCRIÇÃO

Proteção magnetotérmico (1,6 até 10A) contactor, relógio de programação 24h. 3 posições: Auto/0/Manual. 400v 16A. Saída protegida e controlada para projetor subaquático (transformador 12V, 100VA) . A alimentação ao armário só pode ser **trifásica** (3P+W+T).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Tipo A	QFP-1002TP	1	-	-	423,00	A
Tipo B	QFP-1004TP	1	-	-	423,00	A
Tipo C	QFP-1006TP	1	-	-	423,00	A
Tipo D	QFP-1010TP	1	-	-	429,00	A

Armários de manobra para proteção de bomba monofásica



DESCRIÇÃO

Armário para proteção de bomba monofásica, tratamento químico, controlo de luz subaquática e controlo de tanque de compensação, com diferencial

- Proteção magnetotérmico (1,6 até 10A) contactor, relógio de programação 24h. 3 posições: Auto/0/Manual.
- Saída protegida e controlada para projetor subaquático, relógio de programação 24h. 3 posições: Auto/0/Manual.
- Saída protegida e controlada para tratamento químico. 3 posições: Auto/0/Manual.
- Controlo de tanque de compensação.
- A alimentação ao armário só pode ser monofásica (P+W+T).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Tipo B	QET-025726FP	1	-	-	527,00	A
Tipo C	QET-025727FP	1	-	-	527,00	A

Armários de manobra para proteção de bomba trifásica



DESCRIÇÃO

Armário para proteção de bomba trifásica, químico, controlo de luz subaquática e controlo de tanque de compensação, com diferencia

- Proteção magnetotérmico (1,6 até 10A) contactor, relógio de programação 24h. 3 posições: Auto/0/Manual.
- Saída protegida e controlada para projetor subaquático, relógio de programação 24h. 3 posições: Auto/0/Manual.
- Saída protegida e controlada para tratamento químico. 3 posições: Auto/0/Manual.
- Controlo de tanque de compensação.
- A alimentação ao armário só pode ser trifásica (P+W+T).

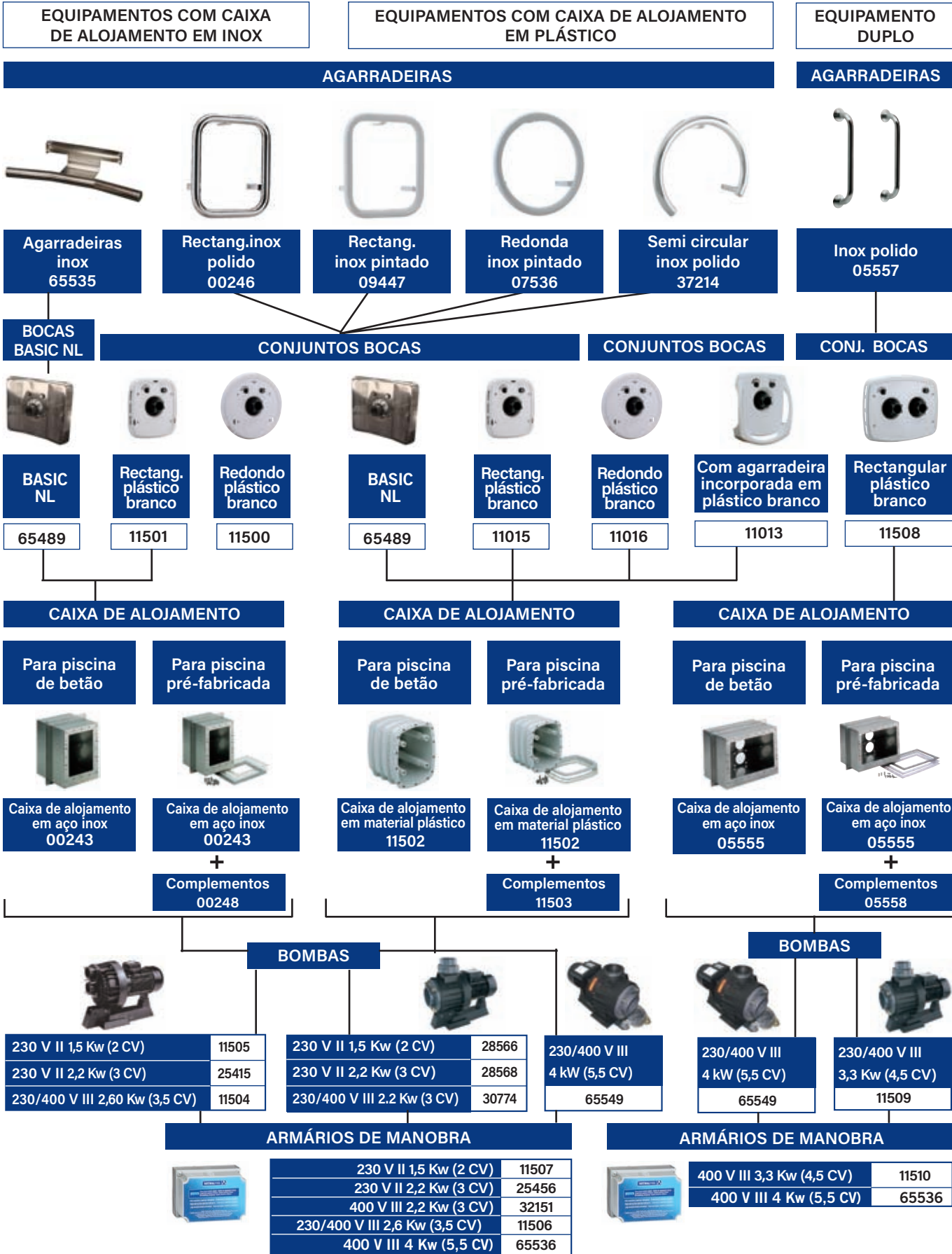
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Tipo A	QET-025729FP	1	-	-	561,00	A
Tipo B	QET-025730FP	1	-	-	561,00	A

Armários de manobra para controlo de tanque de compensação

DESCRIÇÃO

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Boia de Nível c/ cabo 5m	LPO004600	1	-	-	51,00	A
Contrapeso p/ boia de nível	LPO004601	1	-	-	12,00	A
Boia de Nível c/ contrapeso e cabo 5m	LPO004602	1	-	-	39,00	A
Boia de Nível c/ contrapeso e cabo 10m	LPO004603	1	-	-	60,00	A

EQUIPAMENTOS DE NATAÇÃO CONTRA CORRENTE – GUIA RÁPIDO DE SELECÇÃO



BOMBAS

Basic NL kit contracorrente



DESCRIÇÃO

Kit E.C.C. composto por:

- Boca de impulsão orientável fabricada em aço inoxidável AISI-316L, com regulação de caudal água-ar, botão Start/Stop e com capacidade de aspiração 60 m³/h.
- Agarradeira.
- Bomba de 5,5 CV.
- Armário de potência e controlo.
- Caixa de alojamento fabricada em aço inoxidável AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Basic NL piscina betão	66470	1	-	-	3727,00	A
Basic NL piscina Liner	66471	1	-	-	4058,00	A

Basic NL Conjuntos boca com espelho frontal em inox. AISI-316L polido

DESCRIÇÃO

Equipamento para natação contracorrente com novo design frontal em inox AISI-316L polido. Compatível com conjuntos de bocas (11499 e 11014), boca de impulsão de água/ar orientável. Capacidade de aspiração de 60 m³/h, pulsador on/off. Agarradeira opcional (código 65535).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Basic NL	65489	1	-	-	1527,00	A

Basic ND kit contracorrente

DESCRIÇÃO

Kit composto por:

- Boca de impulsão (água/ar) fabricada em aço inox AISI-316L.
- Pulsador piezoeléctrico iluminado on/off, fabricado em aço inox AISI-316L polido.
- 2 Grelhas de aspiração com capacidade de 30 m³/h fabricado em aço inoxidável AISI-316l polido
- Bomba de 5,5 CV.
- Caudal de 60 m³/h.
- Armário de controlo de potência.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Basic ND piscina betão	65498	1	-	-	4280,00	A
Basic ND liner	66044	1	-	-	5379,00	A

"Basic ND funciona apenas a 400 V III" "Advanced ND funciona apenas a 400 V III"

Advance ND kit contracorrente

DESCRIÇÃO

Kit composto por:

- Boca de impulsão (água/ar) fabricada em aço inox AISI-316L.
- Pulsador piezoeléctrico iluminado on/off e +/-, fabricado em aço inox AISI-316L polido.
- Grelha de aspiração de 60 m³/h fabricado em aço inox AISI-316L polido.
- Bomba de 5,5 CV.
- Caudal regulável de 23 m³/h a 50 m³/h mediante variador de velocidade.
- Armário de potência e controlo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Advance N.D piscina betão	65497	1	-	-	7014,00	A
Advance N.D liner	66043	1	-	-	8091,00	A

"Advanced ND funciona apenas a 400 V III"

Para todos os produtos nesta página



Cumprir com a norma
EN 13451-1-3



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Marlin XS contracorrente

equipamento natação



DESCRIÇÃO

Conjunto bocal para unidade de contracorrente Mini Eco. Altamente competitivo no seu desempenho hidráulico. Pode ser instalado em piscinas de betão e pré-fabricadas. Fabricado em peças de plástico branco. Consiste num painel frontal com um conjunto bocal, botão de stop/start e alojamento. Fornecido com kit de instalação. Não inclui bomba nem caixa de controlo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Marlin XS	45618	1	1.553	0.015	708,00	A

Marlin:

- + Unidade de natação contra corrente de baixo custo.
- + O design e conceito inovadores fornecidos como um kit (incluindo placa frontal, alojamento, caixa de controle e bomba) tornam-no numa característica que adicionará um valor significativo à sua piscina.
- + Um produto altamente competitivo devido às suas características hidráulicas de alto desempenho, o sistema de contracorrente Marlin está disponível em 3 modelos: o Marlin 30 II, o Marlin 30 III e o Marlin 45 III.
- + Corrimão e mangueira de hidromassagem podem ser adicionados como opções.

Marlin 30 II (monofásico)

DESCRIÇÃO

Composto por: conjunto boca, caixa de alojamento de plástico, armário de manobra e bomba 2,2 kW (3 CV) 230V II 50Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Marlin 30 II	35375	1	37.4	0.260	2169,00	A

Marlin 30 III (trifásico)

DESCRIÇÃO

Composto por: conjunto boca, caixa de alojamento de plástico, armário de manobra e bomba 2,2 kW (3 CV) 400V III 50Hz..

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Marlin 30 III	35376	1	37.4	0.260	2257,00	A

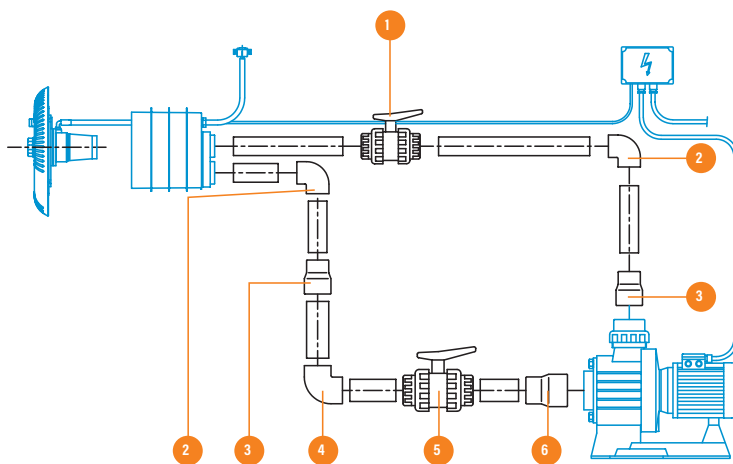
Marlin 45 III (trifásico)

DESCRIÇÃO

Composto por: conjunto boca, caixa de alojamento de plástico, armário de manobra e bomba 3,3 kW (4,5 CV) 400V III 50Hz.

Item 11503 necessário para piscinas de liner.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Marlin 45 III	35377	1	42.2	0.260	2306,00	A


ACCESSORIES (NOT INCLUDED IN THE KIT)

Posição	Quantidade	Denominação	Código
1	1	Válvula PVC Ø 63 mm	02458
2	2	Joelho PVC 90° Ø 63 mm	01717
3	2	Redução cónica Ø 90 - 75 x 63 mm	01993
4	1	Joelho PVC 90° Ø 75 mm	01718
5	1	Válvula esfera PVC Ø 75 mm	02459
6	1	Redução cónica Ø 110 - 90x75 mm	01997
-	-	Tubo PVC Ø 63 mm PN-10	02692
-	-	Tubo PVC Ø 75 mm PN-10	02693



Conjuntos boca com espelho frontal redondo em plástico branco

DESCRIÇÃO

Composto por: espelho frontal, conjunto boca, comando paragem/arranque e comando regulação de ar. Componentes em aço AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Para caixa de alojamento em inox	11500	1	5.0	0.045	1924,00	A
Para caixa de alojamento em plástico	11016	1	4.4	0.056	1186,00	A



Conjuntos boca com espelho frontal rectangular em plástico branco

DESCRIÇÃO

Composto por: espelho frontal, conjunto boca, comando paragem/arranque e comando regulação de ar. Componentes em aço AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Para caixa de alojamento em inox	11501	1	5.0	0.045	1520,00	A
Para caixa de alojamento em plástico	11015	1	3.9	0.039	1186,00	A



Conjuntos boca com espelho frontal rect. em plástico branco e agarradeira incorporada

DESCRIÇÃO

Composto por: espelho frontal, conjunto boca, comando paragem/arranque e comando regulação de ar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Para caixa de alojamento em plástico	11013	1	4.2	0.039	1038,00	A

Para todos os produtos nesta página



Cumpre com a norma
EN 13451-1-3



Cumpre com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Agarradeira para espelho Basic NL



DESCRIÇÃO

Agarradeira fabricada em aço inoxidável AISI-316L, para montagem com o novo equipamento contra-corrente Basic NL com os códigos 66470 e 66471.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Agarradeira	65535	1	-	-	221,00	A

Agarradeiras rectangulares em inox AISI-316L pintado



DESCRIÇÃO

Especialmente indicada para os conjuntos boca 11015 e 11501, uma vez que permite a montagem em qualquer dos conjuntos de boca anteriores, excepto no modelo 11013.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Agarradeira	09447	1	1.4	0.013	368,00	A

Agarradeiras rectangulares em inox AISI-316L polido



DESCRIÇÃO

Especialmente indicada para os conjuntos boca 11014 e 11499, uma vez que permite a montagem em qualquer dos conjuntos de boca anteriores, excepto no modelo 11013.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Agarradeira	00246	1	1.48	0.01	287,00	A

Agarradeira semicircular em inox AISI-316L polido



DESCRIÇÃO

Especialmente indicada para os modelos de kits de natação contra corrente Marlin; Marlin 30 II, Marlin 30 III e Marlin 45 III, da mesma forma que permite a montagem em qualquer um dos conjuntos de bocas, excepto no modelo 11013.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Agarradeira	37214	1	1.62	0.018	224,00	A

Para todos os produtos nesta página



Cumprir com a norma
EN 13451-1-3



Cumprir com as normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Caixa de alojamento inox



DESCRIÇÃO

Em aço inoxidável AISI-316L de 240 mm de profundidade. Prevista para instalar, tanto em piscina de betão, como pré-fabricada. Fornecida com elementos de impermeabilidade e duas mangueras passa-cabos de 3 m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
00243	1	7.79	0.04	759,00	A



Acessório para montagem em piscinas liner e fibra de vidro

DESCRIÇÃO

Em aço inoxidável AISI-316L, com parafusos e vedantes.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
00248	1	0.85	0.002	195,00	A



Caixa de alojamento

DESCRIÇÃO

Em material plástico inalterável. Fornecida com elementos de impermeabilidade e duas mangueras passa cabos de 3 m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
11502	1	5.0	0.036	568,00	A



Complemento para montagem de piscinas liner e poliéster

DESCRIÇÃO

Em material plástico, com juntas e parafusos.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
11503	1	0.6	0.003	181,00	A

Mangueira de massagem



DESCRIÇÃO

Para montar na boca, 1,5 m comprimento.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
00247	1	1.22	0.01	87,00	A

Armários de manobra



DESCRIÇÃO

Electro pneumáticos. Para accionar as bombas através dos comandos de conjunto boca.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto	
Para bomba 230 V II 1.5 kW (2 HP)	11507	1	1.2	0.004	823,00	A
Para bomba 230 V II 2.2 kW (3 HP)	25456	1	1.2	0.004	827,00	A
Para bomba 400 V III 2.2 kW (3 HP)	32151	1	1.2	0.004	704,00	A
Para bomba 230/400 V III 2.6 kW (3.5 HP)	11506	1	1.2	0.004	839,00	A
Para bomba 400 V III 4 kW (5.5 HP)	65536	1	-	-	672,00	A

Conjuntos boca

com espelho frontal rectangular em plástico branco



DESCRIÇÃO

Composto por: espelho frontal, conjunto boca, comando paragem/arranque e comando regulação de ar. Componentes em aço inox AISI-316L.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto	
Boca com espelho	11508	1	7.0	0.065	3167,00	A



Complies with Standard
EN 13451-1-3



Complies with Standards
EN 16582-1
EN 16713-2

Agarradeiras



DESCRIÇÃO

Em aço inoxidável AISI-316L. (2 unidades).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto	
Agarradeiras	05557	1	1.9	0.01	152,00	A

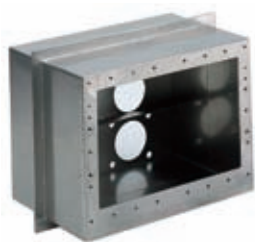


Complies with Standard
EN 13451-1-3



Complies with Standards
EN 16582-1
EN 16713-2

Caixa alojamento duplo



DESCRIÇÃO

Em aço inoxidável AISI-316L de 240 mm de profundidade. Prevista para instalar, tanto em piscina de betão, como pré-fabricada. Fornecido com elementos de impermeabilidade e duas mangueiras passa-cabos de 3 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Caixa alojamento duplo	05555	1	11.4	0.06	983,00	A



Acessório para montagem para piscinas pré-fabricadas e de liner

DESCRIÇÃO

Em aço inoxidável AISI-316L. Com juntas e parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Acessório para montagem em piscinas pré-fabricadas e de liner	05558	1	1.35	0.01	228,00	A

Bombas

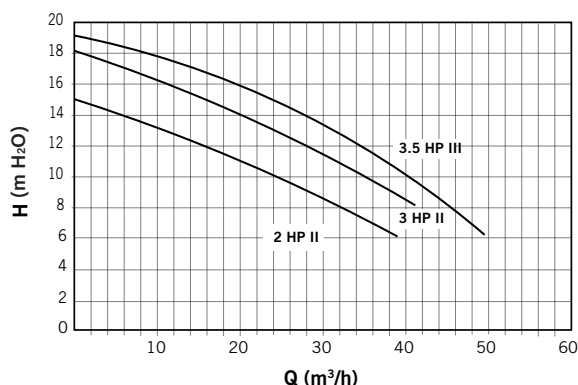


DESCRIÇÃO

Fabricadas em material plástico. Eixo motor com duplo isolamento. Motor proteção IP-55.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
CCIH 200M - 230V II	11505	1	27	0.098	2542,00	A
CCIH 300M - 230V II	25415	1	29	0.098	2658,00	A
CCIH 350T - 230/400V III	11504	1	30.5	0.098	2594,00	A

PERFORMANCE



Bombas CCIV de impulsão vertical

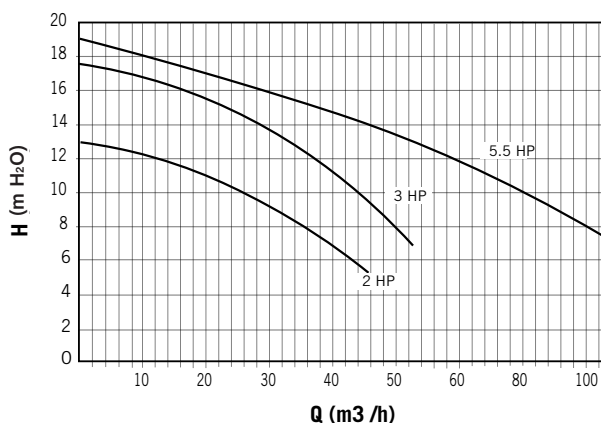


DESCRIÇÃO

Especialmente desenhadas para equipamentos contra corrente com elevadas prestações de caudal com um maior diâmetro das ligações de aspiração e impulsão da bomba. É importante acrescentar singularidades na instalação que limitem notavelmente estas ligações. Todas as componentes metálicas da bomba que estão em contacto com a água são fabricadas em aço inoxidável AISI-316L para dar grande resistência à corrosão.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
CCIV 200M - 230V II	28566	1	21.0	0.095	1338,00	A
CCIV 300M - 230V II	28568	1	22.6	0.095	1434,00	A
CCIV 300T - 230/400V III	30774	1	22.5	0.095	1191,00	A
CCIV 550T - 230/400V III	65549	1	-	-	1803,00	A

PERFORMANCE



Bombas

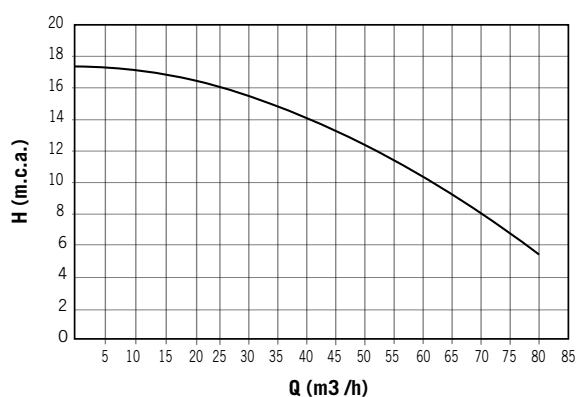


DESCRIÇÃO

Feito em plástico. Eixo motor de duplo isolamento. Protecção do motor IP-54

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
CCIV 450T - 230/400V III	11509	1	32.5	0.098	2779,00	A

PERFORMANCE



Armários de manobra

DESCRIÇÃO

Electro pneumáticos. Para accionar as bombas através dos comandos de conjunto boca.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Para bomba 400 V III 3,3 kW (4,5 CV)	11510	1	1.2	0.004	830,00	A

BOMBAS

UMA GAMA COMPLETA PARA TODAS AS NECESSIDADES.

> VELOCIDADE VARIÁVEL, O NOVO STANDARD ECO-SILENCIOSO

Uma bomba de velocidade variável pode operar por uma duração diária mais longa numa velocidade mais baixa, oferecendo

4 vantagens essenciais:

1) FUNCIONAMENTO SILENCIOSO

As bombas de velocidade variável Zodiac® emitem até 24 dB(A)* a menos do que uma bomba de velocidade simples, equivalente ao nível de ruído numa biblioteca.

Sabia que ...?

Uma redução de 3 dB(A) representa um ruído percebido como duas vezes mais silencioso para o ouvido humano.

2) POUPANÇA ENERGÉTICA

Graças aos seus motores síncronos de magnetismo permanente TEFC** que utilizam a tecnologia ECM***, as bombas de velocidade variável Zodiac® ajudam a **reduzir o consumo elétrico em até 90%**. Assim, em comparação com uma bomba de velocidade simples, ela paga-se em apenas algumas temporadas.

3) TRATAMENTO DE ÁGUA OTIMIZADO

Operando numa velocidade mais baixa e com a flexibilidade de se adaptar a todas as piscinas, a velocidade com que a água passa pelo filtro é reduzida e a **filtração é muito melhorada**. Isso também reduz as chances de entupimento do filtro.

Sabia que ...?

O uso combinado de uma bomba de velocidade variável e um filtro de cartucho oferece-lhe um sistema amigo do ambiente que consome menos água (sem backwash).

4) CONECTIVIDADE

Com a nova conectividade incorporada Fluidra Pool ou o dispositivo de conexão iQPUMP Wi-Fi, agora é possível **controlar remotamente as bombas Zodiac VS através das apps Fluidra Pool ou iAquaLink**.



* Comparado a uma bomba de filtração padrão que emite pelo menos 66 dB(A). Valores expressos em nível de potência acústica ponderada A de acordo com a norma ISO 3741.

** TEFC = Totally-Enclosed Fan-Cooled (= motor entanque com refrigeração por ventilação)

*** ECM = Electronically Commutated Motor (= motor "sem escovas" controlado eletronicamente)



DESENHADO PARA ATRAIR OS SEUS CLIENTES

Nossa gama de bombas foi criada com base nas necessidades expressas por um painel de consumidores*. Portanto, esta nova linha e suas vantagens específicas certamente conquistarão seus clientes.

> FORTES GARANTIAS

86%* dos consumidores estão à procura de produtos fiáveis e de longa duração

- Garantia de 3 anos para todas as peças, incluindo peças de desgaste (cesto pré-filtro, juntas, etc.).

3 YEAR
WARRANTY
ALL PARTS

> FÁCIL MANUTENÇÃO

75% dos consumidores favorecem a facilidade de manutenção

- Todas as nossas bombas vêm equipadas com um cesto pré-filtro muito grande (2,6 L) para facilitar a manutenção, o que significa que pode esperar mais tempo entre as limpezas.



**LARGE
CAPACITY**

ATÉ 117%
MAIOR

> POUPANÇAS ENERGÉTICAS

66% dos consumidores desejam controlar o consumo de energia.

- As nossas bombas de velocidade variável são incomparavelmente eficientes em termos de energéticos
- As nossas bombas de velocidade simples são de alto desempenho, o que significa que você pode usar modelos menos potentes (dependendo da instalação).



**ECO
FRIENDLY**



*Inquérito aos consumidores realizado em França em 2015 com uma amostra representativa de 779 pessoas.



FÁCIL INSTALAÇÃO

Nossa linha de filtração foi cuidadosamente projetada para facilitar o seu dia a dia: simples, rápida de instalar e fácil de manter.

> BOMBAS QUE SÃO FÁCEIS DE INSTALAR, MESMO EM SUBSTITUIÇÕES

Todas as bombas de filtração Zodiac® estão disponíveis numa plataforma única que garante as mesmas vantagens de instalação, substituição e manutenção para todos os modelos em nossa gama de filtração.

Vantagens:

- 1** Sucção e descarga com **rosca dupla** (externa e interna de 2"),
- 2** **Uniões** exclusivas 63/50 mm,
- 3** **Bases para elevar a bomba** (incluídas com a FloPro™ VS, opcionais para outros modelos)



A

B

C

D

E

- Retrofit fácil:
As bombas podem ser instaladas sem alterar as tubulações e podem ser **facilmente ajustadas na maioria das instalações existentes, graças às bases.**

- O sistema Retrofit fácil é valioso tanto para versões de velocidade simples como para as de velocidade variável do mesmo modelo de bomba.
- Compatibilidade de substituição baseada em dados publicados pelos fabricantes. Uma tolerância de +/- 10 mm é aceitável se [comprimento do tubo de entrada] = 4x[diâmetro do tubo], de acordo com as normas hidráulicas aplicáveis.

Os modelos de bombas escritos a roxo são compatíveis com o Retrofit fácil, tanto para entrada como para saída.

Os modelos de bombas escritos a azul são compatíveis com o Retrofit fácil apenas para entrada (é necessária uma leve modificação no tubo de saída).

LISTA ATUALIZADA	
Bomba a substituir	Solução Retrofit
<p>Calpeda® : MPC 11, 21, 31 & 41 (sem base)</p> <p>Hayward® : TriStar, SuperPump, Max-Flo XL, Max-Flo, SuperPool, SuPerPool II, Super II, RS II</p> <p>Kripsol® : Koral-KSE / KSV, Caribe-CK, Ondina-OK, Epsilon-EP, Prime-KPR / KPRV, KS Evo, KSX Pro</p> <p>KSB® : Filtra N</p> <p>Pentair® : SuperFlo</p> <p>Procopi® : Eurostar II, Eurostar Eco Touch Pro</p> <p>PSH® : Mini3, Lia S, ND1, ND2</p> <p>Saci® : Optima</p> <p>Speck® : BADU Bettar / TOP / Magna, BADU Gamma, BADU Eco Touch-Pro / Eco Soft, BADU90, BADU Prime / Prime Eco VS</p> <p>StaRite® : SuperMax, S5PIR</p> <p>Waterco® : Aquamite, Supatuf</p>	<p>A</p> <p>Sem base</p>
<p>Aqua Technix® : Aqua Master</p> <p>DAB® : Swim, Euroswim & Europro 50, 75 & 100, E-Swim</p> <p>Espa® : Silen Plus 1M, Silen Plus 2M / 3M, Silen S, Silen S2, Silver</p> <p>Majestic® : Master</p> <p>Saci® : Winner, [e]Winner</p> <p>Speck® : BADU Profi</p> <p>Waterco® : Supasteam</p>	<p>B</p> <p>A + base fina</p>
<p>AstralPool® : Europa</p> <p>Davey® : Silensor SLS, Silensor SLL, SilensorPro VSD200, SilensorPro VSD400</p> <p>Pentair® : UltraFlow, UltraFlow Plus, Max-E-ProXF, 5PXF</p> <p>Speck® : BADU EasyFit</p> <p>Starite® : Ultra-Glas, S5P3R</p>	<p>C</p> <p>A + base fina + separadores</p>
<p>AstralPool® : Victoria Plus, Victoria Plus Silent, Glass Plus, Discovery, Niagara</p> <p>Calpeda® : MPC 11, 21, 31 & 41 (com base)</p> <p>Pentair® : Challenger, WhisperFlo</p> <p>StaRite® : WhisperPro, S5P5R</p>	<p>D</p> <p>A + base grossa</p>
<p>StaRite® : 5P2R, S5P2R, 5P6R, SW5P6R, Max-E-Pro</p> <p>Waterco® : Laronite, Laronite ECO-V</p>	<p>E</p> <p>A + base grossa + fina</p>

BOMBAS

> BOMBAS DE VELOCIDADE SIMPLES, DURÁVEIS E EFICIENTES PARA TODAS AS PISCINAS.

As bombas FloPro™ foram desenhadas com materiais resistentes à corrosão. O corpo da bomba é feito de polipropileno muito espesso, **o que a torna durável e silenciosa.**

Equipada com motores assíncronos altamente eficientes em termos energéticos, a gama está disponível em 9 modelos (de 0,5 a 2,0 CV, disponíveis em mono ou trifásico, exceto o modelo de 0,5 CV) **para atender às necessidades da maioria das piscinas.**

A plataforma FloPro™ é compatível com a maioria das bombas equivalentes no mercado, sem restrições e sem a necessidade de alterar as tubagens, graças ao sistema "Easy Retrofit".

3
YEAR
WARRANTY

**ALL TYPES
OF POOLS**

**LARGE
CAPACITY**

**EASY
MAINTENANCE**

**EASY
RETROFIT**

INSTALAÇÃO STANDARD

- 1 Bomba
- 2 Filtro
- 3 Sistema de aquecimento
- 4 Sistema tratamento de água

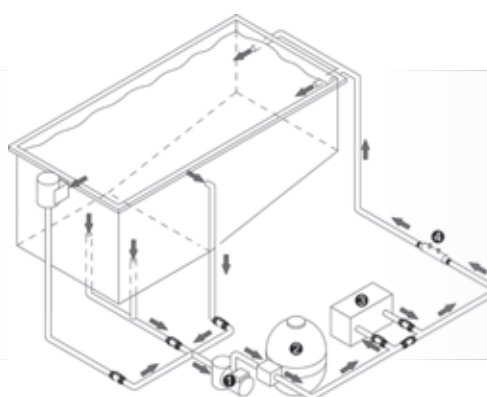
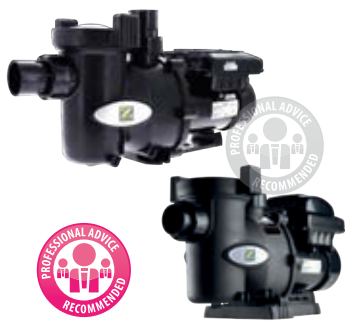


TABELA COMPARATIVA DA GAMA

	FloPro™ VS	FloPro™ VS AUT	E30iQ	FloPro™
	Bomba de velocidade variável, para máxima eficiência energética		Bomba de velocidade variável, simples e energeticamente eficiente	Bomba de velocidade simples, duráveis e eficientes para todas as piscinas
Garantia	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos
Instalação "Retrofit fácil"	•	•	•	•
Bases de bomba para Retrofit fácil	•	•	Opcional	Opcional
Pré-filtros de alta capacidade	•	•	•	•
Número de velocidades	8	10	3	1
Velocidades bomba	600-3450 RPM		40 - 100 %	2850 RPM
Número de modelos	1	1	2	9
Potência (P2)	1,65 CV		1 and 2 CV	0,5 to 2 CV
Volume máx. piscina	100 m ³		120 m ³	150 m ³
Eficiência óptima	30-80 m ³		20-100 m ³	N/A
Interface de usuário removível	•			N/A
Conectores para controladores externos	•		•	N/A
Controlo APP	iAquaLink (com IQPUMP opcional)		Fluidra Pool	

FloPro™ VS



- + Economia de energia e silêncio garantidos
- + Operação inteligente
- + Controlo remoto

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

Kit fixação parede (standard FloPro™ VS only)	Base bomba baixa	Base bomba alta	Racords União DN63/50 mm

PRODUTOS ASSOCIADOS

	Filtro de cartucho CS	iQPUMP	Filtro MS
Código	WF000024/25	WA000017	WF000094/95/96/97 & 98
PVP Unit. €	CONSULTAR	263,00	CONSULTAR
Letra de desconto	R01		

REFERÊNCIAS

Modelo	FloPro™ VS	FloPro™ VS AUT
Código	WP000003	WP000079
PVP Unit. €	1399,00	1250,00
Letra de desconto	G	

DESCRIÇÃO

Modelo	FloPro™ VS	FloPro™ VS AUT
Interface do utilizador	Ecrã LCD 1 linha (azul)	/
Idiomas	6 (FR-EN-ES-DE-IT-NL)	
Modo(s) de funcionamento	Autónomo, ligado ao clorador salino eXO iQ ou por contactos secos	Ligado ao iQPUMP ou ao clorador salino eXO iQ
Relógio / Temporizador	Relógio 24h, temporizadores (velocidades 1 e 2), duração de funcionamento (velocidades 3 e 4).	Via iAquaLink™ app (até 10 temporizadores)
Número de velocidades	8 velocidades programáveis e atribuíveis (+/- 10 RPM)	10 velocidades programáveis via iAquaLink™ app
Curva	Automático no início, velocidade e duração de arranque ajustáveis	
Segurança	Protecção electrónica contra o congelamento Encerramento automático em caso de alta ou baixa tensão	
Volume cesto do pré-filtro	2.6 L	
Tubagem compatível	D 50 mm & D 63 mm (entrada e saída de 2" roscadas, peças de união de 63/50 mm fornecidas)	
Utilização	Água limpa e água salgada até 6 g/L (6000 ppm)	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	FloPro™ VS	FloPro™ VS AUT
Tipo de bomba	Bomba auto-aspirante	
Tipo de motor	Motor assíncrono (tecnologia ECM*), TEFC**, isolamento classe F	
Rendimento	> 80 % (de acordo com normativa IE3)	
Potência útil (P2)	1,65 / 1,23	
Caudal 10 mce (m³/h)	24.1 m³/h (a 3450 RPM)	
Caudal máximo (m³/h)	30.7 m³/h	
Altura manométrica máxima	21.5 m	
Temperatura máxima da água	35 °C	
Velocidades	600 - 3450 RPM (ajustável por incrementos de 10 RPM)	
Índice de protecção	IPX4	
Alimentação 50 Hz	220-240 VAC - 50/60 Hz	
Conexão para controladores externos	RS485 para ligação a IQPUMP ou automatização Zodiac, contactos secos para ativação externa (velocidades de 1 a 4)	RS485 para ligação a IQPUMP ou automatização Zodiac

1 GAMA, 3 SOLUÇÕES

QUERO UMA PISCINA CONECTADA

Modelo bomba	Controlo à distância
FloPro™ VS AUT	Gama eX0 iQ
WP000079	WW000162
1250,00	1175,00
G	F

QUERO UMA BOMBA CONECTADA

Modelo bomba	Controlo à distância
FloPro™ VS AUT	iQPUMP
WP000079	WA000017
1250,00	263,00
G	R01

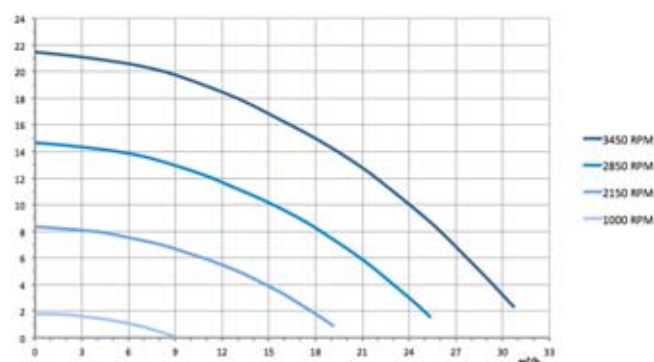
QUERO APENAS UMA BOMBA

FloPro™ VS
WP000003
1399,00
G

PERFORMANCE

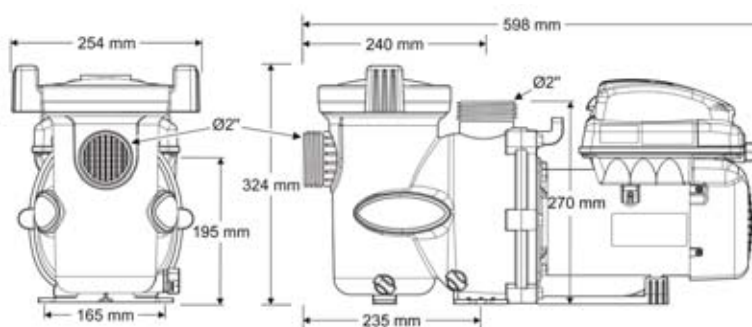
- Curvas de rendimento dadas a cada velocidade indicativa (cada velocidade tem a sua própria curva).
- A altura manométrica expressa-se em metro de coluna de água (mca).
1 bar = 10,19 mca

meters column of water (m.c.w)
or m.H₂O



PESO E DIMENSÕES

Modelo	FloPro™ VS	FloPro™ VS AUT
Comprimento		59.8 cm
Altura		32,4 cm (sobre bases suplementares)
Largura		25.4 cm
Peso (só bomba)		17 kg



E30iQ



- + Poupanças energéticas garantidas
- + Silenciosa
- + Controlo total em qualquer lugar, a qualquer momento

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PCK



Racords União 63/50mm


 3
YEAR
WARRANTY

 ALL TYPES
OF POOLS

 ENERGY
SAVING

 EASY
RETROFIT

 ECO-
FRIENDLY

 LOW NOISE
LEVEL

 Energy
Efficient


ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Base bomba fina	Base bomba larga	Filtro Cartucho CS	Filtro MS
R0486701	R0546401	WF000024/25	WF000094/95/96/97 & 98

PRODUTOS ASSOCIADOS

REFERÊNCIAS

Modelo	E30iQ 100	E30iQ 200
Código	WP000221	WP000222
PVP Unit. €	999,00	1284,00
Letra de desconto	G	

DESCRIÇÃO

Modelo	E30iQ 100	E30iQ 200
Interface do utilizador	Ecrã LCD 1 linha (azul)	
Modo(s) de funcionamento	Autónomo, ligado à Fluidra Pool ou controlador externo por contactos secos	
Relógio / Temporizador	Relógio 24h, 6 temporizadores	
Número de velocidades	8 velocidades programáveis. Definições de fábrica: ECO (50%), CLEAN (75%) & BOOST (100%)	
Curva	Velocidade e duração de arranque ajustáveis	
Segurança	Encerramento automático em caso de alta tensão ou sobreaquecimento	
VOLUME cento pré-filtro	2.6 L	
Tubagem disponível	DN50 mm & DN63 mm (Rosca de entrada e saída de 2", Racords de união 63/50mm fornecidas)	
Utilização	Água limpa e água salgada até 6 g/L (6000 ppm)	
Controlo App	Fluidra Pool	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

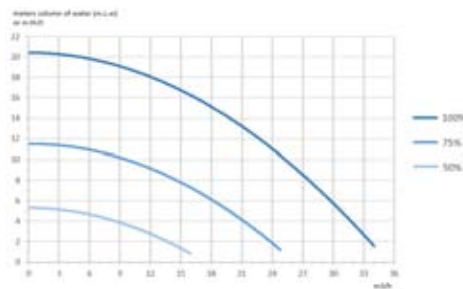
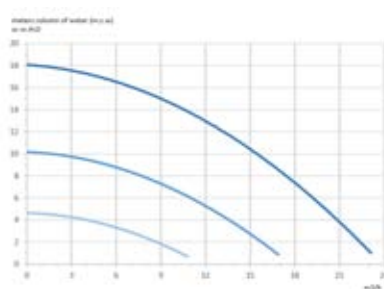
Modelo	E30iQ 100	E30iQ 200
Tipo de bomba	Bomba auto-aspirante	
Tipo de motor	Motor assíncrono (tecnologia ECM*), TEFC**, isolamento classe F	
Rendimento	> 80 % (de acordo com normativa IE3)	
Potência útil CV (P2)	1	2
Potência útil kW (P2)	0,75	1,5
Caudal a 10 mce (m³/h)	15.5m³/h (a 100%)	25.1m³/h (a 100%)
Caudal máximo (m³/h)	23 m³/h	34 m³/h
Altura manométrica máxima (m)	18m	20.5m
Temperatura máxima da água	35 °C	
Velocidades	40 - 100 % (ajustável por incrementos de 1%)	
Índice de proteção	IPX5	
Alimentação	230 VAC - 50/60 Hz	

*: ECM = Motor comutado eletronicamente

**: Ventilador totalmente fechado

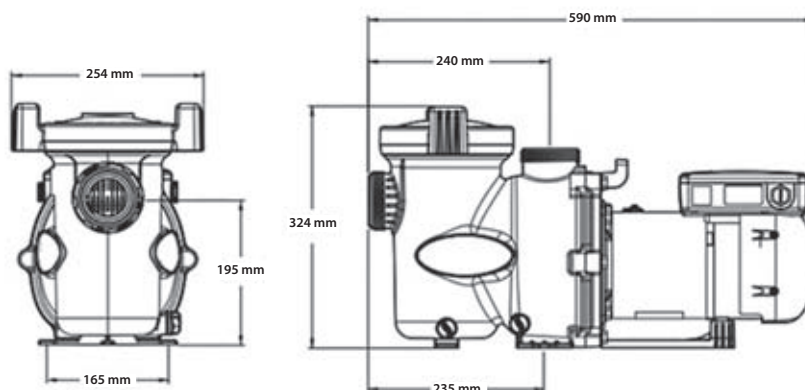
PERFORMANCE

- Curvas de desempenho demonstradas para velocidades exemplo (cada velocidade possui a sua curva).
- A pressão manométrica é expressa como "pump head" em metros de água: 1 bar = 10,19 m

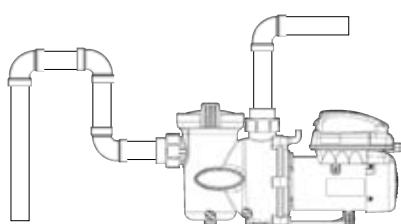


DIMENSÕES E PESO

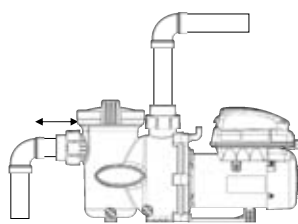
Modelo	E30iQ 100	E30iQ 200
Comprimento	59 cm	
Altura	32,4 cm (bomba sem base)	
Largura	25,4 cm	
Peso	15 Kg	18 Kg



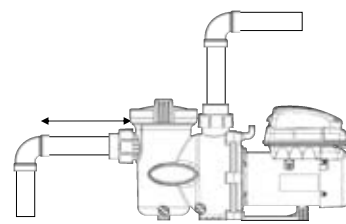
INSTALAÇÃO



Incorreto: Retenção de ar e risco de enchimento incorreto do pré-filtro.



Incorreto: Tubo de sucção muito curto, risco de cavitação.



Correto: Comprimento do tubo de sucção = 4 x diâmetro do tubo (20 cm para 50 mm e 25 cm para 63 mm).

FloPro™



- + Concebida com materiais resistentes e duradouros
- + Alto rendimento
- + Silenciosa

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



Racords União DN63/50 mm



ACESSÓRIOS OPCIONAIS		PRODUTOS ASSOCIADOS	
Base bomba baixa	Base bomba alta	CS Filtro de cartucho	Filtro MS
R0486701	R0546401	WF000024/25	WF000094/95/96/97 & 98

REFERÊNCIAS

FloPro™	50M	75M	75T	100M	100T	150M	150T	200M	200T
Código	WP000147	WP000148	WP000149	WP000150	WP000151	WP000152	WP000153	WP000154	WP000155
PVP Unit. €	453,00	481,00	481,00	513,00	513,00	565,00	565,00	620,00	620,00
Letra de desconto	G								

DESCRIÇÃO

FloPro™	50M	75M	75T	100M	100T	150M	150T	200M	200T
Modo de funcionamento	Controlado pelo temporizador de filtração								
Velocidade nominal	2850 RPM								
Segurança	Paragem automática em caso de sobretensão/aquecimento								
Volume cesto do pré-filtro	2.6 L								
Tubagem compatível	DN50 mm & DN63 mm (Rosca de entrada e saída de 2", Racords de união 63/50mm fornecidas)								
Utilização	Água clara e água salgada até 6 g/L (6000 ppm)								

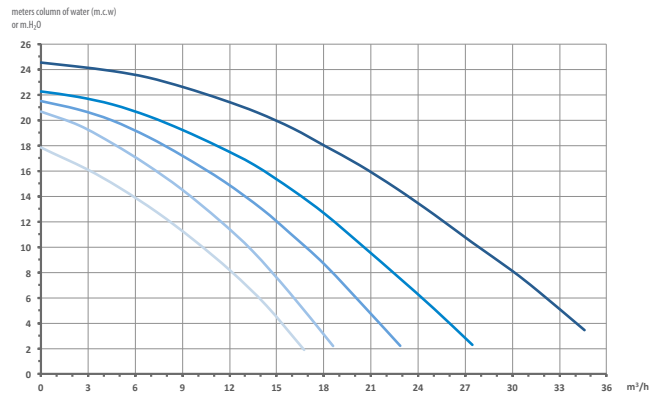
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FloPro™	50M	75M	75T	100M	100T	150M	150T	200M	200T
Tipo de bomba	Bomba de água autoaspirante								
Tipo de motor	Motor assíncrono, TEFC*, isolamento classe F								
Rendimento	> 80% (de acordo com normativa IE3)								
Potência útil CV (P2)	0.5	0.75	1	1.5	2				
Potência útil kW (P2)	0.37	0.55	0.75	1	1.5				
Amperagem máx. (A)	3.5	1.2	4.2	1.6	6	3.2	7.6	3.5	
Alimentação 50 HZ	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	
Caudal a 10 mce (m³/h)	10.3 m³/h	13.2 m³/h	15.8 m³/h	20.8 m³/h	27 m³/h				
Caudal máximo (m³/h)	16.8 m³/h	18.6 m³/h	22.9 m³/h	27.4 m³/h	35.5 m³/h				
Altura manométrica máxima (m)	17.8 m	20.7 m	21.5 m	22.3 m	24.5 m				
Temperatura máxima da água	35 °C								
Índice de proteção	IPX5								

* TEFC = Ventilador Totalmente Fechado

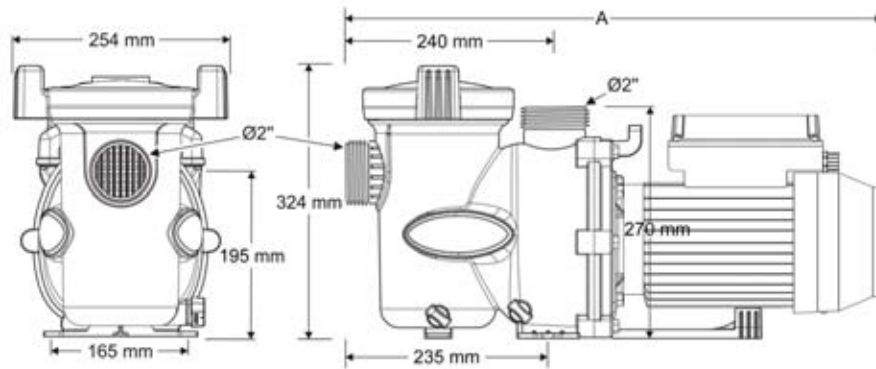
PERFORMANCE

- Curvas de desempenho para FloPro™ gama de bombas de velocidade única.
- A pressão manométrica é expressa como "m.c.a" em metros de água:
1 bar = 10,19 m.

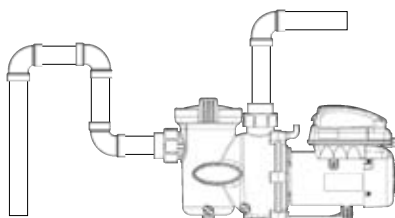


PESO E DIMENSÕES

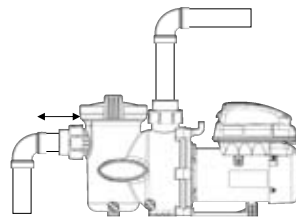
FloPro™	50M	75M	75T	100M	100T	150M	150T	200M	200T
Comprimento (A)	58.3 cm		54.3 cm	58.3 cm	55.3 cm	58.3 cm	56.8 cm	58.3 cm	
Altura	32.4 cm (bomba sem base)								
Largura	25.4 cm								
Peso	16 kg		17 kg		18 kg	19 kg	20 kg		21 kg



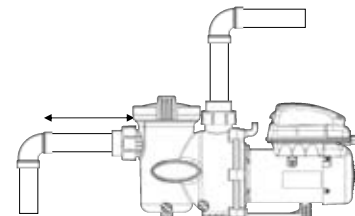
INSTALAÇÃO



Incorreto: Retenção do ar e risco de preenchimento incorreto do pré-filtro



Incorreto: Tubo de aspiração demasiado curto com risco de cavitação



Correto: O comprimento do tubo de aspiração é = 4 x diâmetro do tubo (20 cm para 50 mm e 25 cm para 63 mm).

iQPUMP



- + Controlo à distância, em qualquer lugar a qualquer hora
- + Fácil configuração
- + Eficiência energética otimizada

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK



Kit de montagem

REFERÊNCIAS

Modelo	iQPUMP
Código	WA000017
PVP Unit. €	263,00
Letra desconto	R01

DESCRIÇÃO

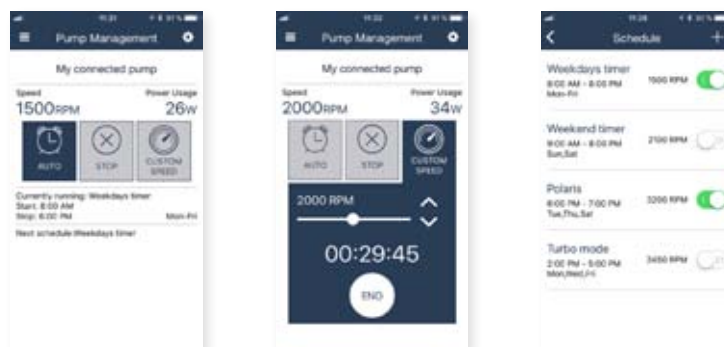
Modelo	iQPUMP
Interface para o cliente	Interface de controlo rápido com botões e LEDs
Interface para cliente móvel	Aplicação iAqualink(TM) gratuita disponível para smartphones Android e Apple.
Modo(s) de funcionamento	Ligação Wi-Fi para acesso e controlo à distância via App iAqualink(TM). Interface física no módulo para configuração e controlo local manual.
Compatível com	FloProTM VS AUT (modelo dedicado) FloProTM VS (todos os anos de fabricação são compatíveis)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	iQPUMP
Índice de Proteção	IPX4
Alimentação	Ligado à bomba FloPro(TM) VS (cabo RS485 fornecido)
Conectividade Wi-Fi	Wi-Fi 802.11b/g/n/ac *
Alcance Wi-Fi	Até 150 m **
Comprimento do cabo RS485	4.3 m
Dimensões (C x Lar x Al)	13.7 x 31.0 x 3.2 cm

* Para alguns routers ou caixas de Internet, pode ser necessário uma configuração de canal Wi-Fi diferente.

** Alcance máximo sem obstáculos (divisórias, paredes, estrutura de ferro, etc.). Algumas instalações podem requerer um extensor Wi-Fi.





**GERAÇÃO CONECTADA E EFICIENTE
DE BOMBAS DE VELOCIDADE VARIÁVEL**

VSP 150C



DESCRIÇÃO

- Gama de bombas auto-ferrantes para piscinas residenciais
- Tecnologia de velocidade variável com inversor incorporado e interface de utilizador
- Incluindo um pré-filtro de 1,4 litros e ligações D63mm
- Adequado para piscinas que utilizam tratamento de electrólise
- Disponível em duas versões: com ou sem contactos secos a serem controlados externamente

REFERÊNCIAS

Modelo VSP	150C
Código	75948
PVP Unit. €	1128,00
Letra desconto	A

PESO E DIMENSÕES

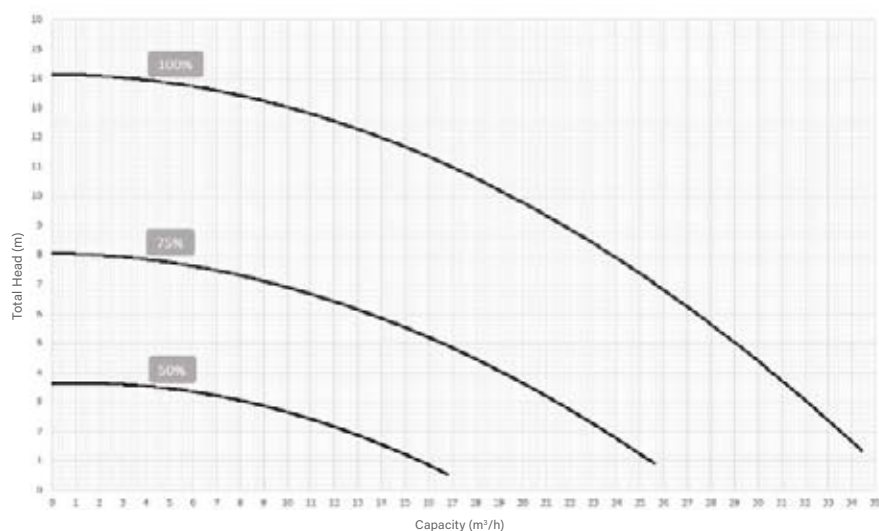
Modelo VSP	150C
Código	75948
Peso standard em Kg	18,1
Volume standard em m ³	0,053

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo VSP			150C
Product reference			75948
Voltagem	U _N	V	220-240 VAC
Caudal a HN	Q _N	m ³ /h	19,3
Altura nominal	H _N	m	10
Altura máxima	H _{max}	m	14,2
Caudal máximo	Q _{max}	m ³ /h	30,5
Potência nominal do motor	P _{2N}	kW	0,75
Potência máxima absorvida	P _{1max}	kW	1,05
Tamanho da tubagem	D	mm	D63

Características a uma velocidade máxima: 100%

Fluxo máximo à altura de 4 mca



BOMBAS VELOCIDADE SIMPLES

SSP 75-100-150


DESCRIÇÃO

- Gama de bombas auto-aspirantes para piscinas residenciais
- Incluindo um pré-filtro de 1,6 litros e ligações D50mm
- Motores monofásicos, protecção IP-X5 e classe de isolamento F
- Gama de fluxos de 12,5 a 19,5 m³/h a 10 mca

REFERÊNCIAS

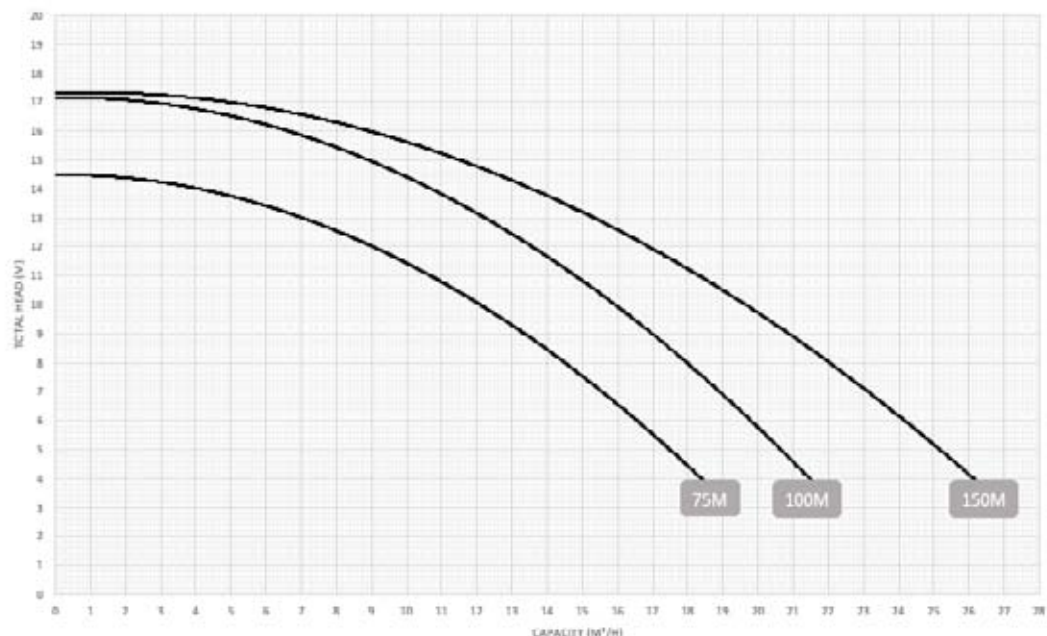
Modelo SSP	75M	100M	150M
Código	75939	75940	75941
PVP Unit. €	295,00	325,00	360,00
Letra desconto		A	

PESO E DIMENSÕES

Modelo SSP	75M	100M	150M
Código	75939	75940	75941
Peso standard em Kg	9,3	10,4	11,8
Volume standard em m ³		0,054	0,056

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo SSP			75M	100M	150M
Código			75939	75940	75941
Voltagem	U _N	V	230		
Caudal a HN	Q _N	m ³ /h	12,5	16	19,5
Altura nominal	H _N	m	10		
Altura máxima	H _{max}	m	14,7	17,1	17,3
Caudal máximo	Q _{max}	m ³ /h	18,5	21,7	26,3
Potência nominal do motor	P _{2N}	kW	0,55	0,75	1,10
Potência máxima absorvida	P _{1max}	kW	0,9	1,2	1,4
Tamanho da tubagem	D	mm	D50		



BOMBAS DE VELOCIDADE SIMPLES

SSP 200-300



DESCRIÇÃO

- Gama de bombas de velocidade simples para piscinas residenciais
- Inclui um filtro de 2.8 litros e ligações D63mm
- Motores monofásicos, proteção IP-X5 e isolamento classe F
- Gama de fluxos de 28.5 a 35.7 m³/h a 10 m.c.w.

REFERÊNCIAS

Modelo SSP	200M	300M
Código	75942	75943
PVP Unit. €	457,00	502,00
Letra desconto	A	A

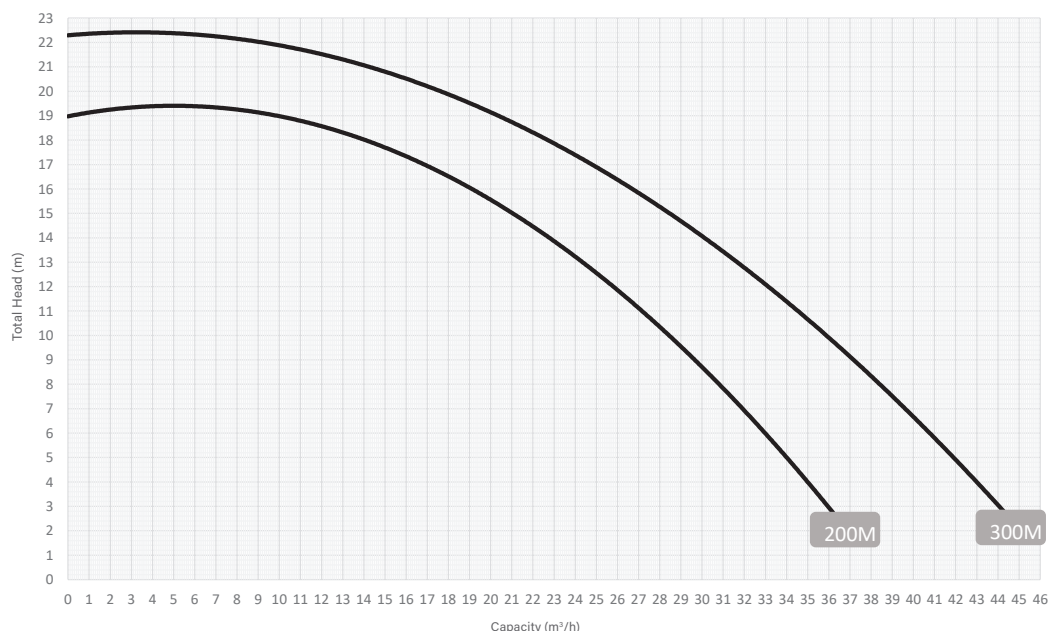
PESO E DIMENSÕES

Modelo SSP	200M	300M
Código	75942	75943
Peso Standard em Kg	18.3	19.0
Volume standard em m ³	0.08	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo SSP			200M	300M
Código			75942	75943
Voltagem	U _N	V	230	
Caudal a H _N	Q _N	m ³ /h	28.5	35.7
Altura nominal	H _N	m	10	
Altura máxima	H _{max}	m	19.2	22.7
Caudal máximo	Q _{max}	m ³ /h	35	43
Potência nominal do motor	P _{2N}	kW	1.5	2.2
Potência máxima absorvida	P _{imax}	kW	2.2	2.8
Tamanho da tubagem	D	mm	D63	D63

Fluxo máximo à altura de 4 m.c.w.



ACESSÓRIOS BOMBAS

CONTROLADOR INVERTERInterface de
utilizador fácil de
usar

DESCRIÇÃO

Inversor de frequência para transformar uma bomba de velocidade simples numa bomba de velocidade variável e aproveitar os seus benefícios. Permite modificar a frequência do motor e o fluxo da bomba. Pode ser instalado em novas instalações ou antigas.

- Economia de energia de até 80%.
- Vida útil mais longa para a bomba devido à redução da velocidade do motor.
- Operação silenciosa em velocidades mais baixas.
- Melhor qualidade de filtração em velocidades mais baixas.
- Funcionalidades de temporizador incluídas na interface de utilizador.

REFERÊNCIAS

Modelo	1.1M
Código	75947
PVP Unit. €	441,00
Letra desconto	A

PESO E DIMENSÕES

Modelo	1.1M
Código	75947
Peso Standard em Kg	3.3
Volume standard em m ³	0.005

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo VSP	1.1M
Voltagem de entrada	230 V
Entrada fonte de alimentação	1~ AC
Frequência entrada	50 Hz
Saída fonte de alimentação	1~ AC
Potência máxima de saída	1,1 kW
Gama de velocidade	1.200 - 2.900 rpm



PRODUTOS DE TRATAMENTO E ANÁLISE DA ÁGUA



- | | | | |
|-----|--------------------------------|-----|---|
| 276 | QUÍMICOS REGULADORES PISCINA | 301 | QUÍMICOS INVERNAÇÃO PISCINA |
| 279 | QUÍMICOS DESINFETANTES PISCINA | 304 | QUÍMICOS PISCINA - COMPLEMENTOS |
| 288 | QUÍMICOS ALGICIDAS PISCINA | 306 | QUÍMICOS SPA |
| 293 | QUÍMICOS FLOCULANTES PISCINA | 310 | ANÁLISE DE ÁGUA - TIRAS ANALÍTICAS321Water analysis - Water testers |
| 297 | QUÍMICOS LIMPEZA PISCINA | | |

Outras marcas

- | | | | |
|-----|------------------------------------|-----|-------------------------------------|
| 312 | ANÁLISE DE ÁGUA - TIRAS ANALÍTICAS | 320 | ANALISADORES |
| 314 | ANÁLISE DE ÁGUA - TESTES | 324 | ASSISTENTES DE PISCINA INTELIGENTES |
| 319 | ACESSÓRIOS DE ANÁLISE | | |

ctx[®] pro

Estamos informados, cuidamos, vivemos a água.

A nossa fórmula é única: cuidado, tecnologia, conhecimento.
Agora com um novo design, claro e mais funcional.



Novo design

Referência

Nome do produto

Benefícios e vantagens do produto

Família & tipo de produto



Formato do produto

Guia de utilização



Tudo o que precisa para uma água sã e perfeita 4 passos:



Equilíbrio

Mantém a água nos parâmetros ideais.

Cuida dos elementos da sua piscina para uma eficácia perfeita.

Produtos de limpeza

1



Desinfecção

Desinfeta a água e mata os microorganismos.

2



Algicidas

Previne o aparecimento de algas.

Cuida da sua piscina durante o Inverno.

Produtos de invernção

3



Crystal Water

Remove a sujidade e a água fica cristalina.

4



E se surgir algum outro tipo de problema, ou se necessitar de algum cuidado extra, uma gama completa de **Soluções CTX**.



ctx[®] pro

A fórmula que cuida

ctxprofessional.com

SPA sensations



A performance dos produtos CTX agora disponíveis para o seu spa

ctx[®] | The caring
pro formula

ctx[®] pro

NOVO!

Uma gama profissional para
medir parâmetros da água

Tiras analíticas CTX pro

Mergulhe e teste os níveis de:



7 em 1

- Cloro livre
- Cloro total
- Bromo total
- pH
- Alcalinidade total
- Dureza total
- Ácido cianúrico



Test for
salt



Chlorine
4 em 1

- Cloro livre
- pH
- Alcalinidade total
- Ácido cianúrico



Total
bromine
4 em 1

- Bromo total
- pH
- Alcalinidade total
- Dureza total



MPS
3 em 1

- Monopersulfato (MPS)
- pH
- Alcalinidade total

CTX 10 pH Minus



DESCRIÇÃO

Reduz os valores de pH acima de 7,6.

- Melhora o conforto do banho, prevenindo a irritação dos olhos e mucosas e a destruição da camada protetora natural da pele.
- Otimiza a eficácia do desinfetante.
- Evita a formação de calcário.

GRANULADO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	IMEDIATA					150g / -0,2pH / 10m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 10 pH Minus	1.5 kg	03105	15	540	-	7,25	A
CTX 10 pH Minus	7 kg	73138	4	840	-	3,93	A
CTX 10 pH Minus	40 kg	03108	1	720	-	3,57	A

CTX 15 pH Minus

DESCRIÇÃO

Reduz os valores de pH acima de 7,6.

- Melhora o conforto do banho, prevenindo a irritação dos olhos e mucosas e a destruição da camada protetora natural da pele.
- Otimiza a eficácia do desinfetante.
- Evita a formação de calcário.
- Ideal para bombas doseadoras.



LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	IMEDIATA					120ml / -0,2pH / 10m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 15C pH Minus	25 kg	17181	1	700	-	2,27	A

Apenas para utilização profissional



LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	IMEDIATA					325ml / -0,2pH / 10m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 15 pH Minus	10 kg	73669	1	660	-	2,36	A
CTX 15 pH Minus	20 kg	73670	1	560	-	1,91	A

CTX 20 pH Plus



DESCRIÇÃO

Aumenta os valores de pH abaixo de 7,2.

- Melhora o conforto do banho, prevenindo a irritação dos olhos e mucosas e a destruição da camada protetora natural da pele.
- Otimiza a eficácia do desinfetante.
- Previne a corrosão das superfícies metálicas.

GRANULADO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	IMEDIATA					150g / +0,2pH / 10m ³	
Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto	
CTX 20 pH Plus	1 kg	16723	18	432	-	6,89	A
CTX 20 pH Plus	6 kg	03109	4	720	-	3,83	A
CTX 20 pH Plus	35 kg	03111	1	630	-	3,64	A

CTX 25 pH Plus



DESCRIÇÃO

Reduz os valores de pH acima de 7,2.

- Melhora o conforto do banho, prevenindo a irritação dos olhos e mucosas e a destruição da camada protetora natural da pele.
- Otimiza a eficácia do desinfetante.
- Previne a corrosão das superfícies metálicas.
- Ideal para bombas doseadoras.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	IMEDIATA					350ml / +0,2pH / 10m ³	
Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto	
CTX 25 pH Plus	25 kg	54512	1	650	-	2,63	A

CTX 21 Alka Plus



DESCRIÇÃO

A alcalinidade tem um papel importante como efeito regulador das mudanças de pH, corrigindo um pH instável no caso de baixa alcalinidade.

- Evita flutuações de pH quando a alcalinidade está entre 125-150 ppm.
- Sustenta o equilíbrio hídrico.
- Aumenta o conforto do banho.

GRANULADO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	IMEDIATA					180g / +10ppm / 10m ³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 21 Alka Plus	6 kg	03212	4	720	-	4,48	A
CTX 21 Alka Plus	40 kg	03213	1	720	-	3,78	A

CTX 10S Alka Minus



DESCRIÇÃO

Reduz os níveis de alcalinidade acima de 150 ppm

GRANULADO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	IMEDIATA					250g / -10ppm / 10m ³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 10S Alka Minus	5 kg	77047	4	720	-	4,45	A



CTX 22 Calc +



DESCRIÇÃO

Aumenta a dureza da água em valores inferiores a 175 ppm para evitar a corrosão das superfícies metálicas da piscina.

- A dureza da água deve estar entre 175 e 300 ppm.

GRANULADO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	IMEDIATA					150g / 10ppm / 10m ³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 22 Calc +	5 kg	03214	4	480	-	5,37	A



CTX 200/gr ClorShock



DESCRIÇÃO

Tratamento com cloro para recuperação de água.

- De dissolução rápida.
- A alta solubilidade em água torna rápida a obtenção da quantidade de cloro residual necessária.
- Cloro estável, dura mais tempo na água.
- Não modifica o pH.

GRANULADO	EFICÁCIA		TODAS, ESPECIALMENTE LINER E POLIÉSTER		DOSAGEM		
	IMEDIATA				150g / 10m ³		
Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Paleta	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto	
CTX 200gr ClorShock	1 kg	03135	20	400	-	14,90	A
CTX 200gr ClorShock	5 kg	03137	4	600	-	9,89	A
CTX 200gr ClorShock	25 kg	10905	1	450	-	8,89	A
CTX 200gr ClorShock	50 kg	03140	1	600	-	8,64	A

CTX 250 ClorShock



DESCRIÇÃO

Tratamento com cloro para recuperação de água.

- De dissolução rápida.
- As pastilhas têm um efeito efervescente garantindo um rápido aumento da taxa de cloro.
- Cloro estável, dura mais tempo na água.
- Não modifica o pH.
- Recomendado para utilização em piscinas de mosaico ou em skimmer.

PASTILHA	EFICÁCIA		TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM		
	IMEDIATA				7 pastilhas / 10m ³		
Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Paleta	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto	
CTX 250 ClorShock	1 kg	75133	18	432	-	21,84	A
CTX 250 ClorShock	5 kg	75134	4	720	-	12,47	A
CTX 250 ClorShock	25 kg	75135	1	450	-	11,48	A

Estes novos códigos afetam apenas as novas fórmulas com baixo teor de bórico (legislação europeia)

CTX 12 Neutralizador Cloro-Bromo



DESCRIÇÃO

Reduz o excesso residual de cloro ou bromo.

- Remove rapidamente o excesso de desinfetante para que os banhistas possam desfrutar da piscina com segurança.

GRANULADO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	IMEDIATA					10g / -0.5ppm / 10m³	
Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto	
CTX 12 Neutralizador Cloro-Bromo	03211	4	720	-	5,95	A	

CTX 300 ClorLent



DESCRIÇÃO

Tratamento com cloro para desinfecção da piscina.

- Essencial para o tratamento contínuo da piscina, pois o desinfetante é libertado conforme a necessidade da água.
- Cloro estável, dura mais tempo na água.
- Adequado para tratamentos de choque e manutenção geral.

PÓ	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	DIÁRIA					10g / 10m³	
Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto	
CTX 300 ClorLent	03149	4	720	-	13,72	A	
CTX 300 ClorLent	19194	1	450	-	10,63	A	

CTX 300/gr ClorLent



DESCRIÇÃO

Tratamento com cloro para desinfeção da piscina.

- Essencial para o tratamento contínuo da piscina, pois o desinfetante é libertado conforme a necessidade da água.
- Cloro estável, dura mais tempo na água.
- Adequado para tratamentos de choque e manutenção geral.

GRANULADO	EFICÁCIA		TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	DIÁRIA				10g / 10m ³	
Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 300/gr ClorLent	1 kg	03154	15	360	-	17,93 A
CTX 300/gr ClorLent	5 kg	03156	4	600	-	11,34 A
CTX 300/gr ClorLent	25 kg	19195	1	450	-	11,26 A
CTX 300/gr ClorLent	50 kg	03159	1	600	-	10,93 A

CTX 370 ClorLent



DESCRIÇÃO

Tratamento com cloro para desinfeção da piscina.

A dosagem do skimmer ou em um dispositivo de dosagem flutuante é recomendada.

- Desinfeção de dissolução lenta e contínua.
- Cloro estável, dura mais tempo na água.
- Recomendada a dosificação a partir do skimmer ou de um doseador flutuante. Evitar o contato direto com as piscinas de poliéster ou liner, bem como pintadas, pois pode causar descolorações..

Estes novos códigos afetam apenas as novas fórmulas com baixo teor de bórico (legislação europeia)

PASTILHA	EFICÁCIA		TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	SEMANAL				1 pastilha / 25m ³	
Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 370 ClorLent	1 kg	75136	15	360	-	15,73 A
CTX 370 ClorLent	5 kg	75137	4	720	-	10,76 A
CTX 370 ClorLent	25 kg	75138	1	450	-	10,25 A

CTX 370SB ClorLent boric free



Tratamento com cloro para desinfetar a piscina.

- Tecnologia PureDrop:
- 0% de ácido bórico
- Dura 50% mais que as pastilhas convencionais
- Não deixa resíduos na água.
- Dissolução lenta e desinfecção contínua.
- Cloro estável, maior duração na água.
- Recomendada a dosificação a partir do skimmer ou de um doseador flutuante. Evitar o contato direto com as piscinas de poliéster ou liner, bem como pintadas, pois pode causar descolorações.

PASTILHAS	EFICÁCIA		TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM		
	7 / 10 DAYS				1 pastilha / 30m ³		
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Paleta	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 370SB ClorLent	4 kg	69866	4	864	-	Consultar	A

CTX 120 Hypocal



Tratamento com hipoclorito de cálcio para desinfecção da piscina.

- De dissolução rápida.
- Cloro não estabilizado, nenhum ácido cianúrico é adicionado à água.
- Adequado para tratamentos de choque e manutenção geral.

GRANULADO	EFICÁCIA		TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM		
	DIÁRIO				10g / 10m ³		
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Paleta	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 120 Hypocal	5 kg	03130	4	360	-	11,24	A
CTX 120 Hypocal	45 kg	03141	1	540	-	7,92	A

CTX 400 ClorProtect



Mantém a água desinfetada por mais tempo.

- Prolonga a ação desinfetante do cloro, pois evita a rápida destruição causada pela luz solar ultravioleta.
- Suplemento para eletrólise de sal ou tratamentos com cloro não estabilizado.
- Para piscinas exteriores.
- Introduzir o produto no skimmer ou pré-filtro da bomba.

PÓ	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	IMEDIATA					400g / 10m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 400 ClorProtect	4.5 kg	73127	4	648	-	11,22	A

CTX 161 ClorLiquid



DESCRIÇÃO

Cloro líquido para desinfecção contínua da água.

- Cloro não estabilizado, nenhum ácido cianúrico é adicionado à água.
- Adequado para tratamentos de choque e manutenção geral.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	DAILY					500ml / 10m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 161 ClorLiquid	30 kg	08495P	1	780	-	1,98	A

CTX 390/gr Multiaction



DESCRIÇÃO

Tratamento de cloro multi-ação de utilização ocasional.

- Cloro estável, dura mais tempo na água.

GRANULADO	EFICÁCIA			TODAS, ESPECIALMENTE MOSAICO		DOSAGEM	
	DIÁRIA					15g / 10m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 390gr Multiaction	5 kg	07897	4	720	-	11,82	A
CTX 390gr Multiaction	25 kg	19196	1	450	-	11,50	A

CTX 342 Multiaction 5



Estes novos códigos afetam apenas as novas fórmulas com baixo teor de bórico (legislação europeia)

DESCRIÇÃO

Tratamento multi-ação com cloro para manutenção de piscinas.

- Dissolução lenta e contínua.
- Desinfecção, antialgas, floculante, coagulante, estabilizador de cloro.

PASTILHA	EFICÁCIA			TODAS, ESPECIALMENTE LINER E POLIÉSTER		DOSAGEM	
	SEMANAL					1 pastilha / 25m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 342 Multiaction 5	5 kg	75141	4	720	-	16,04	A

CTX 392 Multiaction 5



Estes novos códigos afetam apenas as novas fórmulas com baixo teor de bórico (legislação europeia)

DESCRIÇÃO

Tratamento multi-ação com cloro para manutenção de piscinas.

- Dissolução lenta e contínua.
- Desinfecção, antialgas, floculante, coagulante, estabilizador de cloro.

PASTILHA	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	SEMANAL					1 pastilha / 25m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 392 Multiaction 5	1 kg	75143	18	540	-	19,71	A
CTX 392 Multiaction 5	5 kg	75144	4	720	-	10,66	A
CTX 392 Multiaction 5	25 kg	75145	1	450	-	10,25	A

CTX 393SB Multiaction 10 Boric Free



DESCRIÇÃO

Tratamento multi-ação com cloro para manutenção de piscinas.

- Dissolução lenta e contínua.
- Desinfecção, antialgas, algicida, floculante, coagulante, estabilizador de cloro, antical, removedor de metais, protetor contra corrosão, minorador de pH.

Tecnologia Pure Drop:

- 0% ácido bórico
- Dura 50% mais que as pastilhas convencionais.
- Não deixa resíduos na água.

PASTILHA	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	7-10 days					1 pastilha / 30m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 393SB Multi action 10	4 kg	69868P	4	864	-	13,81	A

CTX 130 Bromo



DESCRIÇÃO

Tratamento de bromo para desinfetar a piscina.

- Desinfecção contínua e de dissolução muito lenta.
- Banho agradável, sem odores.
- Não irrita os olhos.

PASTILHA	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	SEMANAL					1.0 - 3.0 ppm	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 130 Bromo	5 kg	03183	4	400	-	22,00	A

CTX 100 Oxypool



DESCRIÇÃO

Oxigénio activado em pastilhas de 100g para a desinfecção e manutenção da água sem cloro.

- Ideal para piscinas onde há crianças ou pessoas alérgicas ao cloro.
- Ao não ter cloro, não provoca odores desagradáveis nem irrita os olhos. Além disso, não resseca a pele nem o cabelo.

PASTILHA	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	SEMANAL					1 pastilha / 10m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 100 Oxypool Pastilhas de oxigénio 100gr	6 kg	75302	4	864	-	31,05	A

CTX 100/gr



DESCRIÇÃO

Oxigénio activado granulado para a desinfeção e manutenção da água sem cloro.

- Ideal para piscinas onde há crianças ou pessoas alérgicas ao cloro.
- Ao não ter cloro, não provoca odores desagradáveis nem irrita os olhos. Além disso, não reseca a pele nem o cabelo.

GRANULADO	EFICÁCIA			TODO TIPO PISCINAS		DOSAGEM	
	SEMANAL					100g / 10m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 100 Oxypool Oxigénio granulado	5 kg	03180	4	360	-	26,91	A

CTX 110 O2 Triliquid



DESCRIÇÃO

Produto combinado completo à base de oxigénio activo líquido que desinfecta a piscina privada sem cloro mantendo-a ao mesmo tempo livre de algas e de turvação. A dosagem manual ou automática mediante bomba doseadora ou Vigilant O2. CTX-110 O2 Triliquid também pode utilizar-se como complemento para os tratamentos com Ozono, com Ultra-violeta, etc.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	DIÁRIA					1l / 10m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 110 O2 Triliquid	30 kg	21229	1	480	-	6,37	A

CTX Phosfree



DESCRIÇÃO

Produto concentrado para eliminar instantaneamente os fosfatos produtores de algas, inibindo o seu crescimento.

- Previne o aparecimento de algas.
- Compatível com todos os desinfetantes.
- Melhora o rendimento da eletrólise de sal.
- Com garrafa doseadora, fácil de utilizar.
- A concentração de fosfato deve ser mantida abaixo de 25ppb para evitar a formação de algas.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
 CONCENTRADO	SEMANAL			 	12ml / 10m³		
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX Phosfree	1l	63108	12	480	-	38,45	A


CTX 575 Algae destroyer



DESCRIÇÃO

Concentrado product that successfully removes all type of algae, including hard-to-budge black algae.

- Fast-working, long-lasting.
- Non-foaming.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			ALL, EXCEPT LINER AND POLYESTER		DOSAGEM	
 CONCENTRADO	4 to 8h			 	200ml / 10m³		
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 575 Algae destroyer	3l	71654	18	576	-	18,52	A

CTX 576 Algae Destroyer 0% Cobre



DESCRIÇÃO

Destruidor de algas sem cobre. Remove todo o tipo de algas. Especial para piscinas de liner.

- Rápida atuação.
- Não danifica as superfícies.

GRANULADO	EFICÁCIA			TODAS, ESPECIALMENTE LINER E POLIÉSTER		DOSAGEM	
	IMEDIATA					25g / m ³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Kg €	Letra Desconto
CTX 576 Algae destroyer sem cobre	1 kg	76792	20	400	-	Consultar	A

CTX 500C Algastop Power



Produto concentrado que previne a formação e crescimento de algas.

- Elevada capacidade bactericida, algicida e fungicida.
- Ação rápida, de longa duração.
- Com garrafa doseadora, fácil de utilizar.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
 CONCENTRADO	SEM ANAL					8ml / 10m ³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 500C Algastop Power	11	63120	12	480	-	13,39	A

CTX 530C Algastop Ultra Power



DESCRIÇÃO

Produto concentrado que previne a formação e crescimento de algas, com efeito floculante.

- Elevada capacidade bactericida, algicida e fungicida com poder microfloculante que aumenta sua capacidade de prevenir o aparecimento de algas flutuantes.
- Ação rápida, de longa duração.
- Não espumante, tornando-o ideal para piscinas com equipamentos contracorrente ou similar, parques aquáticos, etc.
- Com garrafa doseadora, fácil de utilizar.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
 CONCENTRADO	SEMANAL			 	12ml / 10m³		
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 530C Algastop Ultra Power	1 l	63122	12	480	-	21,18	A

CTX 500 Algastop



DESCRIÇÃO

Previne a formação e crescimento de algas.

- Elevado poder bactericida, algicida e fungicida
- Ação rápida, de longa duração.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
 CONCENTRADO	SEMANAL			 	50ml / 10m³		
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 500 Algastop	5 l	03194	4	640	-	4,80	A
CTX 500 Algastop	25 l	03195	1	600	-	4,17	A

CTX 500/S Algastop Super



DESCRIÇÃO

Composto líquido de ação rápida, formulado à base de produtos de carácter tenso-activo com um elevado poder bactericida, algicida e fungicida, destinado a evitar a formação e desenvolvimento de algas na água da piscina.

LÍQUIDO	EFICÁCIA	TODO TIPO DE PISCINAS	DOSAGEM
---------	----------	-----------------------	---------


SEMANAL

50ml / 10m³


	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 500/S AlgaStop Super	5 l	03198	4	640	-	6,10	A
CTX 500/S AlgaStop Super	25 l	03199	1	600	-	5,46	A

CTX 60 AlgaStop Cristal



DESCRIÇÃO

Previne a formação e crescimento de algas.

- Clareia a água, aumentando a transparência.
- Mantém a água azul.

LÍQUIDO	EFICÁCIA	TODO TIPO DE PISCINAS	DOSAGEM
---------	----------	-----------------------	---------


SEMANAL

50ml / 10m³


	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 60 AlgaStop Cristal	5 l	03190	4	640	-	5,37	A
CTX 60 AlgaStop Cristal	25 l	03191	1	600	-	7,74	A

CTX 530 Algastop Ultra



DESCRIÇÃO

Previne a formação e crescimento de algas.

- Elevado poder bactericida, algicida e fungicida
- Ação rápida, de longa duração.
- Não espumante, tornando-o ideal para piscinas com equipamentos contracorrente ou similar, parques aquáticos, etc.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	SEMANAL					25ml / 10m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 530 Algastop Ultra	5 l	03204	4	640	-	6,44	A
CTX 530 Algastop Ultra	25 l	03205	1	600	-	5,80	A

CTX 570 Algastop Non Stop



DESCRIÇÃO

Algicida contínuo não-espumante com efeito clarificante, apto para filtros de diatomite e tratamento do tanque da piscina quando vazio. Ideal para piscinas profundas e de natação.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	SEMANAL					25ml / 10m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 570 Algastop Non Stop	5 l	03206	4	640	-	4,92	A
CTX 570 Algastop Non Stop	25 l	03207	1	600	-	4,42	A

CTX 39 Pool Gel



DESCRIÇÃO

Gel floculante de dose única para água cristalina.

- Aumenta a eficácia do filtro e do desinfetante.
- Fácil de utilizar, sem necessidade de manusear o produto.

MONODOSE	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	15 DIAS					1 MONODOSE / até 60m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
CTX 39 Pool gel	1 un	61363	36	7200	-	4,93	A

CTX Natural Flocculant



DESCRIÇÃO

Concentrado de origem natural que mantém a água cristalina.

- Remove restos de cremes e óleos corporais, espuma e excesso de metal.
- Melhora o rendimento da eletrólise de sal.
- Compatível com todos os desinfetantes.
- Com garrafa doseadora, fácil de utilizar.
- A concentração de fosfato deve ser mantida abaixo de 25ppb para evitar a formação de algas.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	SEMANAL					8ml / 10m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX Natural Flocculant	11	63107	12	480	-	17,45	A

CTX 43 Flocculant Deluxe



DESCRIÇÃO

Remove as partículas da água que a tornam turva.

- Água limpa e cristalina.
- Rápida floculação, clarificação contínua.
- Melhora a produção de desinfetante

CARTUCHO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	10 DIAS					1 CARTUCHO / até 50m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Paleta	Volume m ³ Standard	PVP Kg. €	Letra Desconto
CTX 43 Flocculant Deluxe	1 kg	46664	14	490	-	30,77	A

CTX 45 Flocculant Smart



DESCRIÇÃO

Floculante económico em cartuchos de 125 gr para obtenção de uma melhor desinfeção e de uma água cristalina (8 cartuchos). Os cartuchos de CTX-45 têm a propriedade de formar flóculo na água à entrada do filtro; estes flóculos depositam-se na superfície da carga filtrante, retendo todas as partículas em suspensão na água da piscina.

CARTUCHO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	10 DIAS					1 CARTUCHO / até 50m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Paleta	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 45 Flocculant Smart	1 kg	46665	12	372	-	Consultar	A

CTX 42 Flocculant



DESCRIÇÃO

Remove as partículas da água que a tornam turva.

- Melhora a transparência da água.
- Ação coagulante.
- Coloque a pastilha no skimmer.

PASTILHA	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	10 DAYS					1 PASTILHA até 50m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg. €	Letra Desconto
CTX 42 Flocculant	5 kg	03119	4	720	-	4,93	A
CTX 42 Flocculant	25 kg	03120	1	450	-	4,77	A



CTX 37 Xtreme Flocc

DESCRIÇÃO

Tratamento de choque para remover completamente as partículas da água.

- Para uma água cristalina.
- Dissolução lenta e controlada.
- Ação coagulante e floculante.
- Melhora o rendimento do filtro e os produtos desinfetantes.
- Remove íons metálicos como ferro e manganês e elimina matéria orgânica

PASTILHA	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	8h					1 PASTILHA / 20m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg. €	Letra Desconto
CTX 37 Xtreme Flocc	1 un.	60044	8	144	-	149,82	A

CTX 40 Flocculant



GRANULADO	EFICÁCIA			TODO TIPO PISCINAS	DOSAGEM		
	IMEDIATA				100g / 10m ³		
Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg. €	Letra Desconto	
CTX 40 Flocculant	5 kg	03114	4	720	-	3,76 A	

CTX 41 Flocculant



DESCRIÇÃO

Tratamento de choque que remove as partículas da água que a tornam turva.

- Clarifica a água, devolvendo a transparência.
- Ação rápida.
- Melhora o rendimento dos produtos desinfetantes.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS	DOSAGEM		
	8h				100ml / 10m ³		
Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto	
CTX 41 Flocculant	5 l	03117	4	640	-	3,40 A	
CTX 41 Flocculant	25 l	03118	1	600	-	3,80 A	

CTX 51 WallCleaner Plus



DESCRIÇÃO

Limpa o tanque da piscina.

- Detergente de limpeza especialmente formulado para eliminar o calcário, os resíduos orgânicos e os sedimentos minerais que se formam ao longo do tempo e que aderem à superfície da piscina.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	30min					2l / 10m ³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 51 WallCleaner Plus	5 l	03124	4	640	-	4,35	A
CTX 51 WallCleaner Plus	25 l	03125	1	600	-	4,28	A

CTX 53 WallCleaner Liner



DESCRIÇÃO

Limpa o tanque da piscina.

Especial para piscinas de liner ou poliéster.

- Detergente de limpeza especialmente formulado para eliminar o calcário, os resíduos orgânicos e os sedimentos minerais que se formam ao longo do tempo e que aderem à superfície da piscina.
- Especial para piscinas de liner ou poliéster.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	30min					2l / 10m ³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 53 WallCleaner Liner	5 l	07882	4	640	-	11,78	A
CTX 53 WallCleaner Liner	25 l	07883	1	600	-	10,80	A

CTX 56 Netoline



DESCRIÇÃO

Limpa a linha de água.

- Detergente em gel especialmente formulado para remover óleo, sujidade e calcário das bordas, paredes e arredores da piscina, conforme necessário.
- Devido à consistência do gel, adere às paredes, evitando respingos.

GEL	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	IMEDIATA					ESPONJA	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 56 Netoline	5 l	38811	4	640	-	5,06	A

CTX 75 Waterline Cleaner



DESCRIÇÃO

Limpa a linha de água.

- Gel detergente especialmente formulado para remover óleo, sujeira e depósitos de calcário das bordas da piscina, paredes e áreas circundantes conforme necessário.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	IMEDIATA					ESPONJA	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 75 Waterline Cleaner	1 l	03221	12	384	-	12,90	A
CTX 75 Waterline Cleaner	5 l	03222	4	640	-	8,54	A
CTX 75 Waterline Cleaner	25 l	03223	1	600	-	6,62	A

CTX 70 Surfosan



DESCRIÇÃO

Desinfetante multi-superfície.

- Não altera os parâmetros da água.
- Respeita a superfície.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	IMEDIATA					ESPONJA	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 70 Surfosan	1 l	73941	9	432	-	11,78	A
CTX 70 Surfosan	5 l	05453	4	640	-	7,14	A
CTX 70 Surfosan	25 l	05454	1	600	-	4,52	A

CTX 600 Antical



DESCRIÇÃO

Evita o calcário.

- Remove e previne o calcário. Ajuda a impedir que os filtros entupam e que as partes metálicas do sistema de recirculação e filtração se corroam.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	IMEDIATA					ESPONJA	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 600 Descaler	5 l	03229	4	640	-	22,97	A
CTX 602 Descaler Eco	5 l	17959	4	640	-	5,57	A

CTX 700 Antical Super



DESCRIÇÃO

Evita manchas de calcário e ferro.

- Evita a formação de calcário em paredes, escadas, fundos e filtros devido à dureza da água.
- Mantém limpos os circuitos de recirculação de água, bombas e permutador de calor.
- Evita a formação de manchas no tanque devido à presença de ferro na água.
- Não-espumante.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	IMEDIATA					ESPONJA	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 700 Antical Super	5 l	03231	4	640	-	27,57	A

CTX 35 Antical células eletrolíticas



DESCRIÇÃO

Elimina as incrustações de calcário que se formam e pegam aos elétrodos e reduzem o rendimento do sistema elétrico da eletrólise.

- Prolonga a vida útil da eletrólise.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	8h					100ml / 10m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 35 Antical células eletrolíticas	5 l	31127	4	640	-	3,16	A

CTX 57 Netafilter



DESCRIÇÃO

Limpa o interior dos filtros de areia.

- Elimina o calcário causado pelos sais da água e a sujidade depositada no interior dos filtros de areia.
- Não espumante.
- Para aço inoxidável ou areia/poliéster, sílex ou ecoglass..

LÍQUIDO	EFICÁCIA			PISCINAS COM FILTRO AREIA		DOSAGEM	
	4h / 8h					2 l / 10kg sand	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 57 Netafilter	5 l	08671	4	640	-	5,81	A

KITS QUÍMICOS PISCINA

CTX 205 Baby Pool



DESCRIÇÃO

Kit completo para pequenas piscinas infláveis ou desmontáveis.

- Mantém a água limpa sem ter que esvaziar a piscina
- Contém 0,5 l de cloro granulado para desinfetar a piscina e 0,5 l de algicida concentrado.

KIT	TIPO DE PISCINA		DESINFEÇÃO	EFICÁCIA	ALGICIDA	EFICÁCIA	
Com Medidor	Mini Piscinas			DIÁRIA		SEMANAL	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
CTX 205 Baby Pool	1 uni.	03176	14		-	29,56	A

CTX 550 WinterStar



DESCRIÇÃO

Tratamento completo no inverno.

- Previne a proliferação de algas e bactérias.
- Evita a formação de calcário.
- Não-espumante.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	3 MESES					500ml / 10m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 550 WinterStar	5 l	03226	4	640	-	10,02	A

CTX 551 WinterStar Liner



DESCRIÇÃO

Tratamento completo no inverno.

- Previne a proliferação de algas e bactérias.
- Não-espumante.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	3 MESES					830ml / 10m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 551 WinterStar Liner	5 l	17228	4	640	-	6,42	A

CTX 551C WinterStar Power



DESCRIÇÃO

Produto concentrado para tratamento completo no inverno.

- Previne a proliferação de algas e bactérias.
- Não-espumante.
- Com garrafa doseadora, fácil de utilizar.

LÍQUIDO	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	3 MESES					200ml / 10m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 551C WinterStar Power	11	63163	12	480	-	14,84	A

CTX 235 Sleepy



Estes novos códigos apenas afetam as novas fórmulas com níveis baixos de ácido bórico (legislação europeia)

DESCRIÇÃO

Dosificador flutuante para alcançar um tratamento completo no inverno.

- Previne a proliferação de algas e bactérias.
- Fácil de utilizar, sem necessidade de manusear o produto.

DOSIFICADOR FLUTUANTE	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	3 MESES					1ml / 50m³	
	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 235 Sleepy	1.75 kg	69870	6	96	-	31,50	A

CTX 140 / CTX 141 Tinta para piscina



DESCRIÇÃO

Tinta azul ou branca especial piscinas, à base de borracha clorada. Novo conceito de pintura para piscinas. É impermeável, transpirante e com acabamento antideslizante. Impermeabilidade e resistência total à água, evita que se depositem algas nas paredes e no fundo, não permitindo a formação de bolor.

Apta para ser utilizada com água doce e água salgada (do mar).

Diluição:

- . Trinch, rolo ou pistola airless, acrescentar 5% diluente industrial
- . Pistola aerográfica, acrescentar 15% diluente industrial

GEL	EFICÁCIA			TODO TIPO DE PISCINAS		DOSAGEM	
	IMEDIATA					1l / 12 m ²	
Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Paleta	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto	
CTX 141 Branca	4l	09472	2	480	-	21,00	A
CTX 140 Azul	4l	03248	2	480	-	20,00	A

Máscara Auer 35



DESCRIÇÃO

Fabricada com borracha especial resistente a óleos, gorduras naturais e químicos agressivos. Incorpora visor de metacrilato polido, válvulas inaladora e exaladora, assim como máscara para boca e nariz. Sem Filtro.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Paleta	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto	
Máscara	-	09259	1	-	-	491,00	A
Filtro 89 B/St para gases com alto conteúdo em cloro	-	09260	1	-	-	84,00	A

SB-POOL Sealer



DESCRIÇÃO

Produto químico especialmente formulado para vedar vazamentos de piscina, spas, banheiras de hidromassagem, poços, cisternas, canos, etc.

- . Pode ser aplicado em qualquer tipo de piscina, spa, etc., independentemente do material utilizado na sua construção.
- . Não danifica o interior das piscinas, spas, etc.
- . É um agente inibidor de corrosão.
- . Livre de metais.
- . Rendimento: 1L SEALER por 80m³ de água.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Paleta	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto	
SB-POOL Sealer	1l	74725	1	-	-	54,00	A

SB-POOL Super 40



DESCRIÇÃO

Adesivo estrutural de dois componentes com alta flexibilidade para qualquer material. Cola, repara e veda em qualquer condição, mesmo debaixo de água. Muito fácil de usar.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
SB-POOL Super 40	-	72876	12	0.027	0.0002	28,00	A



SB-POOL Superplast Light

DESCRIÇÃO

Massa adesiva de altas propriedades, em embalagem inovadora e flexível de uso único. Para ligações, reparar e selar sob todas as condições, mesmo debaixo de água. Muito fácil de usar.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
SB-POOL Superplast Light	-	72877	10	0.027	0.0002	14,00	A



SB-POOL Sealant Tape

DESCRIÇÃO

Fita autoadesiva de reparo de PVC para liner, com adesivo à base de borracha sintética e espessura de 660 microns

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
SB-POOL Sealant Tape	-	75214	-	-	-	12,00	A



SB-POOL Eposi Stick

DESCRIÇÃO

Barra repara tudo.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
SB-POOL Eposi Stick	-	75215	-	-	-	20,00	A

CTX 911 pH Minus



DESCRIÇÃO

Granulado para reduzir o pH da água do spa. Dissolução rápida, sem resíduos.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 911 pH Minus	1.5 kg	75976	6	360	-	8,34	A

CTX 912 pH Plus



DESCRIÇÃO

Granulado para aumentar o pH da água do spa. Dissolução rápida, sem resíduos.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 912 pH Plus	1 kg	75977	6	360	-	13,68	A

CTX 913 Hardness Stabilizer



DESCRIÇÃO

Líquido para evitar o calcário. Evita manchas e a turbidez da água.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 913 hardness stabilizer	1l	75978	6	360	-	10,86	A

CTX 921 Bromine Tablets



DESCRIÇÃO

Pastilhas de bromo para desinfecção da água sem cheiro e com efeito duradouro.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Kg. €	Letra Desconto
CTX 921 bromine tablets	1 kg	75979	6	360	-	36,78	A

CTX 922 Granulate Chlorine



DESCRIÇÃO

Cloro granulado para desinfetar e garantir a higiene da água do spa.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 922 granulate chlorine	1 kg	75980	6	360	-	12,89	A

CTX 931 Clarifyer



DESCRIÇÃO

Líquido concentrado para evitar problemas de turbidez na água. Para todos os tipos de filtros.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 931 clarifyer	1l	75981	6	360	-	10,07	A

CTX 932 Anti Foam



DESCRIÇÃO

Líquido para remover a espuma do spa. Ação rápida e eficaz.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 932 anti foam	1l	75985	6	360	-	25,13	A

CTX 941 Filter Cleaner



DESCRIÇÃO

Líquido para limpeza de filtros de cartucho

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 941 filter cleaner	1l	75982	6	360	-	14,28	A

CTX 942 Surface Cleaner



DESCRIÇÃO

Líquido concentrado para a limpeza do revestimento interior de spas. Para todos os tipos de superfícies.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 942 surface cleaner	1l	75983	6	360	-	12,96	A

CTX 943 Pipework Cleaner



DESCRIÇÃO

Líquido para desengordurar e limpar o circuito hidráulico.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Lt. €	Letra Desconto
CTX 943 Pipework Cleaner	1l	75984	9	360	-	13,38	A

CTX 971 Kit Bromine



DESCRIÇÃO

Kit para desinfecção da água do spa com bromo.

O kit é constituído por: CTX 911, CTX 921, CTX 931, CTX 932, CTX 961

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
CTX 971 Kit Bromine	1 un	75987	72	288	-	123,08	A

Essências para Sauna



DESCRIÇÃO

Essências de eucalipto ou menta. Relaxa, graças aos seus óleos etéreos, os músculos bronquiais e melhora a respiração. Produto adequado para a aromatização do recinto da sauna após a sua limpeza e desinfecção. Libertam um agradável odor a eucalipto ou menta, contribuindo para o relaxamento e melhor respiração do utilizador.

Conselhos de utilização: Verter regularmente o produto na quantidade de 1- 2 tampas por litro de água, no cesto existente no interior da sauna, de modo a que quando se deite água no aquecedor, se produza um aroma pontual complementar ao obtido pela evaporação lenta da água do cesto.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
CTX 81 Essência de Eucalipto	-	07927	4	-	-	9,73	A
CTX 83 Essência de Menta	-	07929	4	-	-	10,18	A

CTX 7 in 1 - Tiras analíticas



DESCRIÇÃO

Teste rápido e fácil para cloro livre, cloro total (bromo total), pH, alcalinidade total, dureza total e ácido cianúrico. Cada embalagem contém 50 tiras analíticas.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt €
	76648	-	-	-	Consultar	A

CTX 4 in 1 - Tiras analíticas: Cloro livre



DESCRIÇÃO

Teste rápido e fácil para cloro livre, ácido cianúrico, pH e alcalinidade total em piscinas tratadas com cloro. Cada embalagem contém 50 tiras analíticas.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt €
	76645	-	-	-	Consultar	A

CTX 4 in 1 - Tiras analíticas: Bromo livre



DESCRIÇÃO

Teste rápido e fácil para bromo total, pH, alcalinidade total e dureza total em piscinas tratadas com bromo. Cada embalagem contém 50 tiras analíticas

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt €
	76647	-	-	-	Consultar	A

CTX 3 in 1 - Tiras analíticas: MPS



DESCRIÇÃO

Teste rápido e fácil para monopersulfato de potássio, pH e alcalinidade total. Cada embalagem contém 50 tiras analíticas.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt €
-	76649	-	-	-	Consultar	A

CTX Salt Tiras analíticas



DESCRIÇÃO

Tiras de teste para verificar os níveis de sal. Os níveis de sal devem ser verificados regularmente à medida que a água é renovada. Cada embalagem contém 10 tiras analíticas.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt €
-	76646	-	-	-	Consultar	A



CTX SPA SENSATIONS 6 IN 1

DESCRIÇÃO

Tiras para determinar o valor de pH, cloro, bromo, alcalinidade e dureza da água do spa.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt €
-	75986	-	-	-	22,54	A

Tiras analíticas 4 em 1: Cloro livre



DESCRIÇÃO

Teste rápido e fácil de cloro livre, pH e alcalinidade total em piscinas tratadas com cloro. Cada embalagem contém 50 tiras.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
11732	-	-	-	21,00	A

4 Tiras analíticas 4 em 1: Bromo



DESCRIÇÃO

Teste rápido e fácil de bromo, pH e alcalinidade total em piscinas tratadas com bromo. Cada pack contém 50 tiras.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
52577	-	-	-	22,00	A

Tiras analíticas 7 parâmetros



DESCRIÇÃO

Tiras analíticas 7 parâmetros de dureza total, cloro total, bromo total, cloro livre, pH, alcalinidade total e ácido cianúrico (estabilizador). Contém 50 tiras de análise. Ideal para análise diária da água de todo o tipo de piscinas residenciais e spas. Um resultado completo, rápido e preciso.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
30865	1	-	1	30,00	A

Salt test kit



DESCRIÇÃO

Tiras de teste para verificar os níveis de sal. Os níveis de sal devem ser verificados regularmente à medida que a água é renovada

Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
07937	-	-	-	26,00	A



Tiras analíticas 3 parâmetros

DESCRIÇÃO

Tiras analíticas 3 parâmetros para analisar a biguanida, a alcalinidade total e o pH. 25 tiras por embalagem. Ideal para análise diária da água de piscinas tratadas com PHMB. Rapidez do resultado e exactidão.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto	
Tiras analíticas 3 parâmetros: Biguanida alcalinidade total e pH	52579	1	-	1	21,00	A



Tiras analíticas Fosfatos

DESCRIÇÃO

Tiras analíticas para determinar o nível de fosfatos (alimentos das algas) na água da piscina. 25 tiras por embalagem. Ideal para todo tipo de piscinas. Os níveis de fosfato de 0, 100, 200, 300, 500,1000 e 2500 de tiras reactivas ppb. Em apenas 15 segundos.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto	
Tiras analíticas fosfatos	64291	1	-	1	28,00	A

Recarga reagentes



DESCRIÇÃO

Recarga de OTO e Phenol para estojo analisador CTX

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Reagente líquido OTO/Phenol 15 CC.	16577	1	2500	1	5,00	A
Reagente líquido OTO 15 CC.	28016	1	2500	1	2,80	A
Reagente líquido Phenol 15 CC.	28017	1	2500	1	2,90	A
Reagente líquido OTO 250 CC.	03308	1	400	1	27,00	A
Reagente líquido Phenol 250 CC.	03309	1	400	1	28,00	A

Estojo analisador de pH e Cloro



DESCRIÇÃO

Ideal para análise diária e deve ser substituído anualmente. É composto de 2 reagentes: OTO (ortotolidina) para a determinação do nível de desinfetante, e o vermelho phenol para determinação do nível de pH.

Ideal para piscinas residenciais e spas. Concentração de desinfetante e pH adequados.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
CTX 926 Estojo reagentes líquidos cloro total/bromo e pH (branco)	25948	1	1000	1	13,00	A
Estojo ECO cloro livre/bromo e pH (DPD-1 e Pastilhas de Phenol rápido)	62863	1	1600	1	14,00	A

Estojo comparador de dureza



Estojo comparador de dureza de plástico branco composto de comparador e reagentes. Saber a quantidade de sais de cálcio e magnésio presentes na água e controlá-la, melhorará a qualidade de vida dos consumidores de água, alargará a vida dos electrodomésticos, e tornará mais agradável a higiene pessoal e a lavagem da roupa, gastando menos detergente e conseguindo melhores resultados.

DESCRIÇÃO

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Estojo comparador de dureza para águas potáveis	70522	1	0.18	1	22,24	A



70518



70519



70521

Recargas de dureza

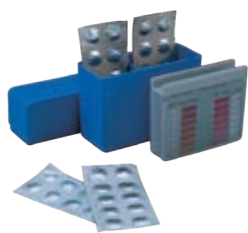
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Recarga dureza A 22 ML	70519	1	0.04	1	5,05	A
Recarga dureza A 250 ML	70518	1	0.27	1	29,00	A
Recarga dureza B 22 ML	70521	1	0.04	1	7,02	A
Recarga dureza A 250 ML	70520P	1	0.27	1	22,00	A



Pastilhas reagentes

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Pastilhas reagentes Phenol (pH)	250 un.	01426	1	0.1	0.004	17,00	A
DPD-1 Rapid	250 un.	01424	1	0.1	0.004	17,00	A
DPD-3 Rapid	250 un.	01425	1	0.1	0.004	17,00	A
DPD-4 Rapid	250 un.	16219	1	0.1	0.004	17,00	A
MPS-OUT* Pastilhas reagentes	250 un.	08677	1	0.1	0.004	74,00	A
Cobre n1	250 un.	08360	1	0.1	0.004	94,00	A
Cobre n2	250 un.	08362	1	0.1	0.004	48,00	A
Peróxido HR	250 un.	11829	1	0.1	0.004	90,00	A
Peróxido Acidificante Rapid	250 un.	56999	1	0.1	0.004	123,00	A

Cloro livre e pH Pooltester



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto
Gama cloro: 0.1-3.0 mg/l Gama pH: 6.8-8.2	03253	12	2.2	0.007	18,00	A
Gama cloro: 0.5-6.0 mg/l Gama pH: 6.8-8.2	01419	12	2.2	0.007	18,00	A

Oxigénio e pH Pooltester



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto
	03182	12	2.2	0.007	18,00	A

Bromo e pH Pooltester

Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto
16374	12	2.2	0.007	18,00	A

Cobre e pH Pooltester

Código	Emb. Standard	Peso Kg Palette	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto
60141	1	-	-	26,00	A

PHMB, pH e Oxigénio líquido



Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto
03187	1	-	-	26,00	A

Pooltester 5 em 1



DESCRIÇÃO

Estojo analisador de água equilibrada (multiparâmetros). O termo "Água equilibrada" utiliza-se para descrever a água que não é corrosiva nem propensa a incrustações de calcário. A função do Pooltester é comprovar estas características da água determinando o cloro livre, o valor do pH, a alcalinidade total o ácido cianúrico e dureza cálcica.

	Código	Emb. Standard	Referência	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto
Estojo Multipooltester 5 em 1	68068	1	151900	1	53,00	A

Acessórios para Fotômetro



	Código	Emb Standard	Peso Kg Palete	Volum m ³ Standard	Letra Desconto	PVP Un €
Proveta rectangular de 10 ml	03305	1	5	-	129,00	A
Proveta cilíndrica de 10 ml	19029	1	1	-	12,00	A
Vareta de plástico 13 cm comp.	08432	1	1	-	4,50	A

Medidores portáteis SD Series

DESCRIÇÃO

Este sistema consiste em uma série de dispositivos portáteis e fáceis de usar para a medição precisa de diferentes parâmetros. Com uma carcaça robusta e à prova de água (IP67), estes equipamentos são a solução ideal para realizar testes locais em piscinas e SPAs. A função de scroll intuitiva e o visor retroiluminado permitem medições fáceis e exibição simultânea dos resultados. A memória para 25 conjuntos de dados, cada um com data e hora, permite o registro dos principais parâmetros com facilidade.

- Função de function.
- Compacto e robusto.
- Ecrã retroiluminado.
- À prova de água (IP67).



	Código	Emb Standard	Referência	Volum m ³ Standard	Letra Desconto	PVP Un €
Medidor Portátil SD 50 pH	68110	1	194800-16	-	395,00	A
Medidor Portátil SD 60 ORP	68064	1	194801-16	-	448,00	A
Medidor Portátil SD 70 Condutividade	68065	1	194802-16	-	305,00	A
Medidor Portátil SD 80 TDS	70758	1	194803-16	-	313,00	A
Medidor Portátil SD 90 SALT (0.20g sal/l)	68066	1	194804-16	-	359,00	A

Parameter	SD 50 pH	SD 60 ORP	SD 90 SALT
Faixa de medição	0-60 °C, 0-14 pH	0-60 °C, 1800 ~1800 mV	0-60 °C, < 20.00 ppt (2.00%)
Resolução	0.01 pH	0.01 mV (up to ± 1000 mV) 1 mV more than ± 1000 mV)	0.01 in measuring range % 1 ppm (< 2000 ppm) 0.01 ppt (2.0 - 20.00 ppt)
Precisão	+/- 0.05 pH	± 20 mV	+/- 3% FS
Conversão automática	-	-	ppm: 0 - 999 ppt: 2.00 - 20.00
Resolução de temperatura	0.1 °C; Precisão: ± 1°C, °C/°F sistema seleccionável	0.1 °C; Precisão: ± 1°C, °C/°F sistema seleccionável	0.1 °C; Precisão: ± 1°C, °C/°F sistema seleccionável
Ajuste	1, 2 ou 3 pontos através de modelo automático	Ajuste em 1 ponto ± 150 mV valor ORP seleccionável.	Ajuste de até 2 pontos para modelo manual ± 50% em relação ao valor indicado.
Compensação de temperatura	Automático	Automático	Automático
Memória	Para 25 conjuntos de dados (permanente)	Para 25 conjuntos de dados (permanente)	Para 25 conjuntos de dados (permanente)
Ecrã	22 * 22 mm LCD	22 * 22 mm LCD	22 * 22 mm LCD
Alimentação	2 baterias AAA	2 baterias AAA	2 baterias AAA
Bateria	> 25 horas	> 25 horas	> 25 horas
Encerramento	Depois de 8 min	Depois de 20 min	Depois de 8 min

Scuba II: Fotômetro portátil para piscinas privadas



Compatível com qualquer reagente para fotômetro da marca Lovibond.

DESCRIÇÃO

Analizador eletrônico de piscina para medir a Alcalinidade Total, Bromo Residual Total, Cloro Livre, Cloro Combinado e Cloro Total Residual, Estabilizador de Cys e pH. Utiliza a mesma tecnologia usada em piscinas públicas, que não requer comparação visual de cores, o que pode implicar imprecisões na leitura. A amostra de água é examinada de acordo com o princípio fotométrico e indicada no visor digital com melhor precisão. O Scuba possui uma carcaça atrativa, moderna e naturalmente à prova de água.

Esses produtos estão em conformidade com a norma UNE-ISO 17381:2012

Norma de qualidade da água. Seleção e aplicação de métodos utilizando kits de teste prontos a usar em análises de água.

Ideal para a análise diária da água de todos os tipos de piscinas residenciais e spas.

Caixa ergonômica, à prova de água, robusta e flutuante.

Visor digital maior para facilitar a visualização.

Compatibilidade com todos os reagentes para fotômetro Lovibond. Nova função OTZ (One Time Zero) que torna necessário calibrar o dispositivo apenas na primeira vez que é usado para medir os valores da mesma piscina. Para outras piscinas, será necessário apenas uma nova amostra e os reagentes específicos.

Dicas de uso: Siga cuidadosamente as instruções que acompanham o equipamento para analisar qualquer parâmetro. As cuvets devem ser cuidadosamente limpas e enxaguadas após cada uso. Deverá sempre realizar a análise com as mãos secas.

	Código	Emb Standard	Referência	Volum m ³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit €
Scuba II Alcalinidade 0 - 300 ppm Cys 1 - 160 ppm Bromo 0,2-13,5 ppm Cloro livre 0,1 - 6 ppm Cloro total 0,1 - 6 ppm pH 6,5 - 8,4	68073	-	216100-17	-	215,00	A

+ A medição de turbidez é um parâmetro importante para determinar a eficácia da floculação e filtração. A turbidez é medida em unidades FNU (Unidades Nefelométricas de Formazina), idênticas às unidades NTU (Unidades de Turbidez Nefelométrica). Este é um instrumento compacto para medir a turbidez da água, oferecendo análises rápidas e precisas. A medição é feita de acordo com a norma EN/ISO 7027 usando luz dispersa a um ângulo de 90°. Este produto está em conformidade com a norma UNE-ISO 17381.

VANTAGENS

- + Faixa de medição de 0,01 a 1100 NTU.
- + Medições com luz infravermelha a um ângulo de 90°.
- + Análise de turbidez em teste de cor.
- + Manuseamento confortável.
- + Possibilidade de realizar 600 medições sem a necessidade de trocar as baterias.

Turbidímetro TB 211 IR

DESCRIÇÃO

O TB 211 IR é um instrumento que mede turbidez usando infravermelho. A faixa de medição é de 0,01 a 1100 NTU. Este produto está em conformidade com a norma UNE-ISO 17381. Ideal para piscinas públicas. Ciclo de medição de 8 segundos. Possui alta resolução e precisão nas medições.

- Óptico com compensação de temperatura e amplificador de fotosensor em compartimento de medição à prova de água.
- Memória para até 1000 campos de dados.
- Cabo USB incluído para transferência direta de dados para um PC.

Dicas de uso: Siga rigorosamente as instruções que acompanham o equipamento. As cuvets devem ser completamente limpas e enxaguadas após cada uso. Deverá sempre realizar a análise com as mãos secas.

	Código	Emb Standard	Peso Kg Paleta	Volum m ³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit €
	72689	1	-	-	1962,00	A



Fotómetro MD-100 e MD-110



DESCRIÇÃO

Fotómetros multiparamétricos, rápidos e precisos para piscina pública. MD-100 e MD-110 em formato de bolso.

- Resistente à água (IP-68, 1 hora a 0,1 metros);
- Indicador de funcionamento de calibragem;
- Scroll Memory;
- Ecrã iluminado;
- Desconexão automática;
- Relógio e data em tempo real;
- Fiabilidade do equipamento de medição e ensaio.
- O valor zero será memorizado (One Time Zero - OTZ).

Dicas de uso: Depois de se desligar o aparelho aparecerá automaticamente o último método escolhido antes de se ter apagado o aparelho.

	Código	Emb Standard	Referência	Volum m ³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit €
Fotómetro MD100 2 em 1	52629	1	278020	-	861,00	A
Fotómetro MD100 3 em 1	52630	1	278010	-	861,00	A
Fotómetro MD100 5 em 1	52632	1	278080	-	1036,00	A
Fotómetro MD100 6 em 1	52633	1	278090	-	1095,00	A
Fotómetro MD110 3 em 1. Bluetooth	68070	1	2980102	-	888,00	A
Fotómetro MD110 4 em 1. Bluetooth	68071	1	2980702	-	995,00	A
Fotómetro MD110 6 em 1. Bluetooth	68072	1	2980902	-	1094,00	A

PARÂMETROS DE MEDIÇÃO

Código	CL	Br	pH	Ácido Cianúrico	Alcalinidade M	Total dureza cálcica
52629	•		•			
52630	•		•	•		
52632	•		•	•	•	•
52633	•	•	•	•	•	•
68070	•		•	•		
68071	•		•	•	•	
68072	•	•	•	•	•	•

Fotómetro PM 630 Bluetooth 34 em 1



DESCRIÇÃO

Este fotómetro multifuncional da nova geração, vai de encontro às necessidades mais importantes da análise de águas de piscinas e de consumo de hoje em dia.

Ideal para piscina pública.

Inclui:

- 34 métodos de Análise pré-programados.
- Fácil manuseamento.
- Ecrã retroiluminado.
- Interface de usuário em inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, português, polaco e indonésio.
- Memória para 1000 conjuntos de dados.
- Função OTZ (uma Vez Zero) bastando calibrar o equipamento na 1ª vez que se utiliza para medir os valores da mesma piscina.
- Transmissão de dados via Bluetooth.

	Código	Emb Standard	Referência	Volum m ³ Standard	Letra Desconto	PVP Un €
Fotómetro PM 630	66910	1	214070	-	2305,00	A

Fotômetros MD200



DESCRIÇÃO

Fotômetros multiparâmetros MD-200 rápidos e precisos para piscinas públicas.

- À prova de água (IP 68 analógico, 1 hora a 0,1 metros).
- Indicador de operação de calibração.
- Memória de rolagem.
- Tela iluminada.
- Desligamento automático.
- Relógio e data em tempo real.
- Adequação de equipamentos de medição e teste.
- O valor zero será memorizado (One Time Zero - OTZ).
- Faixa de cloro: 0,05 - 6,0 mg/l
- Faixa de pH: 6,5 - 8,4
- Faixa de ácido cianúrico: 0 - 80,0 mg/l
- Faixa de alcalinidade: 5 - 200 mg/l (apenas MD200 5 em 1 e MD200 6 em 1)
- Faixa de dureza de cálcio: 50 - 500 mg/l (apenas MD200 5 em 1 e MD200 6 em 1)
- Faixa de bromo: 0,05 - 13 mg/l (apenas MD200 6 em 1)



	Código	Emb Standard	Peso Kg Palette	Volum m ³ Standard	Letra Desconto	PVP Un €
Fotômetro MD200 3 em 1	54567	1	1,0	0,049	858,00	A
Fotômetro MD200 5 em 1	54568	1	1,0	0,049	993,00	A
Fotômetro MD200 6 em 1	55152	1	1,0	0,049	1054,00	A

Kits Standard de referência

DESCRIÇÃO

Servem para verificar a precisão da determinação, assim como a reprodutibilidade dos resultados dos fotômetros. A durabilidade é de 2 anos desde a sua fabricação, sempre e quando sejam conservados devidamente.

- Memória para max. 1000 campos de dados.



	Código	Emb Standard	Referência	Volum m ³ Standard	Letra Desconto	PVP Un €
Fotômetros MD100/MD200						
Padrão Cloro MD100/MD200						
Referência standard kit 0.2/1 ppm	58685	1	275650	1	103,00	A
Padrão pH MD100/MD200						
Referência standard kit 7.45	58686	1	275670	1	95,00	A
TurbiCheck						
Padrão Medida						
Turbidez 0,1-800 NTU T-CAL	50084	1	194150	1	566,00	A
Fotômetros PC Checkit Direct						
Padrão Verificação Cloro 0,2/1,0 mg/L	28492	1	205600	1	168,00	A
Padrão Verificação Cloro 0,5/2,0 mg/L	70259	1	205605	1	174,00	A
Padrão Verificação pH 0-8,0 pH	28493	1	205610	1	147,00	A

Recargas reagentes para fotómetros



DESCRIÇÃO

Recargas pastilhas reagentes para fotómetros PC Checkit, Checkit Direct, MD100, MD200, MD110, PoolDirect, PC Multidirect e Scuba II.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Recargas reagentes							
DPD N°1	250 un.	03009	1	0,1	0,04	17,00	A
DPD N°3	250 un.	03014	1	0,1	0,04	20,00	A
DPD N°1 Cálcio elevado	100 un.	32082	-	-	-	75,00	A
DPD N°4 (=DPD-1+DPD-3)	250 un.	08450	-	-	-	20,00	A
DPD N°1 para MD-100 e MD-200							
Phenol RED	250 un.	03019	1	0,1	0,04	20,00	A
Alcalinidade-M Total	100 un.	08374	-	-	-	64,00	A
Cálcio-H N°1 + Cálcio-H N°2	100 + 100	45213	-	-	-	131,00	A
Dureza cálcio	100 un.	08389	-	-	-	66,00	A
Ácido cianúrico para Minikit e fotómetros	250 un.	08345	1	0,1	0,04	32,00	A
MPS-Out para determinar o cloro combinado ao usar choque de cloramina.	250 un.	08679	1	0,1	0,04	182,00	A
Outros reagentes		Consultar					



Recargas Reagentes para fotómetros

DESCRIÇÃO

Recargas reagentes para fotómetros PoolDirect, PC Multidirect, PM600 e PM630.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto
Pastilhas reagentes							
Alumínio N°. 1. Intervalo 0.01-0.25 ppm	100 un.	08324	-	-	-	47,00	A
Alumínio N°. 2. Intervalo 0.01-0.25 ppm	100 un.	08326	-	-	-	47,00	A
Amónio Intervalo 0.02-1 ppm	100 un.	08328	-	-	-	66,00	A
Amónio. Intervalo 0.02-1 ppm	100 un.	08330	-	-	-	66,00	A
Cobre No. 1. Intervalo 0.05-5 ppm	100 un.	08360	-	-	-	94,00	A
Cobre No. 2. Intervalo 0.05-5 ppm	100 un.	08362	-	-	-	48,00	A
Dureza total. Intervalo 2-50 ppm	100 un.	08391	-	-	-	74,00	A
Fosfato LR Combi pack Fosfato LR							
No. 1/N°. 2 X 100. Intervalo 0.05-4 ppm	100 un.	45260	-	-	-	226,00	A
LR ferro. Intervalo 0.02-1 ppm	100 un.	08336	-	-	-	92,00	A

Blue Check



DESCRIÇÃO

Tiras de teste inteligentes (50 tiras) que podem ser utilizadas com o aplicativo Blueriiot para obter conselhos para tratar melhor a piscina.

- pH.
- Cloro Livre.
- Bromo.
- Alcalinidade total.
- Dureza total.
- Ácido cianúrico.
- App gratuita Blueriiot Pool & spa Assistant.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto
71665*	1	-	-	13,00	C

Blue Connect GO



DESCRIÇÃO

O assistente de piscina inteligente para obter parâmetros e conselhos essenciais da água utilizando a app Blueriiot.

- Temperatura.
- pH.
- ORP (sensor de platina para utilização com água doce).
- Funciona com Bluetooth e Sigfox (acesso remoto de qualquer lugar).
- APP gratuita Blueriiot Pool & spa Assistant.
- Compatível com piscinas e spas de cloro e bromo. Não compatível com piscinas e spas com cloradores de sal.
- Blueriiot Premium disponível mediante assinatura (mensal ou anual).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto
73014	1	-	-	204,00	C

Blue Connect Plus



DESCRIÇÃO

O assistente de piscina inteligente para obter parâmetros e conselhos essenciais da água utilizando a app Blueriiot.

- Temperatura.
- pH.
- ORP (sensor de ouro para utilização com água salgada).
- Condutividade (Salinidade).
- Funciona com Bluetooth e Sigfox (acesso remoto de qualquer lugar).
- Até 20 medições automáticas.
- App gratuita Blue Riiot Piscina & Spa.
- Blueriiot Premium, licença vitalícia.
- Blue Fit50.
- Virtual Pool Care (portal de gestão das piscinas para profissionais) licença vitalícia.
- Compatível com piscinas & spas com cloro, bromo e eletrólise de sal.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto
71663	1	-	-	384,00	C

Fit



DESCRIÇÃO

Abraçadeira de 50 e 60 mm. Para instalação em linha na tubagem (melhor integração e leitura mais precisa).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto
Abraçadeira de 50 mm	7015C002	1	-	-	36,00	C
Abraçadeira de 60 mm	71882	1	-	-	36,00	C

Kit Calibração



DESCRIÇÃO

Para calibração do sensor Blue Connect. A calibração é recomendada uma vez por ano, dependendo da utilização.

- 2 x 20ml packs de pH4.
- 2 x 20ml packs de pH7.
- 2 x 20ml packs de ORP 468 mV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto
	71666	6	-	-	22,00	C

Bateria



DESCRIÇÃO

Bateria para Blue Connect

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto
	7015C001	1	-	-	19,00	C

Sensor



DESCRIÇÃO

Sensores para Blue Connect:

- 4 em 1 sensor Au: Compatível com piscinas e spas de cloro, bromo e sal.
- 3 em 1 sensor Pt: Compatível com piscinas e spas de cloro e bromo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto
4 em 1 sensor Au	7015R002	1	-	-	142,00	C
3 em 1 sensor Pt	7015R003	1	-	-	184,00	C

Extender



DESCRIÇÃO

Acesso Wi-Fi. Com o Blue Extender, utilize o Blue Connect com a rede Wi-Fi.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Palete	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto
	7015C004	1	-	-	60,00	C



MATERIAL TRATAMENTO DE ÁGUA



328 SOLUÇÕES TRATAMENTO DE ÁGUA

330 ELETRÓLISES DE SAL

- 330 Elite Connect
- 331 Smart Next
- 332 Energy Connect

333 ACESSÓRIOS - PISCINA PRIVADA

335 SISTEMA DESINFEÇÃO UV

- 335 Neolysis Connect

336 SISTEMA DESINFEÇÃO UV

- 336 Heliox UV LP
- 337 Lyriox UV-C

338 TRATAMENTO UV - PISCINAS RESIDENCIAIS

- 338 UV-Health Certikin Baixa
pressão

340 SISTEMAS DOSAGEM QUÍMICOS

- 340 Control Connect
- 341 Control Connect All-In-One
- 342 Control Basic Plus
- 342 Redox basic Plus
- 343 Control Basic Next
- 344 Redox Basic Next

344 EQUIPAMENTOS DOSAGEM

- 344 Bomba peristáltica

345 BOMBAS DOSEADORAS

353 ACESSÓRIOS BOMBAS

355 SISTEMA DOSAGEM DE QUÍMICO

355 ACESSÓRIOS PARA TRATAMENTO

358 DOSEADORAS



359 SISTEMA DOSAGEM QUÍMICOS

- 373 Crystal Clear

381 ELETRÓLISES DE SAL

- 362 Ei²
- 363 EiSalt
- 366 eXPERT
- 369 eXO[®] iQ
- 370 eXO[®] iQ LS
- 371 pH Link
- 372 Dual Link

SOLUÇÕES PARA TRATAMENTO DE ÁGUA RESIDENCIAL





- A gestão da desinfecção e do pH representam 20% do tratamento da água da piscina e cerca de 80% das consultas diárias nas lojas.
- Gerir corretamente a desinfecção e o pH é fundamental para uma experiência perfeita na piscina. A AstralPool® oferece 4 famílias de produtos para aliviar os constrangimentos dos proprietários das piscinas.

> COMO ESCOLHER A SOLUÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA MAIS ADEQUADA?

O nosso portfólio de produtos para tratamento de água permite que os proprietários das piscinas adaptem os seus equipamentos às suas necessidades, desde a redução das restrições de manutenção até ao aumento do conforto do banho, da conectividade ou de soluções amigas do ambiente. A tabela abaixo irá ajudá-lo a escolher a melhor opção para a sua piscina.

Para obter o nível de desinfecção ideal e contra agentes patogénicos (bactérias, vírus, fungos...), pode combinar o tratamento UV com o tratamento clorado. Assim consegue uma maior eficácia que garante que a água da piscina esteja desinfetada e seja desinfetante.




Gama de soluções de tratamento de água

					
		Dosagemm	UV	Eletrólises de Sal	Neolysis 2
Tipo de desinfecção		Cloro líquido	Tratamento UV	Sal	Tratamento Híbrido UV + Eletrólise de sal
Regulação de pH*		✓	✓	✓	✓
Regulação de desinfecção (ORP ou PPM)*		✓	✓	✓	✓
Controlo equipamento da piscina (Relés AUX)*		-	-	✓	✓
Conectividade IoT	Controlo App	-	-	Fluidra Pool	Fluidra Pool
	Compatível com automação Connect & Go	✓ (NN Thing)	-	✓ (NN Thing)	✓ (NN Thing)
Problemas de manutenção reduzidos		✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Menor utilização/manipulação de químicos		✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Tratamento suave e ecológico		✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Investimento	Na instalação	€ - €€€	€ - €€	€ - €€€	€€ - €€€
	Custo sazonal	€€€	€€	€	€

* Depende da gama de produto ou Modelo.

> TABELA COMPARATIVA

ELETRÓLISES DE SAL - PISCINAS RESIDENCIAIS

															
140	Elite Connect				Smart Next					Energy Connect					
Produção de cloro (g/h)	12	24	32	42	7	12	21	30	40	7	12	21	30	40	
Volume piscina Baseado em 8 h/dia de cloração da água = 25°C (se a água > 25°C : -15% volume máx.)	50	100	150	200	30	50	90	140	180	30	50	90	140	180	
Salinidade (g/L)	Standard Mini: 5 - Ideal: 6 Low Salt Mini: 1 - Ideal: 2				Mini: 5 - Ideal: 6					Mini: 3,5 - Ideal: 4					
Controlo produção	0-100%				0-100% (10 níveis)					0-100% (6 níveis)					
Interface utilizador	Ecrã 2,8" Oled cor				Back-lit touchscreen					Painel LCD com botões touch					
Caudal mínimo (m³/h)	2	4	6	8	2	3	5	6	8	2	3	5	6	8	
Potência elétrica (W)	83	165	205	205	46	92	92	184	207	46	92	92	-	-	
Índice de proteção	IP65				IP65					IPX4					
Tipo de célula	Horizontal ou vertical				Horizontal ou vertical					Horizontal ou vertical					
Vida útil célula	12,000 h				10,000 h					8,000 h					
Inversão de polaridade	✓ (2-3-4-7 h)				✓ (2-3-4-7 h)					✓ (2-3-4-7 h)					
Modo Cobertura	✓				✓					✓					
Modo Boost	✓				✓					✓					
Falta de água:															
Sensor gas	✓				✓					✓					
Fluxostato	✓				✓ (Opcional)					✓ (Opcional)					
Segurança de sal (Alta -Baixa)	✓				✓					✓					
Relógio programador	✓				✓					-					
Display temperatura	✓				✓					✓					
Display salinidade	✓				✓					✓					
Programação temporizador	✓				-					-					
Conetividade / Controlo App:															
Conetividade IoT	Controlo App	✓ (embutido) Fluidra Pool				✓ Fluidra Pool (Com iQBridge RS WiFi gateway)					✓ (embutido) Fluidra Pool				
	Compatível com automação Connect & Go	NN Thing				NN Thing					-				
External slave control	✓				✓					✓					
pH control	✓ (Escalável)				✓ (Opcional)					✓ (Escalável)					
Bomba pH incluída	✓ (Opcional)				✓					✓ (Opcional)					
Controlo ORP	✓ (Escalável)				✓ (Opcional)					✓ (Escalável)					
Controlo ppm	✓ (Escalável)				-					-					
Versão baixa salinidade	✓				-					-					
Temporizador	✓				-					-					
Entradas - Saídas	4 (digital) - 4 (relés)				-					-					
Garantia	3 anos				3 anos					3 anos					

Elite Connect

- + Aproveite mais, mantenha menos: Controla a qualidade da água e os equipamentos da piscina através de uma única interface
- + Capacidade de atualização incomparável: Atende a todas as necessidades com uma opção adaptada a cada situação
- + Conectividade integrada: utilizando WiFi integrado e a APP Fluidra Pool app



DESCRIÇÃO

- 3 modos de produção: Normal, Boost (100%) e Cobertura (ajustável)
- Equipado como standard com um sensor de gás e interruptor de fluxo
- 4 entradas digitais e 4 saídas digitais (relés) para controle da bomba de filtração, aquecimento, iluminação, etc.
- Programação com temporizadores integrados para todas as funções da piscina
- Controlo APP: Sim
- Tipo de controlo APP: Fluidra Pool
- Interface do utilizador: LCD touch

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Interruptor de fluxo

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Relay Box - 72454 - 651,00
- Módulo S-Driver pH - 70049 - 584,00
- Módulo S-Driver Bomba (pH) - 70054 - 187,00
- Módulo S-Driver ORP - 70051 - 911,00
- Módulo S-Driver PPM - 70052 - 4460,00
- Módulo S-Driver pH+ORP - 76759 - 1400,00

DESCRIÇÃO

Nome	Volume Recomendado Piscina	Produção Cloro	Código	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Elite Connect 12	50m ³	12g/h	76742	1382,00	N	6,3kg
Elite Connect 24	100m ³	24g/h	76743	1587,00	N	8,2kg
Elite Connect 32	150m ³	32g/h	76744	1792,00	N	8,5kg
Elite Connect 42	200m ³	42g/h	76745	2665,00	N	9,1kg
Elite Connect LS 12	50m ³	12g/h	76746	1536,00	N	6,3 kg
Elite Connect LS 24	100m ³	24g/h	76747	1904,00	N	8,2 kg
Elite Connect LS 32	150m ³	32g/h	76748	2190,00	N	9,5kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Elite Connect 12	Elite Connect 24	Elite Connect 32	Elite Connect 42	Elite Connect LS 12	Elite Connect LS 24	Elite Connect LS 32
Código	76742	76743	76744	76745	76746	76747	76748
Posição célula	Vertical						
Inversão de polaridade	Sim: 2, 3, or 4 h						
Nível mínimo de sal necessário	5g/L				1g/L		
Alimentação	220-240 V / 50-60 Hz						
Vida útil das células	12.000 horas (em boas condições de operação)						
Temperatura mínima da água	5°C						
Temperatura máxima da água	40°C						
Segurança	Sensor temperatura: Produção de cloro reduzida em caso de água fria para proteger o eletrodo Mensagens de 'baixo teor de sal' e 'alto teor de sal': Produção reduzida para proteger o eletrodo Mensagem 'Sem fluxo': A produção é interrompida enquanto as condições não forem ideais Chave de fluxo mecânica						
Dimensões do Produto	23,0 x 37,0 x 13,5cm						



70049



70054



70051



76759



70052



73471

ELETRÓLISES DE SAL

Smart Next

- + Clorador de água salgada para todas as ocasiões
- + Facilidade de utilização
- + Mais do que aparenta



DESCRIÇÃO

- Smart Next está disponível como clorador de água salgada, ou com regulamentações: somente pH ou pH e ORP para controle de cloração
- Equipado com um sensor de gás (interruptor de fluxo opcional) e suporte de sensor compacto (opções de pH e pH/Rx) como standard
- Controlo de saída de 0 a 100%
- Modo Bio Pool com limites específicos de ponto de ajuste de pH e ORP
- Modo Boost 24h
- Controlo de app: Sim (opcional com iQ BridgeRS)
- Tipo de controlo app: Fluidra Pool
- Interface do usuário: LCD touch

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Acessórios pH (fornecido com pH & pH/Rx Modelos)
- Acessórios ORP (fornecido com pH/Rx Modelos)

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Kit detetor de caudal - 71124 - 117,00
- iQBridge RS - 75042 - 113,00

DESCRIÇÃO

Nome	Volume Recomendado Piscina	Produção Cloro	Código	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Smart Next 7	30m ³	7g/h	70058	947,00	N	6,2kg
Smart Next 12	50m ³	12g/h	70060	1071,00	N	6,3kg
Smart Next 21	90m ³	21g/h	70062	1307,00	N	8,2kg
Smart Next 30	140m ³	30g/h	70063	1469,00	N	9,1kg
Smart Next 40	180m ³	40g/h	70064	2059,00	N	9,5kg
Smart Next pH 7	30m ³	7g/h	70083	1531,00	N	6,2kg
Smart Next pH 12	50m ³	12g/h	70084	1655,00	N	8,15kg
Smart Next pH 21	90m ³	21g/h	70085	1891,00	N	9,5kg
Smart Next pH 30	140m ³	30g/h	70086	2053,00	N	10,6kg
Smart Next pH40	180m ³	40g/h	70093	2643,00	N	10,9kg
Smart Next pH/Rx 7	30m ³	7g/h	71692	2200,00	N	6,65kg
Smart Next pH/Rx 12	50m ³	12g/h	71693	2300,00	N	8,15kg
Smart Next pH/Rx 21	90m ³	21g/h	71694	2550,00	N	9,95kg
Smart Next pH/Rx 30	140m ³	30g/h	71695	2700,00	N	11,05kg
Smart Next pH/Rx 40	180m ³	40g/h	71696	3300,00	N	11,35kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Smart Next 7	Smart Next 12	Smart Next 21	Smart Next 30	Smart Next 40	Smart Next pH 7	Smart Next pH 12	Smart Next pH 21	Smart Next pH 30	Smart Next pH 40	Smart Next pH/Rx 7	Smart Next pH/Rx 12	Smart Next pH/Rx 21	Smart Next pH/Rx 30	Smart Next pH/Rx 40
Código	70058	70060	70062	70063	70064	70083	70084	70085	70086	70093	71692	71693	71694	71695	71696
Posição célula	Vertical														
Inversão de polaridade	Sim: ajustável (2 ou 3h)														
Nível mínimo de sal necessário	4g/L														
Alimentação	220-240 V / 50-60 Hz														
Vida útil das células	10.000 horas (em boas condições de operação)														
Escala de leitura						0,0 - 9,9 pH					0,0 - 9,9 pH 0 - 999 mV				
Precisão de leitura						0,01 pH					0,01 pH - 1 mV				
Sensor c/ tolerância temperatura	Yes														
Temperatura mín. água	5°C														
Temperatura máx. água	40°C														
Dimensões do Produto	23,0 x 37,0 x 13,5 cm														



Acessórios pH (fornecido com os Modelos pH & pH/Rx)



Acessórios ORP (fornecido com os Modelos pH/Rx)

Energy Connect

- + Conectado, incondicionalmente
- + Projetado para durar e adaptar-se a cada situação
- + Fácil de instalar, simples de utilizar
- + Ótimo conforto de banho sem qualquer ajuste químico


**FLUIDRA
POOL**


DESCRIÇÃO

- Conectividade Bluetooth e WiFi integrada com controlo remoto utilizando a app Fluidra Pool
- Interface de utilizador grande em painel preto com círculo de informações azul e botões touch
- Célula compacta e translúcida com placas de titânio de alta qualidade (8.000 h)
- Possibilidade de instalar um interruptor de fluxo (opcional)
- Atualizável a qualquer momento com kit de pH e ORP para um tratamento de água completo (versões escalonáveis)

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Kit pH - 76778 - 203,00
- Kit ORP - 76779 - 173,00
- Kit detetor de caudal - 76780 - 51,00

DESCRIÇÃO

Nome	Volume Recomendado Piscina	Produção Cloro	Código	PVP Unit €	Letra Desconto
Energy Connect 7 g/h	30m ³	7g/h	76766	772,00	N
Energy Connect 12 g/h	50m ³	12g/h	76767	890,00	N
Energy Connect 21 g/h	90m ³	21g/h	76768	1154,00	N
Energy Connect 30 g/h	140m ³	30g/h	77013	1490,00	N
Energy Connect 40 g/h	180m ³	40g/h	77014	1670,00	N
Energy Connect scalable 7 g/h	30m ³	7g/h	76769	972,00	N
Energy Connect scalable 12 g/h	50m ³	12g/h	76770	1090,00	N
Energy Connect scalable 21 g/h	90m ³	21g/h	76771	1354,00	N
Energy Connect scalable 30 g/h	140m ³	30g/h	77015	1682,00	N
Energy Connect scalable 40 g/h	180m ³	40g/h	77016	1864,00	N

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Energy Connect 7 g/h	Energy Connect 12 g/h	Energy Connect 21 g/h	Energy Connect 30 g/h	Energy Connect 40 g/h	Energy Connect scalable 7 g/h	Energy Connect scalable 12 g/h	Energy Connect scalable 21 g/h	Energy Connect scalable 30 g/h	Energy Connect scalable 40 g/h
Código	76766	76767	76768	77013	77014	76769	76770	76771	77015	77016
Posição célula	Vertical & Horizontal									
Inversão de polaridade	Yes: 2, 3, 4 or 7 h (default 2 h)									
Nível mínimo de sal necessário	4g/L									
Alimentação	220-240 V / 50 Hz									
Vida útil das células	8.000 h (em boas condições de operação)									
Temperatura mínima da água	5°C									
Temperatura máxima da água	40°C									
Segurança	Sinal 'Alarme' para indicar condições de trabalho incorretas (sem fluxo, pouco sal...) Sensor de gás (interruptor de fluxo opcional) Sensor de temperatura da água (protege o eletrodo em caso de más condições de funcionamento) Leitura de salinidade									
Dimensões do Produto	21,6 x 36,7 x 15cm									



76778



76779



76780

Pool Terre



DESCRIÇÃO

Tomada de terra para equipamento de eletrólise de sal SelWatch, Sel Clear e Sel Pure. Com tomada de carga incluída. Para outras medidas de tubagem, favor consultar.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Para Ø 50 mm	25894	1	0.001	54,00	B	0.6
Para Ø 63 mm	25895	1	0.001	58,00	B	0.6



Kit análise de sanalidade

DESCRIÇÃO

kit de análise de salinidade para controlo do nível de sal na piscina. Deve realizar-se regularmente o controlo da salinidade, em função da frequência das renovações da água da piscina.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Kit de análise de salinidade	07937	1	0.001	26,00	A	0.8

Sal



Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Sal em pastilhas	24367	1	-	15,00	B	25 Kg
Sal granulado	57018	1	-	13,50	B	25 Kg

> TABELA COMPARATIVA

TRATAMENTO UV - PISCINAS RESIDENCIAIS



Nome produto	Neolysis Connect			Heliox UV LP SS				Heliox UV LP PE				Lyriox UV-C						
Tipo	Híbrido UV + eletrólise			Tratamento UV				Tratamento UV				Tratamento UV						
Potência (voltagem UV nominal)	48	56	56	48	56	90	150	48	56	75	90	15	25	30	50	55	75	110
Produção de cloro (g/h eletrólise)	12	24	32	-				-				-						
Salinidade (g/L)	Standard Mini: 5 - Ideal: 6 Low Salt Mini: 1 - Ideal: 2			-				-				-						
Volume max. piscina (m³). Baseado numa filtração de 8 h/dia = 25°C (se temp >25°C: -15% volume max)	50	100	150	50	60	90	140	50	60	75	90	15	25	30	50	55	75	110
Caudal (m³/h para eficiência UV de 30 mJ/cm²)	10	14	18	10	14	25	30	10	14	20	25	2	2	4	5	8	10	15

Reator UV

Material do corpo	Polietileno (PE)	Aço Inoxidável AISI 316L	Polietileno (PE)	PVC
Compatível com água salgada	✓	-	✓	✓
Pressão máx (bar)	3,0	3,0	3,0	2,5
Vida útil da lâmpada UV (horas)	13.000	13.000	13.000	9.000
Vida útil do eletrodo para eletrólises (horas)	12.000	-	-	-

Fonte de alimentação / Carça

Interface do utilizador	2,8" Monitor Oled	Monitor LCD	Monitor LCD	-
Contador de horas da lâmpada UV	✓	✓	✓	Etiqueta de recordatório
Tipo de lastro	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Controlo pH	✓ (escalável)	✓ (depende do modelo)	✓ (depende do modelo)	-
Bomba doseador pH integrada	✓	✓	✓	-
Portasondas incluído	✓	✓	✓	-
Controlo ORP	✓ (escalável)	✓ (depende do modelo)	✓ (depende do modelo)	-
Programação do temporizador	✓	-	-	-
Inversão de polaridade	✓ (2-3-4 h)	-	-	-
Modo cobertura	✓	-	-	-
Fluxostato	✓	✓	✓	-
Controlo produção externo	✓	-	-	-
Entradas -Saídas	4 (digital) - 4 (relés)	-	-	-

Conetividade / Controlo App

Conetividade IoT	Controlo App	ü (embutido) Fluidra Pool	-	-	-
	Compatível com automação Connect & Go	NN Thing	-	-	-
Garantia		3 anos	3 anos	3 anos	3 anos



SISTEMAS HÍBRIDOS

Neolysis Connect

- + Tratamento híbrido exclusivo UV + tratamento água salgada
- + Controlo total da piscina: existe com regulações de pH e ORP para um tratamento completo da água
- + Existe na versão de baixa salinidade
- + Conectividade integrada: utilizando o WiFi incorporado e a app Fluidra Pool



DESCRIÇÃO

- Desinfecção híbrida baseada em UV e eletrólise para uma eficiência máxima de desinfecção.
- Equipado de série com um fluxostato
- 4 entradas digitais e 4 saídas digitais (relés) para controlar a bomba de filtração, o aquecimento, a iluminação, etc.
- Programação com temporizadores incorporados para todas as funções da piscina
- Controlo App: Sim
- Tipo Controlo App: Fluidra Pool

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

-Kit detetor de caudal

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Relay Box - 72454 - 651,00
- Módulo S-Driver pH - 70049 - 584,00
- Módulo S-Driver Bomba (pH) - 70054 - 187,00
- Módulo S-Driver ORP - 70051 - 911,00
- Módulo S-Driver PPM - 70052 - 4460,00
- * Módulo S-Driver pH+ORP - 76759 - 1400,00

DESCRIÇÃO

Nome	Volume Recomendado Piscina	Produção Cloro	Código	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Neolysis Connect LS 12 + UV 48W	50m ³	12g/h	76753	3437,00	N	13,5kg
Neolysis Connect LS 24 + UV 56W	100m ³	24g/h	76754	3812,00	N	14,0kg
Neolysis Connect LS 32 + UV 56W	150m ³	32g/h	76755	4309,00	N	15,5kg
Neolysis Connect 12 + UV 48W	50m ³	12g/h	76756	3067,00	N	13.5kg
Neolysis Connect 24 + UV 56W	100m ³	24g/h	76757	3271,00	N	14kg
Neolysis Connect 32 + UV 56W	150m ³	32g/h	76758	3540,00	N	15.5kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Neolysis Connect LS 12 + UV 48W	Neolysis Connect LS 24 + UV 56W	Neolysis Connect LS 32 + UV 56W	Neolysis Connect 12 + UV 48W	Neolysis Connect 24 + UV 56W	Neolysis Connect 32 + UV 56W
Código	76753	76754	76755	76756	76757	76758
Posição célula	Vertical					
Inversão de polaridade	Sim: 2, 3, ou 4 h					
Nível mínimo de sal necessário	1 g/Lg/L			5 g/Lg/L		
Alimentação	220-240 V / 50-60 Hz					
Vida útil das células	12.000 hours (em boas condições de operação)					
Temperatura mínima da água	5°C°C					
Temperatura máxima da água	40°C°C					
Dimensões do Produto	23,0 x 37,0 x 13,5cm					



70049



70054



70051



76759



70052



73471


SISTEMAS DESINFEÇÃO UV

Heliox UV LP

- + Os sistemas Heliox UV LP (LP = Baixa Pressão) foram concebidos para serem utilizados em piscinas residenciais
- + funcionam com um comprimento de onda de 254 nm

DESCRIÇÃO

- Versões em inox e Polietileno;
- Versão de dupla lâmpada (LP30 e LP30+);
- Power Box em plástico injectado;
- Tecnologia Fluidra (design e fabrico);
- Indicador de lâmpada acesa;
- Contador electrónico de horas de trabalho e arranques (controlo do tempo de vida da lâmpada);
- Fluxoestado (opcional, de série nas versões LP+);
- Versões LP+: com controlo de pH & ORP integrado (solução integral);
- Versões LP+ incluem fluxostato, sondas pH/ORP e porta-sondas (bombas doseadoras não incluídas);


DESCRIÇÃO

Nome	Código	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Heliox UV LP 10 Inox	52206	2009,00	B	11,80 kg
Heliox UV LP 14 Inox	52207	2294,00	B	12,00 kg
Heliox UV LP 25 Inox	52208	2763,00	B	15,00 kg
Heliox UV LP 30 Inox	52209	3372,00	B	15,60 kg
Heliox UV pH/ORP 10 LP+ SS	52210	3476,00	B	12,10 kg
Heliox UV pH/ORP 14 LP+ SS	52211	3761,00	B	12,40 kg
Heliox UV pH/ORP 25 LP+ SS	52212	4230,00	B	16,00 kg
Heliox UV pH/ORP 30 LP+ SS	52213	4839,00	B	16,50 kg
Heliox UV LP P10 PE	52214	1478,00	B	7,90 kg
Heliox UV LP P14 PE	52215	1552,00	B	8,10 kg
Heliox UV LP P20 PE	52216	1673,00	B	9,20 kg
Heliox UV LP P25 PE	52217	1788,00	B	9,60 kg
Heliox UV pH/ORP P10 LP+ PE	52218	2945,00	B	8,10 kg
Heliox UV pH/ORP P14 LP+ PE	52219	3019,00	B	8,30 kg
Heliox UV pH/ORP P20 LP+ PE	52220	3141,00	B	10,80 kg
Heliox UV pH/ORP P25 LP+ PE	52221	3256,00	B	11,15 kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Código	Modelo	Modelo	Fluxo caudal (30 mJ/cm ²)	Num. lâmpadas	Potência nominal UV-C	Total altura (mm)	Ø reactor
Aço inoxidável	52206 & 52210	UV LP 10	UV LP 10+	10 m ³ /h	1	48 / 13 W	790	204
Aço inoxidável	52207 & 52211	UV LP 14	UV LP 14+	14 m ³ /h	1	56 / 18 W	790	204
Aço inoxidável	52208 & 52212	UV LP 25	UV LP 25+	25 m ³ /h	1	90 / 30 W	1033	204
Aço inoxidável	52209 & 52213	UV LP 30	UV LP 30+	30 m ³ /h	2	2 x 75 / 2 x 25 W	1033	204
PE	52214 & 52218	UV LP P10	UV LP P10+	10 m ³ /h	1	48 / 13 W	735	200
PE	52215 & 52219	UV LP P14	UV LP P14+	14 m ³ /h	1	56 / 18 W	735	200
PE	52216 & 52220	UV LP P20	UV LP P20+	20 m ³ /h	1	75 / 25 W	978	200
PE	52217 & 52221	UV LP P25	UV LP P25+	25 m ³ /h	1	90 / 30 W	978	200

SISTEMAS DESINFEÇÃO UV

Lyriox UV-C



- + Solução de tratamento UV-C acessível e sustentável para piscinas e spas.
- + Saneamento amigo do ambiente: reduz drasticamente a utilização de produtos residuais de desinfeção
- + Compacto e fácil de instalar.

DESCRIÇÃO


- Ligação de tubagem: 50 mm (15 a 50) ou 63 mm (55 a 110)
- Sem corrosão: 100% em PVC, adequado para utilização em combinação com água salgada
- Invólucro de lastro integrado
- Também existe numa versão compacta em forma de U para uma instalação mais fácil (Modelo 50W)
- Lâmpadas UV-C de alta qualidade (9 000 h)

DESCRIÇÃO

Nome	Código	PVP Unit €	Letra Desconto
Lyriox UV-C 15W	82100	315,00	B
Lyriox UV-C 25W	82101	316,00	B
Lyriox UV-C 30W	82102	440,00	B
Lyriox UV-C 50W Compact	82103	603,00	B
Lyriox UV-C 55W	82104	431,00	B
Lyriox UV-C 75W	82105	552,00	B
Lyriox UV-C 110W	82106	854,00	B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Lyriox UV-C 15W	Lyriox UV-C 25W	Lyriox UV-C 30W	Lyriox UV-C 50W Compact	Lyriox UV-C 55W	Lyriox UV-C 75W	Lyriox UV-C 110W
Código	82100	82101	82102	82103	82104	82105	82106
Fluxo caudal (m³/h) (30 mJ/cm²)	2m³/h		4m³/h	5m³/h	8m³/h	10m³/h	15m³/h
Número de lâmpadas UV	1						
Potência nominal / UV-C	15W	25W	30W	50W	55W	75W	119W



UV-Health Certikin baixa pressão

DESCRIÇÃO

Sistemas de Desinfecção Ultravioleta UV Health com lâmpadas de baixa pressão destinados para aplicação em piscina privada. Actuam a 254 nm de longitude de onda, a ideal para eliminar os microorganismos. Construídos em aço inox 316 L.

A esterilização a partir da radiação ultravioleta tem uma aplicação importante no tratamento de águas de piscinas. Esta radiação incide sobre as células ADN, atrofiando-as e evitando a sua posterior divisão. Esta acção é extremamente eficaz com uma onda de 254 nm, numa dose de 25 mJ/cm, nos caudais indicados.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
UV Health 4000	35140	1	-	1270,00	B	-
UV Health 7000	33492	1	-	1527,00	B	-
UV Health 14000	33493	1	-	1939,00	B	-
UV Health 18000	33494	1	-	1844,00	B	-
UV Health 34000	33495	1	-	2492,00	B	-



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	UV Health 4000	UV Health 7000	UV Health 14000	UV Health 18000	UV Health 34000
Código	35140	33492	33493	33494	33495
Caudal máx (m ³ /h)	4	7	14	18	34
Dosagem UV-C com UVT 98% - 1cm	> 250 J/m ² (9.000 h)				
Vida da lâmpada	9.000 hrs				
Lâmpadas	1 x 40W	1 x 40W	1 x 80W	1 x 80W	2 x 80W
Ligações hidráulicas	1 1/2" M	2" M	2" M	2" M	2 1/2" M
Material do colector	AISI 316L				
Configuração	FORMATO "Z"				
Pressão máxima (bar)	9				
Alimentação eléctrica	230V-50/60 Hz				
Consumo energético (W)	40	40	80	80	160
Temperatura ambiente (°C)	2 - 40				
Modelo do quadro	LCD2				
Dimensões do quadro eléctrico (mm)	215x215x90				

DE SÉRIE: Ecrã LCD, contador de horas total, contador de horas de lâmpada reinicializável, LED vermelho de falha, contacto seco NO/NC, 230V - contacto NO/NC (máx. 2A)

> TABELA COMPARATIVA

DESINFECÇÃO AUTOMÁTICA PH & CLORO - PISCINAS RESIDENCIAIS



Nome da plataforma de produtos	Control Connect					Dual Basic Plus		Basic Plus			Basic Next				
Nome produto	Control Connect All-In-One		Control Connect			Dual pH-EV Basic Control Plus		Control Basic Plus	Redox Basic EV Plus		Control Basic Next	Redox Basic EV Next			
Tipo de regulação	pH & cloro líquido					pH & controlo eletrólise		pH ou cloro líquido		Gestão da eletrólise		pH ou cloro líquido		Gestão da eletrólise	
Tecnologia de medição	pH	ORP	pH	ORP	PPM	pH	ORP	pH	ORP	ORP	pH	ORP	ORP		
Tipo de bomba doseadora incorporada	Peristáltica (x2)		-			Peristáltica	-	Peristáltica	Peristáltica	-	Peristáltica	Peristáltica	-		
Fonte de alimentação															
Interface utilizador	2,8" Ecrã Oled					Ecrã LCD		Ecrã LCD		Ecrã LCD		Ecrã LCD		Ecrã LCD	
Bomba dosificadora (L/h)	1,5 (x2)		-			0,4 ou 1,5	-	1,5 ou 5,0	1,5 ou 5,0	-	0,4, 1,5 or 3,0	0,4, 1,5 or 3,0	-		
Interruptor on/off	✓		✓			✓		✓		✓		✓		✓	
Alarme sobrealimentação	✓		✓			✓		✓		✓		✓		✓	
Relé alarme (para informação remota)	-		-			✓		✓		✓		-		-	
Temperatura água	✓		✓			✓ (opcional entrada PT100)		✓ (opcional entrada PT100)		✓ (opcional entrada PT100)		-		-	
Entradas - Saídas	4 (digital) - 4 (relés) Relay Box included		4 (digital) - 4 (relés)			-		-		-		-		-	
Sensores / Regulação															
Sensor(es) fornecidos	✓		✓ (pH & ORP or pH & PPM)			✓		✓		- (pH kit)	- (ORP kit)	- (ORP kit)	✓	✓	✓
Instalação de sensor(es)	Painel		Em linha ou Painel (depende do modelo)			Em linha		Em linha		Em linha		Em linha		Em linha	Em linha
Gama medição	0,0-9,9 pH	0-999 mV	0,0-9,9 pH	0-999 mV	0,0-5,0 ppm	0,0-14,0 pH	0-999 mV	0,0-14,0 pH	0-999 mV	0-999 mV	0,0-14,0 pH	0-1000 mV	0-1000 mV		
Calibração automática	✓		✓			✓		✓		✓		✓		✓	
Conetividade / Controlo App															
Conetividade IoT	Controlo Appl	✓ (embutido) Fluidra Pool					-		-		-		-		-
	Compatível com automação Connect & Go	NN Thing											-		-
Garantia	3 anos		3 anos			3 anos		3 anos		3 anos		3 anos		3 anos	

Control Connect

- + Regulação multiparâmetros tudo-em-um
- + Controlo sem limites
- + Conectividade integrada



DESCRIÇÃO

- Conectado via Wi-Fi integrado e app Fluidra Pool
- Disponível na versão com portasondas de tubagem ou na versão com portasondas no painel
- 4 entradas digitais e 4 saídas digitais (relés) para controlo da bomba de filtração, bomba de calor, iluminação, sistema de recambio, etc.
- Leitura da temperatura da água como standard
- Sensor de fluxo instalado como standard
- Equipado com saídas dedicadas para bombas doseadoras de pH e cloro (incluídas na versão all-in-one, não incluídas nas outras - pode ser utilizado o kit 70054)
- Controlo App: Sim
- Tipo Controlo App: Fluidra Pool

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Kit fluxo caudal,

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Módulo S-Driver Bomba (pH) - 70054 - 187,00
- Módulo S-Driver VSP - 73471 - 283,00
- Relay Box - 72454 - 651,00

DESCRIÇÃO

Nome	Código	PVP Unit €	Letra Desconto
Control Connect pH/ORP/Temp panel	76750	2992,00	B
Control Connect pH/ORP/Temp in-line	76749	1992,00	B
Control Connect pH/PPM/Temp panel	76751	5278,00	B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Control Connect pH/ORP/Temp panel	Control Connect pH/ORP/Temp in-line	Control Connect pH/PPM/Temp panel
Código	76750	76749	76751
Dosagem	Acid or Alkaline		Cloro líquido
Alimentação	220-240 V / 50-60 Hz		
Escala de leitura	0,0 - 9,9 pH 0 - 999 mV		0,0 - 5,0 ppm
Precisão de leitura	0,01 pH - 1 mV		0,01 ppm
Dimensões do produto	x x cm		



70054



72454



73471



76749
pH/ORP/Temp.
stand-alone



76750
pH/ORP/Temp.
complete panel



76751
pH/PPM/Temp.
complete panel


SISTEMA DE DOSAGEM DE QUÍMICO

Control Connect All-In-One

- + Solução multiparâmetro tudo incluído
- + Controlo pronto para instalar
- + Grau premium
- + Fácil de utilizar: Novos recursos de utilizador para um controlo total da piscina

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Sensores de vidro de pH e ORP
- Bomba dosadora peristáltica 1,5L/h x2
- Caixa de relé para conectar 4 saídas

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Módulo S-Driver VSP - 73471 - 283,00

DESCRIÇÃO

Nome	Código	PVP Unit €	Letra Desconto
Control Connect All-In-One	76752	3892,00	B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Control Connect All-In-One
Código	76752
Dosagem	Acid or Alkaline + Cloro líquido
Escala de leitura	0,0 - 9,9 pH 0 - 999 mV
Precisão de leitura	0,01 pH - 1 mV
Dimensões do produto	41 x 55 cm


ELETRÓLISES DE SAL

Relay box

DESCRIÇÃO

- 4 saídas (bomba filtração, aquecimento, iluminação, etc)
- Caixa estanque IP55.
- Todas as saídas estão protegidas por um disjuntor
- Características de controlo:
 - 1 x saída de 230 Vac para:
 - Bomba de filtração ate 3 CV
 - Ou qualquer dispositivo ate 10 A / 2,3 kW
 - 3 x saída de 230 Vac para:
 - Bomba de filtração ate 1/3 CV
 - Qualquer dispositivo ate 6,5 A / 1,5 kW

Nome	Código	PVP Unit €	Eco-part	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Relay Box	72454	651,00	Eco-part	N	kg

SISTEMAS DOSAGEM DE QUÍMICO

Dual pH EV


DESCRIÇÃO

- Sistema automático de controlo e dosagem de pH e ORP.
- Faixa de medição de 0-14 (pH) e 0-1000 mV (Redox).
- Inclui kit de instalação completo.
- Invólucro plástico com grau de proteção IP65.
- Tela digital mostrando pH, ORP e temperatura (opcional Pt100)
- Entrada remota liga-desliga (230 VCA) que mantém o display ligado para calibração.
- Entrada de nível de produto químico.
- Relé de alarme.

Nome	Código	PVP Unit €	Letra Desconto
Dual pH-EV Basic Control Plus 1,5 L/h	66180	774,00	B
Spa pH-EV Basic Control Plus 0,4 L/h	66181	695,00	B


SISTEMAS DOSAGEM DE QUÍMICO

Control Basic Plus

DESCRIÇÃO

Fornece-se sem sensores e sem soluções de calibração. Kit de instalação incluído.

- Carcaça plástica, proteção IP-55.
- Display a LCD retroiluminado.
- Auto-calibração dos elétrodos.
- Controlo de qualidade dos Elétrodos.
- Pausa da dosificação através de alarme e indicação LED intermitente
- Set-point ajustável.
- Caudal: 1,5 l/h ou 5 l/h
- Contra pressão: 1,5 bar
- Categoria de medida de pH: 0,00 a 14,00.
- Categoria de medida de Redox: -999 até +999 mV.
- Interruptor.
- Relé Alarme.
- Relé de saída para elemento externo.
- Entrada nível mínimo de produto químico.
- Entrada de temperatura PT100 (sensor opcional).

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Flange para PT100 - 66759 - 17,00
- Sensor pH com soluções de calibração - 36004 - 150,00
- Electrodo Rx para Control Basic, Redox Basic EV e bombas OPTIMA - 36005 - 147,00
- Sensor PT100 - 66758 - 68,00

DESCRIÇÃO

Nome	Código	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Control Basic 1,5 L/h	66159	478,00	B	
Control Basic 5,0 L/h	66160	567,00	B	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Control Basic 1,5 L/h	Control Basic 5,0 L/h
Código	66159	66160
Dosagem	Ácida ou Alcalina	


SISTEMAS DOSAGEM DE QUÍMICO

Redox basic Plus

DESCRIÇÃO

Fornece-se sem sensores e sem soluções de calibração. Kit de instalação incluído.

- Carcaça plástica, proteção IP-65.
- Display LCD retroiluminado de 2 linhas e 16 caracteres.
- Auto calibração dos sensores.
- Controlo de qualidade dos sensores.
- Pausa da dosificação por situação de alarme e indicação por LED intermitente.
- Dosificação proporcional.
- Set-point ajustável.
- Categoria de medida de Redox: -999 até +999 mV.
- Interruptor.
- Relé Alarme.
- Relé de saída para elemento externo.
- Entrada nível mínimo de produto químico.
- Entrada de temperatura PT100 (sensor opcional).

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Sensor pH / Redox (dependendo do Modelo)
- Suporte de sensor
- Solução Buffer
- Tubos de sucção e impulsão

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Sensor PT100 - 66758 - 68,00
- Flange para PT100 - 66759 - 17,00
- Rx Electrodo para Control Basic, Redox Basic EV e bombas OPTIMA - 36005 - 147,00

DESCRIÇÃO

Nome	Código	PVP Unit €	Letra Desconto
Redox Basic EV Plus	66161	481,00	B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Redox Basic EV Plus
Código	66161
Dosagem	Cloro líquido


SISTEMAS DOSAGEM DE QUÍMICO

Control Basic Next

DESCRIÇÃO

Características técnicas gerais:

- Sistema de controlo e doseamento automático de pH ou Redox.
- Intervalo de medição de 0 a 14 (pH), de 0 a 1000 mV (Redox).
- Inclui kit completo de instalação, composto por eléctrodo de pH ou Redox (segundo o modelo), porta-sondas, soluções padrão, tubos de aspiração e impulsão e racores tanto de aspiração como de impulsão.
- Montado em carcaça de ABS com IP65.
- Ecrã digital de leitura de valores de pH ou Redox.
- Entrada de on/off remota (230 V) mantendo o ecrã acesso para calibração e programação.

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Sensor pH / Redox (dependendo do Modelo)
- Suporte do sensor
- Solução Buffer
- Tubos de sucção e impulsão
- Ligações de sucção e impulsão

DESCRIÇÃO

Nome	Código	PVP Unit €	Letra Desconto
Control Basic Next pH 1,5 L/h	66162	332,00	B
Control Basic Next pH 3,0 L/h	66336	421,00	B
Control Basic Next ORP 1,5 L/h	66163	354,00	B
Control Basic Next ORP 3 L/h	66337	440,00	B
Control Basic Next Spa 0,4 L/h	66156	345,00	B
Control Basic Next Spa ORP 0,4 L/h	66157	364,00	B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Control Basic Next pH 1,5 L/h	Control Basic Next pH 3,0 L/h	Control Basic Next ORP 1,5 L/h	Control Basic Next ORP 3 L/h	Control Basic Next Spa 0,4 L/h	Control Basic Next Spa ORP 0,4 L/h
Código	66162	66336	66163	66337	66156	66157
Dosagem	Ácida ou Alcalina		Cloro líquido		Ácida ou Alcalina	




SISTEMAS DOSAGEM DE QUÍMICO

Redox Basic Next

DESCRIÇÃO

Características técnicas gerais:

- Sistema de controlo automático de Redox.
- Intervalo de medição de 0 a 1000 mV (Redox).
- Inclui kit completo de instalação, composto por eléctrodo de pH e Redox, porta-sondas, soluções padrão, tubos de aspiração e impulsão e racores tanto de aspiração como de impulsão.
- Montado em carcaça de ABS com IP65.
- Ecrã digital de leitura de valores de Redox.
- Entrada de on/off remota (230 V) mantendo o ecrã acesso para calibração e programação.

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Sensor pH / Redox (dependendo do Modelo)
- Suporte do sensor
- Solução Buffer
- Tubos de sucção e impulsão
- Ligações de sucção e impulsão

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Sensor PT100-66758 - 68,00
- Flange para PT100-66759 - 17,00

DESCRIÇÃO

Nome	Código	PVP Unit €	Letra Desconto
Redox Basic EV Next	66174	354,00	B

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Redox Basic EV Next
Código	66174
Dosagem	Cloro líquido

Installation kit

Sensors kits


Control Basic Next	▪	▪	▪	▪	▪	pH sensor with calibration solutions (Código: 36004)	▪	▪	▪
Redox Basic Next				▪	▪	Redox sensor with calibration solutions (Código: 36005)		▪	▪


EQUIPAMENTO DOSAGEM

Bomba peristáltica

DESCRIÇÃO

Bomba peristáltica com ajuste de vazão de 10% a 100%. O fluxo é controlado ajustando a velocidade do motor por meio de um potenciômetro colocado no painel frontal. Ligação de alimentação de 90/260 V a 50/60 Hz.

Nome	Código	PVP Unit €	Letra Desconto
Bomba peristáltica 4 L/H 3 Bar	57179	157,00	B
Bomba peristáltica 12 L/H 1 Bar	57178	155,00	B



Bomba peristáltica MyPool DOS



Compatível com Fluidra Connect

DESCRIÇÃO

Bombas peristálticas Mypool de pH ou RedOx com um caudal de 1,6 l/h e 1,5 bar. Modo de dosagem ON-OFF

para atingir o valor do setpoint. É fornecida com elétrodo de pH ou RX, porta-eléttodos e soluções padrão. Proteção IP65.

- Display retroiluminado, 2 linhas e 16 caracteres multidioma
- Teste qualidade eléttodos
- Pode utilizar-se como pH ou Redox alterando a programação.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
pH	72698	1	0,0146	373,00	B	2,00
pH NN	72712	1	0,0146	429,00	B	2,00
Rx	72699	1	0,0090	404,00	B	2,10
Rx NN	72711	1	0,0090	397,00	B	2,10



Bomba peristáltica E Séries pH

DESCRIÇÃO

O equipamento de controlo e dosificação E Serie pH foi especificamente concebido para o controlo automático dos níveis de pH.

- Alimentação 90÷265 Vca
- Conector Bnc para o eléttodo pH
- Interruptor 3 posições Iniciado, ON, Stand By
- Caudal de 1,5 L/h a 1,5 bar
- Categoria de medida de pH: 6÷8 pH (sensibilidade: 0,1 pH).

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
	68264	-	-	270,00	B	-



57149

Bomba doseadora peristáltica

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
1 l/h - 3 Bar	57149	1	0,0068	150,00	B	1,4000

Sensores



Sensor pH com soluções de calibração (Código: 36004)						
Sensor Redox com soluções de calibração (Código: 36005)						



Floc System

DESCRIÇÃO

Equipamento de doseamento automático de floculante. De caudal regulável, inclui bomba doseadora peristáltica de caudal até 1,5 l/h, válvula de injeção, válvula de pé, tubo de aspiração e tubo de impulsão.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
	54528	1	0,033	415,00	B	5,6

BioClean Control



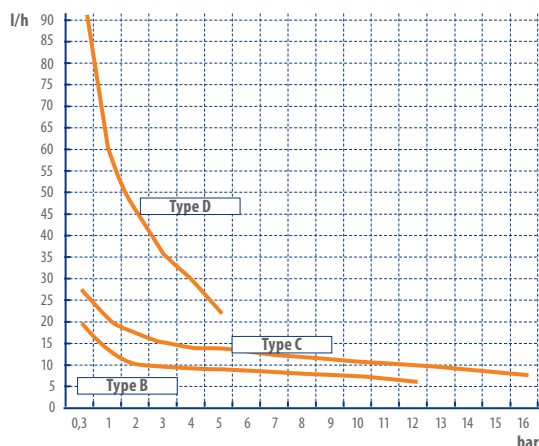
DESCRIÇÃO

Equipamento de dosagem automático de oxigénio líquido com relógio digital e caudal constante. Ideal para Piscinas residenciais e públicas.

De rápida e simples programação mediante teclas. Pode-se dosear floculante, algicida, oxigénio líquido em diferentes horários e para diferentes dias da semana.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Bioclean Control 1,1 l/h - 1,5 bar	35543	1	1	398,00	B	-
Bioclean Control 2,2 l/h - 1,5 bar	35542	1	1	303,00	B	-

- As bombas doseadoras OPTIMA reduzem o número de bombas necessárias para atender as diferentes necessidades de dosagem.
- As bombas doseadoras OPTIMA, com a sua nova tecnologia de potência de 90-265 VAC / 50-60 Hz, garante uma precisão e confiabilidade sem precedentes.
- Integração de muitas funções graças à sua programação simples, um display alfanumérico, possibilidade de programação do menu multi-idioma e uma tecnologia que permite obter um caudal e uma contrapressão controláveis.
- Permite utilizar o mesmo modelo para diversas aplicações proporcionando uma grande versatilidade.
- Proteção IPX5.
- Os componentes em contato com produtos químicos são feitos de polipropileno, Viton, Teflon e PVC.
- Carcaça anti-ácidos.
- Botões de pressão de membrana resistentes à humidade.
- Válvula de purga incorporada.
- Não requer lubrificação e a manutenção é mínima.
- Sensores e soluções de calibração não incluídos.



Kits sensores

Sensor pH com soluções de calibração (Código: 36004)	•		•	
Sensor Redox com soluções de calibração (Código: 36005)		•		•



Bomba doseadora analógica Optima caudal constante

DESCRIÇÃO

Nas bombas doseadoras analógicas da série Optima, o caudal é regulável percentualmente através do potenciômetro situado por baixo do painel frontal que modifica a frequência de funcionamento da bomba. Dispõe de entrada de sensor de nível.

Dupla escala de ajuste: possibilidade de dividir entre 5 a frequência máxima de doseamento. Esta dupla escala, permite ao utilizador dispor ao mesmo tempo de duas bombas com um único modelo. Alimentação desde 90 a 230 Vac 50/60 Hz.



Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Tipo B Bomba Optima Manual regulável						
5 l/h - 10 bar a 8 l/h - 2 bar	57132	1	0,01	218,00	B	4,5
Tipo C Bomba Optima Manual regulável						
10 l/h - 10 bar a 12 l/h - 1 bar	57133	1	0,01	258,00	B	4,5
Tipo D Bomba Optima Manual regulável						
20 l/h - 5 bar a 40 l/h - 2 bar	57135	1	0,01	294,00	B	4,5

Bomba doseadora Optima manual Next

DESCRIÇÃO

Caudal regulável percentualmente através do potenciómetro. Alimentação desde 90Vca e 50-60 Hz.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Bomba Optima manual Next						
Regulável a 8 bar e 5 l/h	66164	1	-	183,00	B	-



Bomba doseadora Optima proporcional e volumétrica

DESCRIÇÃO

As bombas OPTIMA oferecem todas as funções de dosagem proporcional num único modelo.

Características:

- Proporcional com sinais analógicos 4 - 20 mA.
- Proporcional com sinais digitais e possibilidade de:
- Multiplicar os impulsos de entrada (1:n)
- Dividir os impulsos de entrada (n:1)
- Função em ppm
- A bomba tem uma função de memória para processar a dosagem de impulsos de entrada
- Alarme de nível com desconexão da bomba.
- Caudal de dosagem máximo para evitar sobredosagem.
- Senha para proteção de dados programados
- Possibilidade de conexão de alarme
- Fonte de alimentação de 90 a 265 VCA a 50-60 Hz com ficha

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Tipo B						
7-10 bar e 5 litros	57136	1	0,01	473,00	B	3,5
Tipo C Modelo						
5 bar e 10 litros	57137	1	0,01	461,00	B	4,5
Tipo D Modelo						
5 bar e 20 litros	57138	1	0,01	492,00	B	4,5

Bomba doseadora Optima Next proporcional e volumétrica

DESCRIÇÃO

Bomba que inclui todas as funções de dosificação proporcional num único modelo.

Características da bomba:

- Proporcional a sinais analógicos 4 - 20 mA.
- Indicação de impulsos/minutos.
- Entrada de nível mínimo de produto químico.
- Entrada de pulso para dosagem proporcional ao contador emissor de pulsos.
- ON/OFF remoto.
- Alimentação de 90 a 265 VCA a 50-60 Hz sem ficha.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Modelo 8 bar e 5 litros	66165	1	-	293,00	B	-



BOMBAS DOSEADORAS

Bomba doseadora Optima Plus com analisador de pH ou Redox



Sensor não incluído (ver sensores na pág. 52)

Suporte do sensor não incluído (Código: 01306)

DESCRIÇÃO

Bomba dosificadora da série OPTIMA com controlo de pH/Redox incorporado. Instrumento de pH/Redox.

Calibração automática: Calibração simplesmente pressionando um botão, com a possibilidade de controlar o nível de eficiência do sensor.

Características da bomba

- 90-265 VAC 50/60 Hz Potência
- Compensação manual de temperatura para pH ou opcionalmente automática via Pt100.
- Saída de 4-20mA para registo impresso ou transmissão da leitura.
- Alarme de nível com desconexão da bomba ou simples aviso de falta de produto por meio do relé de alarme.
- Alarme notificando a desativação do setpoint programável ao longo de toda a gama de medição.
- Tempo de atraso de dosagem para parar a bomba doseadora de injectar o produto em caso de mau funcionamento do sensor.
- Caudal máximo da bomba doseadora para evitar a sobredosagem.
- Senha para proteger os dados programados.
- Possibilidade de ligação de alarme.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Tipo C						
Bomba doseadora Optima control Redox / control pH de 10 bar e 5 l/h e 5 bar e 10 l/h	66179	1	0,01	586,00	B	4.5
Eléctrodo de pH com soluções de calibração	36004	1	0,001	150,00	B	0.4
Eléctrodo de Redox com soluções de calibração	36005	1	0,001	147,00	B	0.3
Opcional						
Sensor PT100	66758	-		68,00	B	-
Flange para PT100	66759	-		17,00	B	-

Bomba doseadora Optima Next com analisador de pH ou Redox



Sensor não incluído (ver sensores na pág. 52)

Suporte do sensor não incluído (Código: 01306)

DESCRIÇÃO

Bomba dosificadora da serie OPTIMA com instrumento de controlo de pH ou Redox integrado.

Calibração automática carregando apenas num botão e com possibilidade de controlar o nível de eficiência do sensor.

Características da bomba:

- Alimentação desde 90Vca e 50-60 Hz
- Compensação manual da temperatura para o pH ou opcionalmente automática através de Pt100
- Controlo de nível
- ON/OFF remoto.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Bomba doseadora Optima Next control Redox / control pH de 8 bar e 5 l/h	66166	1	-	289,00	B	-
Eléctrodo de pH com soluções de calibração	36004	1	0,001	150,00	B	0.4
Eléctrodo de Redox com soluções de calibração	36005	1	0,001	147,00	B	0.3

Eléctrodo de pH



DESCRIÇÃO

Para bombas Exactus modelo pH.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
	21538	1	0,001	80,00	B	0.2



Eléctrodo de RX

DESCRIÇÃO

Para bombas Exactus modelo RX.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
	21539	1	0,001	92,00	B	0.3



Porta eléctrodos para tubagem sob pressão

DESCRIÇÃO

Para trabalho sob pressão

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
	01306	1	0,001	14,00	B	0,3

Bombas doseadoras Class On-off constantes



DESCRIÇÃO

Bombas de membrana de dosagem constante e caudal regulável manualmente com um potenciômetro que determina a frequência das injeções. Frequência de regulação de 0 a 100%. Ideal para piscina pública.

- Máxima precisão.
- Manutenção mínima.
- Montagem em parede.
- Funcionamento simples e seguro.
- Material mais resistente.
- Não requer lubrificação.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Class On-off 02, 2 l/h - 5 bar	65983	1	1	231,00	B	-
Class On-off 05, 5 l/h - 7 bar	65984	1	1	242,00	B	-
Class On-off 10, 10 l/h - 5 bar	65985	1	1	294,00	B	-
Class On-off 20, 20 l/h - 3 bar	65986	1	1	306,00	B	-

Bombas doseadoras proporcionais de membrana



DESCRIÇÃO

Bomba doseadora ideal para ligar a um transmissor/indicador ou a outro dispositivo, o qual emita um sinal de 4 a 20 mA. Dosagem proporcional ao sinal recebido: um sinal maior, maior fluxo da bomba. Também pode acontecer o inverso: um sinal maior, um fluxo menor. Permite diversos modos de funcionamento, entre os quais manual. Preparada para incorporar a função de controlo de nível. Ideal para piscina pública.

- Máxima precisão.
- Manutenção mínima.
- Montagem em parede.
- Funcionamento simples e seguro.
- Material mais resistente.
- Não requer lubrificação.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Class Proporcional 05, 5 l/h - 7 bar	65987	1	1	474,00	B	-
Class Proporcional 10, 10 l/h - 5 bar	65988	1	1	459,00	B	-
Class Proporcional 20, 20 l/h - 3 bar	65989	1	1	511,00	B	-

Bombas doseadoras Class Combi pH/RedOx de membrana



DESCRIÇÃO

Bombas de membrana Class Combi pH ou Redox com caudal constante. Incorporam um dispositivo de medição e regulação do potencial RedOx e do valor de pH, respectivamente. O microcontrolador dispõe de um sistema ON/OFF e proporcional. O eletrodo e o cabo são vendidos separadamente. Ideal para piscina pública.

- Máxima precisão.
- Manutenção mínima.
- Montagem em parede.
- Funcionamento simples e seguro.
- Material mais resistente.
- Não requer lubrificação.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Class Combi pH ou Rx 2 l/h 5 bar	65979	1	1	463,00	B	-
Class Combi pH ou Rx 5 l/h 7 bar	65980	1	1	483,00	B	-
Class Combi pH ou Rx 10 l/h 5 bar	65981	1	1	511,00	B	-

Kit elétrico de pH



DESCRIÇÃO

Inclui eletrodo de pH, soluções tampão, porta-eletrodos, sonda nível. Para Exactus /Class Combi.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
	56122	1	-	103,00	B	-

Kit elétrico de RX



DESCRIÇÃO

Inclui electrodo de RX, soluções tampão, porta-eletrodos, sonda nível. Para Exactus /Class Combi.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
	56124	1	-	103,00	B	-

Acessórios para bombas Class Combi/Exactus



DESCRIÇÃO

Porta sonda.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
	21540	1	-	45,00	B	-

Acessórios gerais

DESCRIÇÃO

Sonda de nível composta por placa de fixação e filtro da sonda.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Sonda de Nível	24107-1	1	1	36,00	B	-
Placa de fixação sonda/filtro	14247R0026	1	1	8,50	B	-

Kits para limpeza, ajuste e calibração de sondas



Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Solução padrão						
pH 4 70 cc	70947	4	0,010	10,00	B	5,5
pH 7 70 cc	70948	4	0,001	10,00	B	5,5
pH 9 70 cc	70949	4	0,010	10,00	B	5,5
RedOx 460 mV 70 cc	70950	4	0,010	11,00	B	5,5
Solução de limpeza 250 cc para eletrodos						
	71284	20	-	27,00	B	-
Solução para guardar eletrodos de pH e RedOx 250 cc						
	71285	20	-	36,00	B	-

As soluções padrão são soluções que resistem a mudanças no pH quando pequenas quantidades de ácido ou base são adicionadas a ela. As soluções padrão ácidas são simplesmente as que têm um pH inferior a 7. São feitas normalmente de um ácido fraco e de um dos seus sais correspondentes. Soluções padrão alcalinas: Uma solução padrão alcalina tem um pH maior de 7. São feitas de uma base fraca e de um dos seus sais correspondentes.

Depósito de polietileno cilíndrico



DESCRIÇÃO

Para armazenamento e dosificação de produtos químicos.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Depósito 100 L	34316	1	-	109,00	W	-
Depósito 125 L	01314	1	-	142,00	W	-
Depósito 250 L	01315	1	-	210,00	W	-
Depósito 500 L	01317	1	0,760	481,00	V	21,5
Depósito 1200 L	06873DOS	1	-	611,00	V	-



Tinas de Retenção

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Recipiente de retenção 619S0						
Capacidade retenção 2,5 l/recip. 508x508x30	53673	1	-	76,00	W	-
Tina de retenção multiusos. Capacidade retenção 75 l. 860x660x230	58403N	1	-	357,00	W	-
Tina de retenção multiusos QS100. Capacidade retenção 215 l. 1300x800x380	53669N	1	-	924,00	W	-
Tina de retenção multiusos WSB07. Capacidade retenção 240 l. 1300x1300x285	53670N	1	-	1674,00	W	-



Agitador manual

DESCRIÇÃO

Para depósitos de polietileno.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Altura 40/60/80/100 cm	70658	1	-	233,00	V	-



Agitadores elétricos

DESCRIÇÃO

Agitador de alta velocidade para depósitos de pequena capacidade (até 500 litros), com rolamentos de eixo selados por um anel em V para protecção de vapores externos. Motor de 4 pólos, 1400 rpm. Flange de apoio em PVE para montagem directa no tanque. Eixo e hélice em liga de aço revestido a PVC. Impulsor tipo cone de fluxo.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Agitador de 800mm 230V - 50 Hz 1 fase	69327	1	-	872,00	V	-
Agitador de 800mm 230/400V - 50 Hz 3 fases	71151	1	-	929,00	V	-



Bombas OPTIMA

Cana de Aspiração com sonda de nível

DESCRIÇÃO

Feitas em PVC/PP com filtro de pé e sonda de nível simples que permite parar a bomba ou dar um sinal de alarme. Tubo de aspiração de 4 x 6 mm (1) ou 8 x 12 mm (2).

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Dimensão 650 x 22 mm (1)	72707	1	0,010	146,00	B	0,5
Dimensão 900 x 22 mm (1)	72709	1	0,010	192,00	B	0,5
Dimensão 650 x 34 mm (2)	72708	1	0,010	146,00	B	0,5
Dimensão 900 x 34 mm (2)	72710	1	0,010	193,00	B	0,5

Bombas Exactus e Class

Cana de Aspiração com sonda de nível

DESCRIÇÃO

Feitas em PVC/PP com filtro de pé e sonda de nível LPO002089 que permite parar a bomba ou dar um sinal de alarme. Tubo de aspiração de 4 x 6 mm

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Haste 350 mm	72644	1	0,010	Consultar	B	0,5
Haste 600 mm	72645	1	0,010	156,00	B	0,5
Haste 800 mm	72646	1	0,010	Consultar	B	0,5
Haste 1000 mm	72647	1	0,010	144,00	B	0,5
Haste 1300 mm	72648	1	0,010	Consultar	B	0,5

SISTEMAS DOSAGEM DE QUÍMICO

Dossi


DESCRIÇÃO

Dossi-5 e Dossi-10 in-line: dispensador de bromo. Fabricado em materiais plásticos inalteráveis (ABS). Com válvula de regulação, purga manual, purga automática por depressão Venturi e chave de abertura. Para piscinas até 45 m³ com dispensador Dossi-5 e dispensador Dossi-10 até 90 m³. Conexões 1 1/2". Ø 200 mm.

Dossi-5 e Dossi-10 off-line: Alimentador de bromo e cloro. Fabricado em materiais plásticos inalteráveis (ABS). Capacidade aproximada: 5 kg de pastilhas para Dossi-5 e 10 kg para Dossi-10. Fornecido com duas válvulas para interromper o fluxo de água. Conexões Ø 20 mm.

Dossi-3: Alimentador de cloro e bromo. Fabricado em materiais plásticos inalteráveis (ABS). Capacidade aproximada: 3,5 kg de pastilhas. Fechamento da tampa com duplo sistema de segurança. Válvulas de regulação fáceis de operar. Para piscinas até 60 m³ com Cloro e até 30 m³ com Bromo.

Nome	VOLUME Recomendado Piscina	Código	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Dossi-5 in-line	45 m ³ (Br)	21438	167,00	B	3,6kg
Dossi-10 in-line	80 m ³ (Br)	21439	196,00	B	4,8kg
Off-Line 5 kg	80 m ³ (Cl) 50 m ³ (Br)	01413	254,00	B	3,7kg
Dossi-10 off-line	160 m ³ (Cl) 100 m ³ (Br)	43998	221,00	B	4,9kg
Dossi-3 in-line	60 m ³ (Cl) 30 m ³ (Br)	24429	128,00	B	1,8kg
Dossi-3 off-line	60 m ³ (Cl) 30 m ³ (Br)	24430	136,00	B	1,9kg



Floating Dispenser

DESCRIÇÃO

Permite a dosagem e o manuseamento fácil dos produtos químicos na piscina.

Nome	Código	PVP Unit €	Letra Desconto
Dosificador flutuante para pastilhas de 200 g	36620	13,35	A
Dosificador flutuante para pastilhas de 250 g	69668	12,00	A
Dosificador flutuante para pastilhas de 20 g	38629	3,60	A
Dosificador flutuante para pastilhas de 200 g	38630	9,00	A

ACESSÓRIOS PARA TRATAMENTO DA ÁGUA

Quick Test Strips


DESCRIÇÃO

Tiras de teste para verificar os níveis de sal. Os níveis de sal devem ser verificados regularmente à medida que a água é renovada

Nome	Código	PVP Unit €	Letra Desconto
10 tiras de teste para leitura de cloreto de sódio (sal) de 400 - 7000 ppm	07937	26,00	A

Doseador Performax



DESCRIÇÃO

Doseador de pastilhas de tricloro CTX-370 e CTX-373 para piscinas até 80 m ou pastilhas de bromo CTX-130 para piscinas até 40 m³. Fecho com duplo sistema de segurança. Válvulas de regulação de fácil utilização. Ideal para piscinas residenciais.

- Facilita a desinfeção com cloro e bromo.
- De grande capacidade e boca larga para fácil enchimento.
- O design bi-fluxo significa que a unidade pode ser instalada em qualquer direcção.
- Ampla gama de programações de controlo para satisfazer as necessidades precisas de cada piscina.
- O design anti-erosão oferece uma maior eficácia, e os produtos químicos duram mais tempo.
- A válvula de alívio de pressão apresenta uma função de segurança para evitar a alta pressão.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Doseador Performax	SKF940	1	-	439,48	B	-

Doseador compacto

DESCRIÇÃO

Equipamentos doseadores de compactos de tricloro e pastilhas de bromo com válvula de segurança automática. Construído em poliéster e fibra de vidro.

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Doseador Compacto de 40 L	16631	1	-	1073,00	A	-
Tricloro (para piscinas de 200 a 500 m ³) Bromo (para piscinas de 150 a 300 m ³)						
Doseador Compacto de 60 L	16632	1	-	1213,00	A	-
Tricloro (para piscinas de 500 a 1000 m ³) Bromo (para piscinas de 300 a 450 m ³)						

Conjunto válvula segurança

DESCRIÇÃO

Para o doseador de cloro e bromo com corpo em PVC e braçadeira metálica. Pressão de abertura 2,5 - 3 bar (Kg/cm²)

Nome	Código	Emb. Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
Para Doseador: 40 L	16633	1	-	121,00	A	-
Para Doseador: 60 L	16634	1	-	139,00	A	-



Performax facilita a desinfeção com cloro e bromo. De grande capacidade e boca larga para fácil enchimento. O design bi-fluxo significa que a unidade pode ser instalada em qualquer direcção. Ampla gama de programações de controlo para satisfazer as necessidades precisas de cada piscina. O design anti-erosão oferece uma maior eficácia, e os produtos químicos duram mais tempo. A válvula de alívio de pressão apresenta uma função de segurança para evitar a alta pressão.

5 GAMAS DE PRODUTOS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA

A água é um elemento instável e em constante mudança, especialmente numa piscina. É portanto necessário o tratamento físico-químico da água para torná-la saudável, límpida, equilibrada, desinfetada e antibacteriana.

Zodiac® oferece 5 famílias de produtos para libertar os proprietários de piscinas dos encargos do tratamento da água:

- **Reguladores de pH independentes** para fornecer o pH ideal, independentemente do tipo de desinfecção utilizada,
- **Reguladores ORP autónomos** para gerir automaticamente a desinfecção com cloro,
- **Cloradores de sal fáceis de instalar, duradouros e atualizáveis** (modelos específicos com reguladores, ou módulos de regulação adicionais opcionais em certos modelos), oferecidos em 3 níveis diferentes de gama,
- **Purificador mineral Nature² para desinfecção de spas** com menos cloro.

POSSÍVEIS COMBINAÇÕES DOS DIFERENTES SISTEMAS

Desinfecção

Desinfecção da água que se adapta a cada necessidade e a cada orçamento.



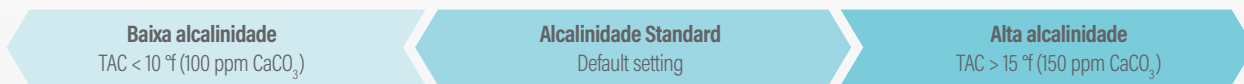
Regulação pH

A base de tratamento de água, adaptando a cada solução de desinfecção ou clorador Zodiac®.

SISTEMAS DE REGULAÇÃO DE PH

Para um equilíbrio da água perfeito

Os sistemas de regulação de pH Zodiac incorporam tecnologia de dosagem proporcional para **manter automaticamente um pH ideal** para o conforto dos banhistas. Para um equilíbrio da água ideal, inclui uma função para ajustar os ciclos de injeção em função da alcalinidade total (TAC) da água. **Uma escolha de 3 configurações está disponível:**



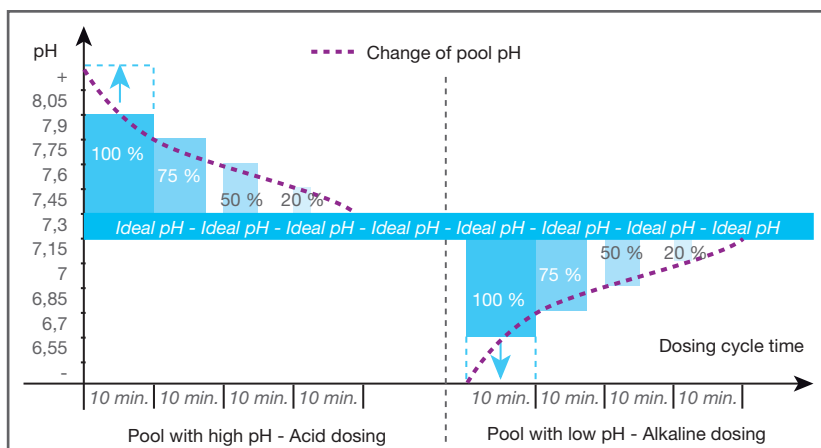
> SEGURO, AUTO-ADAPTÁVEL OPERAÇÃO

Dependendo do valor medido pelo sensor, os sistemas de regulação de pH Zodiac® ajustam automaticamente o pH da piscina para cima ou para baixo, através de uma bomba doseadora peristáltica.

O tempo de dosagem depende da **diferença entre o pH da piscina e o pH ideal (valor do set point)**. O equilíbrio da água da piscina é mantido no valor desejado sem qualquer ação.

Os sistemas de regulação de pH Zodiac® estão equipados com um **dispositivo de segurança exclusivo contra sobredosagem** (chamado 'OFA') para evitar injeção excessiva. O dispositivo Segurança é ajustável e atua em 3 etapas para determinar se é necessário ou não injetar produto corretivo.

DOSAGEM AUTO-ADAPTÁVEL EXCLUSIVA

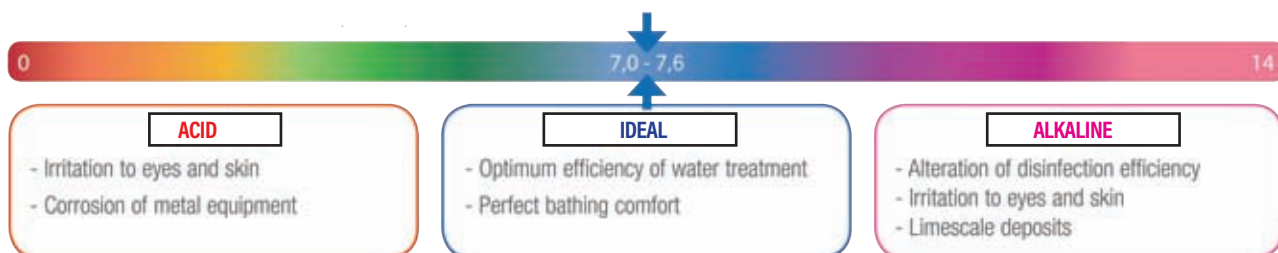


> PARA UM MELHOR CONFORTO

Para conforto dos banhistas, o pH da piscina deve ser mantido entre 7,0 e 7,6:

- Abaixo disso, a água é agressiva.
- Acima disto, são necessárias doses maiores de desinfetante para manter a água saudável e combater o crescimento de algas.
- O pH ideal da água da piscina é também o pH médio do corpo humano, e mais especialmente do sangue, que está entre 7,35 e 7,45.

ESCALA PH



VOCÊ SABIA?

O pH deve ser controlado e ajustado, qualquer que seja o sistema de desinfecção utilizado. Como resultado, os sistemas de regulação de pH Zodiac podem ser utilizados em todos os tipos de piscinas.

SISTEMA DOSAGEM QUÍMICOS

pH Expert

- + Regulação automática do pH
- + Dosagem precisa
- + Proteção anti-sobredose



DESCRIÇÃO

- LCD retroiluminado de 1 linha em 6 idiomas (FR-EN-ES-DE-IT-NL)
- Semiautomático, 1 ou 2 etapas (kit de soluções tampão incluído)
- Configuração de fábrica: pH = 7,4
- Alarme de excesso de alimentação de três níveis 'OFA' configurável (configurações de 0 a 6 h, padrão 4 h)
- Sensor de nível no tubo de admissão (equipado com tampa anti-fumos)
- Sensor combinado, junção simples e porosidade simples, corpo em vidro Ø12 mm
- Compatibilidade DN50 mm, DN63 mm
- Índice de proteção IP65

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Sensor pH
- Kit soluções tampão
- Kit canalização
- Kit fixação parede
- Tubo de aspiração

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Pod kit - opcional para utilização com pH Expert ou Chlor Expert - R0534900 - 149,00
- Braçadeira D.63mm - R0839600 - 14,00
- Kit para correntes parasitas - R0673800 - 47,00

DESCRIÇÃO

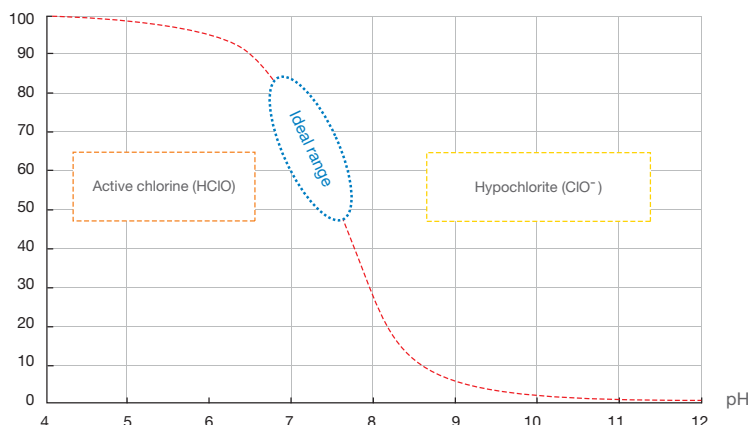
Nome	Volume Recomendado Piscina	Código	PVP Unit €	Letra Desconto
pH Expert	150m ³	W500708	509,00	F

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	pH Expert
Código	W500708
Dosagem	Ácida ou Alcalina
Alimentação	220-240 V / 1 / 50-60 Hz
Escala de leitura	0 - 1000 mV
Precisão de leitura	10 mV
Sensor de tolerância de temperatura	0-60
Velocidade da água com tolerância do sensor	≤ 2
Fluxo da bomba peristáltica de pH	1,5
Temperatura mínima da água	5°C
Temperatura máxima da água	40°C
Segurança	"Alarme de excesso de alimentação de três níveis 'OFA' configurável (configurações de 0 a 6 h, padrão 4 h) Sensor de nível no tubo de admissão (equipado com tampa anti-fumos)"
Dimensões do Produto	19,5 x 23,6 x 8,5cm

O valor do pH é essencial para manter a eficácia do cloro:

Chlorine effectiveness (%)



Chlor Expert

- + Regulação automática do Cloro (ORP)
- + Dosagem precisa
- + Proteção anti-sobredose



DESCRIÇÃO

- Tela LCD retroiluminada de 1 linha em 6 idiomas (FR-EN-ES-DE-IT-NL)
- Semiautomático, 1 ou 2 etapas (kit de soluções tampão incluído)
- Configuração de fábrica: pH = 7,4
- Alarme de excesso de alimentação de três níveis 'OFA' configurável (configurações de 0 a 6 h, padrão 4 h)
- Sensor de nível no tubo de admissão (equipado com tampa anti-fumos)
- Sensor combinado, junção simples e porosidade simples, corpo em vidro Ø12 mm
- Compatibilidade de encaimento DN50 mm, DN63 mm
- Índice de proteção IP65

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Sensor ORP
- Kit soluções tampão
- Kit canalização
- Kit fixação parede
- Tubo sucção

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Pod kit - opcional para utilização com pH Expert ou Chlor Expert - R0534900 - 149,00
- Braçadeira 63mm - R0839600 - 14,00
- Kit para correntes parasitas - R0673800 - 47,00

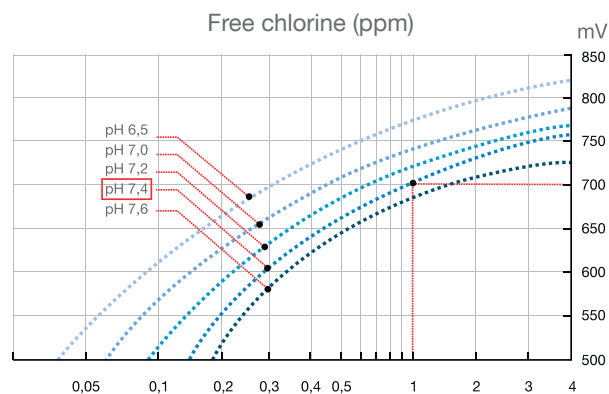
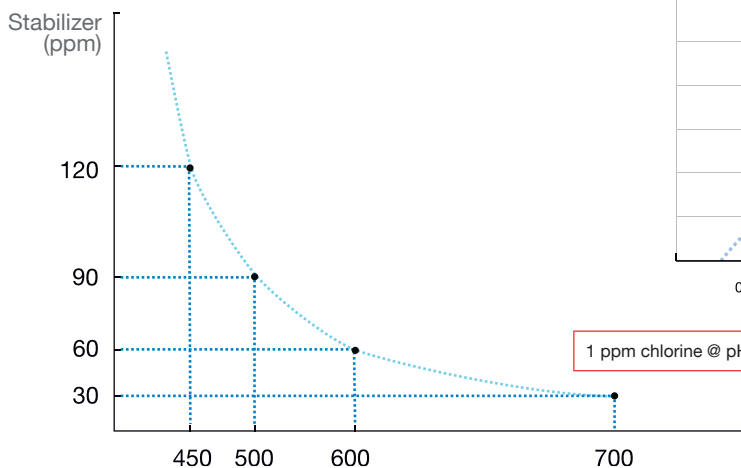
DESCRIÇÃO

Nome	Volume Recomendado Piscina	Código	PVP Unit €	Letra Desconto
Chlor Expert	150m ³	W500709	714,00	F

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Chlor Expert
Código	W500709
Dosagem	Cloro líquido
Alimentação	220-240 V / 1 / 50-60 Hz
Escala de leitura	0 - 1000 mV
Precisão de leitura	0,1 pH
Sensor de tolerância de temperatura	0-60
Velocidade da água com tolerância do sensor	≤ 2
Fluxo da bomba peristáltica de pH	1,5
Temperatura mínima da água	5°C
Temperatura máxima da água	40°C
Segurança	"Alarme de excesso de alimentação de três níveis 'OFA' configurável (configurações de 0 a 6 h, padrão 4 h) Sensor de nível no tubo de admissão (equipado com tampa anti-fumos)"
Dimensões do Produto	19,5 x 23,6 x 8,5cm

Efeito do pH no ORP e influência do ESTABILIZADOR DE CLORO:



ELETRÓLISE DE SAL - PISCINA PRIVADA

Desinfecção automática, fácil e eficaz

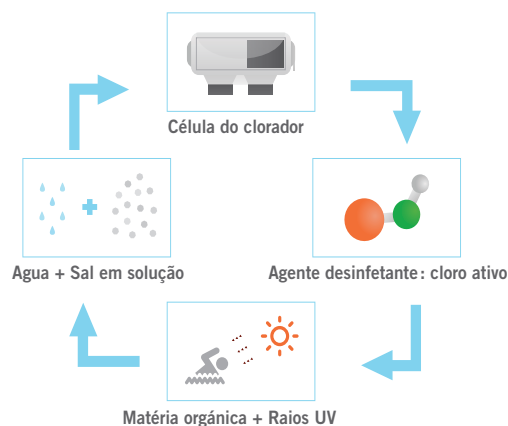
Simples de instalar e fáceis de utilizar, as eletrólises de sal proporcionam um tratamento completo com uma manutenção reduzida.

> COMO FUNCIONA?

A **eletrólise salina é um princípio simples** semelhante ao comportamento do mar e do seu ecossistema. A água da piscina está ligeiramente salgada a 4 g/l (9 a 18 vezes menos que a água do mar). Com a eletrólise, através da célula, o sal transforma-se em cloro gasoso, um potente desinfetante que se dissolve de forma instantânea na água. **O cloro gasoso destrói todos os microorganismos na célula e proporciona à piscina um nível correto de cloro livre.** O cloro ativo (HOCl) eliminado sob o efeito dos raios UV solares é renovado constantemente pela célula sem necessidade de qualquer intervenção.

Para o bom funcionamento da eletrólise, **o pH da piscina deve ser mantido entre 7,0 e 7,6.** Todas as eletrólises de sal Zodiac® estão equipadas de **células com elétrodos de titânio de alta qualidade e de longa duração**, que são uma garantia de tranquilidade para o utilizador.

REAÇÃO CÍCLICA DA ELETRÓLISE DE SAL



PONTO DE REFERÊNCIA

Independentemente das causas da sua deterioração, a unidade de controlo e a célula de tratamento serão reparadas ou substituídas durante o período de garantia incondicional.

TABELA DE SELEÇÃO

	Ei ²	EiSalt	eXPERT	eXO® iQ	eXO® iQ LS
Volume máx. de água tratada em m3 (clima temperado, clima quente, filtração 8h/dia)	50 / 90 / 110	50 / 90 / 140	30 / 50 / 90 / 140 / 180	40 / 70 / 100 / 160	40 / 70
Produção de cloro em g/h	12 - 20 - 25	12 - 21 - 30	7 - 12 - 21 - 30 - 40	10 - 18 - 22 - 35	10 - 18
Salinidade em g/L (mín... / pretendido / ...máx.)	3,0... / 4,0 / ...10	3,5... / 5,0 / ...10	3,5... / 4,0 / ...10	3,3... / 4,0 / ...13	1,6... / 2,0 / ...10
Tipo de célula	Quick Fix	Forma em T	Forma em T	U inversa	U inversa
Vida útil da célula*	7 500 h	8 000 h	10 000 h	10 000 h	10 000 h
Inversão de polaridade	5 h	2 / 3 h	2 / 3 / 4 / 7 h	2 a 8 h	2 a 8 h
Índice de proteção unidade de controlo	IPX5	IPX4	IP65	IP43	IP43
Display LCD	LEDs	LEDs	Ecrã táctil e LCD	Ecrã LCD retroiluminado	Ecrã LCD retroiluminado
Número de idiomas do interface	N/A	N/A	N/A	11	11
Função Boost / Função Low (+ modo cobertura)	- / ✓	- / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Relógio de programação (Timers)	-	✓	-	✓	✓
Informação para o utilizador	LEDs	LEDs	Sinais de advertência	Mensagens + LEDs	Mensagens + LEDs
Detetor de caudal	Sensor de gás	Sensor de gás	Interruptor de fluxo mecânico	Interruptor de fluxo mecânico	Interruptor de fluxo mecânico
Regulação de pH	-	-	Sim (modelo específico)	pH Link opcional	pH Link opcional
Regulação pH & Cloro	-	-	Sim (modelo específico)	Dual Link opcional	Dual Link opcional
Conectividade / controlo App	-	-	✓ iAquaLink+ (com iQBridge RS opcional)	✓ iAquaLink (incorporado)	✓ iAquaLink (incorporado)
Garantia incondicional (Power pack & Cell)	2 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos
Acessórios opcionais	- Tampa de proteção - Chave de anel de bloqueio	-	- iQBridge RS WiFi gateway	- Módulo pH Link - Módulo Dual Link	- Módulo pH Link - Módulo Dual Link

*Em boas condições de funcionamento



- + Alta durabilidade
- + Adequado para todas as instalações
- + Fácil de instalar

DESCRIÇÃO

- Normal; Baixo (modo de cobertura ajustável de 0 a 20%)
- Controlado por temporizador de filtração
- Compatibilidade tubagem DN50 mm, DN63 mm, 1 1/2" (48 mm)
- Interface do utilizador: LCD LED

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Kit instalação

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Chave de bloqueio - R0769900 - 21,00
- Tampa de proteção - R0770100 - 14,00


 3
YEAR
WARRANTY

 ALL TYPES
OF POOLS

 UNCONDITIONAL
WARRANTY

 EASY
INSTALLATION

 Ti²²
TITANE
INSIDE

 CHEMICAL
REDUCTION

DESCRIÇÃO

Nome	Volume Recomendado Piscina	Produção Cloro	Código	PVP Unit €	Letra Desconto
Ei ² 12	50m ³	12g/h	WW000244	698,00	F
Ei ² 20	90m ³	20g/h	WW000245	816,00	F
Ei ² 25	110m ³	25g/h	WW000246	904,00	F

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Ei ² 12	Ei ² 20	Ei ² 25
Código	WW000244	WW000245	WW000246
Posição célula	Vertical & Horizontal		
Inversão de polaridade	Sim: 5 h		
Nível mínimo de sal necessário	4 - 3,0g/L		
Alimentação	220-240 V / 1 / 50-60 Hz		
Power consumption (W)	70	110	140
Vida útil das células	7.500 h (placas titânio, SC6 revestimento de rutênio)		
Comprimento do cabo da célula	1,8		
Temperatura mínima da água	5°C		
Temperatura máxima da água	40°C		
Segurança	Luz indicadora "baixo teor de sal": Produção reduzida para proteger o eletrodo Luz indicadora 'Sem fluxo': A produção é interrompida enquanto as condições não forem ideais"		
Tamanho célula	16,5 x 22,5 x 12,5cm		
Tamanho Box Controlo	28,5 x 40,5 x 12,5cm		

EiSalt



- + Duradouro
- + Adequado para todas as instalações
- + Segurança primeiro

DESCRIÇÃO

- Normal; Low (cobertura a 10%)
- Controlado pelo temporizador de filtração
- Suportes de tubagem: DN63mm, DN50mm (utilizando redutores)
- Interface: Display LCD LED



DESCRIÇÃO

Nome	Volume Recomendado Piscina	Produção Cloro	Código	PVP Unit €	Letra Desconto
EiSalt 12	50m ³	12g/h	75460	733,00	F
EiSalt 21	90m ³	21g/h	75461	856,00	F
EiSalt 30	140m ³	30g/h	75462	949,00	F

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	EiSalt 12	EiSalt 21	EiSalt 30
Código	75460	75461	75462
Posição célula	Vertical & Horizontal		
Inversão de polaridade	Sim: ajustável (2 ou 3h)		
Nível mínimo de sal necessário	5 - 3,5g/L		
Alimentação	220-240 V / 50-60 Hz	220-240 V / 1 / 50-60 Hz	
Power consumption (W)	80	100	180
Vida útil das células	8.000 h (placas de titânio, SC6 revestimento rutênio)		
Comprimento do cabo da célula	1,5		
Temperatura mínima da água	5°C		
Temperatura máxima da água	40°C		
Segurança	Luz indicadora de baixo teor de sal: Produção reduzida para proteger o eletrodo Todos os indicadores piscam: A produção é interrompida enquanto as condições não forem ideais"		
Tamanho da célula	21 x 34 x 11,6cm		
Tamanho Box Controlo	20 x 30 x 13cm		

eXPERT

O tratamento de sal polivalente

3 ANOS
GARANTÍA

UNCONDITIONAL
GARANTÍA
UNCONDITIONAL

FÁCIL DE UTILIZAR

Com o seu grande ecrã táctil, o eXPERT pode-se colocar em funcionamento e ajustar de forma simples e rápida. Poderá controlar o estado da sua piscina num abrir e fechar de olhos graças ao ecrã de informação ergonómico.

MÁXIMA ADAPTABILIDADE

O eXPERT pode ser utilizado em piscinas com volumes até 180m³ com um tratamento de água de longa duração graças à sua célula ultra-resistente.

QUALIDADE DA ÁGUA GARANTIDA DE FORMA AUTÓNOMA

O eXPERT proporciona um tratamento de água completo mediante a gestão do equilíbrio da água (regulação do pH) e o controlo automático da cloração (regulação Redox)*.

*segundo os modelos.



> SABIA ?

TRAGA A CONECTIVIDADE COM O IQBRIDGE RS

A eletrólise de sal eXPERT pode ser controlada remotamente com a app gratuita iAquaLink+ usando o iQBridge RS opcional para uma gestão a qualquer hora e em qualquer lugar.

O iQBridge RS é um gateway WiFi plug & play para ligar facilmente a eXPERT à rede WiFi do proprietário da casa e beneficiar da experiência de controlo da aplicação iAquaLink+. Consulte a secção "Internet das Piscinas" para saber mais detalhes sobre o iQBridge RS e os benefícios da app Fluidra Pool.

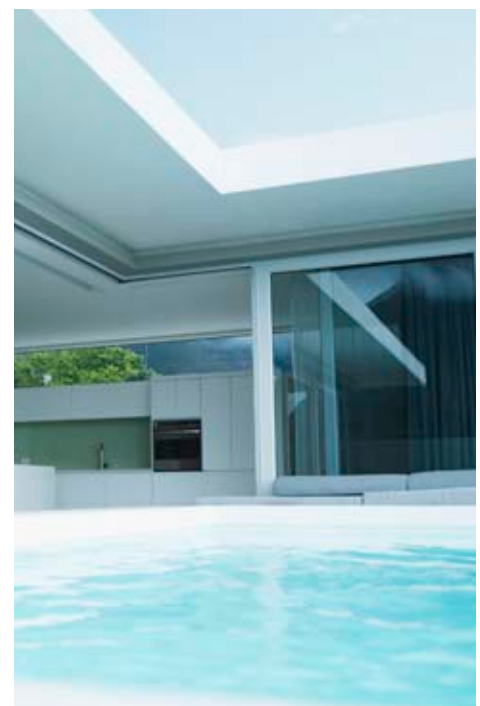


FLUIDRA
POOL

QUE MODELOS?

Todas as eletrólises de sal eXPERT fabricados a partir de 2023. A fonte de alimentação será equipada com uma ficha dedicada para ligar o iQBridge RS. Basta procurar o autocolante "Fluidra Pool compatível" na caixa da eXPERT.

> TRAGA A CONECTIVIDADE COM O IQBRIDGE RS



> 1 GAMA, 3 SOLUÇÕES



1. Eletrólise salina

Desinfeta automaticamente a piscina



2. Eletrólise salina + regulação pH

Esta solução desinfeta, mede e regula automaticamente o pH da água. Pode acrescentar-se mesmo assim corretor de pH.



3. Eletrólise salina + regulação pH e Redox

Esta solução mede e regula automaticamente o pH e a cloração da água (método Redox) para um tratamento completo da água.

TABELA DE SELEÇÃO	eXPert 7	eXPert 12	eXPert 21	eXPert 30	eXPert 40
Produção de cloro em g/h	7	12	21	30	40
Volume máximo da piscina m ³ (clima temperado com água até 28 °C, capacidade de desinfecção vinculada ao tempo de filtração diário, 8 h/d)	30 m ³	50 m ³	90 m ³	140 m ³	180 m ³
Salinidade em g/L (min.../ necessário / ... máx)	4 g/L (4 - 10 g/L)				
Visualização salinidade	Sim				
Visualização temperatura de água	Sim				
Modo Boost	Cloração de choque durante 24 horas				
Modo Low (modo cobertura)	Reduz a cloração com a cobertura colocada				
Segurança fluxo	Detetor de fluxo mecânico que detem a produção em caso de falta de água				
Regulação pH	Sim - Modelos eXPert pH				
Regulação pH/Redox	Sim - Modelos eXPert pH				
App control	Fluidra Pool com IQBridge RS WiFi opcional				
Garantia caixa e célula	3 anos				
Garantia sondas	3 anos				

eXPERT

- + Fácil de utilizar
- + Máxima versatilidade até 180 m³
- + Qualidade da água autónoma



DESCRIÇÃO

- Semi-automática em 2 pontos pH 4 e pH 7 e ORP 470 mV (soluções tampão incluídas)
- Configuração de fábrica: pH = 7,2 / ORP = 700 mV
- Normal, Boost (100%) e Low (modo de cobertura ajustável de 10 a 90%)
- Compatibilidade de tubagem DN50 mm, DN63 mm
- Índice de proteção IP65
- Controlado por temporizador de filtração
- Tipo de APP: Fluidra Pool
- Interface do utilizador: LCD e botões touch

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Kit de instalação
- Kit de instalação do interruptor de fluxo
- Versões pH e pH/ORP: kit de bomba de pH
- Versão pH: kit de sensor de pH com soluções tampão
- Versão pH/ORP: kit de sensores de pH e ORP com soluções tampão
- Controlo gratuito de aplicativos (com iQBridge RS opcional)

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- iQBridge RS - 75042 - 113,00



DESCRIÇÃO

Nome	Volume Recomendado Piscina	Produção Cloro	Código	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
eXPERT 7	30m ³	7g/h	74183	994,00	F	-
eXPERT 12	50m ³	12g/h	74184	1121,00	F	-
eXPERT 21	100m ³	21g/h	74185	1369,00	F	-
eXPERT 30	140m ³	30g/h	74186	1543,00	F	-
eXPERT 40	180m ³	40g/h	74187	2297,00	F	-
eXPERT 7 pH	30m ³	7g/h	74188	1678,00	F	-
eXPERT 12 pH	50m ³	12g/h	74189	1805,00	F	-
eXPERT 21 pH	100m ³	21g/h	74190	2047,00	F	-
eXPERT 30 pH	140m ³	30g/h	74191	2222,00	F	-
eXPERT 40 pH	180m ³	40g/h	74192	3089,00	F	-
eXPERT 7 pH/ORP	30m ³	7g/h	74193	2426,00	F	-
eXPERT 12 pH/ORP	50m ³	12g/h	74194	2564,00	F	-
eXPERT 21 pH/ORP	100m ³	21g/h	74195	2802,00	F	-
eXPERT 30 pH/ORP	140m ³	30g/h	74196	2981,00	F	-
eXPERT 40 pH/ORP	180m ³	40g/h	74197	3635,00	F	-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	eXPERT 7	eXPERT 12	eXPERT 21	eXPERT 30	eXPERT 40	eXPERT 7 pH	eXPERT 12 pH	eXPERT 21 pH	eXPERT 30 pH	eXPERT 40 pH	eXPERT 7 pH/ORP	eXPERT 12 pH/ORP	eXPERT 21 pH/ORP	eXPERT 30 pH/ORP
Código	74183	74184	74185	74186	74187	74188	74189	74190	74191	74192	74193	74194	74195	74196
Posição célula	Vertical													
Inversão de polaridade	Sim: 2, 3, 4 ou 7 h (default 2 h)													
Nível mín. de sal necessário	4 - 3,5g/L													
Alimentação	220-240 V / 50-60 Hz													
Consumo (W)	46	92	184	207	46	92	184	207	46	92	184	207	46	184
Vida útil das células	10.000 h (placas titânio, SC6 revestimento rutênio)													
Escala de leitura	0,0 - 9,9 pH 0 - 999 mV													
Precisão de leitura	0.1 pH 1 mV													
Sensor de tolerância de temperatura	0-60													
Velocidade da água com tolerância do sensor	≤ 2													
Fluxo bomba peristáltica pH	1,5													
Comprimento do cabo da célula	1,5 m													
Temperatura mínima da água	5°C													
Temperatura máxima da água	40°C													
Segurança	Indicador luminoso "Fluxo": falta de fluxo, a produção é interrompida enquanto as condições não forem as ideais; "g/L": Nível de sal muito alto ou muito baixo; Indicadores "alto" e "baixo" para valores de pH e ORP													
Tamanho célula	33 x 16 x 17cm													
Tamanho Box Controlo	23 x 34 x 12cm													

eXO® iQ & eXO® iQ LS

CONTROLO DA ÁGUA COM SERENIDADE

As soluções de cloradores salinos eXO®

A plataforma eXO® é uma solução de desinfecção eficiente e automática. Fácil de utilizar, oferece tratamento completo da água, controlando os equipamentos da piscina para uma ótima qualidade da água.



eXO® iQ



eXO® iQ LS



Controlo tudo-em-um

Todas as funções de gestão da qualidade da água da piscina estão centralizadas numa única interface:

- regulação automática de pH e cloração (método Redox) com os módulos complementares pH Link e Dual Link
- controle dos equipamentos da piscina: bomba de filtro, aquecedor, iluminação, etc.



Tranquilidade

Graças ao seu eletrodo de longa duração e aos seus sensores de alta qualidade, a solução eXO® oferece a qualidade de água ideal em qualquer momento. Como prova da sua fiabilidade, o clorador tem uma garantia incondicional de 3 anos⁽¹⁾.



Ligação Wi-Fi

A app iAquaLink™ permite-lhe ter o controlo remoto e em tempo real da qualidade da água e dos equipamentos da sua piscina⁽²⁾ a partir do seu smartphone ou tablet.

⁽¹⁾ 3 anos de garantia incondicional (equipamento), 2 anos (sensor pH), 1 ano (sensor ORP)

⁽²⁾ Ligado à solução eXO®.



> INTERFACE ÚNICA PARA UM CONTROLO PERFEITO



> CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	eXO® iQ	eXO® iQ LS
Volume máximo de água tratada (clima quente com uma temperatura de água superior a 28°C; capacidade de desinfecção vinculada à filtração diária)	150 m ³	70m ³
Tipo de tratamento	Cloração salina	Cloração salina de baixa salinidade
Concentração recomendada (medida dentro da água)	4 g/L	2 g/L
Regulador do pH opcional	Módulo pH Link "Plug & Play"	
Regulador do pH e Redox opcional	Módulo Dual Link "Plug & Play"	
Conectividade / Controlo APP	iAquaLink Wi-Fi Integrado	
Modo Boost	Cloração máxima durante 24 horas	
Modo Cobertura	Redução da cloração quando a cobertura eléctrica está fechada Ativação manual ou automática (percentagem de cloração ajustável de 0 a 30%)	
Indicador de temperatura da água	Sim, com função de proteção de célula	
Controlo dos equipamentos	3 equipamentos programáveis: - Bomba de filtração: velocidade simples ou bomba de velocidade variável (Zodiac®) - + 2 equipamentos: iluminação, bomba de pressão...	
Segurança - Indicador falta de água	Detetor automático de caudal	
Tempo de auto-limpeza (inversão de polaridade)	Ajustável entre 2 e 8 horas (permite que a unidade se adapte à dureza da água – ajuste predeterminado a cada 5 horas)	
Garantia - Equipamento	Garantia incondicional de 3 anos	
Garantia - Sondas	2 anos (sonda de pH) / 1 ano (sonda REDOX)	

eXO® iQ



- + Controlo tudo-em-um: controlo da qualidade da água centralizado (pH, cloração, bomba de filtração, aquecimento & iluminação...)
- + Tranquilidade: elétrodos de longa duração, sondas de alta gama
- + Conetividade Wi-Fi: controlo remoto com a app iAquaLink™

DESCRIÇÃO

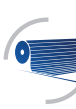
- Normal, Boost (100%); Low (modo de cobertura ajustável de 0 a 30%)
- Controlo do equipamento: Bomba de filtração (velocidade única ou variável Zodiac®) + 2 saídas auxiliares para: controlo do aquecedor (setpoint de temperatura e prioridade de aquecimento), controlo de luz (com seleção de cor LED Zodiac® NL dedicada) qualquer outro dispositivo
- Relógio 24 horas / 2 temporizadores de cloração + 2 temporizadores de bomba de filtro de velocidade única ou 4 temporizadores de bomba de filtro de velocidade variável Zodiac® + 1 temporizador por equipamento adicional
- Suporte de tubagem: DN50 mm, DN63 mm, 1 1/2" (48 mm)
- Tipo de APP: iAquaLink
- Interface: LCD

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Kit fixação parede
- Kit detetor de caudal
- Kit sensor de temperatura
- Kit redutores para colar
- APP gratuita

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- pH Link - WW000176 - 785,00
- Dual Link - WW00017 - 1041,00



DESCRIÇÃO

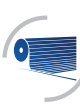
Nome	Volume Recomendado Piscina	Produção Cloro	Código	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
eXO® iQ 10	40m ³	10g/h	WW000162	1175,00	F	
eXO® iQ 18	70m ³	18g/h	WW000163	1355,00	F	
eXO® iQ 22	100m ³	22g/h	WW000164	1626,00	F	
eXO® iQ 35	160m ³	35g/h	WW000165	1841,00	F	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	eXO® iQ 10	eXO® iQ 18	eXO® iQ 22	eXO® iQ 35
Código	WW000162	WW000163	WW000164	WW000165
Idiomas Interface	11 (FR-EN-DE-ES-IT-NL-PT-CZ-SL-HU-SW)			
Posição célula	Horizontal			
Inversão de polaridade	Sim: ajustável de 2 para 8h (ajuste de fábrica= 5h)			
Nível mínimo de sal necessário	4 - 3,3g/L			
Alimentação	220-240 V / 50-60 Hz			
Potência elétrica (W)	Max 200			
Vida útil das células	10.000 h (placas de titânio, tratamento em rutenio SC6)			
Comprimento do cabo da célula	1,8			
Temperatura mínima da água	5°C			
Temperatura máxima da água	40°C			
Segurança	Sensor de temperatura: Produção de cloro reduzida em caso de água fria para proteger o eletrodo Luz indicadora de 'baixo teor de sal': Produção reduzida para proteger o eletrodo Mensagem 'Sem fluxo': A produção é interrompida enquanto as condições não forem ideais Interruptor de fluxo mecânico"			
Tamanho célula	32,0 x 13,5 x 11,0cm			
Tamanho Box controlo	32,0 x 37,0 x 12cm			

eXO® iQ LS

- + Clorador de baixa salinidade
- + Controlo tudo-em-um: controlo da qualidade da água centralizado (pH, cloração, bomba de filtração, aquecimento & iluminação...)
- + Ligação Wi-Fi: controlo remoto com o aplicativo iAquaLink™



DESCRIÇÃO

- Normal, Boost (100%); Baixo (modo de cobertura ajustável de 0 a 30%)
- Controlo do equipamento: Bomba de filtro (velocidade única ou variável Zodiac®) + 2 saídas auxiliares para: controlo do aquecedor (setpoint de temperatura e prioridade de aquecimento), controlo de luz (com seleção de cor LED Zodiac® NL dedicada) qualquer outro dispositivo
- Relógio 24 horas / 2 temporizadores de cloração + 2 temporizadores de bomba de filtro de velocidade única ou 4 temporizadores de bomba de filtro de velocidade variável Zodiac® + 1 temporizador por equipamento adicional
- Suporte de tubagem: DN50 mm, DN63 mm, 1 1/2" (48 mm)
- Controlo de app: Sim
- Tipo de controlo de app: iAquaLink
- Interface do utilizador: Visor LCD

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Kit fixação parede
- Kit detetor de caudal
- Kit sensor de temperatura
- Kit redutores para colar
- APP gratuita

DESCRIÇÃO

Nome	Volume Recomendado Piscina	Produção Cloro	Código	PVP Unit €	Letra Desconto	Peso Kg Standard
eXO® iQ LS 10	40m³	10g/h	WW000170	1343,00	F	
eXO® iQ LS 18	70m³	18g/h	WW000171	1477,00	F	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	eXO® iQ LS 10	eXO® iQ 18
Código	WW000170	WW000171
Idiomas Interface	11 (FR-EN-DE-ES-IT-NL-PT-CZ-SL-HU-SW)	
Posição célula	Horizontal	
Inversão de polaridade	Sim: ajustável de 2 para 8h (ajuste de fábrica= 5h)	
Nível mínimo de sal necessário	2 - 1,6g/L	
Alimentação	220-240 V / 50-60 Hz	
Potência elétrica (W)	Max 200	
Vida útil das células	10.000 h (placas de titânio, tratamento em rutenio SC6)	
Comprimento do cabo da célula	1,8	
Temperatura mínima da água	5°C	
Temperatura máxima da água	40°C	
Segurança	Sensor de temperatura: Produção de cloro reduzida em caso de água fria para proteger o eletrodo Luz indicadora de 'baixo teor de sal': Produção reduzida para proteger o eletrodo Mensagem 'Sem fluxo': A produção é interrompida enquanto as condições não forem ideais Interruptor de fluxo mecânico"	
Tamanho célula	32,0 x 13,5 x 11,0cm	
Tamanho Box controlo	32,0 x 37,0 x 12cm	

pH Link



- + Solução de regulação e desinfecção totalmente integrada
- + Regulação automática
- + Medição fácil & precisa (Kit POD)

DESCRIÇÃO

- Semiautomático em 2 pontos pH4 e pH7 & Redox 470mV (fornecidas soluções tampão)
- Ajuste de fábrica: pH = 7,2 / Redox = 700mV
- Sensor combinado, união simples e poroso simples, corpo de vidro de Ø12mm



ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Sonda pH
- Sonda ORP
- Solução tampão pH4 e pH7
- Solução tampão Redox 470 mV
- Broca 22 mm
- Kit tubagem
- Kit POD

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Cano de aspiração - R0808000 - 89,00
- Solução tampão pH4 e pH7 (x6 + x6) - R0824400 - 54,00
- Solução tampão Redox 470 mV (6un.) - R0824500 - 40,00
- Tampa de proteção - R0770100 - 14,00
- Cabo extensão BNC 3m - R0635800 - 40,00

DESCRIÇÃO

Nome	Código	PVP Unit €	Letra Desconto
pH Link	WW000176	785,00	F

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	pH Link
Código	WW000176
Dosagem	Ácido
Posição célula	Vertical, no POD (fornecido)
Escala de leitura	0,0 - 12,0 pH
Precisão de leitura	0,1 pH
Sensor de tolerância de temperatura	0-60 °C, velocidade da água ≤ 2 m/s
Fluxo da bomba peristáltica de pH	1,7
Segurança	Segurança sobredoseamento, valores baixos, sensor desligado, sensor partido (pH Link)
Dimensões da célula	30,5 x 18,1 x 11,5cm

Dual Link



- + Solução de regulação e desinfecção totalmente integrada
- + Regulação automática
- + Medição fácil & precisa (Kit POD)

DESCRIÇÃO

- Semiautomático em 2 pontos pH4 e pH7 & Redox 470mV (fornecidas soluções tampão)
- Ajuste de fábrica: pH = 7,2 / Redox = 700mV
- Sensor combinado, união simples e poroso simples, corpo de vidro de Ø12mm


2
YEAR WARRANTY


ALL TYPES OF POOLS



EASY INSTALLATION

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

Sonda pH
Sonda ORP
Solução tampão pH4 e pH7
Solução tampão Redox 470 mV
Broca 22 mm
Kit tubagem
Kit POD

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Cano de aspiração - R0808000 - 89,00
- Solução tampão pH4 e pH7 (x6 + x6) - R0824400 - 54,00
- Solução tampão Redox 470 mV (6un.) - R0824500 - 40,00
- Tampa de proteção - R0770100 - 14,00
- Cabo extensão BNC 3m - R0635800 - 40,00

DESCRIÇÃO

Nome	Código	PVP Unit €	Letra Desconto
Dual Link	WW000177	1041,00	F

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Dual Link
Código	WW000177
Dosagem	Ácido
Posição célula	Vertical, no POD (fornecido)
Escala de leitura	100 - 1000 mV
Precisão de leitura	10 mV
Sensor de tolerância de temperatura	0-60 °C, velocidade da água ≤ 2 m/s
Fluxo da bomba peristáltica de pH	1,7
Segurança	Segurança sobredoseamento, valores baixos, sensor desligado, sensor partido (pH Link)
Dimensões da célula	30,5 x 18,1 x 11,5cm

Crystal Clear

- + Ótima eficiência de filtração
- + Longa duração : dura 3 vezes mais do que a areia
- + Amigo do ambiente : até 75% de poupança de água



DESCRIÇÃO

Nome	Código	PVP Unit €	Letra Desconto
Crystal Clear 0,7/1,3 mm	WF000063	35,00	G
Crystal Clear 1,0/3,0 mm	WF000064	35,00	G

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conteúdo	Meio filtrante feito de cristais de vidro 100% puro
Aspecto	Translucido
Quantidade	Peso total no filtro: 10% inferior ao equivalente em areia. 1,0/3,0 mm: suficiente para cobrir os coletores. 0,7/1,3 mm: o restante, para perfazer o peso total
Eficiência de filtração	77,9% de reducao de turbidez*
Dimensões do saco (l x a)	45 x 65 cm
Peso líquido do saco	15kg (=unidade de fornecimento)

PRODUTOS ASSOCIADOS

Filtro MS	Hydroxinator® iQ	Hydroxinator®
WF000094/95/96/97/98	WW000172/173/174/175	(old Modelo)

*Teste de redução de turbidez realizado num laboratório com Crystal Clear fina, segundo a norma EN 16713-1 (teste §7.2.4). A exigência regulamentar é de um mínimo de 50%.



LIMPEZA



**376 ASPIRADORES DE PISCINA
MANUAL - GAMA BLUE LINE**

**378 ASPIRADORES DE PISCINA
MANUAL - GAMA SHARK**

**379 ASPIRADORES DE PISCINA
MANUAL - GAMA CLASSIC**

421 Mangueiras



385 ROBOTS ELÉTRICOS

392 Sweepy
393 VOYAGER
398 ALPHA iQ

403 ROBOTS ELÉTRICOS SEM FIOS

403 Freerider™

409 ASPIRADORES HIDRÁULICOS

409 T3
410 T5 Duo
411 MX8
413 MX10

415 ASPIRADORES PARA SPAS

415 SPABOT



417 ASPIRADORES DE PRESSÃO

418 280 & 380 platforms
419 3900 Sport
420 Quattro Sport

421 BOMBAS

421 Bomba e Quadro elétrico

Blue Line

aspiradores manuais - fixação por clip



69661

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Aspirador flexível 1 1/2" 350	69661	6	6.6	0.053	31,00	A
Aspirador alumínio 1 1/2" 350	69673	6	-	-	36,00	A
Aspirador triangular	69663	6	-	-	24,00	A
Aspirador oval	69664	6	-	-	24,00	A



69673



69663



69664

Blue Line

escovas de parede - fixação por clip



69656

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Escova de parede (48 cm) manga ajustável	69656	12	2.5	0.04	20,00	A
Escova de parede (50 cm) manga fixa	69658	12	3.9	0.04	16,00	A
Escova manual multifunção	69669	24	-	-	10,00	A



69658



69669

Blue Line

apanha-folhas - fixação por clip



69665

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Apanha-folhas plano de plástico	69665	12	-	-	16,00	A
Apanha-folhas de bolsa de plástico pega fixa	69666	12	-	-	17,00	A
Apanha-folhas de bolsa de alumínio	69667	12	-	-	16,00	A



69666



69667



Leaf Skimmer XL

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
76556				105,00	A



Kit completo para manutenção da piscina

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
73122		-	-	110,00	A



69659 - 69660

Blue Line cabos - fixação por clip

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
69659	12	-	-	32,00	A
69660	12	-	-	40,00	A

Cabo alumínio fácil regulação

1.8-3.6 m

Cabo alumínio fácil regulação

2.4-4.8 m



Blue Line suporte de parede para material de limpeza

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
69662	6	-	-	23,00	A

Suporte de parede para material de limpeza



Blue Line dosificador flutuante

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
69668	12	-	-	12,00	A

Dosificador flutuante para pastilhas de 200g

Shark aspiradores - fixação por clip ou parafuso



36618



40997



36619



36615



36616



36617



36613



36614



38422 - 38423



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Aspirador Flexo Shark	36618	6	9.9	0.04	57,00	A
Aspirador Oval Shark	40997	5	6.4	0.04	30,00	A
Aspirador Triangular Shark	36619	4	5.2	0.04	23,00	A

Shark escovas - fixação por clip ou parafuso

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Escova curva especial fundo Shark	36615	10	3.7	0.04	16,40	A
Escova curva fundo/paredes Shark	36616	15	4.2	0.04	14,35	A
Escova para esquinas com aspiração Shark	36617	12	2.4	0.04	13,35	A

Shark apanha-folhas - fixação por clip ou parafuso

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Apanha-folhas de superfície Shark	36613	15	6.2	0.14	14,35	A
Apanha-folhas de fundo Shark	36614	15	6.5	0.14	21,00	A

Shark cabo telescópico - fixação por clip ou parafuso

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Cabo telescópico Shark 1.8 - 3.6 m	38422	10	11.7	0.05	58,00	A
Cabo telescópico Shark 2.4 - 4.8 m	38423	10	14.4	0.06	94,00	A
Cabo telescópico Shark 2.5 - 5 m	38425	1	-	-	115,00	A

Shark dosificador flutuante para 5 pastilhas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Dosificador flutuante para 5 pastilhas 200 g Shark	36620	12	6.6	0.14	13,35	A

Shark termómetro analógico submersível

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Termómetro analógico submersível Shark	36622	10	2.8	0.04	57,00	A

Classic aspiradores - fixação por clip



01355 - 01356

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Aspirador alumínio Classic 350 mm ligação 1 1/2"	01355	4	10.2	0.04	111,00	A
Aspirador alumínio Classic 450 mm ligação 2"	01356	4	12.2	0.06	133,00	A
Aspirador Flexo liner	01351	4	-	-	57,00	A

Classic aspirador flexo



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Aspirador Flexo liner	01351	4	-	-	57,00	A
Fixação por clip	01352	4	7.2	0.04	57,00	A

Classic escovas - fixação por clip



01405



01407

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Escovas retas						
Classic PP 330 mm	01405	20	2.8	0.04	15,40	A
Classic S.S. 165 mm	01407	20	9.0	0.018	228,00	A

Classic apanha-folhas - fixação por clip



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Apanha-folhas superfície						
Classic com cabo incorporado	01400	12	5	0.18	25,00	A

Classic cabo fixo - fixação por clip



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Cabo fixo Classic 2.5 m	01365	12	10.2	0.06	56,00	A

Classic cabo telescópico - fixação por clip ou parafuso



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Cabo telescópico Classic 1,8 - 3,6m	28477EM09	4	10.2	0.04	43,00	A
Cabo telescópico Classic 2,4 - 4,8m	28478EM09	4	12.2	0.06	53,00	A

Classic aspiradores - fixação por parafuso



01353-01354-08661

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Aspirador alumínio extrudido						
1 1/2" ligação 350 mm	01353	4	11.8	0.04	108,00	A
2" ligação 450 mm	01354	4	15.5	0.06	198,00	A
1 1/2" ligação 450 mm	08661	4	15.5	0.06	268,00	A

Classic

aspiradores alumínio piscina pública - fixação por parafuso



01357



01358

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Comprimento: 800 mm						
Arrasto com cabo (00210 não incluído)	01357	1	13.0	0.03	669,00	A
Comprimento: 450 mm						
Com forquilha 1 1/2" - 2" ligação	01358	4	13.6	0.05	517,00	A

Classic Escovas - fixação por parafuso



01406



01404

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Escova reta PP 330mm	01406	20	2.8	0.04	14,35	A
Escova curva fundo/paredes	01404	20	4	0.05	19,50	A
Escova para linha de flutuação	11789	20	3.8	0.03	9,95	A

Classic apanha-folhas



01398



01396

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Fixação por parafusos						
Apanha-folhas superfície	01398	20	4.2	0.12	15,40	A
Apanha-folhas fundo	01396	20	4.3	0.12	22,00	A
Fixação por clip						
Apanha-folhas superfície	01399	20	4.3	0.12	15,40	A
Apanha-folhas fundo	01397	20	4.4	0.12	22,00	A

Classic kit de limpeza Nº 1



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Kit de limpeza	28516	250	13.7	0.15	105,00	A
- 1 apanha-folhas bolsa clip (01397) - 1 escova 18" clip (11035) - 1 estojo analisador (15196) - 1 aspirador flexível clip (07429) - 1 termómetro golfinho (08318)						

Classic cabo fixo - fixação por parafuso



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Cabo fixo 2.5 m	01364	20	11.4	0.06	56,00	A

Classic cabo telescópico - fixação por clip ou parafuso



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Classic 1.8 - 3.6 m cabo telescópico	01359	12	13.4	0.05	92,00	A
Classic 2.4 - 4.8 m cabo telescópico	01360	12	16.2	0.06	110,00	A

Classic cabo telescópico reforçado - Piscina pública

DESCRIÇÃO

Cabo telescópico reforçado, alumínio



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
2.5 - 5 m	01361	5	16.0	0.04	183,00	A
3.75 - 7.5 m	15838	1	6.0	0.01	278,00	A
5 - 10 m	01362	1	6.5	0.02	398,00	A
6.5 - 13 m	01363	1	8.4	0.02	464,00	A

Adaptador mangueira

DESCRIÇÃO

Para transformar o sistema de parafuso em clip ou vice versa.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ligação parafuso a clip	08465	35	2.55	0.01	23,00	A
Adaptador reforçado ligação parafuso a clip	17937	38	2.66	0.01	50,00	A

Adaptador mangueira

DESCRIÇÃO

Para transformar o sistema de parafuso em clip ou vice versa.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ligação clip a parafuso	14592	48	3.36	0.01	23,00	A

Termómetros



DESCRIÇÃO

Escalas Celsius & Fahrenheit.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
20594	20	2.1	0.032	12,30	A



Termómetros flutuantes ZOO

DESCRIÇÃO

Escalas Celsius & Fahrenheit.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
66058	1	1.6	0.08	163,00	A

Basic line. Expositor.

Inclui:

6 modelos de cada:

pato, golfinho, sapo e baleia



MANGUEIRAS

Ligações de mangueira



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 38 mm para ligar às bocas 16328, 16329, 16330, 21644, 21645, ABS branco	05684	12	1.0	0.003	6,15	A
Ø 50 mm para ligar às bocas 00315, cinza PP	01392	12	1.0	0.006	6,40	A



Racords de ligação mangueira

DESCRIÇÃO

Plástico ABS branco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 38 mm rosca, macho 1/2"	01393	12	1.0	0.006	5,15	A



Terminais para mangueiras

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Em PVC flexível cor azul						
Para mangueira Ø 38 mm (01372)	01385	12	2.0	0.003	3,40	A
Para mangueira Ø 50 mm (01373)	01386	12	3.0	0.010	14,00	A
Em PVC cor branco						
Para mangueira Ø 38 mm (01374-01375-01376-01377-01378)	01387	12	2.0	0.030	5,00	A
Para mangueira Ø 50 mm (01379)	01388	12	3.0	0.010	11,00	A



Mangueiras flutuantes

DESCRIÇÃO

Mangueira em polietileno de cor azul.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 38 mm (1/2")	01372	30 m	8.0	0.108	181,00	A
Ø 50 mm (2")	01373	30 m	14.0	0.192	271,00	A



Mangueiras flutuantes

DESCRIÇÃO

Mangueira em polietileno de cor azul. Inclui terminais, exceto as mangueiras de 30-m hose (01374, 01379).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Ø 38 mm (1½")						
30 m	01374-2450	1	12.0	0.192	126,00	A
15 m	01375-2450	1	5.6	0.192	66,00	A
12 m	01376-2450	1	4.5	0.192	53,00	A
10 m	01377-2450	1	3.0	0.192	45,00	A
8 m	01378-2450	1	3.0	0.192	38,00	A
Ø 50 mm (2")						
30 m	01379	1	15.0	0.240	162,00	A



Enrolador de mangueira

DESCRIÇÃO

Para mangueiras até 15 metros.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Enrolador de mangueira	66042	1	2.4	0.05	65,00	A

ACESSÓRIOS LIMPEZA PISCINA

Carro de transporte para aspiradores autónomos



DESCRIÇÃO

Tubos em alumínio anodizado e plataforma de 460 mm x 370 mm em plástico. Acessórios em aço inox AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	04648	1	8.06	0.12	396,00	B

4 TECNOLOGIAS PARA LIMPEZA DE PISCINAS

Na hora de escolher um aspirador para a sua piscina, deve considerar uma série de parâmetros **para fazer a escolha certa**: forma e revestimento da piscina, tamanho da piscina, expectativas de limpeza, etc.

Os aspiradores de alta tecnologia da Zodiac® adaptam-se às diferentes características da piscina, às suas exigências em termos de limpeza e a todos os orçamentos.

Existem 4 tipos de tecnologia disponíveis: aspiradores elétricos, sem fios, hidráulicos e de pressão.

> ASPIRADORES ELÉTRICOS ZODIAC®:

SOLUÇÃO AUTÓNOMA COM DESEMPENHO ELEVADO

Independentes do sistema de filtração e simplesmente ligados à rede elétrica, são equipamentos Plug&Play e autónomos.

Sem nenhuma ação necessária e **programável** (tempo de limpeza, área a ser coberta, etc.), acedem a qualquer canto da piscina, sobem escadas, limpam a linha de água e recolhem impurezas no seu próprio cesto filtrante.

Existem diferentes modelos para todos os tipos de piscinas.



> ASPIRADORES SEM FIOS ZODIAC®:

PERFORMANCE COM TOTAL LIBERDADE

Sem fios, os aspiradores sem fios são fáceis de utilizar no dia-a-dia e ocupam pouco espaço. A bateria de iões de lítio de longa duração **garante um ciclo de limpeza completo sem comprometer o desempenho**.

A gama sem fios aproveita o melhor da tecnologia Zodiac para garantir a manutenção do desempenho de limpeza. Para maior comodidade, a interface do utilizador está localizada no robot e permite verificar o estado da bateria e iniciar facilmente um ciclo de limpeza



> ASPIRADORES DE PRESSÃO POLARIS®:

O PODER DE UMA LIMPEZA A ALTA PRESSÃO

Estes aspiradores utilizam a bomba de filtração da piscina como fonte de energia para uma limpeza de alta pressão ainda mais eficiente e precisa. Em vez de serem ligados à aspiração, os aspiradores de pressão estão ligados a uma tomada de sucção transformada em pressão de uma forma muito simples.

Desta forma, os skimmers da piscina permanecem ativos e mantêm a **capacidade de filtração de toda a superfície**.

Os aspiradores de pressão funcionam com uma bomba de reforço e têm um recipiente que recolhe os detritos aspirados, evitando que o pré-filtro da bomba fique bloqueado.



> ASPIRADORES HIDRÁULICOS ZODIAC®:

SOLUÇÃO SIMPLES E ACESSÍVEL

Os aspiradores hidráulicos instalam-se no sistema de filtração da piscina, utilizando a energia da bomba para funcionar.

Estes aspiradores capturam os resíduos por efeito de sucção e armazenam-nos no pré-filtro da bomba.

Mais económicos que os aspiradores elétricos, os aspiradores hidráulicos são ligados à tomada do aspirador ou ao skimmer **e são particularmente adequados para piscinas mais simples** (com piso plano, inclinação suave ou piscinas acima do solo).

Para otimizar a eficácia destes produtos, é essencial garantir que são compatíveis com o **revestimento da piscina**, o equipamento de filtração, o ambiente, etc.

ASPIRADORES ELÉTRICOS

Uma solução autónoma e eficiente

Os robots eléctricos combinam o **melhor da tecnologia Zodiac®**.

Graças à aspiração por ciclone incorporada, uma tecnologia patenteada Zodiac®, o **desempenho de limpeza é mantido durante todo o ciclo de limpeza**. Capturam mesmo os detritos mais finos sem entupir o filtro.

Separados do sistema de filtração, estes dispositivos Plug&Play retêm os detritos no seu próprio cesto filtrante, tornando-os autónomos.



> SWEEPY®, O DESEMPENHO SIMPLIFICADO

Concebida para oferecer desempenho e facilidade de utilização para piscinas pequenas, a gama Sweepy® pode iniciar um ciclo sem esforço através de um simples toque num botão que inicia um ciclo de limpeza otimizado pré-programado. O seu potente poder de sucção combinado com a sua grande entrada de sucção de 23 cm permite apanhar todo o tipo de detritos presentes na piscina. Graças às suas lagartas, pode ser utilizado em todo o tipo de revestimentos de piscinas de piso plano ou ligeiramente inclinado. No final do ciclo, o filtro de 3L é acessível a partir da parte superior do robot e foi concebido com pequenas pegas para que possa ser facilmente esvaziado e limpo sem tocar nos detritos.



> VOYAGER™, MÁXIMA AGILIDADE

Com a sua aspiração ciclónica patenteada, a gama VOYAGER™ adapta-se a todas as piscinas e a todos os revestimentos. Graças a **sensores incorporados**, como giroscópio ou acelerómetro, o aspirador oferece uma **limpeza ótima e controlada da piscina**. Também acessível remotamente através da app iAqualink®. As suas escovas helicoidais, o seu **cesto filtrante de dupla filtração** (60 e 150 microns) e a sua grande entrada de sucção de 23 cm permitem uma limpeza completa de todas as áreas da piscina.



> ALPHA iQ™, ULTRA EFICIÊNCIA COMBINADA COM INTELIGÊNCIA

Com o Sensor Nav System™, a gama ALPHA iQ™ identifica a configuração da sua piscina **para otimizar os movimentos** e o tempo de limpeza. A aspiração ciclónica patenteada garante uma sucção **extremamente potente e duradoura**. Graças ao seu sistema Lift System, o ALPHA iQ™ é mais leve ao removê-lo da água. Controle o progresso da limpeza a qualquer momento com o sistema de controlo à distância através da **interface intuitiva** da app iAqualink®. O ALPHA iQ™ é atualizável graças a possíveis otimizações e **atualizações remotas automáticas**.



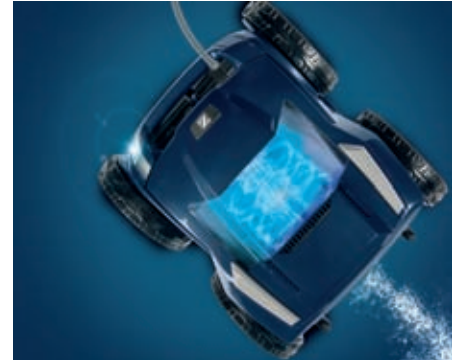
ASPIRAÇÃO CICLÓNICA

Tecnologia patenteada para uma limpeza sem perda de aspiração

> COMO FUNCIONA?

Graças ao seu design exclusivo, os robots Vortex apresentam **Aspiração Ciclónica**: o fluxo mantém **os detritos em suspensão dentro do filtro** e permite uma sucção mais duradoura, **limitando o entupimento**.

Aspiradores equipados com aspiração ciclónica:
VOYAGER™, Alpha iQ™ e Freerider™



LIFT SYSTEM

Tecnologia patenteada para uma saída da água assistida

> 20% MENOS ESFORÇO

O robot de limpeza posiciona-se na parede escolhida e limpa até à linha de água. Em seguida, um poderoso jato de água o impulsiona da água: **o que resulta em 20% menos esforço para retirar o robot da água**.

Aspiradores equipados com Lift system:
**RE 4700 iQ, RA 6300 iQ, RA 6500 iQ,
RA 6800 iQ, RA 6900 iQ e RF 5600 iQ**



SENSOR NAV SYSTEM™

Sistema de navegação inteligente para uma limpeza personalizada

> LIMPEZA PERSONALIZADA DE CADA PISCINA

O **Sensor Nav System™** reúne diferentes funcionalidades incorporadas que permitem aos aspiradores de limpeza saber tudo sobre cada piscina e adaptar a sua limpeza da forma mais inteligente.

- Reconhecimento e análise da dimensão e forma da piscina para proporcionar um padrão de navegação e tempo de limpeza otimizados para cada piscina.
- Concentrando-se nas áreas sujas mais comuns, como parte inferior das paredes ou áreas planas da piscina

Aspiradores equipados com Smart Nav system™:
Alpha iQ™





SWIVEL

Evita o embaraçamento do cabo

> COMO FUNCIONA?

Sistema de giro automático que evita que o cabo se enrole durante a deslocação do aspirador na piscina.

Otimização da eficácia do aspirador e facilita o armazenamento do robot.

Aspiradores equipados com Swivel:

RE 4700 iQ, RA 6300 iQ, RA 6500 iQ, RA 6700 iQ, RA 6800 iQ e RA 6900 iQ



4-RODAS MOTRIZES (4WD)

A eficácia da limpeza todo-o-terreno

> EVITA OBSTÁCULOS COM FACILIDADE

Equipados com **4 rodas motrizes**, os aspiradores da gama **ALPHA iQ™** adaptam-se a todas as situações.

> COBERTURA OTIMIZADA E ADERÊNCIA PERFEITA

Grças à sua excelente aderência, os aspiradores das gamas **ALPHA iQ™** chegam aos cantos mais pequenos da piscina e limpam **todo o tipo de superfícies**. Os aspiradores garantem uma **limpeza perfeita da piscina**.

Aspiradores equipados com 4 Wheel-drive:

Alpha iQ



DUPLA FILTRAÇÃO

Filtração mais fina e aspiração duradoura

> 2 FILTERS FOR LONG LASTING SUCTION AND FINER DEBRIS PICK UP

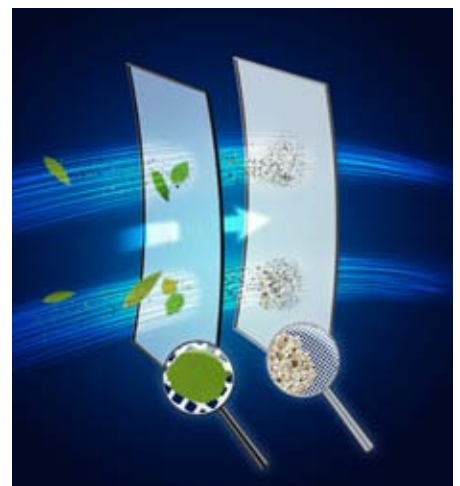
Estes 2 filtros combinados oferecem uma superfície de malha maior que um filtro standard permitindo adiar os efeitos de entupimento. Este design exclusivo também permite utilizar o filtro de malha maior sozinho, o que pode ser muito útil no início da temporada.

> COMO FUNCIONA?

2 filtros juntos: a água suja passa primeiro por uma camada grossa (150µ) e depois por uma mais fina (60µ). O filtro grosso reterá os detritos maiores e o mais fino permitirá uma filtragem mais fina.



Aspiradores equipados com Dupla filtração:

RE 4300, RE 4400 iQ, RE 4600 iQ, RE 4700 iQ, RA 6800 iQ, RA 6900 iQ, RF 5400 iQ e RF 5600 iQ







ASPIRADORES AUTOMÁTICOS

Uma solução autónoma e eficiente

TABELA COMPARATIVA DAS GAMAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		SWY 3500	RE 4100	RE 4300	RE 4400 iQ	RE 4700 iQ
						
Tipo de piscinas	Superfícies	Mosaico, Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado	Mosaico, Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado	Mosaico, Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado	Mosaico, Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado	Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado, Gres
	Formas	Retangular, oval, formas livres	Retangular, oval, formas livres	Retangular, oval, formas livres	Retangular, oval, formas livres	Retangular, oval, formas livres
	Fundo	Plano, inclinação suave, inclinação composta	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma diamante	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma diamante	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma diamante	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma diamante
	Tamanho	8 x 4 m (14 m cable)	9 x 4 m (15m cabo)	10 x 5m (15m cabo)	12 x 6 m (18m cabo)	12 x 6 m (18m com cabo Swivel)
Performance	Tração	Lagartas - 2 motores	Lagartas - 2 motores	Lagartas - 2 motores	Lagartas - 2 motores	Lagartas - 2 motores
	Zona de limpeza	Fundo / paredes / linha de água	Fundo / paredes / linha de água	Fundo / paredes / linha de água	Fundo / paredes / linha de água	Fundo / paredes / linha de água
	Sucção ciclónica	✓	✓	✓	✓	✓
	Nível de filtração	100µ	100µ	150/60µ	150/60µ	150/60µ
	Capacidade do filtro	3 L	4 L	4 L	4 L	4 L
	Swivel	-	-	-	-	✓
	Sensor Nav System™	-	-	-	-	-
	Controlo remoto	-	-	-	-	✓ via app
Escovas Contact +	Standard	Standard	Em hélice	Em hélice	Em hélice	
Ciclos	Número de ciclos	1	1	2	2	2
	Ciclos de limpeza	Fundo / paredes / linha de água	Fundo / paredes / linha de água	Só fundo Fundo / paredes / linha de água	Só fundo Fundo / paredes / linha de água	Só fundo Fundo / paredes / linha de água
	Ajuste manual do tempo de limpeza	-	-	-	-	✓
Facilidade de utilizações	iAqualink® app control	-	-	-	✓	✓
	Lift System	-	-	-	-	✓
	Programação 7 dias	-	-	-	-	-
	Indicação filtro cheio	-	-	-	-	-
	Janela transparente	-	✓	✓	✓	✓
	Filtro iluminado	-	-	-	✓	✓
	Tipo de filtro	Filtro rígido com acesso pela parte superior	Filtro rígido com acesso pela parte superior	Filtro rígido com acesso pela parte superior	Filtro rígido com acesso pela parte superior	Filtro rígido com acesso pela parte superior
Carro de transporte	-	-	-	-	✓	
Funções avançadas da app	Indicação de temperatura da água	-	-	-	-	-
	Modo limpeza manchas	-	-	-	-	-
Garantia	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	

* Para um comportamento ideal do aspirador em algumas piscinas de mosaico, pode ser necessário utilizar um acessório específico de escova para mosaico.

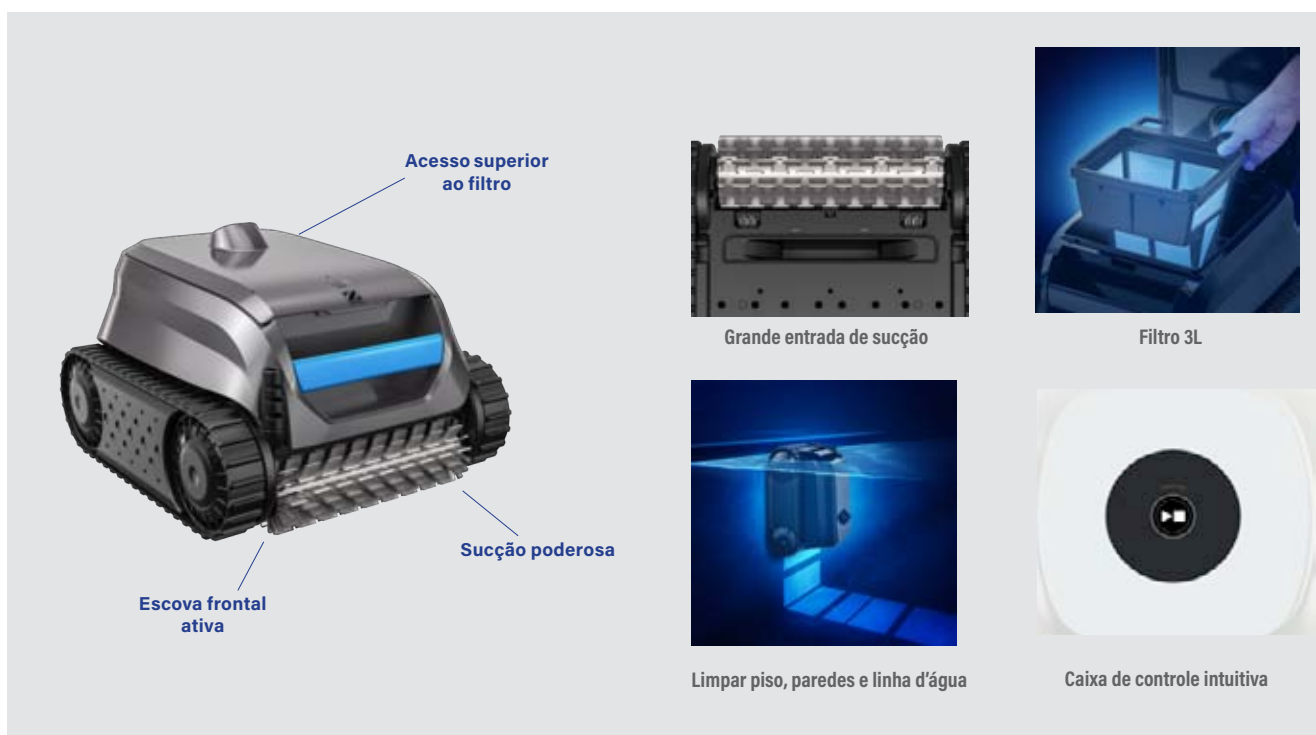
**TABELA
COMPARATIVA
DAS GAMAS
CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS**

		RA 6300 IQ	RA 6500 IQ	RA 6800 IQ	RA 6900 IQ
					
Tipo de piscinas	Superfícies	Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado, Gres	Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado, Gres	Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado, Gres	Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado, Gres
	Formas	Retangular, oval, formas livres	Retangular, oval, formas livres	Retangular, oval, formas livres	Retangular, oval, formas livres
	Fundo	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma diamante	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma diamante	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma diamante	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma diamante
	Tamanho	12 x 6 m (18m com cabo Swível)	12 x 6 m (18m com cabo Swível)	15 x 7 m (21m com cabo Swível)	20 x 10 m (25m com cabo Swível)
Performance	Tração	4 WD 2 motores	4 WD 2 motores	4 WD 2 motores	4 WD 2 motores
	Zonas limpeza	Fundo / paredes / linha de água	Fundo / paredes / linha de água	Fundo / paredes / linha de água	Fundo / paredes / linha de água
	Sucção ciclónica	✓	✓	✓	✓
	Nível filtração	60µ	60µ	150/60µ	150/60µ
	Capacidade do filtro	5 L	5 L	5 L	5 L
	Swivel	✓	✓	✓	✓
	Sensor Nav System™	✓	✓	✓	✓
	Controlo remoto	-	✓ via app	✓ via app	✓ via app
	Tipo de escovas	Contact +	Contact +	Contact +	Contact +
Ciclos	Número de ciclos	2	Multiplos	Multiplos	Multiplos
	Ciclos limpeza	Rápido: só fundo Smart: Fundo / paredes / linha de água	Rápido: só fundo Smart: Fundo / paredes / linha de água Ultra: fundo / paredes / linha de água	Rápido: só fundo Smart: Fundo / paredes / linha de água Ultra: fundo / paredes / linha de água / só linha de água	Múltiplo de 0h30 a 6h com ciclos predefinido Rápido: só fundo Smart: Fundo / paredes / linha de água Ultra: fundo / paredes / linha de água / só linha de água
	Ajuste manual do tempo de limpeza	-	✓	✓	✓
Facilidade de utilizações	iAqualink® app control	✓	✓	✓	✓
	Lift System	✓	✓	✓	✓
	Programação 7 dias	-	✓	✓	✓
	Indicador filtro cheio	✓	✓	✓	✓
	Janela transparente	✓	✓	✓	✓
	Filtro iluminado	✓	✓	✓	✓
	Tipo de filtro	Filtro rígido com acesso pela parte superior	Filtro rígido com acesso pela parte superior	Filtro rígido com acesso pela parte superior	Filtro rígido com acesso pela parte superior
	Carro transporte	✓	✓	✓	✓
Funções avançadas da app	Display temperatura água	-	-	✓ (info na app)	✓ (info na app)
	Modo limpeza manchas	-	-	✓	✓
	Garantia	4 anos***	4 anos***	4 anos***	4 anos***

*** 3 anos + 1 ano se o robot estiver emparelhado com iAqualink®

SWEEPY®

DESEMPENHO SIMPLIFICADO



PROJETADO PARA NECESSIDADES SIMPLES DE PISCINA

Projetado para trazer simplicidade e desempenho a piscinas planas ou ligeiramente inclinadas, o Sweepy® pode lidar com qualquer tipo de superfície de piscina graças aos seus trilhos e está preparado para limpar em um ciclo piscinas de até 8 x 4 m com o seu cabo de 14 m de comprimento.



DESEMPENHO CICLÔNICO

Equipado com tecnologia de sucção ciclônica patenteada Zodiac, o desempenho do Sweepy® é mantido durante todo o seu ciclo de limpeza. Combinado com a sua escova frontal ativa e um ciclo que cobre o fundo, as paredes e a linha de água, o aspirador removerá facilmente os detritos presentes na piscina.



FÁCIL DE UTILIZAR

Ao final do ciclo, o seu filtro de 3L fica acessível pela parte superior do aspirador e pode ser retirado sem contato com os detritos. Um simples jato de água é suficiente para limpar rapidamente o recipiente do filtro e colocá-lo de volta no robot para o próximo ciclo. A caixa de controle é simples e intuitiva de utilizar, com apenas um botão ON/OFF para gerenciar o ciclo de limpeza.



SWY 3500 - Sweepy®

DESEMPENHO SIMPLIFICADO

- + Projetado para piscinas simples
- + Sucção ciclónica
- + Fácil de utilizar



REFERÊNCIA	
Código	WR000583
PVP	Consultar
Letra Desconto	E

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

		
Caixa de comandos	Filtro fino 100µ	Suporte para caixa de comandos

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUÍDO)

Filtro de resíduos 150µ	Carrinho
R0999700	R0639500

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipo de piscinas	Piscinas enterradas e piscinas acima do solo com paredes rígidas
Dimensão máxima da piscina	8 x 4 m
Formas	Retangular, oval, forma livre
Fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta,
Revestimentos	Mosaico, Liner, PVC armado, betão pintado, estrutura de poliéster

DESCRIÇÃO

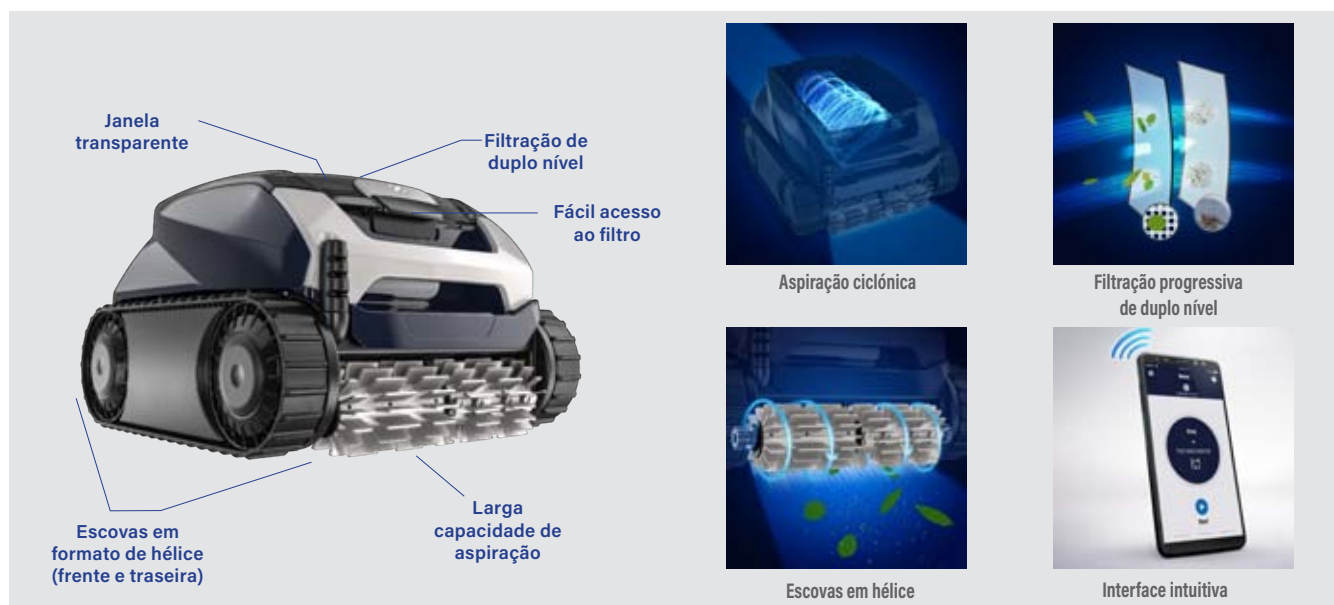
Controlo App	Não
Zona de limpeza	Fundo / paredes / linha de água
Número / Ciclos de limpeza	1 ciclo
Ciclos de limpeza	Fundo / paredes / linha de água: 2h
Relógio	Não
Alimentação	Autonomous, connected to 230V mains supply before the transformer
Deslocação	Pre-programmed
Sistema de tração	Lagartas
Motores sistema de tração	2 motores
Transmissão	Engrenagagens
Sensor de pressão	Não
Escovas de limpeza	Sim
Tipo de escovas	Front brush
Lift system	Não
Janela transparente	Não
Indicador filtro cheio	Não
Controlo remoto	Não
Segurança	Sistema praia, paragem automática fora de água, proteção eletrónica dos motores
Sistema filtração	Filtro Rígido
Acesso filtro	Acesso superior
Temperatura da água	Não
Unidades/pallet	20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	220-240 VAC / 50-60 Hz
Número de motores	3
Potência absorvida	150 W
Comprimento cabo / comprimento mangueira	14 m
Superfície de filtração	526 cm ²
Nível de filtração	100µ
Capacidade de filtração	3 L
Cobertura de limpeza	23 cm
Dimensão da embalagem (C x L x A)	56 x 56 x 37 cm

VOYAGER™

Agilidade com máxima potência



**TABELA
COMPARATIVA
DAS GAMAS
CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS**

		RE 4100	RE 4300	RE 4400 iQ	RE 4700 iQ
Tipo de piscinas	Superfícies	Mosaico, Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado	Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado	Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado	Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado
	Formas	Retangular, oval, formas livres	Retangular, oval, formas livres	Retangular, oval, formas livres	Retangular, oval, formas livres
	Fundo	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma diamante	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma diamante	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma diamante	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma diamante
	Tamanho	9 x 4 m (15m cabo)	10 x 5 m (15m cabo)	12 x 6 m (18m cabo)	12 x 6 m (18m cabo)
Performance	Tração	Lagartas 2 motores	Lagartas 2 motores	Lagartas 2 motores	Lagartas 2 motores
	Zona de limpeza	Fundo / paredes / linha de água	Fundo / paredes / linha de água	Fundo / paredes / linha de água	Fundo / paredes / linha de água
	Sucção ciclônica	✓	✓	✓	✓
	Nível de filtração	100µ	150/60µ	150/60µ	150/60µ
	Capacidade do filtro	4 L	4 L	4 L	4 L
	Swivel	-	-	-	✓
	Sensor Nav System™	-	-	-	-
	Controlo remoto	-	-	-	✓ via app
Escovas Contact +	Standard	Em hélice	Em hélice	Em hélice	
Ciclos	Número de ciclos	1	2	2	2
	Ciclos de limpeza	Fundo / paredes / linha de água	Apenas fundo Fundo / paredes / linha de água	Apenas fundo Fundo / paredes / linha de água	Apenas fundo Fundo / paredes / linha de água
	Ajuste manual do tempo de limpeza	-	-	-	✓
Facilidade de utilização	iAqualink® app control	-	-	✓	✓
	Lift System	-	-	-	✓
	Programação 7 dias	-	-	-	✓
	Indicação filtro cheio	-	-	-	-
	Janela transparente	-	✓	✓	✓
	Filtro iluminado	-	-	✓	✓
	Tipo de filtro	Filtro rígido com acesso pela parte superior	Filtro rígido com acesso pela parte superior	Filtro rígido com acesso pela parte superior	Filtro rígido com acesso pela parte superior
	Carro de transporte	-	-	-	✓
Funções avançadas da app	Indicação de temperatura da água	-	-	-	-
	Modo limpeza manchas	-	-	-	-
Garantia		3 anos	3 anos	3 anos	3 anos

RE 4100 - VOYAGER™



MÁXIMA AGILIDADE

- + Máximo rendimento de limpeza: Aspiração ciclónica patenteada/ Escovas em hélice/ Larga capacidade de aspiração.
- + Agilidade integrada: Desenhado para funcionar em piscinas de qualquer forma e em todo o tipo de revestimentos / Lagartas / Acelerómetro e giroscópio
- + Fácil de utilizar: Acesso superior ao filtro



REFERÊNCIA

Código	WR000498
PVP €	935,00
Letra de desconto	E

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK



Caixa de comandos



Filtro fino 100µ



Suporte para caixa de comandos

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUÍDO)

Produto	Filtro de resíduos 200µ (filtro único)	Filtro de resíduos dupla filtração 150µ	Filtro de resíduos ultra finos 60µ	Capa de proteção	Carro de transporte
Código	R0897700	R0897600	R0898100	R0568100	R0639500
PVP €	63,00	63,00	63,00	67,00	133,00
Letra de desconto	R01				

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipo de piscinas	Piscinas enterradas e piscinas acima do solo com paredes rígidas até 9 x 4m
Formas	Retangular, oval, forma livre
Fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma diamante
Revestimentos	Mosaico, Liner, PVC armado, betão pintado, estrutura de poliéster

DESCRIÇÃO

Controlo APP	Não
Zona de limpeza	Fundo / paredes / linha de água
Número / Duração ciclos de limpeza	1 ciclo: - Fundo / paredes / linha de água : 2h
Ciclos de limpeza	1
Relógio	Não
Alimentação	Autónomo, ligado a 230V Fornecimento de rede antes do transformador
Deslocação	Pré-programado
Sistema de tração	Lagartas - 2 motores
Transmissão	Engrenagens
Sensor de pressão	Não
Escovas	Sim - escova dianteira
Lift System	Não
Janela transparente	Não
Indicação filtro cheio	Não
Controlo remoto	Não
Indicação temperatura da água	Não
Segurança	Sistema praia, paragem automática fora de água, proteção eletrónica dos motores
Sistema de filtração / acesso	Filtro Rígido / Acesso superior
Unidades / palete	20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de motores	3
Alimentação caixa de comandos	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Alimentação	30 VDC
Potência absorvida	150 W
Comprimento cabo / comprimento mangueira	15m
Dimensão do aspirador (C x L x A)	43 x 40 x 30 cm
Dimensão da embalagem (C x L x A)	56 x 56 x 37 cm
Peso do aspirador	8 kg
Peso da embalagem	14kg
Cobertura de limpeza	526 cm ² / 100µ
Capacidade do filtro	4L
Cobertura de limpeza	23 cm

RE 4300 - VOYAGER™



MÁXIMA AGILIDADE

- + Máximo rendimento de limpeza: Aspiração ciclónica patentada/ Escovas em hélice/ Dupla filtração progressiva 150/60µ
- + Agilidade integrada: Desenhado para funcionar em piscinas de qualquer forma e em todo o tipo de revestimentos / Lagartas / Acelerómetro e giroscópio
- + Fácil de utilizar: Acesso superior ao filtro / Janela transparente



REFERÊNCIA

Código	WR000449
PVP €	1081,00
Letra de desconto	E

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

Caixa de comandos	Filtração progressiva duplo nível 150/60µ	Suporte para caixa de comandos

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUÍDO)

Produto	Filtro de resíduos 100µ (filtro único)	Filtro de resíduos 200µ (filtro único)	Capa de proteção	Carro de transporte
Código	R0897500	R0897700	R0568100	R0639500
PVP €	68,00	63,00	67,00	133,00
Letra de desconto	R01			

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipo de piscinas	Piscinas enterradas e piscinas acima do solo com paredes rígidas até 10 x 5m
Formas	Retangular, oval, forma livre
Fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma diamante
Revestimentos	Mosaico, Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado

DESCRIÇÃO

Controlo APP	Não
Zona de limpeza	Fundo / paredes / linha de água
Número / Duração ciclos de limpeza	2 ciclos: - Só fundo: 1h30 - Fundo / paredes / linha de água: 2h30
Ciclos de limpeza	2
Relógio	Não
Alimentação	Autónomo, ligado a 230V Fornecimento de rede antes do transformador
Deslocação	Pré-programado
Sistema de tração	Lagartas - 2 motores
Transmissão	Engrenagens
Sensor de pressão	Não
Escovas	Sim - escova dianteira
Lift System	Não
Janela transparente	Sim
Indicação filtro cheio	Não
Controlo remoto	Não
Indicação temperatura da água	Não
Segurança	Sistema praia, paragem automática fora de água, proteção eletrónica dos motores
Sistema de filtração / acesso	Filtro rígido / Acesso superior
Unidades / palete	20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de motores	3
Alimentação caixa de comandos	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Alimentação	30 VDC
Potência absorvida	150 W
Comprimento cabo / comprimento mangueira	15m
Dimensão do aspirador (C x L x A)	43 x 40 x 30 cm
Dimensão da embalagem(C x L x A)	56 x 56 x 37 cm
Peso do aspirador	8 kg
Peso da embalagem	14kg
Cobertura de limpeza	1066 cm ² 150/60µ
Capacidade do filtro	4L
Cobertura de limpeza	23 cm

RE 4400 iQ - VOYAGER™



MÁXIMA AGILIDADE

- + Máximo rendimento de limpeza: Aspiração ciclónica patentada/ Escovas em hélice/ Dupla filtração progressiva 150/60µ
- + Agilidade integrada: Desenhado para funcionar em piscinas de qualquer forma e em todo o tipo de revestimentos / Lagartas / Acelerómetro e giroscópio
- + Controlo via app iAqualink®: características básicas
- + Fácil de utilizar: Acesso superior ao filtro / Janela transparente

REFERÊNCIA

Código	WR000327
PVP €	1205,00
Eco-part	E

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

Caixa de comandos	Filtração progressiva dupla 150µ	Suporte para caixa de comandos	App gratuita

ACESSÓRIOS OPCIOANIS (NÃO INCLUÍDO)

Produto	Filtro de resíduos 100µ (filtro único)	Filtro de resíduos 200µ (filtro único)	Capa de proteção	Carro de transporte
Código	R0897500	R0897700	R0568100	R0639500
PVP €	68,00	63,00	67,00	133,00
Letra de desconto	R01			

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipo de piscinas	Piscinas enterradas e piscinas acima do solo com paredes rígidas até 12 x 6 m
Formas	Retangular, oval, forma livre
Fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma diamante
Revestimentos	Mosaico, Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado

DESCRIÇÃO

Controlo APP	Sim
Tipo Controlo APP	iAqualink®
Zona de limpeza	Fundo / paredes / linha de água
Número / Duração ciclos de limpeza	2 ciclos: - Só fundo: 1h30 - Fundo / paredes / linha de água: 2h30
Relógio	Não
Alimentação	Autónomo, ligado a 230V Fornecimento de rede antes do transformador
Deslocação	Pré-programado
Sistema de tração	Lagartas - 2 motores
Transmissão	Engrenagens
Sensor de pressão	Não
Escovas	Sim - escova dianteira e traseira
Lift System	Não
Janela transparente	Sim
Indicação filtro cheio	Não
Controlo remoto	Não
Indicação temperatura da água	Não
Segurança	Sistema praia, paragem automática fora de água, proteção eletrónica dos motores
Sistema de filtração / acesso	Filtro rígido / Acesso superior
Unidades / palete	20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de motores	3
Alimentação caixa de comandos	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Alimentação	30 VDC
Potência absorvida	150 W
Comprimento cabo / comprimento mangueira	18m
Dimensão do aspirador (C x L x A)	43 x 40 x 30 cm
Dimensão da embalagem (C x L x A)	56 x 56 x 37 cm
Peso do aspirador	8 kg
Peso da embalagem	14kg
Cobertura de limpeza	1066 cm ² 150/60µ
Capacidade do filtro	4L
Cobertura de limpeza	23 cm

RE 4700 iQ - VOYAGER™


3
YEAR WARRANTY


CYCLONIC SUCTION

 iAqualink®
CONTROL


LIFT SYSTEM



DUAL FILTRATION



SWIVEL

MÁXIMA AGILIDADE

- + Máximo rendimento de limpeza: Aspiração ciclónica patenteada/ Escovas em hélice/ Dupla filtração progressiva 150/60µ / Swivel
- + Agilidade integrada: Desenhado para funcionar em piscinas de qualquer forma e em todo o tipo de revestimentos / Lagartas / Acelerómetro e giroscópio
- + Controlo via app iAqualink®: características avançadas
- + Fácil de utilizar: Acesso superior ao filtro / Janela transparente

REFERÊNCIA

Código	WR000499
PVP €	1412,00
Eco-part	E

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

Carro de transporte	Caixa de comandos	Filtração progressiva dupla 60µ / 150µ	App gratuita	Swivel

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUÍDO)

Produto	Filtro de resíduos 100µ (filtro único)	Filtro de resíduos 200µ (filtro único)	Capa de proteção
Código	R0897500	R0897700	R0568100
PVP €	68,00	63,00	67,00
Letra de desconto		R01	

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipo de piscinas	Piscinas enterradas e piscinas acima do solo com paredes rígidas até 12 x 6 m
Formas	Retangular, oval, forma livre
Fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma diamante
Revestimentos	Liner, PVC armado, betão pintado, gres, estrutura de poliéster

DESCRIÇÃO

Controlo APP	Sim
Tipo Controlo APP	iAqualink®
Zona de limpeza	Fundo / paredes / linha de água
Número / Duração ciclos de limpeza	2 ciclos: - Só fundo: 1h30 - Fundo / paredes / linha de água: 2h30
Ciclos de limpeza	2
Relógio	Não
Alimentação	Autónomo, ligado a 230V Fornecimento de rede antes do transformador
Deslocação	Pré-programado
Sistema de tração	Lagartas - 2 motores
Transmissão	Engrenagens
Sensor de pressão	Não
Escovas	Sim - escova dianteira e traseira
Lift System	Sim
Janela transparente	Sim
Indicação filtro cheio	Não
Controlo remoto	Sim via app
Indicação temperatura da água	Não
Segurança	Sistema praia, paragem automática fora de água, proteção eletrónica dos motores
Sistema de filtração / acesso	Filtro rígido / Acesso superior
Unidades / palete	16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

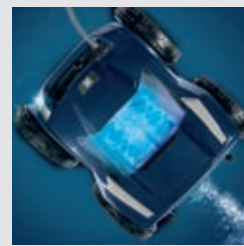
Número de motores	3
Alimentação caixa de comandos	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Alimentação	30 VDC
Potência absorvida	150 W
Comprimento cabo / comprimento mangueira	18m
Dimensão do aspirador (C x L x A)	43 x 40 x 30 cm
Dimensão da embalagem (C x L x A)	56 x 56 x 47 cm
Peso do aspirador	8 kg
Peso da embalagem	15 kg
Cobertura de limpeza	1066 cm ² 150/60µ
Capacidade do filtro	4L
Cobertura de limpeza	23 cm

ALPHA iQ™ PRO

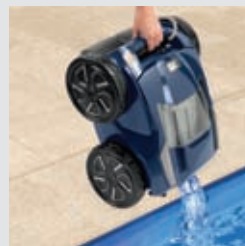
Ultra desempenho e inteligência combinados



Limpeza personalizada com o Sensor Nav System™



Sucção ciclônica patenteada



Lift System: Fácil de utilizar e remoção mais leve da água



Controlo Wi-Fi intuitivo

TABELA COMPARATIVA DAS GAMAS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	RA 6300 iQ	RA 6500 iQ	RA 6800 iQ	RA 6900 iQ
Tipo de piscinas				
Superfícies	Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado, Gres	Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado, Gres	Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado, Gres	Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado, Gres
Formas	Retangular, oval, formas livres	Retangular, oval, formas livres	Retangular, oval, formas livres	Retangular, oval, formas livres
Tamanho	12 x 6 m (18m com cabo Swível)	12 x 6 m (18m com cabo Swível)	15 x 7 m (21m com cabo Swível)	20 x 10 m (25m com cabo Swível)
Performance				
Tração	4 WD 2 motores	4 WD 2 motores	4 WD 2 motores	4 WD 2 motores
Zona de limpeza	Fundo / paredes / linha de água	Fundo / paredes / linha de água	Fundo / paredes / linha de água	Fundo / paredes / linha de água
Sucção ciclônica	✓	✓	✓	✓
Nível de filtração	60µ	60µ	150 a 60µ	150 a 60µ
Capacidade do filtro	5 L	5 L	5 L	5 L
Swivel	✓	✓	✓	✓
Sensor Nav System™	✓	✓	✓	✓
Controlo remoto	-	(via app)	(via app)	(via app)
Sensor de pressão	-	✓	✓	✓
Escovas	Contact +	Contact +	Contact +	Contact +
Ciclos				
Número de ciclos	2	Multiplos	Multiplos	Multiplos
Ciclos de limpeza	Rápido: só fundo Smart: Fundo / paredes / linha de água	Rápido: só fundo Smart: Fundo / paredes / linha de água Ultra: fundo / paredes / linha de água	Rápido: só fundo Smart: Fundo / paredes / linha de água Ultra: fundo / paredes / linha de água / só linha de água	Múltiplo de 0h30 a 6h com ciclos predefinido Rápido: só fundo Smart: Fundo / paredes / linha de água Ultra: fundo / paredes / linha de água / só linha de água
Ajuste manual do tempo de limpeza	-	✓	✓	✓
Facilidade de utilização				
iAqualink® app control	✓	✓	✓	✓
Lift System	✓	✓	✓	✓
Programação 7 dias	-	✓	✓	✓
Indicação filtro cheio	✓	✓	✓	✓
Janela transparente	✓	✓	✓	✓
Filtro iluminado	✓	✓	✓	✓
Tipo de filtro	Filtro rígido com acesso pela parte superior	Filtro rígido com acesso pela parte superior	Filtro rígido com acesso pela parte superior	Filtro rígido com acesso pela parte superior
Carro de transporte	✓	✓	✓	✓
Funções avançadas da app				
Indicação de temperatura da água	-	-	✓ (info na app)	✓ (info na app)
Modo limpeza manchas	-	-	✓	✓
Garantia	4 anos*	4 anos*	4 anos*	4 anos*

*3 anos + 1 ano se o robot estiver emparelhado com iAqualink®

RA 6300 iQ - ALPHA iQ™



ULTRA-EFICIÊNCIA COMBINADO COM INTELIGÊNCIA

- + Sensor Nav Sytem™: limpeza inteligente e personalizada
- + Aspiração Ultra-potente e duradoura
- + Retiro da água sem esforço
- + Ligação Wi-fi: interface intuitiva e funcionalidades avançadas na app em qualquer lugar



REFERÊNCIA

Código	WR000199
PVP €	1636,00
Letra de desconto	E

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

Carro de transporte	Caixa de comandos	Filtro de resíduos ultra-finos 60µ	Escovas Contact +	Swivel	App gratuita

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUÍDO)

Produto	Filtro de resíduos Ultra-fino 60µ	Filtro de resíduos fino 100µ	Filtro de resíduos largo 200µ	Capa protetora
Código	R0863500	R0863600	R0863700	R0568100
PVP €	67,00	37,00	67,00	67,00
Letra de desconto	R01			

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipo de piscinas	Piscinas enterradas privadas e acima do solo com paredes rígidas até 12 x 6 m
Formas	Retangular, oval, forma livre
Fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma de diamante
Revestimentos	Gres, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado

DESCRIÇÃO

Controlo APP	Sim
Tipo Controlo APP	iAqualink®
Zona de limpeza	Fundo / paredes / linha de água
Número / Duração ciclos de limpeza	2 ciclos - Quick: só fundo 1h15 - Smart: fundo/ paredes / linha de água (tempo calculado)
Relógio	Não
Alimentação	Autónomo, ligado a 230V fornecimento de rede antes do transformador
Deslocação	Pré-programado
Sistema de tração	4 rodas motrizes - 2 motores
Transmissão	Engrenagens
Sensor de pressão	Não
Escovas	Sim (Escovas Contact +)
Lift System	Sim
Janela transparente	Sim
Indicação filtro cheio	Sim
Controlo remoto	Não
Indicação temperatura da água	Não
Segurança	Sistema praia, paragem automática fora de água, proteção eletrónica dos motores
Sistema de filtração / acesso	Filtro rígido com acesso pela parte superior
Unidades / paleta	16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de motores	3
Alimentação caixa de comandos	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Alimentação	30 VDC
Potência absorvida	150 W
Comprimento cabo / comprimento mangueira	18m com Swivel
Dimensão do aspirador (C x L x A)	43 x 48 x 27 cm
Dimensão da embalagem (C x L x A)	56 x 56 x 46 cm
Peso do aspirador	10 kg
Peso da embalagem	19,7 kg
Cobertura de limpeza	1180 cm ² / 60µ
Capacidade do filtro	5 L
Cobertura de limpeza	24,5 cm

* 3 anos + 1 ano se o robot estiver emparelhado com a app iAqualink®

RA 6500 iQ - ALPHA iQ™


ULTRA-EFICIÊNCIA COMBINADO COM INTELIGÊNCIA

- + Sensor Nav Sytem™: limpeza inteligente e personalizada
- + Aspiração Ultra-potente e duradoura
- + Retiro da água sem esforço
- + Ligação Wi-fi: interface intuitiva e funcionalidades avançadas na app em qualquer lugar



4 YEAR WARRANTY



CYCLONIC SUCTION



Sensor Nav System



LIFT SYSTEM

REFERÊNCIA

Código	WR000198
PVP €	1806,00
Letra de desconto	E

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

Carro de transporte	Caixa de comandos	Filtro de resíduos Ultra-Fino 60µ	Escovas Contact +	Swivel	App gratuita

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUÍDO)

Produto	Filtro de resíduos Ultra-fino 60µ	Filtro de resíduos fino 100µ	Filtro de resíduos largo 200µ	Capa protetora
Código	R0863500	R0863600	R0863700	R0568100
PVP €	67,00	37,00	67,00	67,00
Letra de desconto	R01			

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipo de piscinas	Piscinas enterradas privadas e acima do solo com paredes rígidas até 12 x 6 m
Formas	Retangular, oval, forma livre
Fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma de diamante
Revestimentos	Gres, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado

DESCRIÇÃO

Controlo APP	Sim
Tipo Controlo APP	iAqualink®
Zona de limpeza	Fundo / paredes / linha de água
Número / Duração ciclos de limpeza	Múltiplo de 0h30 a 3h30 com: - Quick: só fundo 1h15 - Smart: fundo/ paredes / linha de água (tempo calculado) - Ultra: Fundo/ paredes/ linha de água (2h45)
Relógio	7-dias
Alimentação	Autónomo, ligado a 230V fornecimento de rede antes do transformador
Deslocação	Pré-programado
Sistema de tração	4 rodas motrizes - 2 motores
Transmissão	Engrenagens
Sensor de pressão	Sim
Escovas	Sim (Escovas Contact +)
Lift System	Sim
Janela transparente	Sim
Indicação filtro cheio	Sim
Controlo remoto	Modo controlo remoto (via app)
Indicação temperatura da água	Não
Segurança	Sistema praia, paragem automática fora de água, proteção eletrónica dos motores
Sistema de filtração / acesso	Filtro rígido com acesso pela parte superior
Unidades / palete	16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de motores	3
Alimentação caixa de comandos	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Alimentação	30 VDC
Potência absorvida	150 W
Comprimento cabo / comprimento mangueira	18m com Swivel
Dimensão do aspirador (C x L x A)	43 x 48 x 27 cm
Dimensão da embalagem (C x L x A)	56 x 56 x 46 cm
Peso do aspirador	10 kg
Peso da embalagem	19,9 kg
Cobertura de limpeza	1180 cm ² / 60µ
Capacidade do filtro	5 L
Cobertura de limpeza	24,5 cm

* 3 anos + 1 ano se o robot estiver emparelhado com a app iAqualink®

RA 6800 iQ - ALPHA iQ™



ULTRA-EFICIÊNCIA COMBINADA COM INTELIGÊNCIA

- + Sensor Nav Sytem™: limpeza inteligente e personalizada
- + Aspiração Ultra-potente e duradoura
- + Dupla filtração
- + Retiro da água sem esforço
- + Ligação Wi-fi: interface intuitiva e funcionalidades avançadas na app em qualquer lugar

REFERÊNCIA

Código	WR000295
PVP €	1947,00
Letra de desconto	E

ACESSÓRIOS INCLuíDOS NO PACK

Carro de transporte	Caixa de comandos	Dupla filtração 150 + 60µ (possibilidade apenas 150µ)	Escovas Contact +	Swivel	App gratuita

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLuíDO)

Produto	Filtro grande para filtração de ciclo duplo ou simples 150µ	Filtro de resíduos muito finos para filtração de ciclo duplo 60µ	Filtro de resíduos finos 100µ	Filtro de resíduos grande 200µ	Filtro de resíduos ultra-fino 60µ	Capa proteção
Código	R0913300	R0913400	R0863600	R0863700	R0863500	R0568100
PVP €	67,00	67,00	37,00	67,00	67,00	67,00
L. desconto	R01					

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipo de piscinas	Piscinas enterradas privadas e acima do solo com paredes rígidas até 15 x 7 m
Formas	Retangular, oval, forma livre
Fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma de diamante
Revestimentos	Gres, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado

DESCRIÇÃO

Controlo APP	Sim
Tipo Controlo APP	iAqualink®
Zona de limpeza	Fundo / paredes / linha de água
Número / Duração ciclos de limpeza	Múltiplo de 0h30 a 3h30 com: - Quick: só fundo 1h15 - Smart: fundo/ paredes/ linha de água (tempo calculado) - Ultra: Fundo/ paredes/ linha de água (2h45) - Linha de água: 0h45
Relógio	7-dias
Alimentação	Autónomo, ligado a 230V fornecimento de rede antes do transformador
Deslocação	Pré- programado
Sistema de tração	4 rodas motrizes - 2 motores
Transmissão	Engrenagens
Sensor de pressão	Sim
Escovas	Sim (Escovas Contact +)
Lift System	Sim
Janela transparente	Sim
Indicação filtro cheio	Sim
Controlo remoto	Modo controlo remoto (via app)
Water temperature measurement	Sim (info via app)
Segurança	Sistema praia, paragem automática fora de água, proteção eletrónica dos motores
Sistema de filtração / acesso	Filtro rígido com acesso pela parte superior
Unidades / palete	16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de motores	3
Alimentação caixa de comandos	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Alimentação	30 VDC
Potência absorvida	150 W
Comprimento cabo / comprimento mangueira	21m com Swivel
Dimensão do aspirador (C x L x A)	43 x 48 x 27 cm
Dimensão da embalagem(C x L x A)	56 x 56 x 46 cm
Peso do aspirador	10 kg
Peso da embalagem	20,5 kg
Cobertura de limpeza	1827 cm ² / 150 and 60µ
Capacidade do filtro	5 L
Cobertura de limpeza	24,5 cm

* 3 anos + 1 ano se o robot estiver emparelhado com a app iAqualink®

RA 6900 iQ - ALPHA iQ™


 4
YEAR
WARRANTY

 CYCLONIC
SUCTION

 Sensor
Nav
System


LIFT SYSTEM


 DUAL
FILTRATION

ULTRA-EFICIÊNCIA COMBINADA COM INTELIGÊNCIA

- + Sensor Nav Sytem™: limpeza inteligente e personalizada
- + Aspiração super potente e constante
- + Mais leve ao sair da água
- + Medição da temperatura da água e modo limpeza de manchas via APP (RA 6700 iQ)
- + Controlo do aspirador à distância via APP (RA 6500 iQ)

REFERÊNCIA

Código	WR000296
PVP €	2033,00
Letra de desconto	E

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

Carro de transporte	Caixa de comandos	Filtração progressiva de duplo nível 150/60µ	Escovas Contact +	Swivel	App gratuita

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUÍDO)

Produto	Filtro grande para filtração de ciclo duplo ou simples 150µ	Filtro de resíduos muito finos para filtração de ciclo duplo 60µ	Filtro de resíduos finos 100µ	Filtro de resíduos grande 200µ	Filtro de resíduos ultra-fino 60µ	Capa proteção
Código	R0913300	R0913400	R0863600	R0863700	R0863500	R0568100
PVP €	67,00	67,00	37,00	67,00	67,00	67,00
Letra de desconto	R01					

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipo de piscinas	Piscinas enterradas privadas e acima do solo com paredes rígidas até 20 x 10 m
Formas	Retangular, oval, forma livre
Fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma de diamante
Revestimentos	Gres, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado

DESCRIÇÃO

Controlo APP	Sim
Tipo Controlo APP	iAqualink®
Zona de limpeza	Fundo / paredes / linha de água
Número / Duração ciclos de limpeza	Múltiplo desde 0h30 a 6h com: - Quick: só fundo 1h15 - Smart: fundo/ paredes / linha de água (tempo calculado) - Ultra: Fundo / paredes / linha de água (2h45) - Waterline only: 0h45
Relógio	7-dias
Alimentação	Autónomo, ligado a 230V fornecimento de rede antes do transformador
Deslocação	Pré- programado
Sistema de tração	4 rodas motrizes - 2 motores
Transmissão	Engrenagens
Sensor de pressão	Sim
Escovas	Sim (Escovas Contact +)
Lift System	Sim
Janela transparente	Sim
Indicação filtro cheio	Sim
Controlo remoto	Modo controlo remoto (via app)
Water temperature measurement	Sim (info na app)
Segurança	Sistema praia, paragem automática fora de água, proteção eletrónica dos motores
Sistema de filtração / acesso	Filtro rígido com acesso pela parte superior
Unidades / palete	16

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de motores	3
Alimentação caixa de comandos	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Alimentação	30 VDC
Potência absorvida	150 W
Comprimento cabo / comprimento mangueira	25m com Swivel
Dimensão do aspirador (C x L x A)	43 x 48 x 27 cm
Dimensão da embalagem (C x L x A)	56 x 56 x 46 cm
Peso do aspirador	10 kg
Peso da embalagem	20,9 kg
Cobertura de limpeza	1827 cm ² / 150 and 60µ
Capacidade do filtro	5 L
Cobertura de limpeza	24,5 cm

ASPIRADORES SEM FIOS

Desempenho agora sem fios!

Sem cabo, os aspiradores de limpeza sem fios são fáceis de utilizar no dia a dia e ocupam pouco espaço. A bateria de íões de lítio de longa duração garante um ciclo de limpeza completo sem comprometer o desempenho.

Para maior comodidade, a interface do utilizador está localizada no robot e permite verificar o estado da bateria e iniciar facilmente um ciclo de limpeza.



> FREERIDER™, DESEMPENHO COM TOTAL LIBERDADE

Sem o seu cabo, o Freerider™ é fácil de utilizar no dia-a-dia e pode ser guardado na estação de carregamento. A sua **bateria de íões de lítio de longa duração garante um ciclo de limpeza completo** (2,5 horas) e em menos de 5 horas de carga. A **app iAqualink®** reforça esta sensação de liberdade, uma vez que os utilizadores podem ver imediatamente o nível de energia e aceder às notificações de fim de ciclo ou a atualizações remotas.



> FREEDOM TO MOVE, COM ASPIRADORES SEM FIOS



"FREEDOM TO MOVE" é o pictograma que encontrará sempre que vir um aspirador de limpeza sem fios Zodiac. A sua bateria de íões de lítio de longa duração garante um ciclo de limpeza completo sem comprometer o desempenho.

Ecrã de controlo

Bateria iões de lítio

Estação de carregamento

Interface de utilizador intuitiva

*Dependendo dos modelos

TABELA COMPARATIVA DE GAMAS
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	RF 5200 iQ	RF 5400 iQ	RF 5600 iQ
Tipos de piscinas	Superfícies: Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado, Gres		
	Formas: Retangular, oval, formas livres		
	Fundo: Plano, declive suave, declive composto, forma de diamante		
Tecnologia sem fios	Tamanho: 10 x 5 m	Tamanho: 12 x 6 m	Tamanho: 12 x 6 m
	Tipo de bateria: Lithium-Ion	Tipo de bateria: Lithium-Ion	Tipo de bateria: Lithium-Ion
	Duração: Até 2h	Duração: Até 2h30	Duração: Até 2h30
	Tempo de carregamento: <5h	Tempo de carregamento: <5h	Tempo de carregamento: <5h
Desempenho	Tipo de carregamento: Base de carregamento	Tipo de carregamento: Base de carregamento	Tipo de carregamento: Base de carregamento
	Tração: Tracks - 2 motores	Tração: Tracks - 2 motores	Tração: Tracks - 2 motores
	Zona de limpeza: Fundo / paredes / linha de água	Zona de limpeza: Fundo / paredes / linha de água	Zona de limpeza: Fundo / paredes / linha de água
	Sucção ciclónica: ✓	Sucção ciclónica: ✓	Sucção ciclónica: ✓
	Nível de filtração: 100µ	Nível de filtração: 150/60µ	Nível de filtração: 150/60µ
	Capacidade do filtro: 4 L	Capacidade do filtro: 4 L	Capacidade do filtro: 4 L
	Sensor Nav System™: -	Sensor Nav System™: -	Sensor Nav System™: -
	Controlo remoto: -	Controlo remoto: -	Controlo remoto: ✓
Tipo de escovas: Forma Helix	Tipo de escovas: Forma Helix	Tipo de escovas: Forma Helix	
Ciclos	Número de ciclos: 2	Número de ciclos: 2 + 2 com a app	Número de ciclos: 2 + 2 com a app
	Ciclos de limpeza: Só Fundo Fundo / paredes / linha de água	Ciclos de limpeza: Só Fundo Fundo / paredes / linha de água Smart (from App) Apenas linha de água (from App)	Ciclos de limpeza: Só Fundo Fundo / paredes / linha de água Smart (from App) Apenas linha de água (from App)
	Ajuste manual do tempo de limpeza: -	Ajuste manual do tempo de limpeza: -	Ajuste manual do tempo de limpeza: -
Fácil utilização	iAqualink® app control: ✓	iAqualink® app control: ✓	iAqualink® app control: ✓
	Lift System: -	Lift System: -	Lift System: ✓
	Programação 7-dias: -	Programação 7-dias: -	Programação 7-dias: -
	Indicação filtro cheio: -	Indicação filtro cheio: -	Indicação filtro cheio: -
	Janela transparente: ✓	Janela transparente: ✓	Janela transparente: ✓
	Filtro iluminado: -	Filtro iluminado: ✓	Filtro iluminado: ✓
Características app	Tipo de filtro: Filtro rígido / Acesso superior	Tipo de filtro: Filtro rígido / Acesso superior	Tipo de filtro: Filtro rígido / Acesso superior
	Display temperatura da água: -	Display temperatura da água: -	Display temperatura da água: -
	Modo limpeza manchas: -	Modo limpeza manchas: -	Modo limpeza manchas: -
Garantia: 3 anos	Garantia: 3 anos	Garantia: 3 anos	



RF 5200 iQ - FREERIDER™

- + Liberdade sem fios: Bateria de íões de lítio / Carregamento rápido / Controlo iAquaLink®
- + Desempenho ciclónico: Sucção ciclónica patenteada / Agilidade integrada / Escovas Helix
- + Fácil de utilizar: Fácil manutenção / Retirar da água simples



REFERÊNCIA	
Código	WR000576
PVP €	1196,00
Letra Desconto	E

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

Gancho universal	Filtro de resíduos 100µ	App gratuita	Base de carregamento

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUÍDO)

Recipiente principal para filtro simples 200µ	Recipiente principal para filtros dupla filtração 150µ	Sobre o recipiente para filtros de dupla filtração 60µ
R0897700	R0897600	R0898100

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipos de piscinas	Piscinas enterradas privadas, Piscinas elevadas, com paredes rígidas
Medidas máximas da piscina	10 x 5 m
Formas da piscina	Oval, Retangular, Forma livre
Fundo da piscina	Plano, declive suave, declive composto, forma de diamante
Revestimento da piscina	Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado, Gres

DESCRIÇÃO

Controlo App	Sim
Tipo Controlo App	iAquaLink®
Zona de limpeza	Fundo / paredes / linha de água
Número de ciclos de limpeza	2 ciclos
Ciclos de limpeza	Apenas fundo: 1h30 - Fundo / paredess / linha de água: 2h
Tempo de funcionamento bateria	120 min
Tipo de carregamento	Base de carregamento exterior
Tempo de carregamento	<5h
Temporizador	Não
Deslocação	Pré-programado
Sistema de tração	Engrenagens
Sistema de tração motores	2 motores
Limpeza de transmissão	Transmissão de engrenagens
Sensor de pressão	Não
Escovas de limpeza	Sim
Tipo de escovas	Escova frontal
Lift system	Não
Janela transparente	Sim
Indicador filtro cheio	Não
Controlo remoto	Não
Segurança	Sistema praia, paragem automática fora de água, proteção eletrónica dos motores
Sistema de filtração	Filtro rígido
Acesso filtração	Acesso superior
Temperatura da água	Não
Unidades/pallet	20

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Número de motores	3
Tipo de bateria	Lithium-Ion
Cobertura de limpeza	526 cm ²
Nível de filtração	100µ
Capacidade de filtração	4 L
Tamanho da boca de sucção	23 cm
Dimensões do produto	43 x 40 x 30 cm
Dimensões Packaging	56 x 56 x 47 cm
Peso do produto	9.2 kg
Peso da embalagem	14,5 kg

RF 5400 iQ - FREERIDER™



FREEDOM TO MOVE


3
YEAR WARRANTY

FREEDOM TO MOVE

CYCLONIC SUCTION

iAquaLink CONTROL

DUAL FILTRATION

PERFORMANCE WITH TOTAL FREEDOM

- + Liberdade sem fios: Bateria de íões de lítio / Carregamento rápido / Controlo iAquaLink®
- + Desempenho ciclónico: Sucção ciclónica patenteada / Agilidade integrada / Escovas Helix / Dupla filtração
- + Fácil de utilizar: Fácil manutenção / Retirar da água simples

REFERÊNCIA

Código	WR000411
PVP	1455,00
Letra Desconto	E

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

APP gratuita	Filtro Duplo 60µ / 150µ	Gancho universal	Base de carregamento

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUÍDO)

Recipiente principal para filtro simples 100µ	Recipiente principal para filtro simples 200µ
R0897500	R0897700

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipos de piscinas	Piscinas enterradas privadas, Piscinas elevadas, com paredes rígidas
Medidas máximas da piscina	12 x 6 m
Formas da piscina	Oval, Retangular, Forma livre
Fundo da piscina	Plano, declive suave, declive composto, forma de diamante
Revestimento da piscina	Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado, Gres

DESCRIÇÃO

Controlo App	Sim
Tipo Controlo App	iAquaLink®
Zona de limpeza	Fundo / paredes / linha de água
Número de ciclos de limpeza	4 ciclos
Ciclos de limpeza	Só fundo: 1h30 - Fundo/paredes/linha de água: 2h30 - Smart (pela App): tempo estimado - Só linha de água (pela App): 0h30
Tempo de funcionamento bateria	150 min
Tipo de carregamento	Base de carregamento exterior
Tempo de carregamento	<5h
Temporizador	Não
Deslocação	Pre-programado
Sistema de tração	Engrenagens
Sistema de tração motores	2 motores
Limpeza de transmissão	Transmissão de engrenagens
Sensor de pressão	Não
Escovas de limpeza	Sim
Tipo de escovas	Escova frontal
Lift system	Não
Janela transparente	Sim
Indicador filtro cheio	Não
Controlo remoto	Não
Segurança	Sistema praia, paragem automática fora de água, proteção eletrónica dos motores
Sistema de filtração	Filtro rígido
Acesso filtração	Acesso superior
Temperatura da água	Não
Unidades/pallet	20

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Número de motores	3
Tipo de bateria	Lithium-Ion
Cobertura de limpeza	1066 cm ²
Nível de filtração	150/60µ
Capacidade de filtração	4 L
Tamanho da boca de sucção	23 cm
Dimensões do produto	43 x 40 x 30 cm
Dimensões Packaging	56 x 56 x 47 cm
Peso do produto	9.2 kg
Peso da embalagem	14.5 kg

RF 5600 iQ - FREERIDER™

FREEDOM TO MOVE



3 YEAR WARRANTY

FREEDOM TO MOVE

CYCLONIC SUCTION

iAquaLink CONTROL

LIFT SYSTEM

DUAL FILTRATION

- + Liberdade sem fios: Bateria de íões de lítio / Carregamento rápido / Controlo iAquaLink®
- + Desempenho ciclónico: Sucção ciclónica patenteada / Agilidade integrada / Escovas Helix / Dupla filtração
- + Fácil de utilizar: Fácil manutenção / Retirar da água simples

REFERÊNCIA

Código	WR000507
PVP	1593,00
Letra Desconto	E

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

Controlo remoto Wi-fi	Base de carregamento	APP gratuita	Gancho universal	Filtro Duplo 60µ / 150µ

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUÍDO)

Recipiente principal para filtro simples 100µ	Recipiente principal para filtro simples 200µ
R0897500	R0897700

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipos de piscinas	Piscinas enterradas privadas, Piscinas elevadas, com paredes rígidas
Medidas máximas da piscina	12 x 6 m
Formas da piscina	Oval, Retangular, Forma livre
Fundo da piscina	Plano, declive suave, declive composto, forma de diamante
Revestimento da piscina	Liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado, Gres

DESCRIÇÃO

Controlo App	Sim
Tipo Controlo App	iAquaLink
Zona de limpeza	Fundo / paredes / linha de água
Número de ciclos de limpeza	4 ciclos
Ciclos de limpeza	Só fundo: 1h30 - Fundo/paredes/linha de água: 2h30 - Smart (pela App): tempo estimado - Só linha de água (pela App): 0h30
Tempo de funcionamento bateria	150 min
Tipo de carregamento	Base de carregamento exterior
Tempo de carregamento	<5h
Temporizador	Não
Deslocação	Pre-programado
Sistema de tração	Engrenagens
Sistema de tração motores	2 motores
Limpeza de transmissão	Transmissão de engrenagens
Sensor de pressão	Não
Escovas de limpeza	Sim
Tipo de escovas	Escova frontal
Lift system	Sim
Janela transparente	Sim
Indicador filtro cheio	Não
Controlo remoto	Sim
Segurança	Sistema praia, paragem automática fora de água, proteção eletrónica dos motores
Sistema de filtração	Filtro rígido
Acesso filtração	Acesso superior
Temperatura da água	Não
Unidades/pallet	20

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Número de motores	3
Tipo de bateria	Lithium-Ion
Cobertura de limpeza	1066 cm ²
Nível de filtração	150/60µ
Capacidade de filtração	4 L
Tamanho da boca de sucção	23 cm
Dimensões do produto	43 x 40 x 30 cm
Dimensões Packaging	56 x 56 x 47 cm
Peso do produto	9,2 kg
Peso da embalagem	14,5 kg

ASPIRADORES HIDRÁULICOS

Solução simples e económica

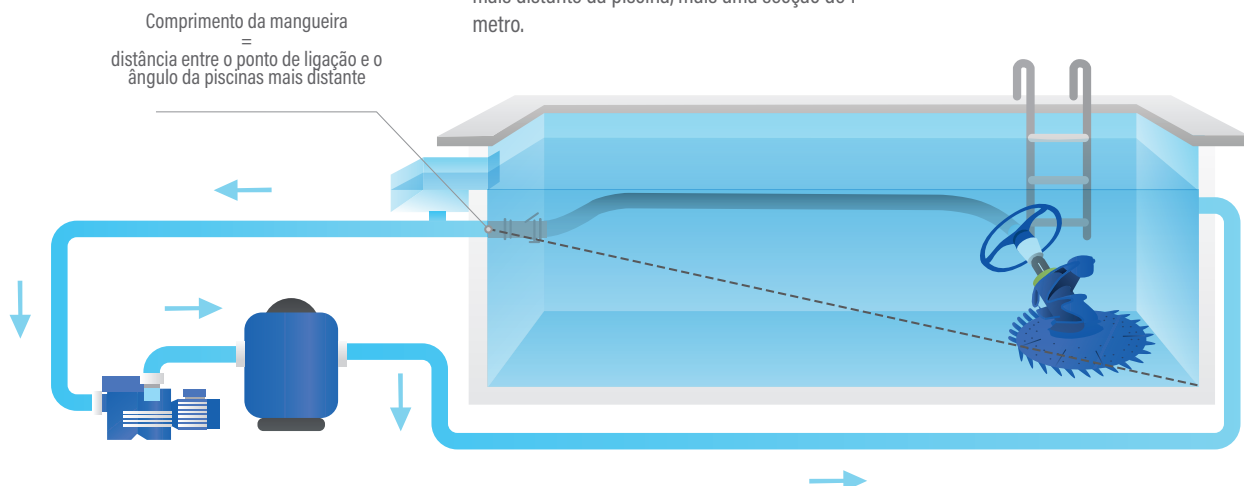
TABELA COMPARATIVA DA GAMA

	T3®	T5® Duo	MX8™	MX10™
				
Dimensão máx. de piscina	9 x 5 m	12 x 6 m	12 x 6 m	12 x 6 m
Números de mangueiras de 1 m	10	12	12	12
Sistema de deslocação	Diafragma	Diafragma	Mecânico	Mecânico
Sucção	-	-	2 turbinas com Escovas	2 turbinas com Escovas
Fundos da piscina				
Retangular	•	•	•	•
Oval	•	•	•	•
Redonda	•	•	•	•
Forma livre	•	•	•	•
Só fundo	•			
Fundo e paredes		•	•	•
Plano	•	•	•	•
Pendente suave	•	•	•	•
Pendente composto		•	•	•
Forma diamante			•	•
Potência mínima necessária da bomba de filtração	1/2 CV	3/4 CV	3/4 CV*	3/4 CV*
Garantia	2 anos	2 anos	2 anos	2 anos

*Necessário 1 CV para piscinas de mosaico

INSTALAÇÃO STANDARD

- O aspirador é ligado diretamente ao ponto de aspiração ou skimmer. Nenhuma ligação elétrica é necessária.
- O comprimento ideal da mangueira para a piscina é igual à maior distância que o aspirador pode percorrer na piscina desde o ponto de ligação (skimmer ou tomada de aspiração) até ao canto mais distante da piscina, mais uma secção de 1 metro.
- Realize uma prova de caudal para ajustar a sucção necessária para o funcionamento do aspirador com a ajuda do medidor de caudal.



T3[®]




- + Diafragma DiaCyclone: aspiração ainda mais potente
- + Disco recortado: para maior mobilidade do aspirador



REFERÊNCIA	
Código	W70674
PVP €	224,00
Letra de desconto	E

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

			
Mangueiras TwistLock	Disco anti-obstáculos	Medidor de caudal	Válvula de regulação automática do caudal (skimmer)

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUÍDO)

Produto	Jogo de 6 Tubos de 1m Twist Lock
Código	W78055
PVP €	156,00
Letra de desconto	R01

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tamanho máximo da piscina	9 x 5 m
Tipo de piscinas	Piscinas enterradas privadas ou fora do solo com paredes rígidas
Formas	Retangulares, oval
Fundos	Plano, inclinação suave
Revestimentos	Gres, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado

DESCRIÇÃO

Controlo APP	Não
Zona de limpeza	Fundo
Ciclos de limpeza	É recomendável uma filtração de 6h em 3 ciclos de 2h
Alimentação	Equipamento de filtração da piscina
Deslocação	Aleatório
Escovas de limpeza	Não
Sistema de filtração	Linha de sucção ou skimmer
Unidades / palete	27

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	Equipamento de filtração da piscina
Comprimento cabo / comprimento mangueira	10 secções de 1 m
Dimensão do aspirador (C x L x A)	41 x 36 x 28 cm
Dimensão da embalagem (C x L x A)	102,8 x 41,5 x 22,4 cm
Cobertura de limpeza	Circuito de filtração da piscina
Tamanho bocal aspiração	30 cm
Velocidade de deslocação	6,5 m/min
Potência mínima necessária da bomba de filtração	1/2 CV
Peso do aspirador	1,2 kg
Peso da embalagem	6,8 kg

T5[®] Duo

SIMPLES E EFICIENTE

- + Diafragma DiaCyclone: aspiração ainda mais potente
- + Duo Traction Control: dois discos flexíveis independentes que melhoram a sua mobilidade e aderência.
- + Evita obstáculos


 3
YEAR
WARRANTY





 ALL TYPES
OF POOLS

 ALL TYPE OF
LININGS

REFERÊNCIA

Código	W78046
PVP €	294,00
Letra de desconto	E

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

			
Mangueira Twist Lock	Disco anti-obstáculos	Medidor de caudal	Válvula de regulação automática do caudal (skimmer)

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUÍDO)

Produto	6 secções de 1m mangueira Twist Lock	Cyclonic™ Leaf Catcher
Código	W78055	W37110
PVP €	156,00	139,00
Letra de desconto		R01

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tamanho máximo da piscina	12 x 6 m
Tipo de piscinas	Piscinas enterradas privadas e acima do solo com paredes rígidas
Formas	Retangular, oval, forma livre
Fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta
Revestimentos	Mosaico, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado

DESCRIÇÃO

Controlo APP	Não
Zona de limpeza	Fundo e paredes
Ciclos de limpeza	É recomendável uma filtragem de 6 horas em 3 ciclos de 2 horas
Deslocação	Aleatório
Sistema de filtração / acesso	Aspiração mecânica: turbina de aspiração
Sistema de filtração	Linha de sucção ou skimmer
Temperatura da água	Não
Unidades / palete	24

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	Equipamento de filtração da piscina
Comprimento cabo / comprimento mangueira	12 secções de 1 m
Dimensão do aspirador (C x L x A)	44 x 43 x 22 cm
Dimensão da embalagem (C x L x A)	99 x 45,5 x 29,5 cm
Peso do aspirador	1,4 kg
Peso da embalagem	8,4 kg
Cobertura de limpeza	Circuito de filtração da piscina
Tamanho bocal aspiração	44 cm
Velocidade de deslocação	6 m/min
Potência mínima necessária da bomba de filtração	3/4 CV

MX8™ - GAMA MX™



- + Sistema de navegação X-Drive: limpa todas as zonas da piscina
- + Turbo aspiração: duas hélices de sucção com escovas e uma potente turbina de aspiração
- + Sistema de deslocação por correias para uma perfeita estabilidade e aderência
- + Equipado com uma válvula reguladora de caudal: controla automaticamente o excesso de fluxo através do aspirador para um melhor rendimento e longevidade



REFERÊNCIA

Código	W70668
PVP €	498,00
Letra de desconto	E

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

					
Mangueira Twist Lock	Adaptador cónico	Cotovelo ligação 45°	Cotovelo 45°	Regulador de caudal (aspirador)	Válvula de regulação (skimmer)

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUÍDO)

Código	6 secções de 1m mangueira Twist Lock	Cyclonic™ Leaf Catcher
Código	W78055	W37110
PVP €	156,00	139,00
Letra de desconto	R01	

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipo de piscinas	Piscinas enterradas privadas e acima do solo com paredes rígidas até 12 x 6 m
Formas	Retangular, oval, forma livre
Fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta
Revestimentos	Mosaico, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado

DESCRIÇÃO

Controlo APP	Não
Zona de limpeza	Fundo e paredes
Ciclos de limpeza	É recomendável uma filtragem de 6 horas em 3 ciclos de 2 horas
Alimentação	Equipamento de filtração da piscina
Deslocação	Aleatório
Sistema de filtração / acesso	Aspiração mecânica: turbina de aspiração
Sucção	Pelo utilizador na tomada do aspirador ou no skimmer
Recolha detritos	Finos e médios
Unidades / palete	30

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Comprimento cabo / comprimento mangueira	12 secções de 1 m
Dimensão do aspirador (C x L x A)	41 x 19 x 22 cm
Dimensão da embalagem (C x L x A)	102 x 23 x 37 cm
Peso do aspirador	3,2 kg
Peso da embalagem	9,5 kg
Cobertura de limpeza	Circuito de filtração da piscina
Tamanho bocal aspiração	36cm
Velocidade deslocação	8 m/min
Potência mínima necessária da bomba de filtração	3/4 CV (1 HP piscinas gres)



ESCOVAS CICLÓNICAS

Com a tecnologia de aspiração ciclônica, pode remover a sujeira que está agarrada à piscina antes de aspirar. As escovas ativas do aspirador significam que ele pode remover todo o tipo de detritos, incluindo algas que se agarram ao fundo e nas laterais da piscina



LIMPEZA METÓDICA

Com seu sistema de navegação pré-programado X-Drive, o MX10 percorre metodicamente todas as áreas a serem limpas e garante uma cobertura imbatível, independentemente da forma ou tamanho da sua piscina.



TURBO SUCÇÃO

O sistema de sucção turbo MX10 utiliza uma turbina potente e hélices de sucção de duas bordas que canalizam toda a sujeira e detritos para a boca do aspirador. Garantindo uma limpeza ultra-eficiente, mesmo com baixo caudal.



BOCA DE SUCÇÃO CONVERSÍVEL

Entrada de sucção de detritos conversível para detritos grandes ou pequenos.

MX10™ - GAMA MX™



- + Sistema de navegação X-Drive pré-programado: limpeza metódica em todas as zonas da piscina
- + Turbo aspiração: duas hélices de sucção com escovas e uma potente turbina de aspiração
- + Pega ergonómica para maior facilidade ao retirar da água

REFERÊNCIA	
Código	WS000075
PVP €	516,00
Letra de desconto	E

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

						
Escova de limpeza ciclónica	Mangueira Twist Lock	Adaptador cónico	Cotovelo ligação 45°	Cotovelo 45°	Regulador de caudal (aspirador)	Válvula de regulação (skimmer)

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUÍDO)

Produto	6 secções de 1m mangueira Twist Lock	Cyclonic™ Leaf Catcher
Código	W78055	W37110
PVP €	156,00	139,00
Letra de desconto	R01	

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipo de piscinas	Piscinas enterradas privadas e acima do solo com paredes rígidas até 12 x 6 m
Formas	Retangular, oval, forma livre
Fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta
Revestimentos	Mosaico, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado

DESCRIÇÃO		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Controlo APP	Não	Alimentação	Equipamento de filtração da piscina
Zona de limpeza	Fundo e paredes	Comprimento cabo / comprimento mangueira	12 secções de 1 m
Ciclos de limpeza	É recomendável uma filtragem de 6 horas em 3 ciclos de 2 horas	Dimensão do aspirador (C x L x A)	41 x 19 x 22 cm
Programador	Não	Dimensão da embalagem (C x L x A)	102 x 23 x 37 cm
Deslocação	Aleatório	Cobertura de limpeza	Circuito de filtração da piscina
Sistema de filtração / acesso	Aspiração mecânica: turbina de aspiração	Tamanho bocal aspiração	36cm
Sucção	Pelo utilizador na tomada do aspirador ou no skimmer	Velocidade deslocação	8 m/min
Tipo de escovas	Escovas ciclónicas	Potência mínima necessária da bomba de filtração	3/4 CV (1 HP piscinas gres)
Sistema de filtração	Linha de sucção ou skimmer	Peso do aspirador	3,2 kg
Acesso filtração	Linha de sucção ou skimmer	Peso da embalagem	9,5 kg
Unidades / palete	30		

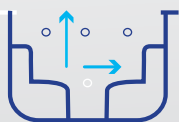
O PRIMEIRO ASPIRADOR AUTOMÁTICO PARA SPAS

**FREEDOM
TO
MOVE** 



LIMPEZA DO SEM ESFORÇO

O primeiro aspirador automático para SPAS residenciais. O bot é um aspirador sem fios que funciona graças a uma bateria recarregável de íons de lítio. Os LEDs indicam o nível de carga e o estado do ciclo.



COBERTURA ÓTIMA

O bot limpa com eficiência o fundo, os assentos e a linha de água em 60 minutos. Está equipado com uma cesta de filtro de 1L que proporciona uma filtração de 100 microns, para capturar todos os tipos de detritos.



FÁCIL DE UTILIZAR

Com um peso de 2,5 kg, o bot é compacto e leve para fácil manuseio e retirada do . Ele flutua no final do ciclo para que possa agarrá-lo facilmente. A janela transparente permite uma boa visibilidade dos detritos, podendo retirar facilmente o recipiente do filtro graças ao seu acesso superior.



FREEDOM
TO
MOVE


RS 0800 - SPABOT™

CONCEBIDO PARA UTILIZAÇÃO EM SPAS

- + Limpeza do spa sem esforço
- + Ótimo desempenho
- + User friendly

REFERÊNCIA

Código	WR000288
PVP €	461,00
Letra de desconto	C


 3
YEAR
WARRANTY


LITHIUM-ION


 ALL TYPES
OF SPAS

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK



Carregador



Filtro de resíduos fino 100µ

PARA QUE TIPO DE SPAS?

Típos de s	Spas enterrados e acima do solo
Dimensão máxima piscina	3 x 3 m
Formas	Todas as formas
Revestimentos	Todas as superfícies

DESCRIÇÃO

Controlo APP	Não
Zona de limpeza	Fundo / assentos / paredes
Duração ciclos de limpeza	Fundo / assentos / paredes : 60 min
Funcionamento da bateria	60 min
Tipo de carregador	Carregador indoor
Tempo de carregamento	8 horas
Temporizador	Não
Ciclos de limpeza	1
Deslocação	Pré-programado
Sistema de tração	2 rodas
Sensor de pressão	Não
Transmissão	Engrenagem / Acoplador magnético
Escovas	Sim - escova frontal
Janela transparente	Sim
Indicador filtro cheio	Não
Controlo remoto	Não
Segurança	Paragem automática fora de água, proteção eletrónica dos motores
Sistema de filtração / acesso	Filtro rígido com acesso pela parte superior
Unidades / palete	48

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de motores	2
Tipo de bateria	Íon de lítio
Capacidade bateria	6 600 mAh
Potência absorvida	50 W
Nível de filtração	100µ
Dimensão do aspirador (C x L x A)	28 x 25,5 x 23 cm
Dimensão da embalagem (C x L x A)	32 x 28 x 26 cm
Cobertura de limpeza	123 cm ²
Capacidade do filtro	1 L
Tamanho boca de sucção	7,4 cm
Peso do aspirador	2,5 kg
Peso da embalagem	3,4 kg

Spa Wand



PARA UMA LIMPEZA DIRECIONADA

- + Limpeza direcionada de pequenos espaços: spa , degraus...
- + Escova portátil eficiente e fácil de utilizar. Sem necessidade de ligações
- + Os detritos aspirados ficam retidos no seu próprio filtro de aço inoxidável



REFERÊNCIA

Código	W9320018
PVP €	67,00
Letra de desconto	E

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK



Filtro aço



2 bocas de limpeza



Suporte parede

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

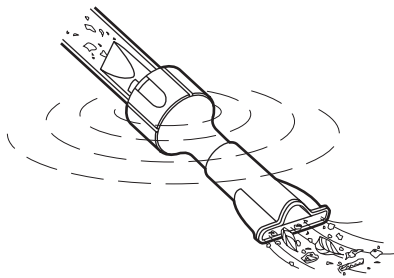
Tipo de piscinas	Piscinas privadas enterradas, piscinas acima do solo, com paredes rígidas, spas privados enterrados e acima do solo
Formas	Retângular, oval, forma livre
Fundos	Plano, inclinação suave, incinação composta
Revestimentos	Gres, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado

DESCRIÇÃO

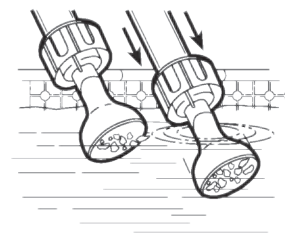
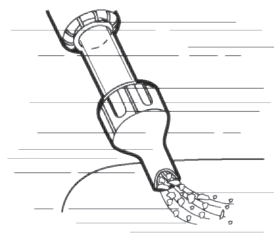
Controlo APP	Não
--------------	-----

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	Escovagem manual
Dimensão do aspirador (C x L x A)	7 x 7 x 144 cm
Dimensão da embalagem (C x L x A)	8 x 9 x 146 cm
Peso do aspirador	1,2 kg
Peso da embalagem	1,7 kg



Bocal plano: ideal para aspirar os resíduos que estão na superfície ou suspensos na água.



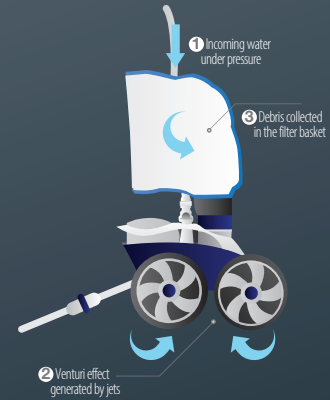
Bocal de dupla utilização: para limpar os resíduos do fundo e outra para os da superfície.

> Polaris®

Limpeza de alta pressão

O aspirador aspira a sujidade graças ao princípio físico chamado 'efeito Venturi', que é produzido dentro do aspirador, transformando a água que entra numa potente corrente de sucção.

Esta característica proporciona a máxima eficácia no mínimo de tempo.



EQUIPAMENTO NECESSÁRIO

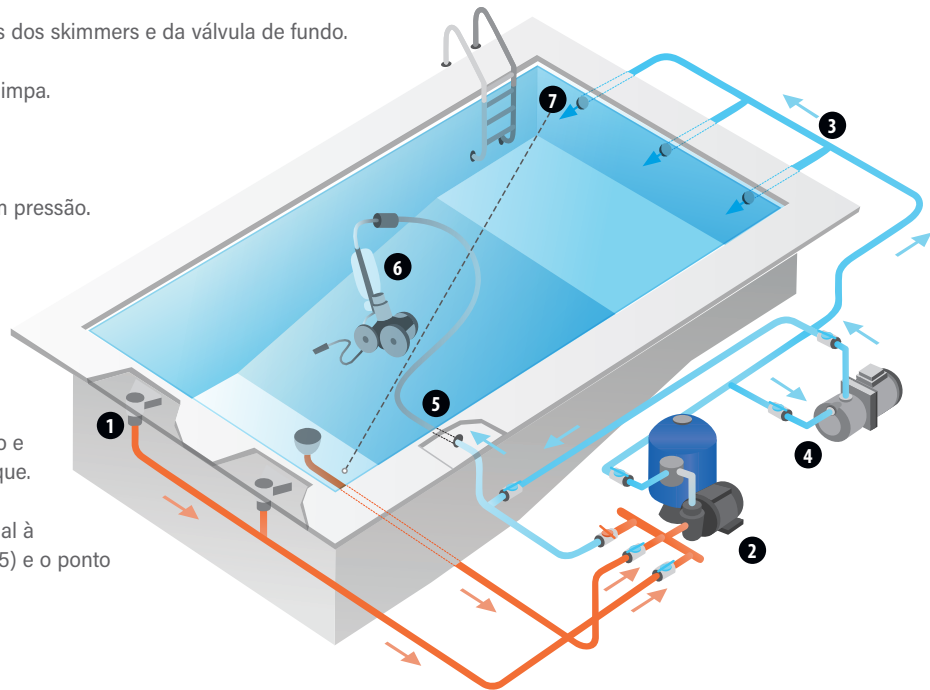
- Linha específica tomada de aspiração: mangueiras rígidas PVC de 16 bar
- Bomba adicional (mín 1 CV) acoplada à filtração

Para um funcionamento ideal, aconselhamos a equipar a piscina com um quadro elétrico e uma bomba de pressão Polaris®. Isto garante a compatibilidade total e uma potência de aspiração ótima.

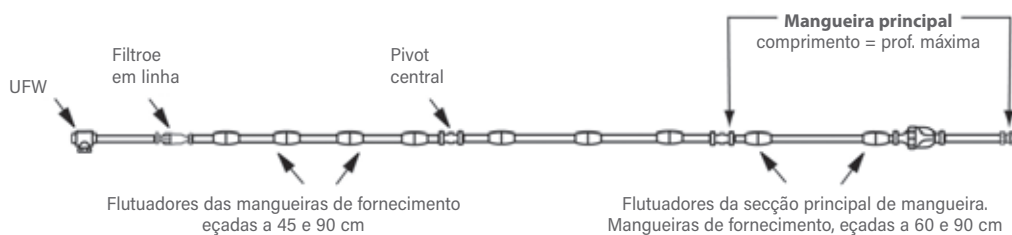
- Pressão de funcionamento: mínimo 1,8 bar

INSTALAÇÃO STANDARD

- 1 Sucção da água pela bomba através dos skimmers e da válvula de fundo.
- 2 A água segue para o filtro para ser limpa.
- 3 A água limpa é devolvida à piscina.
- 4 Tomada de aspiração convertida em pressão.
- 5 Os aspiradores Polaris® ligam-se à tomada de aspiração transformada em retorno.
- 6 O efeito Venturi é gerado pelos injetores, que transformam a água numa corrente potente de aspiração e permitem que o aspirador se desloque.
- 7 O comprimento da mangueira é igual à distância entre o ponto de retorno (5) e o ponto mais distante da piscina (7).



INSTALAÇÃO DO TUBO



Polaris^(R) 280 - Polaris 280



- + 2 jets, sucção super potente
- + Amplo canal de aspiração
- + Válvula de retrocesso anti-bloqueio



REFERÊNCIA	
Código	W7220000
PVP €	662,00
Letra de desconto	E

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

Saco standard com fecho de correr	Kit válvula de retrocesso

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUÍDO)

Produto	Saco filtro descartável (EZ Bag) (pack de 6)	Saco standard com fecho de correr	Saco folhas	Saco ultra-fino
Código	W7230114	W7230102	W7230104	W7230103
PVP €	87,00	-	90,00	-
Letra de desconto			R01	

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipo de piscinas	Piscinas enterradas privadas
Tamanho máximo da piscina	7 x 14 m
Formas	Todo tipo de formas
Fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta, ponta de diamante
Revestimentos	Liner

DESCRIÇÃO	
Controlo APP	Não
Zona de limpeza	Fundo/paredes
Programador	Não
Direção	Retrocesso aleatório e automático
Sistema de acionamento	Mecanismo de acionamento do veio
Sistema de filtração	Saco de filtro
Acesso ao filtro	Superior
Temperatura da água	Não
Unidades / pallet	36

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Alimentação	Bomba adicional acoplada à filtração
Pressão de funcionamento	2,2 bars
Linha específica tomada de aspiração	Mangueiras rígidas 16 bars
Velocidade	15 m / min
Dimensão da aspiração	7 cm
Comprimento da mangueira	9,60 m
Peso	3,2 kg

* Depende da distância à sala técnica

Polaris^(R) 3900 Sport



Disponível até final de stock



- + 3 jets, sucção super potente
- + 3 rodas motrizes com pneus largos
- + Válvula de retrocesso anti-bloqueio
- + Correias aço inoxidável, sistema de engrenagens altamente confiável.

REFERÊNCIA	
Código	W7620000
PVP €	802,00
Letra de desconto	E

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

Saco standard dupla capacidade com fecho de correr	Saco ultra-fino preto	Kit válvula de retrocesso	Tail Sweep Pro

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUÍDO)

Produto	Saco filtro descartável (EZ Bag) (pack de 6)	Saco standard dupla capacidade	Saco standard com fecho de correr	Saco folhas	Saco ultra-fino
Código	W7230114	W7610000	W7230111	W7230104	W7230109
PVP €	87,00	113,00	87,00	90,00	87,00
Letra de desconto	R01				

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipo de piscinas	Piscinas enterradas privadas
Tamanho máximo da piscina	7 x 14 m
Formas	Todo tipo de formas
Fundos	Plano, inclinação suave, área de salto com inclinação lisa ou ponta de diamante
Revestimentos	Liner

DESCRIÇÃO

Controlo APP	Não
Zona de limpeza	Fundo/paredes
Programador	Não
Alimentação	Bomba adicional acoplada à filtração
Direcção	Retrocesso aleatório e automático
Sistema de acionamento	Mecanismo de acionamento do veio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	Bomba adicional acoplada à filtração
Pressão de funcionamento	2,2 a 2,6 bars máx
Linha específica tomada de aspiração	Tubos rígidos 16 bars
Velocidade	20 m / min
Dimensão da aspiração	6 cm
Comprimento da mangueira	9,60 m
Peso	3,5 kg
Unidades / palete	16

Polaris^(R) QUATTRO™ SPORT



- + 3 jets, sucção super potente
- + Boca de aspiração extra larga
- + Navegação multidireccional
- + Dupla filtração



REFERÊNCIA	
Código	WE000028
PVP €	705,00
Letra de desconto	E

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK



Bandeja com dupla filtração 3,5L

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUÍDO)

Produto	Filtro genérico	Filtro de resíduos finos
Código	R0836300	R0836400
PVP €	47,00	47,00
L. desconto		R01

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipo de piscinas	Piscinas enterradas privadas de medidas standard
Formas	Todo tipo de formas
Fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta, ponta de diamante
Revestimentos	Gres*, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado

DESCRIÇÃO	
Controlo App	Não
Zona de limpeza	Fundo / paredes
Programador	Não
Direção	Aleatória e multi-direccional
Sistema de direção	4 rodas motrizes
Sensor de pressão	Não
Escovas de limpeza	Sim
Tipo de escovas	Escova frontal
Janela transparente	Sim
Sistema filtração	Filtro rígido
Acesso filtro	Acesso superior
Temperatura da água	Não
Unidades/pallet	30

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Alimentação	Bomba adicional acoplada à filtração
Pressão de funcionamento	2,2 bars
Linha específica tomada de aspiração	Mangueiras rígidas 16 bars
Velocidade	16 m / min
Dimensão da asp P3900iração	7 cm
Comprimento da mangueira	9,60 m
Peso	6.8 kg

Bomba & Quadro elétrico



- + Adaptável a todo o tipo de tratamento de água (água do mar, água de cloro, água desmineralizada...)
- + Distância máxima à piscina de 20 metros
- + Kit de ligação "Quick Connect" incluído no pack BPK



	Booster pump sem kit de ligação	Booster pump com kit de ligação
REFERÊNCIA		
Código	W4530247	W4530248
PVP €	481,00	593,00
Letra de desconto	E	

GERAL		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Potência	1 CV monofásica	Alimentação	220-240 V
Tipo	Multicellular	Consumo	0,75 kW
Corpo e turbina	Noryl®	Eixo turbina	Inox AISI 420
Composição	Bomba + Kit ligação rápida (BPK)	RPM	2800 rpm
Peso	11 kg	Intensidade nominal	5,3 A
Garantia	3 anos	Índice de proteção	Vedação IP-55

- + Combinação ideal com os aspiradores Polaris
- + Fácil de programar
- + Disjuntor magnético-térmico para proteção do sistema



	Quadro elétrico
REFERÊNCIA	
Código	W2520001
PVP €	214,00
Letra de desconto	E

GERAL		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensões (C x Lar x Al)	220 x 200 x 200 mm	Alimentação	230 V / 50 Hz monofásico
Peso	1 kg	Disjuntor	4 a 6,3 A
Garantia	3 anos	Interruptor	Auto / Stop / Manual
		Índice de proteção	Vedação IP-65
		Instalação	30 mA



AQUECIMENTO

SOLUÇÕES AQUECIMENTO PARA PISCINAS
BOMBAS DE CALOR



**570 TABELA COMPARATIVA
CLIMÁTICAS
GAMA POTÊNCIAS
BOMBAS DE CALOR**

578 Z550iQ
580 Z400iQ
582 Z350iQ
584 Z250iQ
586 Power Force

602 PERMUTADORES

603 Uranus
605 Heat Line

607 AQUECEDORES ELÉTRICOS

608 RE/U
609 Red Line
610 RE/L



**611 ZONAS CLIMÁTICAS
GAMA POTÊNCIAS
BOMBAS DE CALOR**

617 ProElyo Touch
618 ECO ELYO

AQUECIMENTO

SOLUÇÕES DE AQUECIMENTO DE PISCINAS

Diferentes soluções de aquecimento

Sabia que?

- Equipar a piscina com uma cobertura isotérmica permite reduzir a necessidade de potência (bomba de calor com menor potência), e consequentemente, o consumo!
- A utilização da bomba de calor quando o ar exterior é o mais quente permitirá maximizar os rendimentos (minimizando assim o consumo de eletricidade). O aquecimento durante os dias quentes de sol e a cobertura à noite é a solução ótima!
- Cobrir a piscina à noite (ou quando o ar exterior T°C é mais fresco) com uma cobertura isotérmica, irá abrandar a diminuição de T°C da piscina.

> PARÂMETROS PARA ESCOLHER UM SISTEMA DE AQUECIMENTO

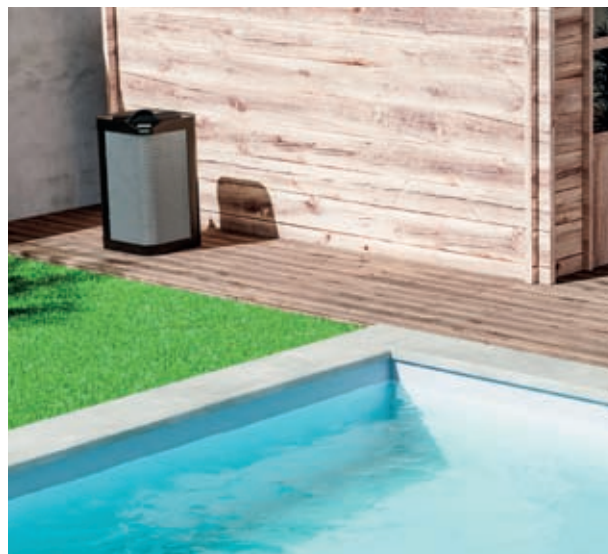
Para definir um sistema adequado para uma piscina, muitos parâmetros precisam de ser considerados. Os parâmetros mais importantes (mas não exaustivos) são os seguintes:

1. Localização geográfica
2. Temperatura desejada
3. Período de utilização
4. Volume da piscina (m³)
5. Presença de uma cobertura isotérmica ou não
6. Tempo de filtração

Para considerar todos os parâmetros que impactam o dimensionamento de um sistema de aquecimento, estão disponíveis configuradores online:

• Para profissionais, visite o nosso website:
<https://pro.fluidra.com/>

• Para consumidores, visite o website da Zodiac com uma interface simplificada e user-friendly: <https://www.zodiac.com>.



A escolha do equipamento de aquecimento depende também da fonte de energia que será utilizada.

	Bombas de calor	Aquecedores elétricos	Permutadores
TABELA COMPARATIVA DAS GAMAS			
Solução	Independente, dedicada à piscina	Independente, dedicada à piscina	Acoplado ao aquecimento doméstico
Energia utilizada	Eletricidade	Eletricidade	Fonte de aquecimento doméstica (gás, óleo, eletricidade, renovável, etc.)
Custo operação	€*	€€€	€ to €€€**
Investimento	€€	€	€
Vantagens	Eficiência energética	Instalação simples	Compatível com todos os sistemas de aquecimento
Utilização	Todas as piscinas ao ar livre ou interiores	Piscinas e spas utilizados no fim-de-semana ou em casas de férias	Piscinas interiores e ao ar livre próximas à caldeira da casa

* Uma bomba de calor é uma solução muito eficiente que pode recuperar muito mais energia do que aquela que consome graças ao seu sistema termodinâmico.

** O custo de utilização dependerá da fonte de aquecimento. Se for renovável (por exemplo, energia solar), será muito baixa. No entanto, se a fonte de energia for gás, petróleo ou eletricidade, os custos serão mais elevados.

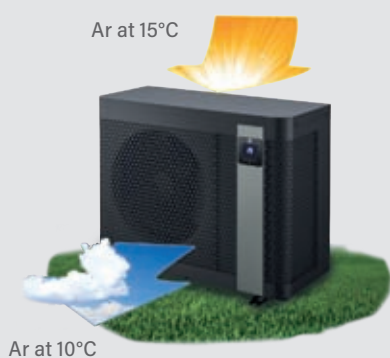
BOMBAS DE CALOR

A solução económica e ecológica

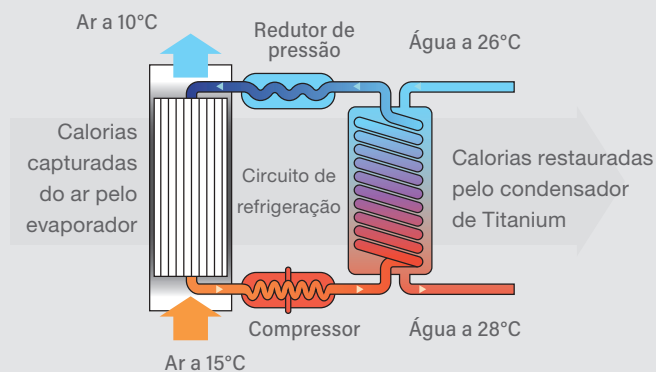
As bombas de calor são a solução ideal para aquecer a piscina e ao mesmo tempo poupar energia.

> COMO FUNCIONA?

A bomba de calor é um **sistema termodinâmico**. O seu princípio de funcionamento é muito simples: o sistema retira calor do ar e transfere-o diretamente para a água da piscina.



80% da energia vem do ar.
20% da energia vem do seu fornecedor de eletricidade.



A bomba de calor recupera calor do ar exterior.
A bomba de calor devolve calor à água da piscina por troca termodinâmica.

As bombas de calor podem ser facilmente instaladas em piscinas em construção e em piscinas existentes, através de uma simples ligação eléctrica e hidráulica.



NORMA AMBIENTAL (EN 17645)

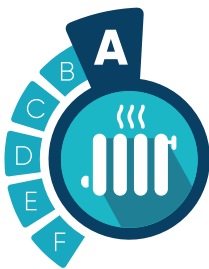
Uma nova Norma foi publicada em setembro de 2022: EN 17645. Diz respeito a piscinas exteriores (conforme definidas na EN 16582) destinadas a instalação permanente (piscinas subterrâneas e acima do solo)

Os principais objetivos desta norma é trazer uma avaliação ambiental do uso de piscinas residenciais por meio de:

- Abordando o desempenho ambiental das piscinas domésticas,
- Melhorar a eficiência dos produtos e incentivar o desenvolvimento de produtos energeticamente eficientes e ecológicos,
- Promover boas práticas em termos de poupança de energia.

> QUAL IMPACTO PARA BOMBAS DE CALOR?

- O desempenho de uma bomba de calor é baseado num cálculo SCOP (Coeficiente de Desempenho Sazonal). Corresponde a uma classe de A a F que permite comparar todas as bombas de calor do mercado nas mesmas condições.
- A letra "A" significa que a bomba de calor tem uma eficiência muito boa, enquanto que a letra "F" indica uma eficiência muito menor.



R290 UM NOVO GÁS MAIS VERDE (PROPANO)

O R290, um gás refrigerante propano, está a tornar-se na melhor alternativa ambiental ao R32 graças ao menor Potencial de Aquecimento Global (GWP).

- GWP R290 = 3
- GWP R32 = 675



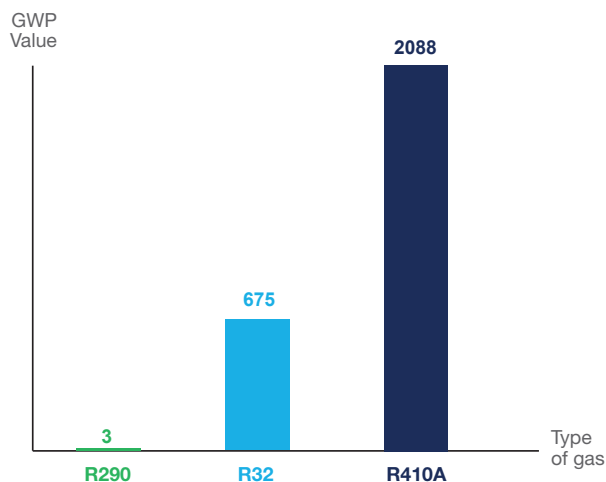
> COMO CALCULAR UM ESCOPO

Medimos 5 COP diferentes da bomba de calor em diferentes temperaturas do ar e velocidades do compressor, tais como:

- COP a 7°C Ar a 100% da velocidade do compressor
- COP a 15°C Ar a 30%, 65% e 100% da velocidade do compressor
- COP a 26°C Ar a 30% da velocidade do compressor

Em seguida, o SCOP será calculado usando uma fórmula que pondera o COP medido

SCOP do sistema de aquecimento	Classe correspondente
SCOP \geq 7	A
7 > SCOP \geq 6	B
6 > SCOP \geq 4	C
4 > SCOP \geq 3	D
3 > SCOP \geq 1	E
SCOP < 1	F



Além de seu menor impacto no GWP, o R290 também possui alta eficiência energética e mantém desempenhos muito bons.

> SABIA QUE?

Quick Start Guides (QSG)

Para reduzir a nossa pegada ambiental, uma versão mais curta e simplificada do manual do utilizador é entregue progressivamente com cada bomba de calor. Permite reduzir o número de páginas em até 60%. O manual completo do utilizador ainda está disponível nos sites das marcas e dentro do App.

BOMBAS DE CALOR

Entenda o conceito de rendimento

Dois valores principais caracterizam o desempenho das bombas de calor: a sua potência e o seu coeficiente de desempenho.

• **Potência, expressa em kW**, indica a quantidade de calor transferida para a água.

É expresso nas condições climáticas específicas às quais a bomba de calor está exposta durante a utilização:

- Temperatura do ar exterior
- Humidade do ar
- Temperatura da água da piscina

A potência de uma bomba de calor dependerá principalmente da temperatura do ar exterior. Quanto mais quente estiver o ar, maior será a potência em kW e, portanto, maior será o COP.

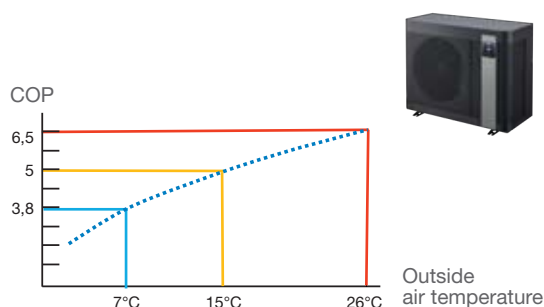
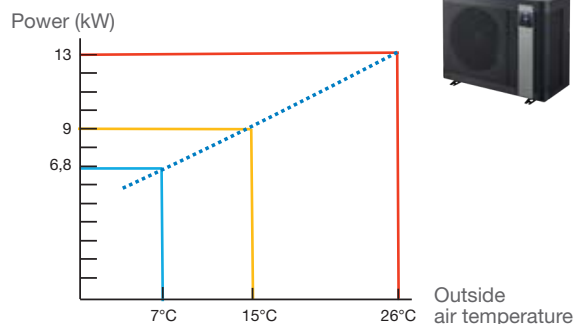
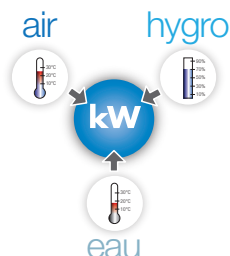
Por exemplo (ver gráfico), um Z250IQ restituirá 9kW a 15°C de ar/26°C de água/70% de humidade.

Accordingly, it is very important to compare performances in the same conditions !

• O **coeficiente de desempenho (COP)** é a razão entre o valor restituído potência e o consumo de energia da bomba de calor. Como resultado, é também a proporção em condições climáticas específicas.

A título de exemplo, um coeficiente de desempenho de 5 significa que por 1 kWh consumido no contador de electricidade, o calor fornece 5 vezes mais energia à água da piscina, ou 5 kWh.

Portanto, quanto maior o coeficiente de desempenho, mais eficiente e económico é o sistema.



Uma instalação silenciosa

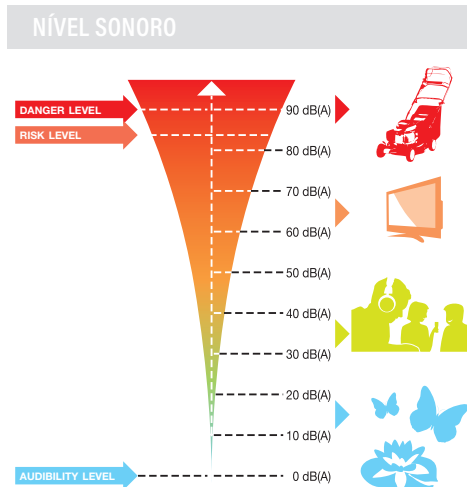
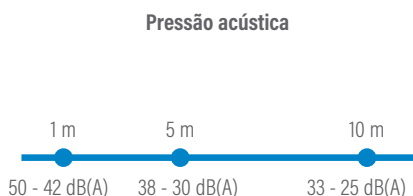
> COMO LER VALORES ACÚSTICOS

As mais recentes tecnologias utilizadas na concepção de evaporadores, ventiladores e compressores tornam as bombas de calor Zodiac® extremamente silenciosas.

O nível de ruído deve ser medido por um organismo certificado para obter uma estimativa real e o valor objetivo. É expresso:

- Tanto como **potência acústica dB(A)**: este é o nível de ruído não modificado da fonte emissora.
- Ou como **pressão acústica dB(A)**: é o nível sonoro percebido pelo ouvido humano. Depende do ambiente de instalação e da distância em que a medição é feita. Portanto, deve sempre incluir uma distância de medição.

Potência acústica
64 - 56 dB(A)



Para comparar o nível de ruído de diversas máquinas, verifique que tipo de valor tem, potência ou pressão, e se for pressão então a que distância é medida!

BOMBAS DE CALOR

Características principais



**FLUIDRA
POOL**

> CONECTIVIDADE

Graças à interface intuitiva da app Fluidra Pool, ligue e controle facilmente a bomba de calor remotamente (e outros produtos Fluidra; consulte o capítulo Internet das Piscinas) a partir de qualquer lugar e a qualquer hora com um smartphone.

A app Fluidra Pool está em conformidade com o GDPR (Regulamento Geral de Proteção de Dados) para garantir a proteção dos dados pessoais.

TRAGA CONECTIVIDADE COM IQBRIDGE RS

iQBridge RS é um gateway WiFi plug & play para ligar facilmente algumas das bombas de calor (ver tabelas comparativas) à rede WiFi do proprietário e beneficiar da experiência de controlo da app Fluidra Pool.

Consulte a seção «Internet das Piscinas» para obter mais detalhes sobre os benefícios dos app iQBridge RS e FluidraPool.



> TECNOLOGIA FULL INVERTER

A tecnologia Full Inverter permite que uma bomba de calor altere o seu modo de potência dependendo das necessidades de aquecimento da piscina. Portanto, funciona para alcançar a melhor eficiência energética com o menor nível de ruído.

Tecnologia Full Inverter com 3 modos de operação:

- Boost: Potência máxima para aquecimento rápido no início da temporada
- Smart: Ajuste automático de potência entre Ecosilence e Boost
- Ecosilence: Maior economia de energia e menor nível de ruído

> VANTAGENS DO SOPRO VERTICAL

- Normalmente é adequado para espaços pequenos, pois é necessária uma área livre reduzida ao redor da unidade.
- Com o mesmo nível sonoro entre uma bomba de calor horizontal e vertical, o nível sonoro percebido será menor para bombas de calor verticais porque o ar é soprado para cima.
- Graças ao sopro vertical, o ar frio não chega aos pés.

> MODO DE REFRIGERAÇÃO AUTOMÁTICO

Para piscinas com liner, não é recomendado manter a temperatura da água da piscina superior a +30°C para evitar que a qualidade da água se deteriore, ficando verde e danificando o liner. Em zonas quentes, durante as estações quentes ou se a piscina estiver equipada com abrigo, é comum que a temperatura da água da piscina possa ultrapassar os +30°C.

Uma bomba de calor com modo de refrigeração automático estabilizará a temperatura da água da piscina no valor desejado.

> PRINCIPIO DO DESCONGELAMENTO

Quando a temperatura exterior é baixa, o evaporador terá tendência a congelar, o que reduz a sua eficiência: este gelo deve, portanto, ser removido por inversão de ciclo. O circuito de refrigeração é invertido, o calor da água da piscina é retirado para descongelar o evaporador. A descongelação permite uma utilização prolongada/ano inteiro.

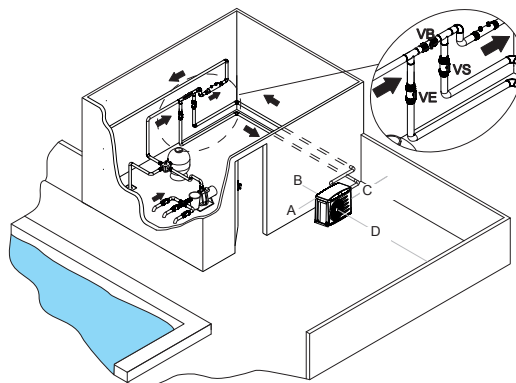
> INSTALAÇÃO E RECOMENDAÇÕES

- No exterior, próximo da sala técnica, a uma distância suficiente da piscina (de acordo com as normas eléctricas aplicáveis).
- Sobre uma superfície estável, sólida e nivelada.
- Entre a bomba de calor e a sua envolvente (paredes, plantas, etc.), mantenha distâncias mínimas conforme indicado no diagrama abaixo.

INSTALAÇÃO DE UMA BOMBA DE CALOR HORIZONTAL

Área livre mínima em metro

A	B	C	D
0,5	0,5	0,5	2



INSTALAÇÃO DE UMA BOMBA DE CALOR VERTICAL

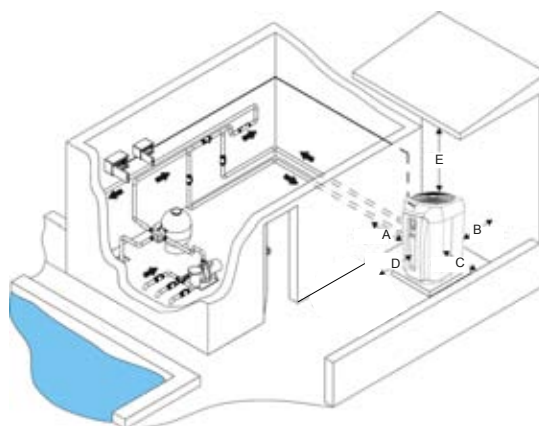
Área livre mínima em metro

A	B	C	D	E
0,5	0,5	0,5	0,5	2
0,15*				

* Apenas para Z350iQ

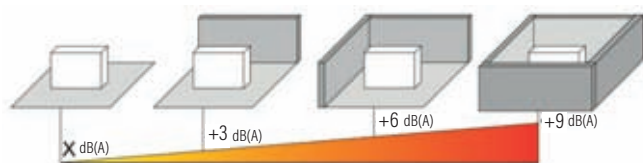
Estes esquemas mostram as distâncias recomendadas para máxima eficiência e facilidade de manutenção. Um layout de instalação alternativo pode ser considerado, com possíveis impactos no desempenho e na facilidade de manutenção.

Para obter instruções completas de instalação, consulte o manual do utilizador.



> OPTIMIZANDO A INSTALAÇÃO DE UMA BOMBA DE CALOR

Um sistema de bomba de calor inclui peças "móveis" (compressor, ventilador, etc.), cujas vibrações podem se espalhar e acumular.



Para evitar ou reduzir perturbações, algumas regras de instalação devem ser seguidas:






- **Privilegie espaços abertos** (evite cantos ou pátios interiores), porque as ondas sonoras vindas de todos os lados do sistema são refletidas pelas superfícies voltadas para elas.
- **Não instale o sistema abaixo ou de frente para uma janela.**
- **Em relação aos imóveis vizinhos:**
 - Instale o sistema o mais longe possível dos limites da propriedade.
 - O ventilador não deve apontar para imóveis vizinhos.

> REDUZ A TRANSMISSÃO DE VIBRAÇÕES ATRAVÉS DA BASE

- Utilize blocos antivibração adequados.
- Renove-os se necessário para absorver vibrações, pois perdem eficácia com o tempo.
- Construa uma base de montagem. Deve pesar pelo menos o dobro da bomba de calor.
- Deve ser independente de um edifício.

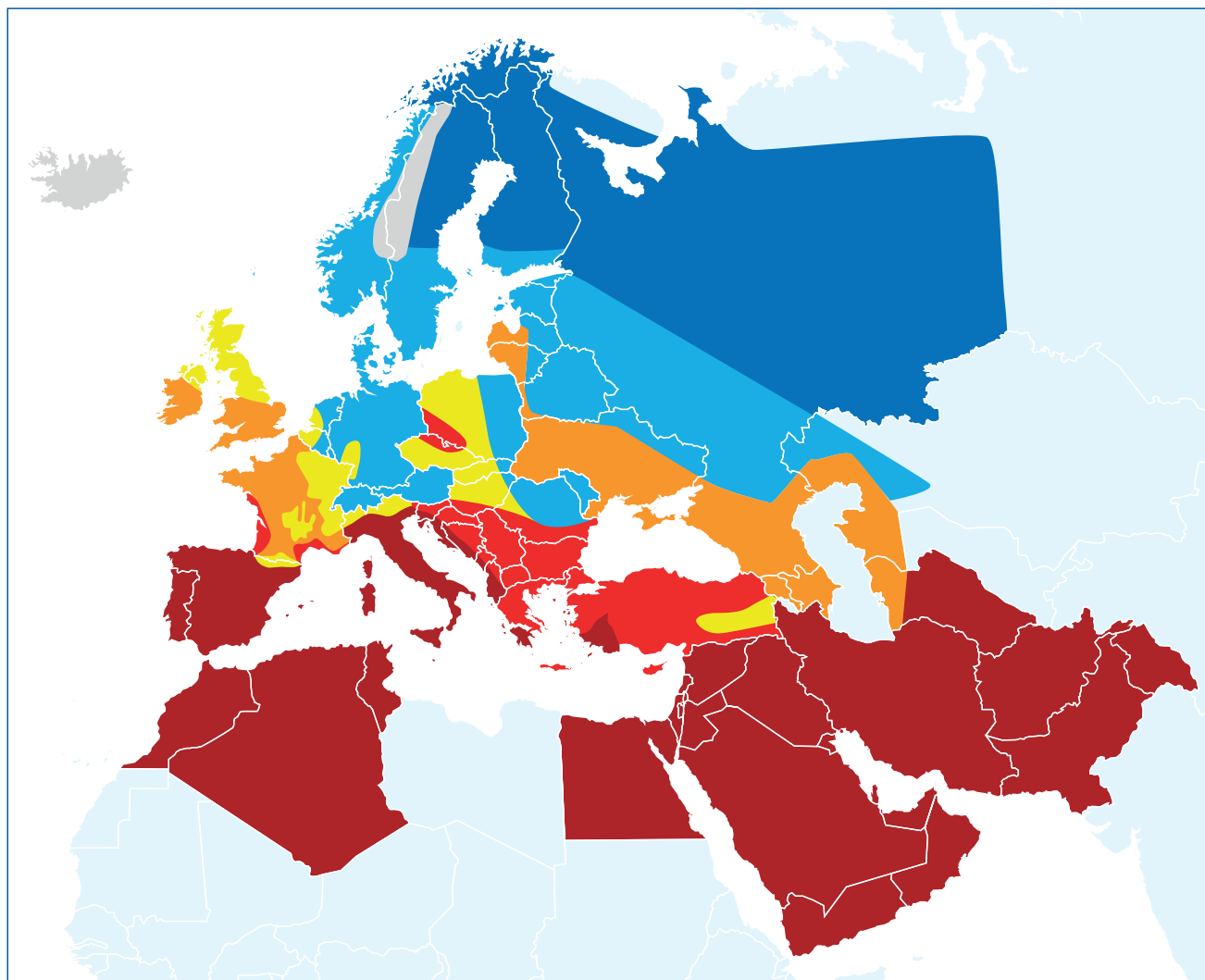


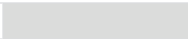






> TABELA COMPARATIVA

						
	Z550iQ	Z400iQ	Z350iQ	Z250iQ	POWER FORCE	
Gama	Z550iQ	Z400iQ	Z350iQ	Z250iQ	POWER FORCE	
Claim	A escolha eco-silent	Elegante e discreta	Integração Ótima	Horizontal Full Inverter	Piscinas pequenas a médias	
Recomenda-se montagem profissional	✓	✓	✓	✓	✓	
Min Ar T°C	-15°C	-12°C	-7°C	-7°C	-12°C	
Sazonalidade	Durante todo o ano	Durante todo o ano	Alargar Temporada	Alargar Temporada	Durante todo o ano	
Tecnologia	FULL INVERTER	ON-OFF	FULL INVERTER	FULL INVERTER	ON-OFF	
Modo Cooling	✓	✓	✓	✓	✓	
App controlo (wifi)	✓ (incorporado)	✓ (incorporado)	✓ (incorporado)	✓ (incorporado)	x	
Saída de ar	Vertical	Vertical	Vertical	Horizontal	Horizontal	
Área livre ao redor da bomba de calor	+++	+++	+++	++	++	
Potência elétrica	Monofásico e Trifásico	Monofásico e Trifásico	Monofásico	Monofásico e Trifásico	Monofásico e Trifásico	
Podem ser instaladas no interior	✓	x	x	x	x	
Performance	Intervalo de potências (@26°C Ar / 26°C Água)	12,5kW a 20kW (5 potências)	9,8 a 22KW (8 potências)	11, 14, 16kW (3 potências)	7 a 31kW	33kW e 45,5kW (2 potências)
	Intervalo de potências (@15°C Ar / 26°C Água)	9,5 a 15kW (5 potências)	7,9 a 17,5kW (8 potências)	8, 10, 12 kW (3 potências)	5.5 a 24kW	28,7kW e 37kW (2 potências)
	Tipo de compressor	Scroll	Inverter	Inverter	Inverter	Scroll
	Tipo gás	R32	R32/R410A	R32	R32	R410A
Performances comparison at close potências	Potência em kW @26°C	12,5 kW	12,5 kW	14 kW	13 kW	33 kW
	COP @26°C	12*	5,2	8,8*	16,4*	5,4
	Potência em kW @15°C	9,5 kW	10 kW	10 kW	9 kW	28,7 kW
	COP @15°C	6,7*	4,4	5,4*	7,8*	5,1
Potência acústica (dB)	64 - 56	Standard: 65 Silent: 63	Boost: 71 Silent: 63	Boost: 65 Silent: 52	70	
Pressão acústica (dB) @10m	33 - 25	Standard: 34 Silent: 32	Boost: 40 Silent: 32	Boost: 34 Silent: 21	38	
Mode	Modo Silence	✓	✓	✓	✓	✓
	Modo Smart	✓	x	✓	✓	x
	Modo Boost/Standard	✓	✓	✓	✓	✓
Características técnicas	Descongelação	Inversão Ciclo	Inversão Ciclo	Inversão Ciclo	Inversão Ciclo	Inversão Ciclo
	Carcaça	Polipropileno	Polipropileno + Aço galvanizado para outros painéis	Topo em Polipropileno + Aço galvanizado para outros painéis	Aço galvanizado	Aço galvanizado, corpo epoxy pintado
	OTA (over-the-Ar firmware update)	✓	✓	✓	x	x
Fácil de utilizar	Prioridade de aquecimento (controlo de filtração)	✓	✓	✓	✓	✓
	Tipo HMI	LCD	LCD	LCD	LCD e botões touch	LCD
Garantia	Bomba de Calor	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos
	Compressor	5 anos	5 anos	5 anos	5 anos	3 anos
	Condensador (contra corrosão)	10 anos	10 anos	10 anos	10 anos	5 anos
Acessórios	Cobertura inverno	✓	✓	✓	✓	✓
	Kit de drenagem de condensação	✓	✓	✓	✓	✓
	Ligações	2 x PVC 1/2 união Ø 50	2 x PVC 1/2 união Ø 50	• 2 PVC união Ø40 • 2 PVC redução Ø40/50 • 2 PVC união 45° Ø50*	2 x PVC 1/2 união Ø 50	2 x PVC 1/2 união Ø 50
	Pés Anti-vibração	x4	x4	x4	x4	x4
	Kit de controlo remoto	✓	✓	✓	✓	x
	App gratuita	✓	✓	✓	✓	x
Opcional	Kit sala técnica Bandeja de condensação	x	x	x	Kit controlo remoto (novo display + 20m cabo) Bandeja condensação	

* @velocidade mínima de compressor

> ZONAS CLIMÁTICAS



Zona 1	
Zona 2	
Zona 3	
Zona 4	
Zona 5	
Zona 6	
Zona 7	

GUIA DE SELEÇÃO BOMBAS DE CALOR

Este guia de seleção rápida foi configurado com os seguintes parâmetros: piscina privada, para utilização do início de maio ao final de setembro, profundidade média 1,5m, tempo de filtração de 14h, temperatura alvo da água da piscina 28°C.

SELECIONE A POTÊNCIA EM MENOS DE 1 MINUTO

Como ler: Para uma piscina de 35m³, com cobertura, localizada na zona 2, é necessária uma Z250iQ MD5.

2024 Gamas COM COBERTURA

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	MAX
Zona 7 Z550iQ R32	MD4												MD5/TD5				MD8/TD8															
Zona 7 Z400iQ	MD4								MD5			MD7/TD7			MD8/TD8			MD9/TD9														
Zona 7 Z350iQ	MD4								MD5			MD6																				
Zona 7 Z250iQ	MD3					MD4		MD5			MD6			MD8/TD8				MD9/TD9			MD12/TD12		≤ 195m³									
Zona 7 POWER FORCE	TD25																										≤ 235m³ TD25 ≤ 305m³ TD35					

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	MAX
Zona 6 Z550iQ	MD4												MD5/TD5				MD8/TD8															
Zona 6 Z400iQ	MD4								MD5			MD7/TD7			MD8/TD8			MD9/TD9														
Zona 6 Z350iQ	MD4								MD5			MD6																				
Zona 6 Z250iQ	MD3					MD4		MD5			MD6			MD8/TD8				MD9/TD9			MD12/TD12		≤ 170m³									
Zona 6 POWER FORCE	TD25																										≤ 205m³ TD25 ≤ 265m³ TD35					

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	MAX
Zona 5 Z550iQ	MD4												MD5/TD5				MD8/TD8															
Zona 5 Z400iQ	MD4								MD5			MD7/TD7			MD8/TD8			MD9/TD9														
Zona 5 Z350iQ	MD4								MD5			MD6																				
Zona 5 Z250iQ	MD3					MD4		MD5			MD6			MD8/TD8				MD9/TD9			MD12/TD12		≤ 180m³ TD25 ≤ 235m³ TD35									
Zona 5 POWER FORCE	TD25																										≤ 180m³ TD25 ≤ 235m³ TD35					

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	MAX
Zona 4 Z550iQ	MD4												MD5/TD5				MD8/TD8															
Zona 4 Z400iQ	MD4								MD5			MD7/TD7			MD8/TD8			MD9/TD9														
Zona 4 Z350iQ	MD4								MD5			MD6																				
Zona 4 Z250iQ	MD3					MD4		MD5			MD6			MD8/TD8				MD9/TD9			MD12/TD12		≤ 160m³ TD25 ≤ 210m³ TD35									
Zona 4 POWER FORCE	TD25																										≤ 160m³ TD25 ≤ 210m³ TD35					

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	MAX
Zona 3 Z550iQ	MD4												MD5/TD5				MD8/TD8															
Zona 3 Z400iQ	MD4								MD5			MD7/TD7			MD8/TD8			MD9/TD9														
Zona 3 Z350iQ	MD4								MD5			MD6																				
Zona 3 Z250iQ	MD3					MD4		MD5			MD6			MD8/TD8				MD9/TD9			MD12/TD12		≤ 180m³									
Zona 3 POWER FORCE	TD25																										≤ 180m³					

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	MAX
Zona 2 Z550iQ	MD4												MD5/TD5				MD8/TD8															
Zona 2 Z400iQ	MD4								MD5			MD7/TD7			MD8/TD8			MD9/TD9														
Zona 2 Z350iQ	MD4								MD5			MD6																				
Zona 2 Z250iQ	MD3					MD4		MD5			MD6			MD8/TD8				MD9/TD9			MD12/TD12		≤ 180m³									
Zona 2 POWER FORCE	TD25																				TD35											

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	MAX
Zona 1 Z550iQ	MD4												MD5/TD5				MD8/TD8															
Zona 1 Z400iQ	MD4								MD5			MD7/TD7			MD8/TD8			MD9/TD9														
Zona 1 Z350iQ	MD4								MD5			MD6																				
Zona 1 Z260iQ	MD4								MD5			MD6			MD7																	
Zona 1 Z250iQ	MD3					MD4		MD5			MD6			MD8/TD8				MD9/TD9			MD12/TD12		≤ 180m³									
Zona 1 POWER FORCE	TD25																				TD35											

2024 Gamas SEM COBERTURA

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	MAX				
Zona 7 Z550iQ	MD4						MD5/TD5		MD8/TD8																											
Zona 7 Z400iQ	MD4				MD5		MD7/TD7	MD8/TD8	MD9/TD9																											
Zona 7 Z350iQ	MD4				MD5		MD6																													
Zona 7 Z250iQ	MD3		MD4	MD5	MD6	MD8/TD8		MD9/TD9		MD12/TD12																										
Zona 7 POWER FORCE	TD25																				TD35															

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	MAX				
Zona 6 Z550iQ	MD4						MD5/TD5		MD8/TD8																											
Zona 6 Z400iQ	MD4				MD5		MD7/TD7	MD8/TD8	MD9/TD9																											
Zona 6 Z350iQ	MD4				MD5		MD6																													
Zona 6 Z250iQ	MD3	MD4	MD5	MD6	MD8/TD8		MD9/TD9		MD12/TD12																											
Zona 6 POWER FORCE	TD25																				TD35															

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	MAX				
Zona 5 Z550iQ	MD4						MD5/TD5		MD8/TD8																											
Zona 5 Z400iQ	MD4				MD5		MD7/TD7	MD8/TD8	MD9/TD9																											
Zona 5 Z350iQ	MD4				MD5		MD6																													
Zona 5 Z250iQ	MD3	MD4	MD5	MD6	MD8/TD8		MD9/TD9		MD12/TD12																											
Zona 5 POWER FORCE	TD25																				TD35															

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	MAX				
Zona 4 Z550iQ	MD4						MD5/TD5		MD8/TD8																											
Zona 4 Z400iQ	MD4				MD5		MD7/TD7	MD8/TD8	MD9/TD9																											
Zona 4 Z350iQ	MD4				MD5		MD6																													
Zona 4 Z250iQ	MD3	MD4	MD5	MD6	MD8/TD8		MD9/TD9		MD12/TD12																											
Zona 4 POWER FORCE	TD25																				TD35															

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	MAX				
Zona 3 Z550iQ	MD4						MD5/TD5		MD8/TD8																											
Zona 3 Z400iQ	MD4				MD5		MD7/TD7	MD8/TD8	MD9/TD9																											
Zona 3 Z350iQ	MD4				MD5		MD6																													
Zona 3 Z250iQ	MD3	MD4	MD5	MD6	MD8/TD8		MD9/TD9		MD12/TD12																											
Zona 3 POWER FORCE	TD25																				TD35															

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	MAX				
Zona 2 Z550iQ	MD4						MD5/TD5		MD8/TD8																											
Zona 2 Z400iQ	MD4				MD5		MD7/TD7	MD8/TD8	MD9/TD9																											
Zona 2 Z350iQ	MD4				MD5		MD6																													
Zona 2 Z250iQ	MD3	MD4	MD5	MD6	MD8/TD8		MD9/TD9		MD12/TD12																											
Zona 2 POWER FORCE	TD25																				TD35															

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	MAX				
Zona 1 Z550iQ	MD4						MD5/TD5		MD8/TD8																											
Zona 1 Z400iQ	MD4	MD4/MD5	MD7/TD7	MD8/TD8	MD9/TD9																															
Zona 1 Z350iQ	MD4				MD5		MD6																													
Zona 1 Z250iQ	MD3/MD4	MD5	MD6	MD8/TD8		MD9/TD9		MD12/TD12																												
Zona 1 POWER FORCE	TD25																				TD35															

Z550iQ



- + Tecnologia Full Inverter: silenciosa e economizadora de energia
- + Cabe facilmente em espaços pequenos
- + Conectividade incorporada: app móvel gratuita Fluidra Pool

DESCRIÇÃO

- Saída de ar vertical
- Tecnologia Full Inverter com 3 modos de operação:
 - Boost: Potência máxima para aquecimento rápido no início da temporada
 - Smart: ajuste automático de potência entre Ecosilence e Boost
 - Ecosilence: Maior economia de energia e menor nível de ruído
- Conectividade incorporada com app móvel gratuito
- Corpo em polipropileno
- Modo de prioridade de aquecimento (controlo da bomba de filtração)
- Descongelamento automático
- Permutador de água em titânio, compatível com tratamento de água salgada
- Compressor scroll
- Display LCD



ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Cobertura de inverno
- Kit de drenagem
- 2 x PVC 1/2 união Ø 50
- 4 x pés anti-vibração

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Kit limpeza HP - WMA03491 - **Consultar**
- Z550iQ - Kit local técnico - WH000202 - **Consultar**
- Z550iQ - Bandeja de condensação - R07240 - **Consultar**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Z550iQ MD4	Z550iQ MD5	Z550iQ MD8	Z550iQ TD5	Z550iQ TD8
Referência	WH000519	WH000520	WH000522	WH000521	WH000523
PVP Unit.	4208,00	4958,00	6906,00	5148,00	7622,00
Letra Desconto	H	H	H	H	H
EN 17645 Rating	A	A	A	A	A
EN 17645 SCOP	8,1	8,1	7	8,1	7
Caudal médio recomendado (m3/h)	4	5	6	5	6
Alimentação elétrica	220-240 V / 1 / 50-60 Hz			380-400 V / 3 / 50-60 Hz	
Intensidade nominal absorvida (A)	9 - 1,7	11 - 2,4	17,8 - 3,5	4 - 1	6,1 - 1,4
Intensidade máxima absorvida (A)	9	11	17,8	4	6,1
Tamanho recomendado do cabo (mm²)*	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5
Líquido refrigerante	R32	R32	R32	R32	R32
Quantidade Líquido refrigerante (kg)	0,88	1,2	2,18	1,2	2,18
Potência acústica (max-min) (dBA)**	64 - 56	65 - 56	68 - 56	66 - 56	68 - 56
Pressão acústica a 10m (max-min) (dBA)**	33 - 25	34 - 25	37 - 25	35 - 24	37 - 25

PERFORMANCE AQUECIMENTO

AR 26°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 80%

Potência fornecida (max-min) (kW)	12,5 - 3,6	15 - 3,6	20 - 7	15,5 - 4,2	20 - 6,2
Potência absorvida (max-min) (kW)	2 - 0,3	2,5 - 0,3	4,1 - 0,7	2,5 - 0,35	4 - 0,6
COP	6,3 - 12	5,9 - 12	4,9 - 10,3	6,1 - 12,1	5 - 10,4

AR 15°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 70%

Potência fornecida (max-min) (kW)	9,5 - 2,6	11,5 - 2,7	15 - 3,8	11,5 - 2,8	15 - 2,9
Potência absorvida(max-min) (kW)	1,9 - 0,4	2,4 - 0,4	3,7 - 0,8	2,3 - 0,4	3,6 - 0,5
COP	5 - 6,7	4,8 - 6,8	4,1 - 5	5,1 - 7,1	4,2 - 5,8

DIMENSÕES E PESOS

Dimensões (Comprimento x Altura x Profundidade) (mm)	615 x 997 x 706mm	615 x 997 x 706mm	615 x 997 x 706mm	615 x 997 x 706mm	615 x 997 x 706mm
Peso (kg)	54kg	60kg	70kg	60kg	70kg

*Cabo não fornecido. Seção recomendada para comprimento máximo de 20m.

**De acordo com norma EN60704-1:2010+A11:2012

BOMBAS DE CALOR

Z400iQ

- + Design único
- + Silencioso & Discreto
- + Conectividade integrada: App iAqualink gratuita


DESCRIÇÃO

- Saída de ar vertical
- Tecnologia ON/OFF com ventilador de 2 velocidades e 2 modos de operação: Standard, Silence (para redução de ruído)
- Conectividade incorporada com app móvel gratuita
- Polipropileno e aço galvanizado, pintado em epóxi (corpo) ou pré-pintado (painel frontal)
- Modo de prioridade de aquecimento (controlo da bomba de filtração)
- Descongelamento automático
- Permutador de água em titânio, compatível com tratamento de água salgada
- Compressor Scroll
- Display LCD

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Cobertura de inverno
- Kit de drenagem
- 2 x PVC 1/2 união Ø 50
- 4 x pés anti-vibração

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Kit limpeza HP - WMA03491 - **Consultar**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Z400iQ MD4	Z400iQ MD5	Z400iQ MD7	Z400iQ MD8	Z400iQ MD9	Z400iQ TD7	Z400iQ TD8	Z400iQ TD9
Referência	WH000382	WH000383	WH000291	WH000295	WH000299	WH000385	WH000387	WH000389
PVP Unit.	3250,00	3500,00	4300,00	5200,00	5800,00	3900,00	4700,00	5100,00
Letra Desconto	H	H	H	H	H	H	H	H
EN 17645 Rating	C	C	C	C	C	C	C	C
EN 17645 SCOP	5,2	4,6	4,3	4,2	4	4,3	4,5	4,2
Caudal recomendado (m³/h)	4	5	6	7	8	6	7	8
Alimentação elétrica	220-240 V / 1 / 50 Hz					380-400 V / 3 / 50 Hz		
Intensidade nominal absorvida (A)	6,9	10,1	13,4	17	19,4	6,1	7,7	8,5
Intensidade máxima absorvida (A)	10	15	19	28	32	6,4	9,2	11,4
Secção cabo elétrico recom. (A)*	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 6	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Líquido refrigerante	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R32	R32	R32
Quantidade Líquido refrigerante (kg)	0,87	0,99	1,45	1,8	1,8	1,18	1,59	1,59
Potência acústica (max-min) (dBA)****	64 / 61	65 / 63	66 / 63	64 / 61	64 / 62	68 / 66	65 / 62	66 / 63
Pressão acústica a 10m (dBA) a vel. máx-min**	33 / 30	34 / 32	35 / 32	33 / 30	33 / 31	37 / 35	34 / 31	35 / 32

DESEMPENHO AQUECIMENTO
AR 26°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 80%

Potência fornecida (max-min) (kW)	9,8	12,5	15,6	18,6	22	15,6	18,6	22
Potência absorvida (max-min) (kW)	1,7	2,3	3,2	3,8	4,5	3	3,5	4,2
COP	5,9	5,2	4,9	4,9	4,9	5,2	5,3	5,2

AR 15°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 70%

Potência fornecida (max-min) (kW)	7,9	10	12,4	14,8	17,5	12,4	14,8	17,5
Potência absorvida (max-min) (kW)	1,6	2,2	2,9	3,5	4,2	2,9	3,5	4,1
COP	4,9	4,4	4,2	4,2	4,2	4,3	4,2	4,3

DIMENSÕES E PESO

Dimensões (Comprimento x Altura x Profundidade) (mm)	1030 x 872 x 449mm	1030 x 872 x 449mm	1030 x 872 x 449mm	1145 x 1018 x 480mm	1145 x 1018 x 480mm	1030 x 872 x 449mm	1145 x 1018 x 480mm	1145 x 1018 x 480mm
Peso (kg)	70kg	71kg	90kg	105kg	110kg	94kg	105kg	110kg

*Cabo não fornecido. Secção recomendada para comprimento máximo de 20m.

**De acordo com a norma EN60704-1:2010+A11:2012

Z350iQ

- + Maxima discrição
- + Eficiência energética
- + Conectividade incorporada: App Fluidra Pool gratuita



Swivel top part

DESCRIÇÃO

- Saída de ar vertical
- Tecnologia Full Inverter com 3 modos de operação:
 - Boost: Potência máxima para aquecimento rápido no início da temporada
 - Smart: ajuste automático de potência entre Ecosilence e Boost
 - Ecosilence: Maior economia de energia e menor nível de ruído
- Conectividade incorporada com aplicativo móvel gratuito
- Corpo em polipropileno e corpo em aço galvanizado
- Modo de prioridade de aquecimento (controle da bomba de filtração)
- Descongelamento automático
- Trocador de água em titânio, compatível com tratamento de água salgada
- Ventilador CC, velocidade variável (Inverter)
- Display LCD

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Cobertura de inverno
- Kit de drenagem
- 2 x PVC uniões Ø40
- 2 x PVC redução Ø40/50
- 2 x PVC união 45° Ø50
- 4 x pés anti-vibração

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Kit limpeza HP - WMA03491 - **Consultar**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Z350iQ MD4	Z350iQ MD5	Z350iQ MD6
Referência	WH000507	WH000508	WH000509
PVP Unit.	3147,00	3396,00	3636,00
Letra Desconto	H	H	H
EN 17645 Rating	A	B	B
EN 17645 SCOP	7,1	6,1	6,3
Caudal recomendado (m³/h)	3,4	4,2	5
Alimentação elétrica	220-240 V / 1 / 50-60 Hz		
Intensidade nominal absorvida (A)	8	10,1	12
Intensidade máxima absorvida (A)	9,1	10,8	13,5
Secção cabo elétrico recom. (A)*	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Líquido refrigerante	R32	R32	R32
Quantidade Líquido refrigerante (kg)	0,7	0,85	0,95
Potência acústica (max-min) (dBA)****	70 - 64	71 - 63	73 - 65
Pressão acústica a 10m (dBA) a vel. máx-mín**	39 - 33	40 - 32	42 - 34

DESEMPENHO AQUECIMENTO
AR 26°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 80%

Potência fornecida (max-min) (kW)	11 - 3,1	14 - 4,4	16 - 4,7
Potência absorvida (max-min) (kW)	1,9 - 0,3	2,6 - 0,5	3,2 - 0,5
COP	5,8 - 10,3	5,4 - 8,8	5 - 9,4

AR 15°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 70%

Potência fornecida (max-min) (kW)	8 - 2,5	10 - 2,7	12 - 3
Potência absorvida (max-min) (kW)	1,8 - 0,4	2,3 - 0,5	2,8 - 0,6
COP	4,4 - 6,3	4,3 - 5,4	4,3 - 5

DIMENSÕES E PESO

Dimensões (Comprimento x Altura x Profundidade) (mm)	500 x 883 x 500mm	500 x 883 x 500mm	500 x 883 x 500mm
Peso (kg)	41kg	46kg	47kg

*Cabo não fornecido. Secção recomendada para comprimento máximo de 20m.

**De acordo com a norma EN60704-1:2010+A11:2012

Z250iQ

- + **Simple & Eficiente**
- + **Ampla gama de potências**
- + **Conectividade incorporada: App Fluidra Pool gratuita**



DESCRIÇÃO

- Saída de ar horizontal
- Tecnologia Full Inverter com 3 modos de operação:
 - Boost: Potência máxima para aquecimento rápido no início da temporada
 - Smart: ajuste automático de potência entre Ecosilence e Boost
 - Ecosilence: Maior economia de energia e menor nível de ruído
- Corpo pintado em aço galvanizado
- Modo de prioridade de aquecimento (controle da bomba de filtração)
- Modo cronometrado
- Descongelamento automático
- Permutador de água em titânio, compatível com tratamento de água salgada
- Compressor rotativo de palhetas
- Display LCD e botões touch

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Cobertura de inverno
- Kit de drenagem
- 2 x PVC 1/2 união Ø 50
- 4 x pés anti-vibração

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Kit de limpeza HP - WMA03491 -- \$Price - **Consultar**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Z250iQ MD3	Z250iQ MD4	Z250iQ MD5	Z250iQ MD6	Z250iQ MD8	Z250iQ MD9	Z250iQ MD12	Z250iQ TD8	Z250iQ TD9	Z250iQ TD12
Referência	WH000587	WH000588	WH000589	WH000590	WH000591	WH000593	WH000595	WH000592	WH000594	WH000596
PVP Unit.	1400,00	1700,00	2100,00	2400,00	3200,00	3900,00	5000,00	3350,00	4050,00	5150,00
Letra Desconto	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
EN 17645 Rating	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
EN 17645 SCOP	8,7	8,8	10,0	9,9	8,2	8,8	8,6	8,2	8,8	8,6
Caudal recomendado (m³/h)	3	4	5	6	7	8	11	7	8	11
Alimentação elétrica	220-240 V / 1 / 50-60 Hz						380-400 V / 3 / 50-60 Hz			
Intensidade nominal absorvida (A)	4,7	6	8,4	10,7	14	15,3	23	5,2	7,4	9,6
Intensidade máxima absorvida (A)	8	9	13	16	19	20	30	21	24	30
Secção cabo elétrico recom. (A)*	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	3 x 4	3 x 4	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Líquido refrigerante	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Quantidade Líquido refrigerante (kg)	0,3	0,45	0,6	0,7	1	1,25	1,55	1	1,25	1,55
Potência acústica (max-min) (dBA)****	62 - 50	65 - 52	65 - 52	67 - 54	69 - 58	71 - 60	74 - 63	69 - 58	71 - 60	74 - 63
Pressão acústica a 10m (dBA) a vel. máx-min**	31 - 19	34 - 21	34 - 21	36 - 23	38 - 27	40 - 29	43 - 32	38 - 27	40 - 29	43 - 32

DESEMPENHO AQUECIMENTO

AR 26°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 80%

Potência fornecida (max-min) (kW)	7,0 - 2	9,5 - 2,3	13,0 - 2,4	15,0 - 2,5	19,0 - 7,5	24,0 - 6,7	31,0 - 9,2	19,0 - 7,5	24,0 - 6,7	31,0 - 9,2
Potência absorvida (max-min) (kW)	1,1 - 0,15	1,4 - 0,2	2,0 - 0,1	2,5 - 0,15	3,5 - 0,6	4,5 - 0,5	5,6 - 0,7	3,5 - 0,6	4,5 - 0,5	5,6 - 0,7
COP	6,5 - 13,4	6,7 - 13,5	6,5 - 16,4	6,0 - 16,3	5,6 - 12,5	5,4 - 13,7	5,4 - 13,72	5,6 - 12,5	5,4 - 13,7	5,4 - 13,72

AR 15°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 70%

Potência fornecida (max-min) (kW)	5,5 - 1,4	7,0 - 1,5	9,0 - 1,7	11,0 - 1,9	15,0 - 5,4	18,0 - 4,9	24,0 - 6,3	15,0 - 5,4	18,0 - 4,9	24,0 - 6,3
Potência absorvida (max-min) (kW)	1,1 - 0,2	1,3 - 0,2	1,9 - 0,2	2,3 - 0,3	3,2 - 0,7	3,9 - 0,6	5,3 - 0,8	3,2 - 0,7	3,9 - 0,6	5,3 - 0,8
COP	5,2 - 6,4	5,3 - 6,6	4,8 - 7,8	4,8 - 7,7	4,6 - 7,4	4,5 - 7,8	4,5 - 7,5	4,6 - 7,4	4,5 - 7,8	4,5 - 7,5

DIMENSÕES E PESO

Dimensões (Comprimento x Altura x Profundidade) (mm)	823 x 646 x 375mm	823 x 646 x 375mm	823 x 646 x 375mm	906 x 646 x 375mm	1103 x 746 x 395mm	1133 x 846 x 545mm	1133 x 846 x 545mm	1103 x 746 x 395mm	1133 x 846 x 545mm	1133 x 846 x 545mm
Peso (kg)	42,5kg	44,5kg	49,5kg	56kg	70kg	88,5kg	kg	73,5kg	92kg	kg

*Cabo não fornecido. Secção recomendada para comprimento máximo de 20m.

**De acordo com a norma EN60704-1:2010+A11:2012

Power Force

- + Ventilador velocidade variável
- + Utilização todo o ano, funcionamento até -12°C



DESCRIÇÃO

- Saída de ar horizontal
- Corpo em aço galvanizado com pintura epóxi
- Modo de prioridade de aquecimento (controlo da bomba de filtração)
- Ventilador de velocidade variável (DC) com redução automática de ruído
- Modo de arrefecimento automático
- Permutador de titânio, compatível com tratamento de água salgada
- Compressor scroll

ACESSÓRIOS INCLuíDOS

- Kit de drenagem
- 2 x PVC 1/2 união Ø 63
- 4 x pés anti-vibração

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Kit limpeza HP - WMA03491 - **Consultar**
- Controlo à distância, 50 m cabo - WTC04004 - **Consultar**
- Bandeja de condensação, PowerForce - R07241 - **Consultar**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Power Force TD25	Power Force TD35
Referência	W20PFORCE25TD	W20PFORCE35TD
PVP Unit.	11495,00	15352,00
Letra Desconto	H	H
EN 17645 Rating	C	C
EN 17645 SCOP	5,1	5
Caudal recomendado (m³/h)	10	10
Alimentação elétrica	380-400 V / 3 / 50 Hz	
Intensidade nominal absorvida (A)	10,6	12,9
Intensidade máxima absorvida (A)	14,2	18,1
Secção cabo elétrico recom. (A)*	5 x 4	5 x 4
Líquido refrigerante	R410A	R410A
Quantidade Líquido refrigerante (kg)	6,4	6,3
Potência acústica (max-min) (dBA)****	70	71
Pressão acústica a 10m (dBA) a vel. máx-min**	38	39

DESEMPENHO AQUECIMENTO

AR 26°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 80%

Potência fornecida (max-min) (kW)	33	45,5
Potência absorvida (max-min) (kW)	6,1	8,6
COP	5,4	5,3

AR 15°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 70%

Potência fornecida (max-min) (kW)	28,7	37
Potência absorvida (max-min) (kW)	5,6	7,6
COP	5,1	4,9

DIMENSÕES E PESO

Dimensões (Comprimento x Altura x Profundidade) (mm)	1439 x 1534 x 450mm	1439 x 1534 x 450mm
Peso (kg)	205kg	205kg

*Cabo não fornecido. Secção recomendada para comprimento máximo de 20m.

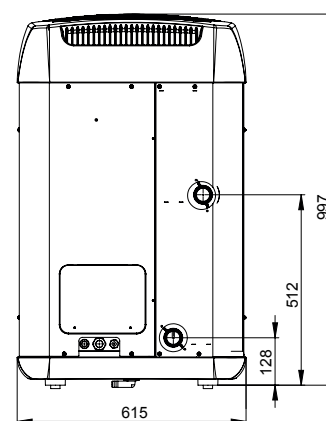
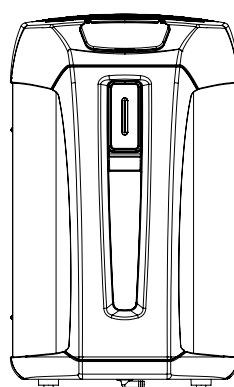
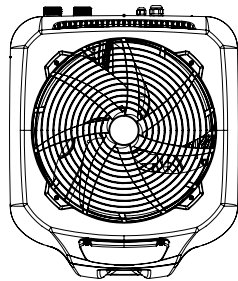
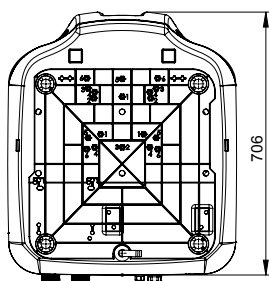
**De acordo com a norma EN60704-1:2010+A11:2012

> PESOS E DIMENSÕES

Para detalhes técnicos e dimensões completos, consulte a ficha técnica/manual do utilizador.

Z550iQ - PESO AND DIMENSÕES

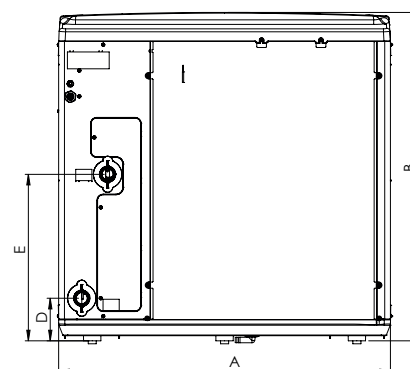
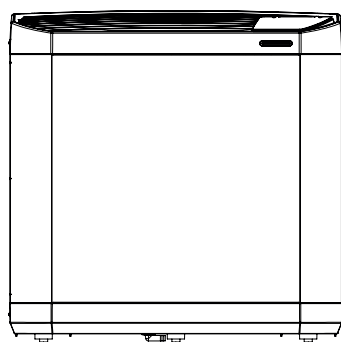
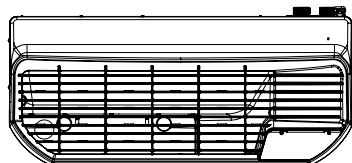
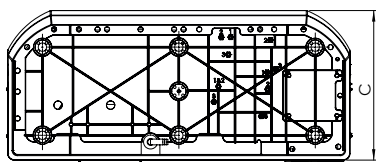
Modelo	Z550iQ MD4	Z550iQ MD5	Z550iQ TD5	Z550iQ MD8	Z550iQ TD8
Peso	54 kg	60 kg	60 kg	70 kg	70 kg



DIMENSÕES = mm

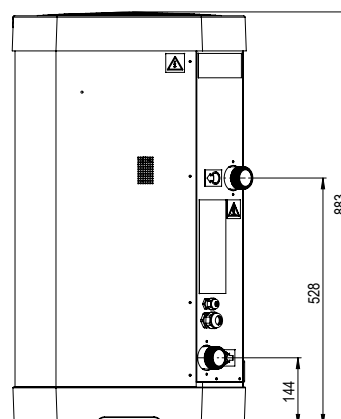
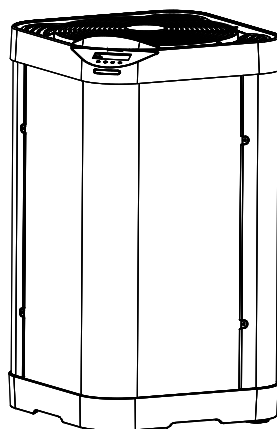
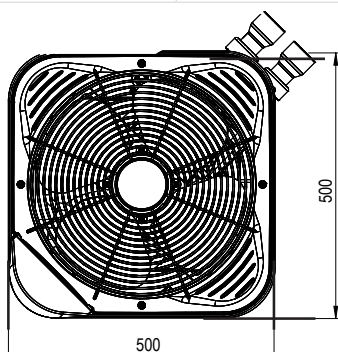
Z400iQ - PESO E DIMENSÕES

Modelo	MD4	MD5	MD7	TD7	MD8	TD8	MD9	TD9
Peso	70 kg	71 kg	90 kg	94 kg	105 kg		110 kg	
A		1030 mm				1145 mm		
B	872 mm				1018 mm			
C		449 mm				480 mm		
D		132 mm				125 mm		
E		516 mm				510 mm		



Z350iQ - PESO E DIMENSÕES

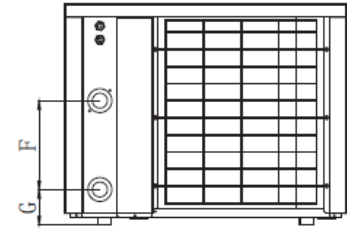
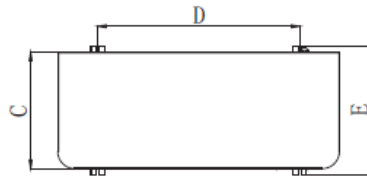
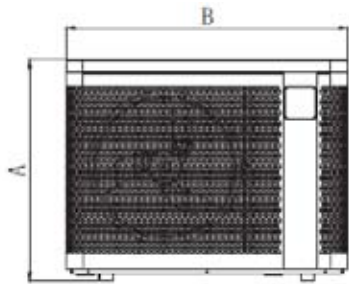
Modelo	Z350iQ MD4	Z350iQ MD5	Z350iQ MD6
Peso	41 kg	46 kg	47 kg



Dimensões = mm

Z260iQ - PESO E DIMENSÕES

Modelo	Z260iQ MD4	Z260iQ MD5	Z260iQ MD6	Z260iQ MD8
Peso	66kg	67kg	78,5kg	84kg
A	750 mm			
B	1135 mm			
C	392 mm			
D	721 mm			
E	423,5 mm			
F	275 mm		390 mm	
G	110 mm			



Z250iQ - PESO E DIMENSÕES

Modelo	Z250iQ MD3	Z250iQ MD4	Z250iQ MD5	Z250iQ MD6	Z250iQ MD8	Z250iQ MD9	Z250iQ MD12	Z250iQ TD8	Z250iQ TD9	Z250iQ TD12
Peso	42,5kg	44,5kg	49,5kg	56kg	70kg	88,5kg	kg	73,5kg	92kg	kg
A	646 mm				746 mm		846 mm			
B	823 mm			906 mm	1103 mm		1133 mm			
C	339,5 mm				359 mm		509,5 mm			
D	590 mm			593 mm	790 mm		743 mm			
E	375 mm				395 mm		545 mm			
F	300 mm	260 mm	330 mm	350 mm		367 mm		430 mm		
G	93 mm	103 mm	93 mm	93 mm		93 mm				

PERMUTADORES

Aquecimento da piscina através do aquecimento doméstico

Instalados perto da caldeira, os permutadores de calor Zodiac® utilizam o circuito de aquecimento da casa para aquecer a água da piscina. **Muito vantajosos financeiramente**, são também muito eficientes e proporcionam um **rápido aumento de temperatura**.

> ESCOLHER UM PERMUTADOR

Vários parâmetros são considerados na escolha de um permutador. Dependendo do tamanho da piscina a aquecer, da utilização pretendida (temperatura e período) e da temperatura do circuito de aquecimento primário, deverá ser selecionado o permutador de calor adequado.

Os permutadores Zodiac® **são compatíveis com todos os sistemas de aquecimento doméstico**. Com mais de 17 Modelos, são adequados para todas as instalações.



PONTO REFERÊNCIA

Todos os aquecedores Zodiac® são equipados com tubos e placas de titânio tornando-os muito robustos.

TABELA COMPARATIVA DE MODELOS

	HEAT LINE			URANUS+	
	Básico	Plus, sem bomba de circulação	Plus, com bomba de circulação	Básico	Plus
Aplicação	Todos os tipos de aquecimento			Todos os tipos de aquecimento	
Potência com primário a 90°C	De 20 a 70 kW			De 35 a 240 kW	
Potência com primário a 45°C	De 4 a 14 kW			De 13 a 57 kW	
Montagem	Em linha sem bypass			L com bypass	
Tipo permutador	Multitubular de titânio			Placas Titânio	
Flow switch		•	•		•
Sonda de regulação		•	•		•
Bomba circulação			•		•
Garantia	3 anos				



Uranus

Básico e Plus



Uranus PLUS



Uranus Básico


 EASY
INSTALLATION

- + Compatível com todo o tipo de sistemas de aquecimento doméstico (bomba de calor, caldeira, geotermia e solar)
- + Conceito de instalação versátil
- + Regulação digital

DESCRIÇÃO

- Aparelho completamente montado e com fio
- Permutador de placas de Titânio de alto rendimento
- PRIMÁRIO com seletor regulável de 2 vias 1/4 volta. - 1 anti-retorno em stand-by rosca macho Ø26/34 com bocas para soldar Ø20/22
- SECUNDÁRIO - PVC Ø50
- Termostato com ecrã digital.
- Interruptor de caudal
- Cabo monofásico com tomada 230 V
- Tampão de esvaziamento

REFERÊNCIAS

Modelo	URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240
Básico	WJ000001	WJ000003	WJ000005	WJ000007
PVP Unit (€)	1624,00	2204,00	3023,00	4066,00
Letra Desconto	H			
Plus	WJ000002	WJ000004	WJ000006	WJ000008
PVP Unit (€)	2766,00	3590,00	5191,00	6231,00
Letra Desconto	H			

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240
Pressão máxima (circuito piscina)	3 bar / 2 bar			
Temperatura máx. admitida	90 °C / 40°C			
Ligações	PRIMÁRIO Aquecimento (Básico)	Ø20/22		Ø26/28
	SECUNDÁRIO piscina	PVC Ø50		
Caudal (m³/H)	PRIMÁRIO Aquecimento	1,6	2,1	2,8
	SECUNDÁRIO piscina	2	2,9	4,3
Perdas de carga (MMCE)	PRIMÁRIO Aquecimento	1500	1200	1000
	SECUNDÁRIO piscina	2400	2300	2500

DESEMPENHO AQUECIMENTO

Modelo	URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240
Potência com primário a 90°C (kW)	55	80	120	240
Potência com primário a 60°C (kW)	27	38	63	123
Potência com primário a 45°C (kW)	15	21	34	68

DIMENSÕES (MM) E PESO

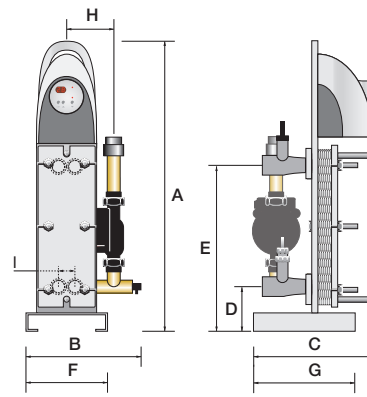
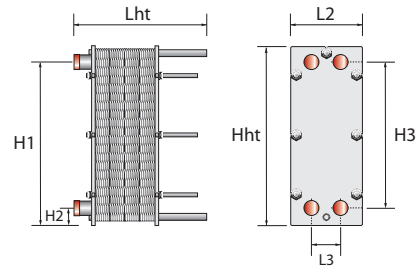
Modelo	URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240
Básico	14 kg	15 kg	17 kg	31 kg
Plus	29 kg	30 kg	31 kg	50 kg

DIMENSÕES (MM) BÁSICO

Modelo	URANUS 35-70-120	URANUS 240
Lht	255	407
L2	140	200
L3	50	60
Hht	380	500
H1	339	429
H2	41	75
H3	298	357

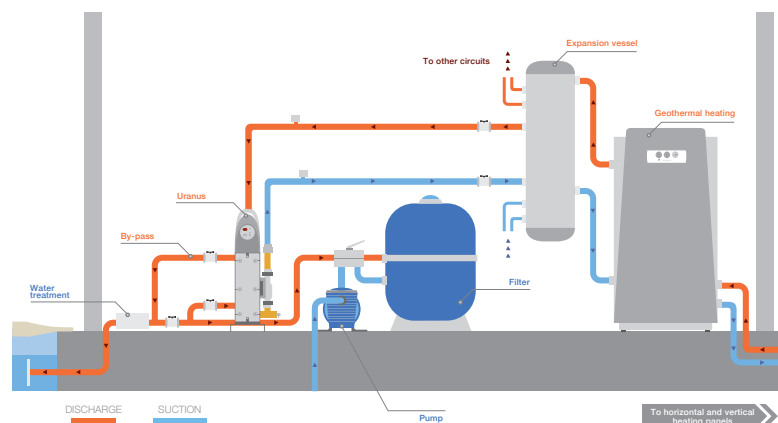
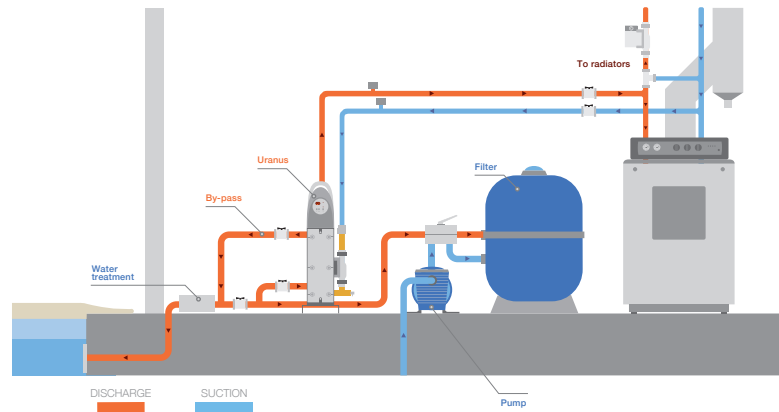
DIMENSÕES (MM) PLUS MODELO

Modelo	URANUS 35-70-120	URANUS 240
A	758	840
B	334	347
C	415	480
D	116	137
E	414	494
F	250	250
G	200	450
H	127	148
I	50	60



INSTALAÇÃO

- Nas instalações técnicas próximas da caldeira à saída do sistema de filtração (planear um by-pass).
- Alimentação eléctrica monofásica a 230V
- Em casos especiais: permutador fornecido a partir de uma bomba geotérmica ou de calor.
- O permutador deve ser dimensionado tendo em conta as necessidades de aquecimento da piscina, as especificações dos permutadores com primário a 45°C ou 60°C (ver quadro de especificações) e a potência da geotermia. Para o correto funcionamento da geotermia, recomendamos a instalação de um tanque amortecedor, como se mostra no diagrama abaixo.



Heat Line

Básico, plus com bomba circulação & sem bomba de circulação

- + Compatível com todo o tipo de sistemas de aquecimento doméstico (bomba de calor, caldeira, geotermia e solar)
- + Conceito de instalação versátil
- + Regulação digital



Básico



Plus, com regulação e sem bomba de recirculação



Plus, com regulação e bomba de recirculação



YEAR WARRANTY



MADE IN FRANCE



EASY INSTALLATION

DESCRIÇÃO

- Carcaça em Noryl / Poliamida injetada.
- Tubos de Titânio.
- Válvula anti-retorno
- Bomba de circulação de baixo consumo, classe A (1)
- Interface reversível (permitindo a entrada da água direita ou esquerda da piscina)
- Interruptor de caudal (para Modelos sem bomba de recirculação e plus) (2)
- Caixa elétrica pré-cablada com tomada de 230 V (2)
- Regulação digital (2)
- Layout de instalação reversível

(1) Nos Modelos «Plus» com bomba de recirculação (2) Nos Modelos «Plus» com e sem bomba de recirculação.

REFERÊNCIAS

Modelo	HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
Básico	W49NT20	W49NT40	W49NT70
PVP Unit (€)	725,00	857,00	1059,00
Letra Desconto	H		
Plus, sem bomba de circulação	W49KT20W	W49KT40W	W49KT70W
PVP Unit (€)	1328,00	1450,00	1642,00
Letra Desconto	H		
Plus, com bomba de circulação	W49KT20	W49KT40	W49KT70
PVP Unit (€)	1548,00	1673,00	1868,00
Letra Desconto	H		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
Pressão máxima (circuito piscina)		2 bar		
Temperatura máx. admitida		90 °C		
Ligações	PRIMÁRIO Aquecimento (Básico)	Ø26/34 F / Ø26/34 M	Ø26/34 F - Ø26/34 M	Ø26/34 F / Ø26/34 M
	SECUNDÁRIO piscina	PVC Ø63 ou 50		
Caudal (m³/H)	PRIMÁRIO Aquecimento	0,9	1,7	3
	SECUNDÁRIO piscina	10	15	20
Perdas de carga (MMCE)	PRIMÁRIO Aquecimento	150	200	300
	SECUNDÁRIO piscina	500	800	1000

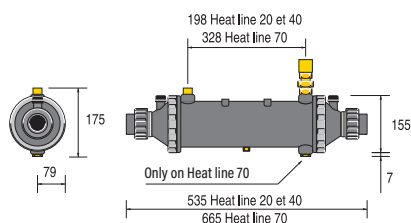
* Piscina privada ao ar livre, zona suave de 15 de Abril a 15 de Setembro com manta térmica.

DESEMPENHO AQUECIMENTO

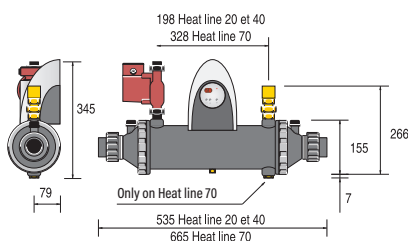
Modelo		HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
Potência com primário a 90°C (kW)		20	40	70
Potência com primário a 60°C (kW)		8,5	17	30
Potência com primário a 45°C (kW)		4	8	14

DIMENSÕES(MM) E PESO

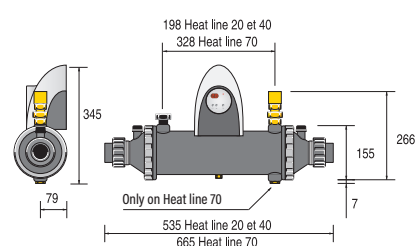
Modelo	HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
Básico	3 kg	3 kg	4 kg
Plus, sem bomba de circulação	4 kg	4 kg	5 kg
Plus, com bomba de circulação	6,5 kg	7 kg	12 kg



Heat Line Básico



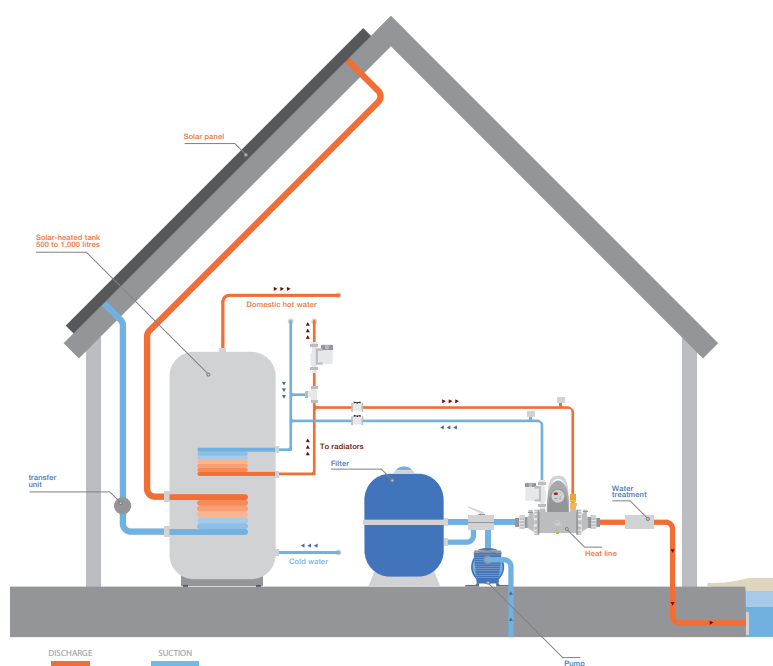
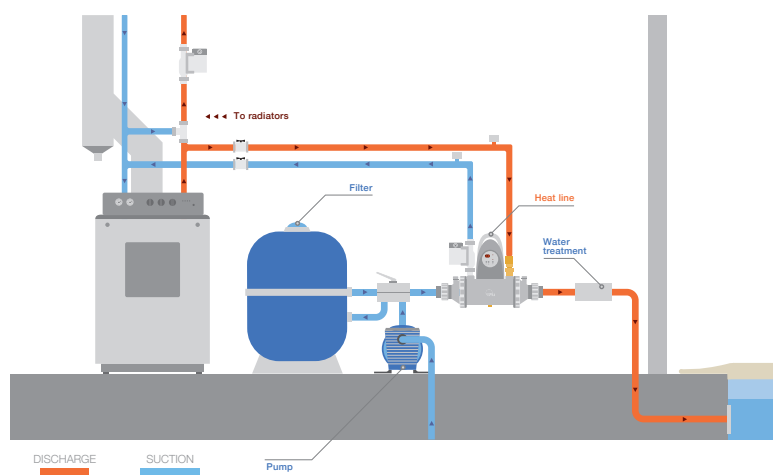
Heat Line Plus com bomba de circulação



Heat Line Plus sem bomba de circulação

INSTALAÇÃO

- Na instalação técnica próxima da caldeira à saída do sistema de filtração (sem bypass).
- Posição horizontal em linha no tubo. Fornecimento primário de cima.
- Alimentação elétrica monofásica 230V
- O fluxo dos circuitos primário e secundário pode ser revertido girando o permutador.
- Casos especiais: permutador alimentado por painéis solares.
- O permutador deve ser escolhido de acordo com os requisitos de aquecimento da piscina, especificações do permutador com primário a 45°C ou 60°C (ver tabela de especificações) e potência devolvida pelos painéis solares. Em todos os casos, o permutador deve ser alimentado a partir de um tanque solar instalado entre os painéis e o permutador.
- Os permutadores Heat Line não são compatíveis com ligação direta a painéis solares.
- Cuidado: temperatura máxima da fonte primária = 90°C Pressão máxima = 2 bar. Permutador instalado com caldeira mural existente ou com caldeira cujo regulador se encontra no interior da caldeira.



AQUECEDORES ELÉTRICOS

A solução mais simples para um aumento rápido da temperatura

Fáceis de instalar e de utilizar, os aquecedores elétricos Zodiac® aquecem rapidamente a sua piscina por um preço de compra muito competitivo. Compactos e autônomos, instalam-se no sistema de filtração e basta colocar em funcionamento a filtração para que a temperatura suba

> ESCOHER UM AQUECEDOR ELÉTRICO

Existem diferentes parâmetros a considerar antes de escolher um quecedor elétrico para a sua piscina. **Pode adaptar a potência do equipamento**, de 3kW a 120kW, em função do tamanho da piscina e da utilização desejada (temperatura e período).

Para locais técnicos estreitos, recomendamos a montagem de um equipamento em "L". Uma montagem em linha pode evitar perdas de carga. Para conseguir a temperatura desejada, **existem 2 tipos de termostatos: um mecânico e um digital**. Graças a um regulador digital completo, também é possível regular a temporização.

Ti²²
TITANE
INSIDE

PONTO DE REFERÊNCIA

Todos os Modelos de aquecedores elétricos Zodiac® estão equipados com resistências em Titânio, uma garantia de longa duração.

TABELA COMPARATIVA DA GAMA

	RE/L	RED LINE	RE/U
			
Tamanho da piscina*	< 95 m ³	< 95 m ³	Desde 195 m ³
Potências	De 3 a 12 kW	De 3 a 12 kW	De 12 a 24 kW
Tipo de montagem	L	Em linha	Em linha
Tipo modular	-	-	-
Termostato	Mecânico	Digital	Digital
Garantia		3 anos	





RE/U

- + Regulador digital completo
- + 2 estados de gestão de potência
- + Máxima robustez



DESCRIÇÃO

- Formato em U que permite uma fácil montagem e retenção da água
- Painel elétrico com termostato de regulação ($\pm 0,5^\circ\text{C}$)
- Limitador de alta temperatura
- Interruptor de caudal
- Interruptor com comando luminoso + indicadores
- Contadores de potência
- Flanges EPDM
- Ligações HYPALON
- Monofásico 230V-50/60 Hz ou trifásico 400V dependendo do modelo
- Display LCD e temporizador

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

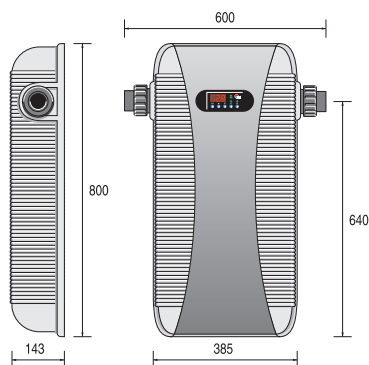
Nome	RE/U 12M	RE/U 15T	RE/U 15M	RE/U 18T	RE/U 21T	RE/U 24T
Referência	W40TIT12M	W40TIT15	W40TIT15M	W40TIT18	W40TIT21	W40TIT24
PVP Unit.	2331,00	2393,00	2393,00	2470,00	2629,00	2785,00
Letra Desconto	H					
Caudal recomendado (m ³ /h)	5 - 22	5 - 22	5 - 22	5 - 22	5 - 22	5 - 22
Alimentação elétrica	220-240 V / 1 / 50-60 Hz	380-400 V / 3 / 50-60 Hz	220-240 V / 1 / 50-60 Hz	380-400 V / 3 / 50-60 Hz		
Intensidade máxima absorvida (A)	53	22	66	26	31	35
Cabo de alimentação (mm ²)	3 x 16	5 x 6	3 x 16	5 x 6	5 x 10	5 x 10

DESEMPENHO AQUECIMENTO

Potência fornecida (max-min) (kW)	6 + 6	9 + 9	6 + 9	9 + 9	9 + 12	12 + 12

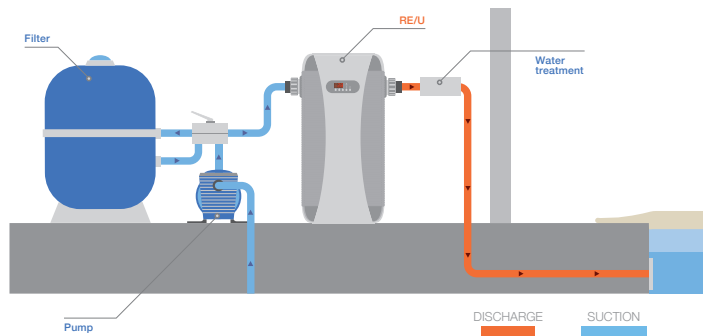
DIMENSÕES E PESO

Dimensões (Largura x Altura x Prof) (mm)	600 x 80 x 143mm	600 x 80 x 143mm	600 x 80 x 143mm	600 x 80 x 143mm	600 x 80 x 143mm	600 x 80 x 143mm
Peso (kg)	12kg	12kg	12kg	12kg	12kg	12kg



INSTALAÇÃO

- Ligação hidráulica em PVC em linha, uniões Ø63 (exterior) ou Ø50 (interior).
- Suporta qualquer direção de fluxo: basta rodar o interruptor de fluxo e inverter os sensores de controlo e segurança.



Red Line



- + Redução de perdas de pressão graças ao seu design em linha
- + Cablagem de 1 ou 3 fases (configuração de fábrica)
- + Termostato digital

DESCRIÇÃO

- Painel elétrico com termostato de regulação ($\pm 0,5^\circ \text{C}$)
- Limitador de alta temperatura
- Flanges EPDM
- Ligações HYPALON
- Interruptor de caudal
- Contactores de potência
- Interruptor On/Off + Indicadores
- Ligação monofásica ou trifásica (configuração in situ)
- REDLINE 12: trifásico 400V-50/60Hz
- Display LCD



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	REDLINE 3	REDLINE 6	REDLINE 9	REDLINE 12
Referência	W40RDE3	W40RDE6	W40RDE9	W40RDE12
PVP Unit.	1141,00	1213,00	1274,00	1334,00
Letra Desconto	H			
Caudal recomendado (m ³ /h)	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Alimentação elétrica	220-240 V / 1 / 50-60 Hz & 380-400V / 3 / 50-60 Hz			380-400 V / 3 / 50-60 Hz
Intensidade máxima absorvida (A)	14 (monofásico) 5 (trifásico)	27 (monofásico) 9 (trifásico)	40 (monofásico) 13 (trifásico)	18 (trifásico)
Cabo de alimentação (mm ²)	3 x 4 (monofásico) 5 x 2,5 (trifásico)	3 x 6 (monofásico) 5 x 2,5 (trifásico)	3 x 10 (monofásico) 5 x 4 (trifásico)	5 x 4 (trifásico)

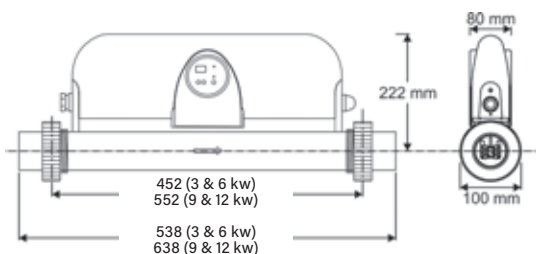
220-240 V / 1 / 50-60 Hz by default
380-400V / 3 / 50-60 Hz if shunt removed

DESEMPENHO AQUECIMENTO

Potência fornecida (max-min) (kW)	3	6	9	12
-----------------------------------	---	---	---	----

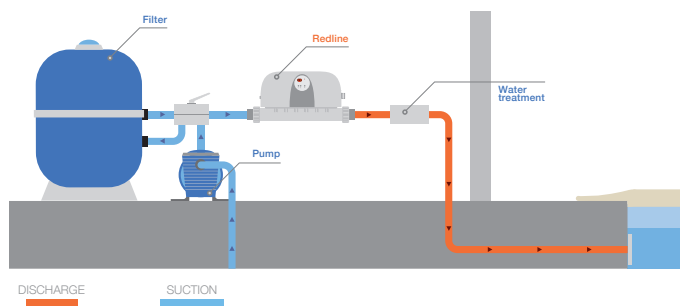
DIMENSÕES E PESO

Dimensões (Largura x Altura x Prof) (mm)	538 x 222 x 100mm	538 x 222 x 100mm	638 x 222 x 100mm	638 x 222 x 100mm
Peso (kg)	4kg	4kg	4kg	4kg



INSTALAÇÃO

- Ligação hidráulica em PVC em linha, uniões Ø63, e redutores, Ø63-50.
- Suporta qualquer direção de fluxo: basta rodar o interruptor de fluxo Ø63-50.



RE/L



- + Forma em L, economia de espaço
- + Cablagem de 1 ou 3 fases (configuração de fábrica)
- + Termostato digital

DESCRIÇÃO

- Termostato mecânico de regulação 16-40 °C
- Limitadores de alta temperatura
- Flanges EPDM
- Ligações HYPALON
- Interruptor de fluxo
- Contactores de potência
- Ligação monofásica ou trifásica (configuração in situ)
- RE/L 3, 6 e 9: monofásico simplificado 230V -50/60Hz / trifásico Potência 400V-50/60Hz (trifásico 230V sob pedido)
- RE/L 12: apenas 400V-50/60Hz
- Botão controlo termostato


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	RE/L 3	RE/L 6	RE/L 9	RE/L 12
Referência	W40LE03	W40LE06	W40LE09	W40LE12
PVP Unit.	1038,00	1097,00	1157,00	1245,00
Letra Desconto.	H			
Caudal recomendado (m³/h)	5 - 22	5 - 22	5 - 22	5 - 22
Alimentação elétrica	220-240 V / 1 / 50-60 Hz & 380-400V / 3 / 50-60 Hz			380-400 V / 3 / 50-60 Hz
Intensidade máxima absorvida (A)	14 (monofásico) 5 (trifásico)	27 (monofásico) 9 (trifásico)	40 (monofásico) 13 (trifásico)	18 (trifásico)
Cabo de alimentação (mm²)	3 x 4 (monofásico) 5 x 2,5 (trifásico)	3 x 6 (monofásico) 5 x 2,5 (trifásico)	3 x 10 (monofásico) 5 x 4 (trifásico)	5 x 4 (trifásico)

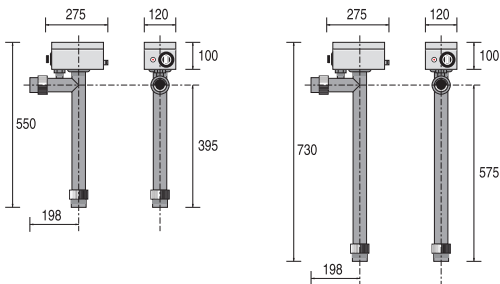
220-240 V / 1 / 50-60 Hz by default
380-400V / 3 / 50-60 Hz if shunt removed

DESEMPENHO AQUECIMENTO

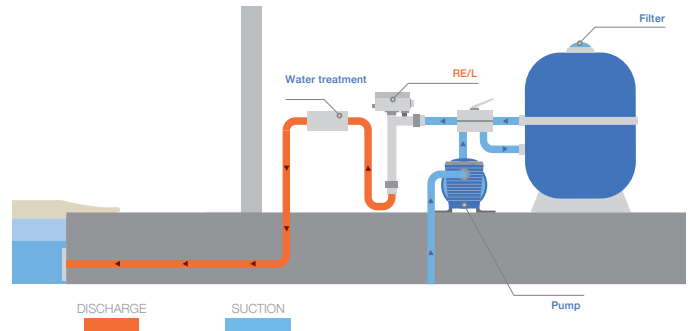
Potência fornecida (max-min) (kW)	3	6	9	12

DIMENSÕES E PESO



Dimensões (Largura x Altura x Prof) (mm)	275 x 550 x 120mm	275 x 550 x 120mm	275 x 730 x 120mm	275 x 730 x 120mm
Peso (kg)	4kg	4kg	5kg	5kg


INSTALAÇÃO

- Fornecido com suporte para montagem na parede.
- Ligação hidráulica em PVC em linha, Ø50 ou 63.
- Suporta qualquer direção de fluxo: basta rodar o interruptor de fluxo

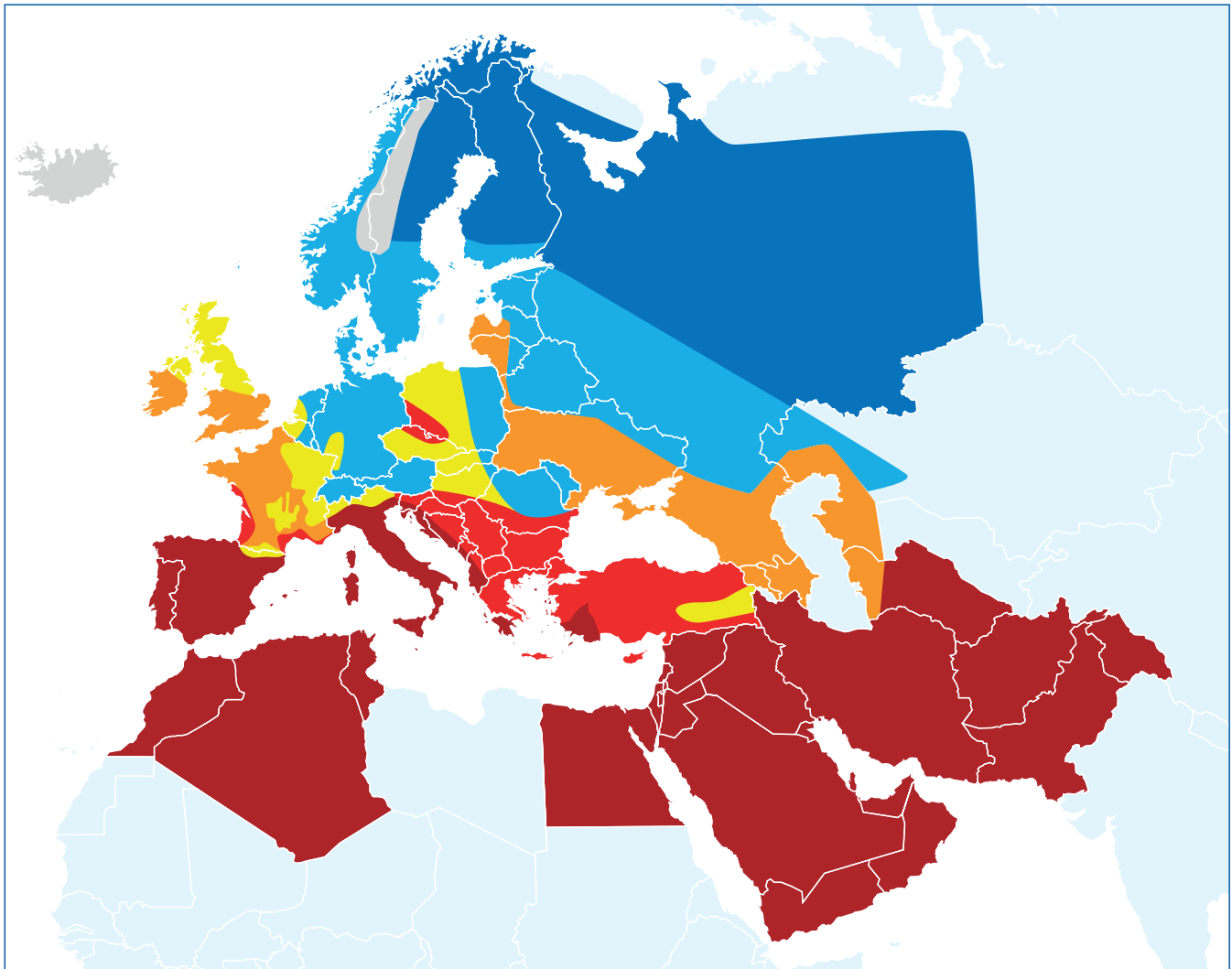


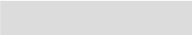
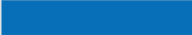





> TABELA COMPARATIVA

			
		PROELYO TOUCH	ECO ELYO
Gama			
Recomendado instalação profissional		✓	✓
Key drivers for a fast pre-selection	Min Ar T°C	-20°C	-5°C
	Sazonalidade	Durante todo o ano	Alargar temporada
	Tecnologia	FULL INVERTER	FULL INVERTER
	Modo refrigeração	✓	✓
	Controlo App (wifi)	✓ (com iQ bridge opcional)	✓ (incorporado)
	Saída de ar	Horizontal	Horizontal
	Área livre ao redor da bomba de calor	++	++
	Alimentação elétrica	Monofásico e trifásico	Monofásico
	Pode ser instalado no interior	x	x
Performances	Intervalo de potência (@26°C Ar / 26°C Água)	8,5kW a 35kW (10 potências)	7 to 20kW (5 potências)
	Intervalo de potência (@15°C Ar / 26°C Água)	6kW to 25kW (10 potências)	5,5 to 15kW (5 potências)
	Tipo de compressor	Inverter	Inverter
	Tipo Gás	R32/R410A	R32
Performances comparison at close potências	Potência em kW @26°C	15,9 kW	13 kW
	COP @26°C	16*	16,4*
	Potência em kW @15°C	11 kW	9 kW
	COP @15°C	8*	7,8*
	Potência acústica (dB)	Boost: 68 Silent: 54	Boost: 64 Silent: 51
	Pressão acústica (dB) @10m	Boost: 37 Silent: 23	Boost: 33 Silent: 20
Mode	Modo Silence	✓	✓
	Modo Smart	✓	✓
	Modo Boost/Standard	✓	✓
Technical features	Tipo descongelamento	Inversão de ciclo	Inversão de ciclo
	Carcaça	ABS	Aço galvanizado + ABS top
	OTA (over-the-Air firmware update)	x	x
Ease of use	Prioridade de aquecimento (controlo filtração)	✓	✓
	Tipo HMI		LCD
Warranty	Bomba de Calor	3 anos	3 anos
	Compressor	3 anos	3 anos
	Condensador (contra corrosão)	3 anos	3 anos
Accessories	Cobertura inverno	✓	✓
	Kit drenagem	✓	✓
	Ligações	2 x PVC 1/2 união Ø 50	2 x PVC 1/2 união Ø 50
	Pés anti-vibração	x 4	x 4
	Kit controlo remoto		
	Cabo de 10m para ligação Modbus	✓ (para ligar a Bomba de Calor à Connect Box).	
	APP gratuita	✓	✓
Opcional	1 x kit controlo remoto (novo display + 10m cabo).		

* @velocidade mínima compressor

> ZONAS CLIMÁTICAS



Zona 1	
Zona 2	
Zona 3	
Zona 4	
Zona 5	
Zona 6	
Zona 7	

GUIA DE SELEÇÃO DE BOMBAS DE CALOR

Este guia de seleção rápida foi configurado com os seguintes parâmetros: piscina privada, para utilização do início de maio ao final de setembro, profundidade média 1,5m, tempo de filtração 14h e temperatura desejada da água a 28°C.

ESCOLHA A POTÊNCIA EM MENOS DE 1 MINUTO

Como ler: Para uma piscina de 35m³, com cobertura, localizada na Zona 2, é necessário uma Eco Elyo 13.

2024 Gamas COM COBERTURA

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	MAX
Zona 7 Proelyo Touch	08								10	13	15			19			25			30/30T			<170m³ PET30/30T <205m³ PET35/35T									
Zona 7 Eco Elyo	07						09	13		15			20																			
Zona 6 Proelyo Touch	08								10	13	15	19			25			30/30T			35/35T			<180m³								
Zona 6 Eco Elyo	07						09	13		15			20																			
Zona 5 Proelyo Touch	08								10	13	15	19			25			30/30T			35/35T											
Zona 5 Eco Elyo	07						09	13		15			20																			
Zona 4 Proelyo Touch	08								10	13	15	19			25			30/30T			35/35T											
Zona 4 Eco Elyo	07						09	13		15			20																			
Zona 3 Proelyo Touch	08								10	13	15	19			25			30/30T			35/35T											
Zona 3 Eco Elyo	07						09	13		15			20																			
Zona 2 Proelyo Touch	08								10	13	15	19			25			30/30T			35/35T											
Zona 2 Eco Elyo	07						09	13		15			20																			
Zona 1 Proelyo Touch	08	10/13	15	19	25	30/30T			35/35T																							
Zona 1 Eco Elyo	07	13	15	20																												

2024 Gamas SEM COBERTURA

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	MAX
Zona 7 Proelyo Touch	08								10	13	15	19	25			30/30T			35/35T													
Zona 7 Eco Elyo	07						09	13		15			20																			
Zona 6 Proelyo Touch	08								10	13	15	19	25			30/30T			35/35T													
Zona 6 Eco Elyo	07						09	13		15			20																			
Zona 5 Proelyo Touch	08								10	13	15	19	25	30/30T			35/35T															
Zona 5 Eco Elyo	07						09	13		15			20																			
Zona 4 Proelyo Touch	08								10	13	15	19	25	30/30T			35/35T															
Zona 4 Eco Elyo	07						09	13		15			20																			
Zona 3 Proelyo Touch	08	08/10	13	15	19	25	30/30T			35/35T																						
Zona 3 Eco Elyo	07	09	13	15	20																											
Zona 2 Proelyo Touch	08	10/13	15	19	25	30/30T			35/35T																							
Zona 2 Eco Elyo	07	07/09	13	15	20																											
Zona 1 Proelyo Touch	08	10/13	15/19	25	30/30T			35/35T																								
Zona 1 Eco Elyo	07/09	13	15	20																												

BOMBAS DE CALOR

ProElyo Touch

- + Tecnologia Full Inverter: silenciosa e económica
- + Ampla gama de potências
- + Funciona com uma temperatura ambiente até -20°C



DESCRIÇÃO

- Saída de ar Horizontal
- Full Inverter Tecnologia com 3 modos de operação:
 - Boost: Potência máxima para aquecimento rápido no início da temporada
 - Smart: ajuste automático de potência entre Ecosilence e Boost
 - Ecosilence: Maior economia de energia e menor nível de ruído
- Conectividade (opcional) com APP gratuita graças ao acessório iQBridge RS
- Carcaça em plástico ABS
- Modo Prioridade de aquecimento (controle da bomba de filtração)
- Modo cronometrado
- Descongelamento automático
- Permutador de água de titânio, compatível com tratamento água salgada
- Compressor inverter
- Display LCD e botões touch

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Cobertura inverno
- Kit drenagem
- 2 x PVC 1/2 união Ø 50
- 4 x Pés anti-vibração
- 10m cabo para ligação Modbus

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Kit display remoto- 74199 - **Consultar**
- iQBridge RS - 75042 - **Consultar**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	Pro Elyo Touch 08	Pro Elyo Touch 10	Pro Elyo Touch 13	Pro Elyo Touch 15	Pro Elyo Touch 19	Pro Elyo Touch 25	Pro Elyo Touch 30	Pro Elyo Touch 35	Pro Elyo Touch 30T	Pro Elyo Touch 35T
Referência	74166	74167	74168	74169	74170	74171	74172	74173	74174	74175
PVP Unit.	1967,00	2366,00	2684,00	3226,00	3998,00	4903,00	5998,00	6939,00	6152,00	7093,00
Letra Desconto	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
EN 17645 Rating	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
EN 17645 SCOP	7,6	7,7	7,6	7,7	7,6	7,6	7,6	7,5	7,2	7,1
Caudal recomendado (m³/h)	4	5	6	7	8	10	13	13	13	13
Alimentação elétrica	220-240 V / 1 / 50-60 Hz								380-400 V / 3 / 50-60 Hz	
Intensidade nominal absorvida (A)	4,6	5,9	7,2	9,2	10,5	13,2	17	22,9	7	8,4
Intensidade máxima absorvida (A)	6,4	8,3	10	13	14,7	18,5	24	32	9,8	11,8
Cabo elétrico recom. (A)*	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	3 x 4	3 x 6	5 x 2,5	5 x 4
Líquido refrigerante	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A
Quantidade Líquido refrigerante (kg)	0,65	0,7	1	1,1	1,5	1,9	2	2,6	3,8	4
Potência acústica (max-min) (dBA)****	65 - 52	66 - 53	66 - 54	66 - 54	68 - 54	70 - 65	74 - 56	74 - 56	74 - 56	74 - 56
Pressão acústica a 10m (dBA) a vel. máx-mín**	34 - 21	35 - 22	35 - 23	37 - 23	37 - 23	39 - 24	43 - 25	43 - 25	43 - 25	43 - 25

DESEMPENHO AQUECIMENTO

AR 26°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 80%

Potência fornecida (max-min) (kW)	8,5 - 1,9	10,5 - 2,3	13,5 - 3	15,9 - 3	19 - 8	25,5 - 6,7	30 - 6	35 - 8	30 - 6	35 - 8
Potência absorvida (max-min) (kW)	1,5 - 0,2	1,7 - 0,15	2,2 - 0,2	2,6 - 0,2	3,3 - 0,25	4,2 - 0,3	5 - 0,35	5,9 - 0,5	5 - 0,35	5,9 - 0,5
COP	5,8 - 15	6,2 - 16	6,2 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 16	6 - 16

AR 15°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 70%

Potência fornecida (max-min) (kW)	6 - 2,5	7,5 - 2	9 - 2	11 - 2,5	13 - 3	17 - 4	21 - 5,5	25 - 5,5	21 - 5,5	25 - 5,5
Potência absorvida (max-min) (kW)	1,4 - 0,3	1,75 - 0,25	2 - 0,25	2,5 - 0,3	2,9 - 0,4	3,9 - 0,5	4,6 - 0,7	5,4 - 0,7	4,6 - 0,7	5,4 - 0,7
COP	4,5 - 8	4,5 - 8	4,5 - 8	4,5 - 8	4,5 - 8	4,5 - 8	4,5 - 8	4,5 - 8	4,5 - 8	4,5 - 8

DIMENSÕES E PESO

Dimensões (Largura x Altura x Prof) (mm)	1021 x 588 x 329mm	1074 x 706 x 448mm	1074 x 706 x 448mm	1074 x 706 x 448mm	1103 x 873 x 454mm	1103 x 873 x 454mm	1079 x 1286 x 472mm	1079 x 1286 x 472mm	1079 x 1286 x 472mm	1079 x 1286 x 472mm
Peso (kg)	56kg	68kg	73kg	78kg	98kg	117kg	128kg	130kg	128kg	130kg

*Cabo não fornecido. Seção recomendada para comprimento máximo de 20m.

**De acordo com a norma EN60704-1:2010+A11:2012



ECO ELYO

SIMPLES, EFICAZ E EFICIENTE

ASTRALPOOL 

BOMBAS DE CALOR

ECO ELYO

- + Tecnologia Full Inverter: silenciosa e económica
- + Para piscinas até 120 m³
- + Conectividade integrada: App Fluidra Pool gratuita


3
YEAR WARRANTY

FULL
INVERTER

-5°C
MIN. TEMP. AIR

HEATING &
COOLING

ENERGY
EFFICIENT

DESCRIÇÃO

- Saída de ar Horizontal
- Full inverter Tecnologia com 3 modos de operação:
 - Boost: Potência máxima para aquecimento rápido no início da temporada
 - Smart: ajuste automático de potência entre Ecosilence e Boost
 - Ecosilence: Maior economia de energia e menor nível de ruído
- Corpo em aço galvanizado com tampo em ABS
- Modo Prioridade de aquecimento (controle da bomba de filtração)
- Modo cronometrado
- Descongelamento automático
- Permutador de água de titânio, compatível com tratamento de água salgada
- Compressor inverter
- Display LCD

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Cobertura inverno
- Kit drenagem
- 2 x PVC 1/2 união Ø 50
- 4 x Pés anti-vibração

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nome	ECO ELYO-07	ECO ELYO-09	ECO ELYO-13	ECO ELYO-15	ECO ELYO-20
Referência	76658	76659	76660	76661	76662
PVP Unit.	1100,00	1300,00	1650,00	1900,00	2700,00
Letra Desconto	M	M	M	M	M
EN 17645 Rating	A	A	A	A	A
EN 17645 SCOP	7,5	8	9,6	7,7	8,5
Caudal recomendado (m ³ /h)	3	4	5	6	7
Alimentação elétrica	220-240 V / 1 / 50-60 Hz				
Intensidade nominal absorvida (A)	4,7	6	8,4	10,7	14
Intensidade máxima absorvida (A)	8	9	13	16	17
Secção cabo elétrico recom. (A)*	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	3 x 4
Líquido refrigerante	R32	R32	R32	R32	R32
Quantidade Líquido refrigerante (kg)	0,3	0,45	0,6	0,7	1
Potência acústica (max-min) (dBA)****	59 - 47	64 - 51	64 - 51	68 - 55	70 - 57
Pressão acústica a 10m (dBA) a vel. máx-mín**	28 - 16	33 - 20	33 - 20	36 - 24	39 - 26

DESEMPENHO AQUECIMENTO
AR 26°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 80%

Potência fornecida (max-min) (kW)	7 - 2	9,5 - 2,3	13 - 2,4	15 - 2,5	20 - 2,8
Potência absorvida (max-min) (kW)	1,1 - 0,1	1,4 - 0,2	2 - 0,1	2,5 - 0,1	3,3 - 0,2
COP	6,5 - 13,4	6,7 - 13,5	6,5 - 16,4	6 - 16,3	6,2 - 16,5

AR 15°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 70%

Potência fornecida (max-min) (kW)	5,5 - 1,4	7 - 1,5	9 - 1,7	11 - 1,9	15 - 2,2
Potência absorvida (max-min) (kW)	1,1 - 0,2	1,3 - 0,2	1,9 - 0,2	2,3 - 0,2	3 - 0,3
COP	5,2 - 6,4	5,3 - 6,6	4,8 - 7,8	4,8 - 7,7	5 - 7,3

DIMENSÕES E PESO

Dimensões (Largura x Altura x Prof) (mm)	831 x 654 x 393mm	831 x 654 x 393mm	831 x 654 x 393mm	914 x 654 x 393mm	1111 x 754 x 413mm
Peso (kg)	38,5kg	41,5kg	46kg	52,5kg	66kg

*Cabo não fornecido. Seção recomendada para comprimento máximo de 20m.

**De acordo com a norma EN60704-1:2010+A11:2012



DESUMIDIFICAÇÃO



458	Introdução	476	CAE
462	DT 850 E	480	OMEGA
464	SIROCCO ²	484	ENERGY Ventilador
466	DF2 Com Conduas	486	Grelhas de Insuflação
469	DF2 Com Conduas com condensador de titânio	488	Acessórios de ventilação
472	DF2 Encastrado		
474	DF2 Encastrado com condensador de titânio		



491	BDP Confort
-----	-------------

DESUMIDIFICAÇÃO

> DESUMIDIFICAÇÃO ADAPTADA A QUALQUER PISCINA

Uma sala ou superfície de vidro com piscina coberta é um local onde a **humidade do ar (higrometria) é elevada**. O vapor de água presente no interior das instalações condensa-se nas paredes frias formando gotas de água e nevoeiro e o ar fica saturado, gradualmente com a humidade. As consequências deste fenómeno são as seguintes: **aparecimento de humidade, deterioração da construção, ferrugem...** Para garantir o conforto do banho e preservar o local da piscina interior, **é imprescindível a instalação de um desumidificador**.

> PISCINAS COM SUPERFÍCIES EM VIDRO

Neste tipo de instalações com superfícies em vidro, recomendamos instalar um sistema de desumidificação com condutas.



> PISCINAS COBERTAS

- **Para utilização entre Março e Novembro:** um simples desumidificador de ambiente ou encastrado, combinado com uma cobertura garantirá uma atmosfera confortável. Pode aquecer o ar com um complemento, mas os raios solares ajudarão a elevar a temperatura do local.
- **Para utilização todo o ano:** apenas com uma caldeira a gás, acompanhada de uma central de desumidificação com uma bateria de água quente instalada num local próximo à cobertura, para garantir o conforto dos banhistas durante todo o ano.

> SPAS

Dentro de um local com uma piscina privada, muitas vezes existe um spa, integrado ou independente da piscina. Neste caso, a quantidade de água evaporada pelo spa deve ser somada à evaporada pela piscina e instalar o equipamento adequado.



> PISCINAS DE USO PROFISSIONAL

A evaporação da água é mais elevada neste tipo de piscinas devido à maior frequência de utilizadores. O cálculo de evaporação, neste caso, requer um perfeito conhecimento dos parâmetros estabelecidos. Estas instalações necessitam que realizemos um estudo térmico para avaliar o equipamento a instalar.

Importante: é essencial garantir a renovação do ar fresco com um mínimo de 22 m³/h por pessoa.

3 CRITÉRIOS A RESPEITAR PARA UM CONFORTO ÓTIMO:

1. **Temperatura da água:** de 26°C a 30°C, ou superior para piscinas com fins terapêutico.
2. **Temperatura do ar:** de 26°C a 30°C, frequentemente definido para o mesmo valor da temperatura da água.
3. **Humidade relativa:** entre 60% e 70%. Abaixo de 60%, o ar demasiado seco causará uma sensação de incómodo ao banhista ao sair da água. Acima de 70%, o ar saturado da água provocará uma atmosfera incómoda e favorecerá o desenvolvimento de humidades e mofo.

> 3 TIPOS DE SISTEMAS DESUMIDIFICAÇÃO

A Zodiac® oferece uma ampla gama de soluções, divididas em 3 categorias: **desumidificadores de ambiente, encastrados ou com condutas.** Todos estes sistemas funcionam segundo o princípio da bomba de calor, mediante a aspiração do ar frio e húmido e o sopro de ar seco e quente.



Desumidificadores de ambiente



Desumidificadores encastrados



Desumidificadores com condutas

> DESUMIDIFICADORES DE AMBIENTE

Equipamentos monobloco, do tipo DT ou Sirocco, para piscinas pequenas ou spas. Podem instalar-se dentro do recinto da piscina, a uma distância mínima de 2 metros do tanque e não necessitam de instalação com condutas.

Solução simples, fácil de instalar e económica para manter uma taxa de higrometria de conforto de 65% no local. Este sistema não assegura a completa eliminação da condensação nas superfícies envidraçadas.



DT 850 E



SIROCCO² AMBIENTE



Through-the-wall DF2

> DESUMIDIFICADORES ENCASTRADOS

Equipamentos monobloco tipo Sirocco ou DF, instalam-se num local técnico mediano ao local onde se encontra localizada a piscina atravessando a parede. No local onde se encontra a piscina, apenas se vê uma Grelha de aspiração e uma Grelha de saída de ar.

Esta solução permite a instalação do desumidificador fora do perímetro de segurança regulamentado (local técnico contíguo à piscina) mas não assegura a completa eliminação da condensação nas superfícies acristaladas.

> DESUMIDIFICADORES COM CONDUTAS

As centrais de desumidificação (DF ou centrais) são a única solução para tratar eficazmente a condensação nas superfícies envidraçadas.

Apenas são visíveis as grelhas dentro do local da piscina, o equipamento pode instalar-se num local técnico próximo à piscina.



DF2 com condutas



CAE com condutas



OMEGA com condutas

Oferecemos uma gama de acessórios complementares para realizar uma instalação completa:

- Acessórios de ventilação
- Grelhas de aspiração e de sopro
- Condutas e acessórios



DESUMIDIFICAÇÃO

Equipamentos silenciosos

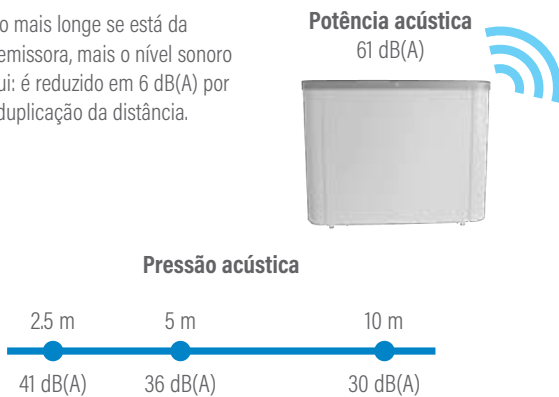
> MEDIÇÃO PRECISA DO NÍVEL SONORO

O nível sonoro é expresso em:

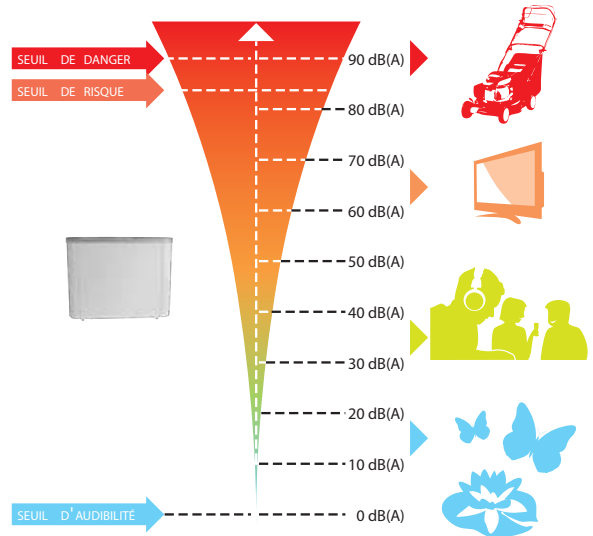
- **Potência acústica dB(A)**: nível sonoro bruto da fonte emissora.
- **Pressão acústica dB(A)**: nível acústico percebido pelo ouvido humano.

Depende do ambiente de instalação e da distância a que a medição é feita. Por conseguinte, deve incluir sempre uma distância de medição.

Quanto mais longe se está da fonte emissora, mais o nível sonoro diminui: é reduzido em 6 dB(A) por cada duplicação da distância.



ESCALA DE NÍVEL SONORO



Para comparar o nível de ruído de várias máquinas, verifique que tipo de valor possui, potência ou pressão, e se é pressão, então a que distância foi medida!

> REDUZA A TRANSMISSÃO DE RUÍDO ATRAVÉS DAS CONDUTAS

Será dada uma atenção especial às redes aeraulicas:

- **Dimensione as condutas adequadamente para o fluxo de ar**, limite secções turbulentas, forneça linhas rectas entre cada secção turbulenta.
- **Reduza a transmissão de vibrações através das condutas:**
 - Instale mangas onde passam através das paredes,
 - Use colares antivibração para suportar condutas,
 - Utilize acoplamentos flexíveis entre o equipamento e a rede de condutas.
- **Dimensione as Grelhas de entrada e saída** de forma apropriada para as taxas de fluxo de ar que as atravessam. Coloque câmaras de expansão entre a Grelha e a conduta.
- **Coloque um redutor de ruído**, se necessário, nas condutas de saída, para reduzir a propagação de ruído.



Exemplo instalação de condutas



Support frame

> REDUZA A TRANSMISSÃO DE RUÍDO ATRAVÉS DAS CONDUTAS

Um sistema de desumidificação inclui peças 'móveis' (compressor, ventilador, etc.), cujas vibrações podem espalhar-se e acumular-se. Uma unidade de canalização instalada numa sala de planta irá fornecer a melhor solução de ruído possível.



Blocos anti-vibrações

No entanto, para evitar ou reduzir perturbações, devem ser observadas algumas regras de instalação:

- **Instale o desumidificador em blocos anti-vibração adequados.** Renove-os se necessário, porque perdem eficácia com o tempo.
- **Instale o sistema** ou sobre uma base de montagem independente do edifício e pesando o dobro do desumidificador, ou sobre uma estrutura de suporte muito rígida.

DESUMIDIFICAÇÃO

Desumidificação simples

Hygro Control é um higró-termostato concebido exclusivamente pela Zodiac® para um controlo fácil e intuitivo do equipamento de desumidificação.



PONTO DE REFERÊNCIA

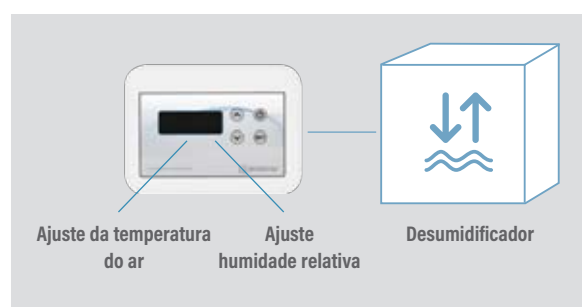
Os produtos de desumidificação Zodiac® que aparecem no catálogo com este pictograma estão equipados com o controlador Hygro Control

> COMO FUNCIONA?

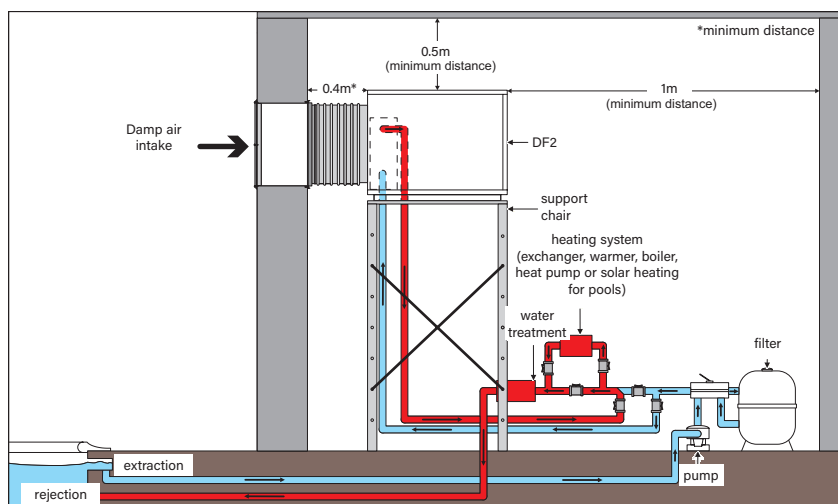
Hygro Control é uma unidade de controlo digital precisa e fácil de usar para **definir a humidade relativa desejada**. A humidade relativa caracteriza a humidade no ar, especificamente a quantidade de água presente como gás no ar da sala ou do conservatório que alberga a piscina.

Se o desumidificador estiver equipado com a opção "aquecimento", o Hygro Control pode também definir a temperatura do ar ambiente.

A unidade é fornecida com desumidificadores CAE, DF e OMEGA. Montado na parede, está ligado ao desumidificador.



INSTALAÇÃO STANDARD



Exemplo de instalação com DF2

- O comando Hygro Control deverá estar instalado a pelo menos 50cm da ventoinha
- Não o colocar por cima do de uma Grelha de saída. (CAE, DF, OMEGA)
- Deve estar a pelo menos 1,5m do chão

Equipar uma piscina com um bom telhado e um sistema de ventilação adequado para a sala aumenta a eficiência do sistema de desumidificação.



DT 850 E



- + Ideal para piscinas pequenas
- + Consola monobloco com pés, fácil de instalar
- + Regulação com display digital

DESCRIÇÃO

- Desumidificador monobloco interior, a instalar no local da piscina
- Corpo em ABS
- Circuito termodinâmico tipo hermético
- Turbina centrífuga muito silenciosa
- Compressor hermético com proteção interna
- Descongelamento termostático com ventilação forçada
- Regulação eletrônica através de higestato integrado
- Carcaça termoformada antioxidante
- Filtro de ar lavável
- 2 velocidades de ventilação



REFERÊNCIAS

Nome	DT 850 E
Modelo	W28DT850R290
PVP Unit.	2793,00
Letra Desconto	H

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidade (l/h)*	2,2
Potência Absorvida (W)	970
Fluxo de ar (m3/h)	500
Fonte de energia elétrica	220-240V / 1 N~ / 50Hz
Int. absorvida nominal (A)	4,3
Líquido refrigerante	R290
Quantidade líquido refrigerante (kg)	0,3

*nas seguintes condições nominais: ar 30°C, umidade 70%.

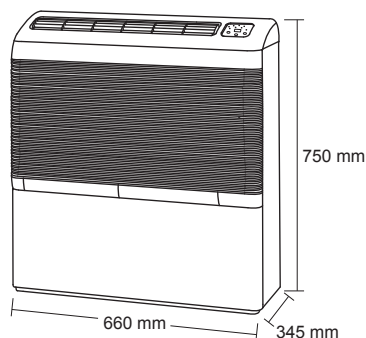
Recomenda-se a troca dos filtros todos os anos para permitir o máximo desempenho do desumidificador.

DIMENSÕES E PESOS

Peso (kg)	37
-----------	----

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Filtro DT 850 / DT 850 E - W28FIDT5



SIROCCO²

Conforto e inteligência



> CONFORTO ÓTIMO

Graças ao seu **modo silencioso** e à saída de ar vertical, o Sirocco² é uma unidade de desumidificação discreta, ajudando-o a esquecer que está aqui.

> INTELIGÊNCIA INTEGRADA

Com o recurso de autodiagnóstico do sensor de humidade, o Sirocco2 **garante o nível correto de umidade relativa** em todas as circunstâncias para preservar a sustentabilidade da instalação. Além disso, quando a piscina está desocupada (cobertura fechada), **reduz o seu consumo de energia** diminuindo a temperatura de aquecimento do ar.

> DESIGN HARMONIOSO

Com as suas linhas elegantes e sem grelha visível, o Sirocco2 adapta-se de forma **elegante e discreta** a todos os ambientes de piscinas interiores.



SENSOR DE HUMIDADE

Localizado no fluxo de ar, com fácil acesso através do painel lateral.



MODO « TESTE »

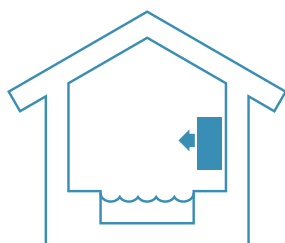
Para testar, seja na primeira instalação ou durante o diagnóstico, a configuração correta do desumidificador e as suas opções.



AUTO-DIAGNÓSTICO

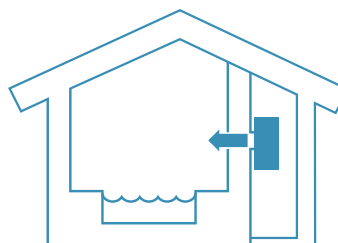
A deteção automática da humidade mede inconsistências. A função de desumidificação é sempre garantida por padrão.

2 possíveis configurações, in-situ



DESCARGA-LIVRE:

montada na parede ou no chão



ATRAVÉS DA PAREDE

SIROCCO²



- + Ótimo conforto
- + Inteligência incorporada
- + Design harmonioso

EQUIPAMENTOS

- Saída de ar vertical
- Descarga livre ou montagem através da parede (com acessórios)
- Corpo galvanizado e pintado com epóxi
- Higro-sensor embutido
- Visor LCD (LED) embutido (controlo remoto opcional)
- Ventilador centrífugo de 2 velocidades com modo Silence
- Modo de economia de energia (contato cobertura da piscina)
- Opções de aquecimento de ar mediante resistência elétrica ou bobina de água quente, integrável no local, no corpo principal do desumidificador (sem necessidade de espaço adicional)

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

- Perfil de fixação à parede
- Filtro de entrada de ar

REFERÊNCIAS

Nome	SIROCCO ² 2M	SIROCCO ² 3M	SIROCCO ² 5M	SIROCCO ² 5T
Modelo	WD002088	WD002089	WD002090	WD002091
PVP Unit.	5739,00	6701,00	7306,00	7518,00
Letra Desconto	H			

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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
Int. absorvida nominal (A)***	5,3	9,5	11,8	4,8
Int. 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

* 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.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Kit Sirocco ² encastrado	Resistência elétrica Sirocco ²	Bateria água quente Sirocco ²	Pé de apoio, Sirocco ² cinza claro	Pé de apoio, Sirocco ² cinza escuro	Unidade de controlo remoto, Sirocco ²	Retrocompatível através do kit de parede entre Sirocco 80M e Sirocco ² 3M
2M/3M: R0829500 5M/5T: R0829600	2M: R0829800 3M: R0829900 5M: R0830000 5T: R0894100	2M: R0830100 3M: R0830200 5M/5T: R0830300	2M/3M: R0893700 5M/5T: R0893800	2M/3M: R0893900 5M/5T: R0893800	R0829700	R0958900

CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA ELÉCTRICA

Nome	SIROCCO ² 2M	SIROCCO ² 3M	SIROCCO ² 5M	SIROCCO ² 5T
Energia de Respaldo (kW)	2	3	4,5	
Intensidade de absorção máxima (A)	8,7	13,1	19,6	

CARACTERÍSTICAS BOBINAS ÁGUA QUENTE

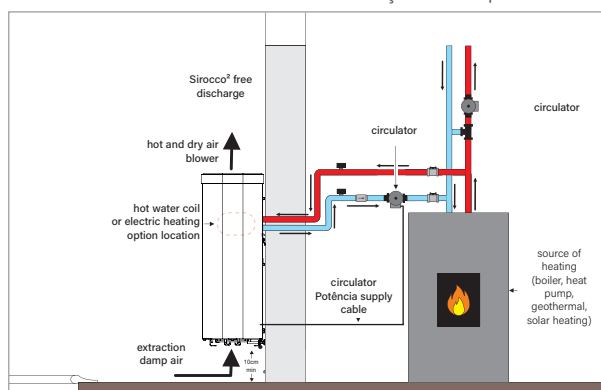
Potência (kW) com primário at 50-40 °C / 90-70 °C	2,2 / 7,1	3,2 / 8,1	3,7 / 11,1	
Caudal de água (m ³ /h) com primário a 50-40 °C / 90-70 °C	0,18 / 0,3	0,27 / 0,35	0,31 / 0,47	
Perda de carga (mCE) com primário 90/70°C	1,6 / 2,8	2,3 / 3,9	1,7 / 3,5	
Ligações (mm)	15 / 21 macho			

INSTALAÇÃO

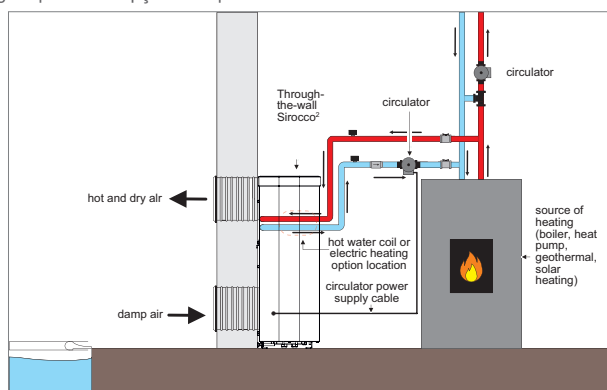
- Condições de funcionamento (temperatura do ar ambiente) +10 °C a +40 °C a para função de desumidificação; +5 °C a +40 °C apenas para a função de aquecimento do ar.
- Pode-se adicionar opções de aquecimento de ar, como uma resistência elétrica ou uma bobina de água quente.

- Quando a parede não pode suportar a carga da unidade, é obrigatório montar a estante opcional como suporte adicional.
- A unidade deverá ser sempre fixada à parede a fim de evitar qualquer inclinação, mesmo quando equipada com um suporte.
- Para mais informações, consulte o guia de instalação e utilizador.

Instalação de um aparelho com bobina de água quente ou opção de aquecimento eléctrico.



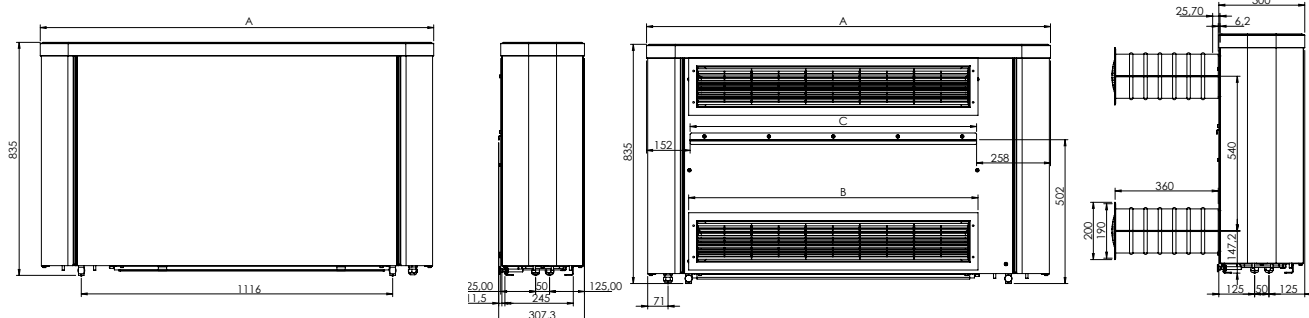
DESCARGA LIVRE



ATRÁVÉS DA PAREDE

DIMENSÕES E PESOS

Nome	SIROCCO ² 2M	SIROCCO ² 3M	SIROCCO ² 5M	SIROCCO ² 5T
A	1060		1410	
B	630		1010	
C : Engrenagens	700		1000	
Espaço: Tolerância +2/-0 mm	580 x 145		998 x 165	
Número de grelhas	2 x 3		2 x 5	
Pesos (kg) (modelo básico)	70	80	95	





DESUMIDIFICAÇÃO

DF2 com condutas

- + Instalação com condutas horizontal
- + Disponível em 5 capacidades (3.5 a 12 l/h)
- + Aquecimento de ar opcional (com complemento elétrico ou bateria de água quente)

DESCRIÇÃO

- Termohigrómetro
- Display LCD (LED) de fácil utilização fornecido com cabo de 10m
- Ventilador inverter IE4 com ajuste automático de velocidade
- Detecção do status da cobertura da piscina
- Detecção de filtro obstruído
- Modo ECO: reduz a velocidade do ventilador para economizar energia
- Configuração de faixa horária
- Ligar/desligar remotamente
- Status de alarme



Display intuitivo

REFERÊNCIAS

DF2 com condutas	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
Descrição	DF2 03 Monofásico com condutas	DF2 05 Monofásico com condutas	DF2 05 Trifásico com condutas	DF2 08 Monofásico com condutas	DF2 08 Trifásico com condutas	DF2 10 Monofásico com condutas	DF2 10 Trifásico com condutas	DF2 12 Trifásico com condutas
Modelo	WD002254	WD002256	WD002258	WD002260	WD002262	WD002264	WD002266	WD002268
Ex.VAT Price	7500,00	8300,00	8600,00	9400,00	9700,00	11200,00	11500,00	12100,00
Letra Desconto	H							

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DF2 com condutas	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
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 / 1 N~ / 50Hz	220-240V / 1 N~ / 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

* Unidade standard nas condições seguintes: ar 30°C, higrometria 70%.

** Para um equipament sem opção de complemento eléctrico.

CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA

DF2 com condutas	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
Resistência elétrica 4,5kW*	R1023100	R1023100	R1023200	R1023100	R1023200	R1023400	R1023500	R1023500
Ex.VAT Price	836,00	836,00	835,00	836,00	835,00	880,00	879,00	879,00
Resistência elétrica 9,0kW*	na	na	na	na	R1023300	na	R1023600	R1023600
Ex.VAT Price	-	-	-	-	1216,00	-	1216,00	1216,00

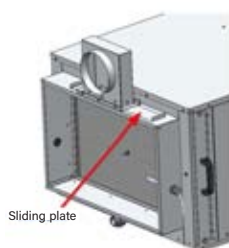
* Complemento eléctrico intensidade máxima absorvida (A) é de 19,56 A por 4,5kW e 12,99 A por 9kW

CARACTERÍSTICAS BOBINAS ÁGUA QUENTE

DF2 com condutas	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
Referência bobinas água quente	R1023700	R1023700	R1023700	R1023700	R1023700	R1023800	R1023800	R1023800
Ex.VAT Price	646,00	646,00	646,00	646,00	646,00	753,00	753,00	753,00
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							

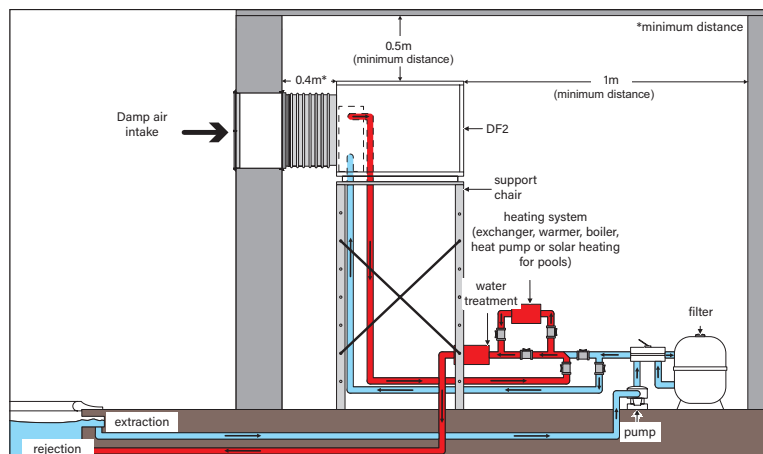
OPCIONAIS

Placa adaptadora de entrada de ar fresco DF2	Suporte DF2
R1023900	WT004000
275,00	1093,00



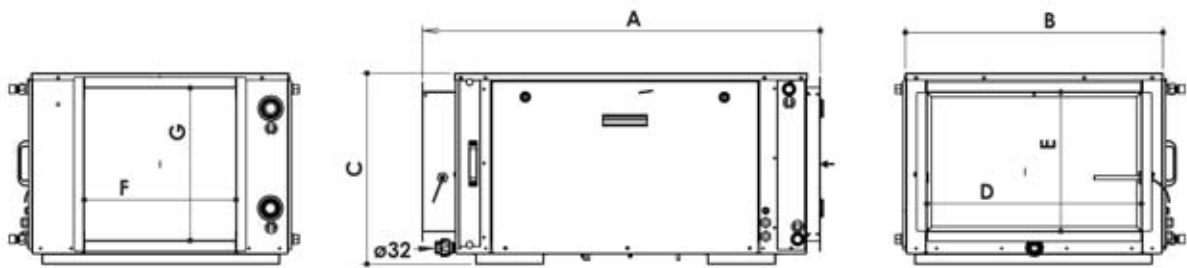
INSTALAÇÃO

- Instalação numa sala técnica próxima.
- Pressão disponível de 200 Pa que permite instalar uma rede de condutas para transportar ar quente e seco à distância dos buracos da janela.
- Diâmetro da conduta: Ø 400 mini ou 400 x 300.
- Recomenda-se encarecidamente integrar estas opções durante a primeira instalação.



DIMENSÕES E PESOS

DF2 Ducted	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
Peso (kg)	113	114	114	117	117	147	147	149
A	1170							
B			759				863	
C			560				694	
D			633				648	
E			408				543	
F			448				598	
G			448				498	



DF2 com condutas

COM CONDENSADOR TITÂNIO

- + Instalação com condutas horizontal
- + Disponível em 5 capacidades (3.5 a 12 l/h)
- + Aquecimento de ar opcional (com complemento eléctrico ou bateria de água quente)

EQUIPAMENTOS

- Condensador de titânio e gestão bomba filtração
- Display LCD (LED) de fácil utilização fornecido com cabo de 10m
- Ventilador inverter IE4 com ajuste automático de velocidade
- Detecção do status da cobertura da piscina
- Detecção de filtro obstruído
- Modo ECO: reduz a velocidade do ventilador para economizar energia
- Configuração de faixa horária
- Ligar/desligar remotamente
- Status de alarme



Display intuitivo



REFERÊNCIAS

DF2 com condutas condensador titânio	DF2-03MDC	DF2-05MDC	DF2-05TDC	DF2-08MDC	DF2-08TDC	DF2-10MDC	DF2-10TDC	DF2-12TDC
DESCRIÇÃO	DF2 03 Mono Com condutas condensador titânio	DF2 05 Mono Com condutas condensador titânio	DF2 05 Trifásica Com condutas condensador titânio	DF2 08 Mono Com condutas condensador titânio	DF2 08 Trifásica Com condutas condensador titânio	DF2 10 Mono Com condutas condensador titânio	DF2 10 Trifásica Com condutas condensador titânio	DF2 12 Trifásica Com condutas condensador titânio
Modelo	WD002255	WD002257	WD002259	WD002261	WD002263	WD002265	WD002267	WD002269
PVP Unit.	9300,00	10100,00	10400,00	11200,00	11500,00	13000,00	13300,00	13900,00
Letra Desconto	H							

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DF2 com condutas condensador titânio	DF2-03MDC	DF2-05MDC	DF2-05TDC	DF2-08MDC	DF2-08TDC	DF2-10MDC	DF2-10TDC	DF2-12TDC
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 eléctrica	220-240V / 1 N~ / 50Hz	220-240V / 1 N~ / 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	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	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

* Unidade standard nas condições seguintes: ar 30°C, humidade 70%.

** Para um equipamento sem opção de complemento eléctrico.

CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA

DF2 com condutas condensador titânio	DF2-03MDC	DF2-05MDC	DF2-05TDC	DF2-08MDC	DF2-08TDC	DF2-10MDC	DF2-10TDC	DF2-12TDC
Resistência elétrica 4,5kW*	R1023100	R1023100	R1023200	R1023100	R1023200	R1023400	R1023500	R1023500
Ex.VAT Price	836,00	836,00	835,00	836,00	835,00	880,00	879,00	879,00
Resistência elétrica 9,0kW*	na	na	na	na	R1023300	na	R1023600	R1023600
Ex.VAT Price	-	-	-	-	1216,00	-	1216,00	1216,00

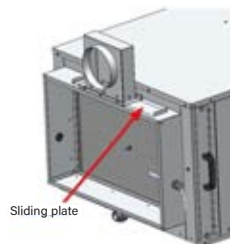
* Complemento eléctrico intensidade máxima absorvida (A) é de 19,56 A por 4,5kW e 12,99 A por 9kW

CARACTERÍSTICAS BOBINAS ÁGUA QUENTE

DF2 com condutas condensador titânio	DF2-03MDC	DF2-05MDC	DF2-05TDC	DF2-08MDC	DF2-08TDC	DF2-10MDC	DF2-10TDC	DF2-12TDC
Referência bobinas água quente	R1023700	R1023700	R1023700	R1023700	R1023700	R1023800	R1023800	R1023800
PVP Unit.	646,00	646,00	646,00	646,00	646,00	753,00	753,00	753,00
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	5,30 / 16,86	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							

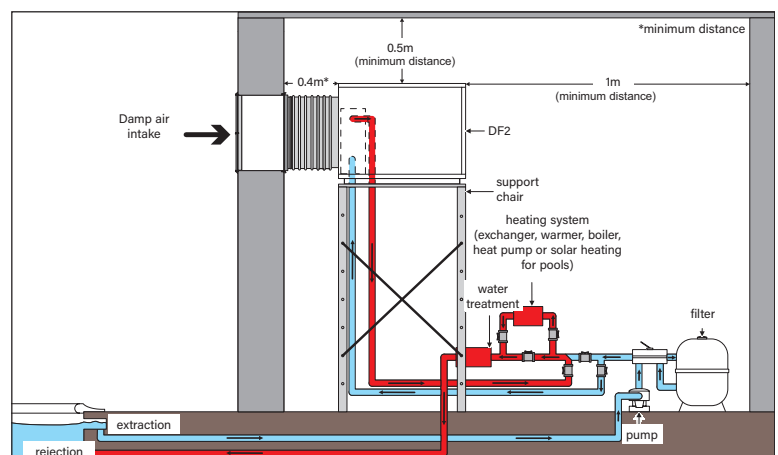
OPÇÕES

Placa adaptadora de entrada de ar fresco DF2	Suporte DF2
R1023900	WT004000
\$\$\$	\$\$\$



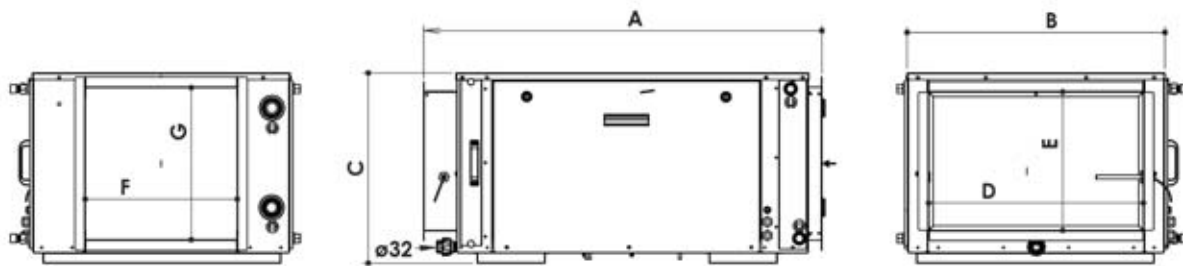
INSTALAÇÃO

- Instalação num local técnico próximo.
- Pressão disponível de 200 Pa que permite instalar uma rede de condutas para transportar ar quente e seco ao longo das janelas.
- Diâmetro da conducta: Ø 400 mini ou 400 x 300.
- Recomenda-se encarecidamente integrar estas opções durante a primeira instalação.
- As opções de aquecimento por ar (resistência elétrica e água quente) aumentam as dimensões totais das unidades. Recomenda-se planificar a sua integração numa fase inicial do processo de design. Encontrará mais detalhes no guia de instalação.



DIMENSÕES E PESOS

DF2 com condutas condensador titânio condensador	DF2-03MD	DF2-05MD	DF2-05TD	DF2-08MD	DF2-08TD	DF2-10MD	DF2-10TD	DF2-12TD
Peso (kg)	113	114	114	117	117	147	147	149
A	1170							
B				759				863
C				560				694
D				633				648
E				408				543
F				448				598
G				448				498



DF2 Encastrado



- + Instalação horizontal sem condutas
- + Disponível em 5 capacidades
- + Opções de aquecimento de ar (aquecimento elétrico ou bateria de água quente)

EQUIPAMENTOS

- Termohigrómetro
- Ecrã LCD (LED) de fácil utilização fornecido com cabo de 10 m
- Ventilador de inverter IE4 com regulação automática da velocidade
- Detecção do estado da cobertura da piscina
- Detecção de filtro entupido
- Modo ECO: reduz a velocidade do ventilador para poupar energia
- Ajuste da banda horária
- Ligar/desligar remotamente
- Status de alarme



Display intuitivo

REFERÊNCIAS

DF2 Encastrado	DF2-03MT	DF2-05MT	DF2-05TT	DF2-08MT	DF2-08TT	DF2-10MT	DF2-10TT	DF2-12TT
DESCRIÇÃO	DF2 03 Monofásico encastrado	DF2 03 Monofásico encastrado	DF2 05 Trifásico encastrado	DF2 08 Monofásico encastrado	DF2 08 Trifásico encastrado	DF2 10 Monofásico encastrado	DF2 10 Trifásico encastrado	DF2 12 Trifásico encastrado
Modelo	WD002270	WD002272	WD220074	WD220076	WD002278	WD002282	WD002284	WD002286
PVP Unit.	8200,00	9200,00	9500,00	11300,00	10700,00	Consultar	Consultar	Consultar
Letra Desconto	H							

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DF2 Encastrado	DF2-03MT	DF2-05MT	DF2-05TT	DF2-08MT	DF2-08TT	DF2-10MT	DF2-10TT	DF2-12TT
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
Fonte de energia elétrica	220-240V / 1 N~ / 50Hz	220-240V / 1 N~ / 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)**	7,8	11,9	4,3	16,6	6,0	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)	1,40	1,50	1,50	1,75	1,75	2,56	2,56	2,62
Evacuação água condensação	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25	R-3/4"-PVC-25
Potência acústica (dB(A))	71,50	71,50	71,50	73,60	73,60	76,7	76,7	76,7

*Unidade standard, nas seguintes condições nominais: ar 30°C, humidade 70%, modo Standard

** Excluindo o consumo de potência das opções de aquecimento elétrico

CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA

DF2 Encastrado	DF2-03MT	DF2-05MT	DF2-05TT	DF2-08MT	DF2-08TT	DF2-10MT	DF2-10TT	DF2-12TT
Resistência elétrica 4,5kW*	R1024000	R1024000	R1024100	R1024000	R1024100	R1024300	R1024400	R1024400
Ex.VAT Price	954,00	954,00	954,00	954,00	953,00	Consultar	Consultar	Consultar
Resistência elétrica 9,0kW*	na	na	na	na	R1024200	na	R1024500	R1024500
Ex.VAT Price	-	-	-	-	1448,00	-	Consultar	Consultar

* Complemento elétrico intensidade máxima absorvida (A) é de 19,56 A por 4,5kW e 12,99 A por 9kW

CARACTERÍSTICAS BOBINAS ÁGUA QUENTE

DF2 Encastrado	DF2-03MT	DF2-05MT	DF2-05TT	DF2-08MT	DF2-08TT	DF2-10MT	DF2-10TT	DF2-12TT
Referência bobinas água quente	R1024600	R1024600	R1024600	R1024600	R1024600	R1024700	R1024700	R1024700
PVP Unit.	653,00	653,00	653,00	653,00	653,00	Consultar	Consultar	Consultar
Potência (kW) com primário a 50 - 40° / 90 - 70°	4,7 / 14,9	4,7 / 14,9	4,7 / 14,9	5,6 / 17,8	5,6 / 17,8	7,1 / 22,2	7,1 / 22,2	7,1 / 22,2
Caudal de água (m ³ /h) com primário a 90 / 70°C	0,66	0,66	0,66	0,79	0,79	0,99	0,99	0,99
Perda de carga (mCE) com primário a 90/70°C	1,69	1,69	1,69	2,36	2,36	1,86	1,86	1,86
Ligação (mm)	3/4" CU 22							

OPCIONAL

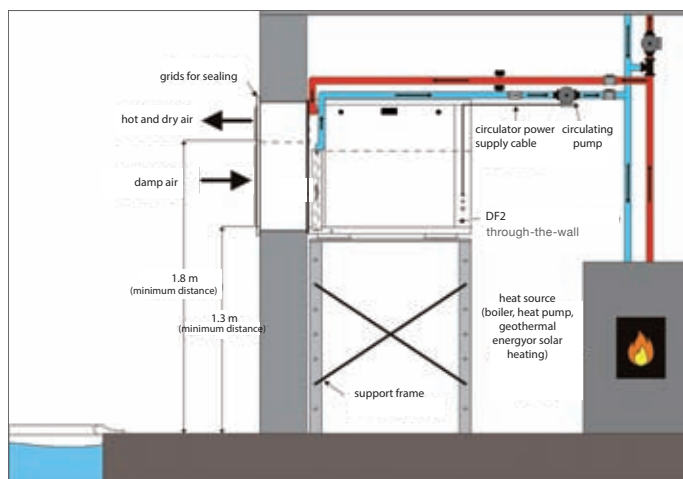
DF2 suporte chassis

WT004000

1093,00

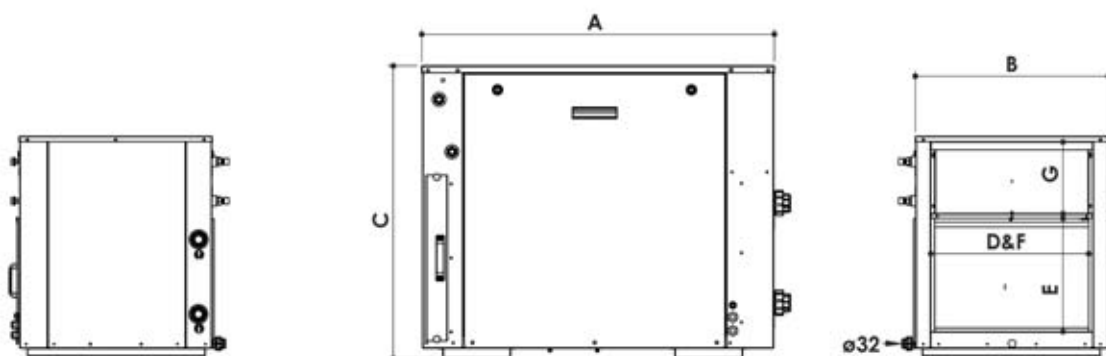
INSTALAÇÃO

- Instalação numa sala técnica próxima à piscina.
- Grelhas de insuflação e de aspiração a instalar no marco do passamuros.
- Possibilidade de Grelhas deflectoras duplas para direcionar o ar quente e seco para as janelas.
- Serpentina de água quente montada no interior do aparelho (opção).
- Aquecimento elétrico suplementar por meio de resistências elétricas incorporadas (opção).
- Filtro na aspiração.



DIMENSÕES E PESOS

DF2 Encastrado	DF2-03MT	DF2-05MT	DF2-05TT	DF2-08MT	DF2-08TT	DF2-10MT	DF2-10TT	DF2-12TT
Peso (kg)	121	122	122	125	125	155	155	157
A	1036							
B				759		863		
C				861		999		
D				621		652		
E				445		580		
F				621		652		
G				281		283		



DF2 Encastrado

COM CONDENSADOR TITÂNIO

- + Instalação horizontal com condutas
- + Disponível em 5 capacidades
- + Opções de aquecimento de ar (aquecimento elétrico ou bateria de água quente)



EQUIPAMENTOS

- Condensador de titânio e gestão da bomba de filtração
- Termohigrómetro
- Ecrã LCD (LED) de fácil utilização fornecido com cabo de 10 m
- Ventilador de inversor IE4 com regulação automática da velocidade
- Detecção do estado da cobertura da piscina
- Detecção de filtro entupido
- Modo ECO: reduz a velocidade do ventilador para poupar energia
- Ajuste da banda horária
- Ligar/desligar remotamente
- Status de alarme



Display intuitivo

REFERÊNCIAS

DF2 encastrado condensador titânio	DF2-03MTC	DF2-05MTC	DF2-05TTC	DF2-08MTC	DF2-08TTC	DF2-10MTC	DF2-10TTC	DF2-12TTC
DESCRIÇÃO	DF2 03 Monofásico Encastrado com condensador de titânio	DF2 05 Monofásico Encastrado com condensador de titânio	DF2 05 Trifásico Encastrado com condensador de titânio	DF2 08 Monofásico Encastrado com condensador de titânio	DF2 08 Trifásico Encastrado com condensador de titânio	DF2 10 Monofásico Encastrado com condensador de titânio	DF2 10 Trifásico Encastrado com condensador de titânio	DF2 12 Trifásico Encastrado com condensador de titânio
Modelo	WD002271	WD002273	WD220074	WD002277	WD002279	WD002283	WD002285	WD002287
PVP Unit.	10000,00	11000,00	9500,00	12200,00	12500,00	Consultar	Consultar	Consultar
Letra Desconto	H							

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DF2 encastrado condensador titânio	DF2-03MTC	DF2-05MTC	DF2-05TTC	DF2-08MTC	DF2-08TTC	DF2-10MTC	DF2-10TTC	DF2-12TTC
Capacidade (l/h)*	5	7	7	9,8	9,4	11,3	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
Fonte de energia elétrica	220-240V / 1 N~ / 50Hz	220-240V / 1 N~ / 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 nominal 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 (A)**	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Quant. líquido refrigerante (kg))	2,02	2,1	2,1	1,75	2,21	2,96	2,96	3,1
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

*Unidade standard, nas seguintes condições nominais: ar 30°C, humidade 70%, modo Standard

** Excluindo o consumo de potência das opções de aquecimento elétrico*

CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA

DF2 encastrado condensador titânio	DF2-03MTC	DF2-05MTC	DF2-05TTC	DF2-08MTC	DF2-08TTC	DF2-10MTC	DF2-10TTC	DF2-12TTC
Resistência elétrica 4,5kW*	R1024000	R1024000	R1024100	R1024000	R1024100	R1024300	R1024400	R1024400
Ex.VAT Price	954,00	954,00	953,00	954,00	953,00	Consultar	954,00	Consultar
Resistência elétrica 9,0kW*	na	na	na	na	R1024200	na	R1024500	R1024500
Ex.VAT Price	-	-	-	-	1448,00	-	Consultar	Consultar

* Complemento elétrico intensidade máxima absorvida (A) é de 19,56 A por 4,5kW e 12,99 A por 9kW

CARACTERÍSTICAS BOBINAS ÁGUA QUENTE

DF2 encastrado condensador titânio	DF2-03MTC	DF2-05MTC	DF2-05TTC	DF2-08MTC	DF2-08TTC	DF2-10MTC	DF2-10TTC	DF2-12TTC
Referência bobinas água quente	R1024600	R1024600	R1024600	R1024600	R1024600	R1024700	R1024700	R1024700
PVP Unit.	653,00	653,00	653,00	653,00	653,00	Consultar	Consultar	Consultar
Potência (kW) com primário a 50 - 40° / 90 - 70°	4,74 / 14,86	4,74 / 14,86	4,74 / 14,86	5,65 / 17,81	5,65 / 17,81	7,07 / 22,23	7,07 / 22,23	7,07 / 22,23
Caudal (m3/h) com primário a 90 / 70°C	0,66	0,66	0,66	0,79	0,79	0,99	0,99	0,99
Perda de carga (mCE) com primário a 90/70°C	1,69	1,69	1,69	2,36	2,36	1,86	1,86	1,86
Ligações (mm)	3/4" CU 22							

OPCIONAL

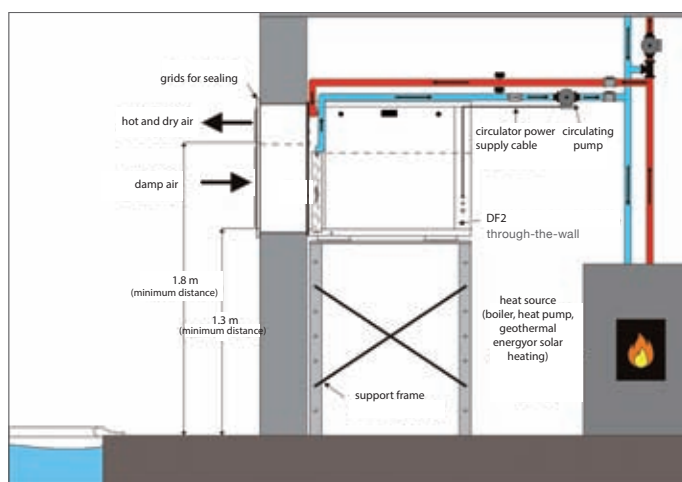
DF2 suporte chassis

WT004000

1093,00

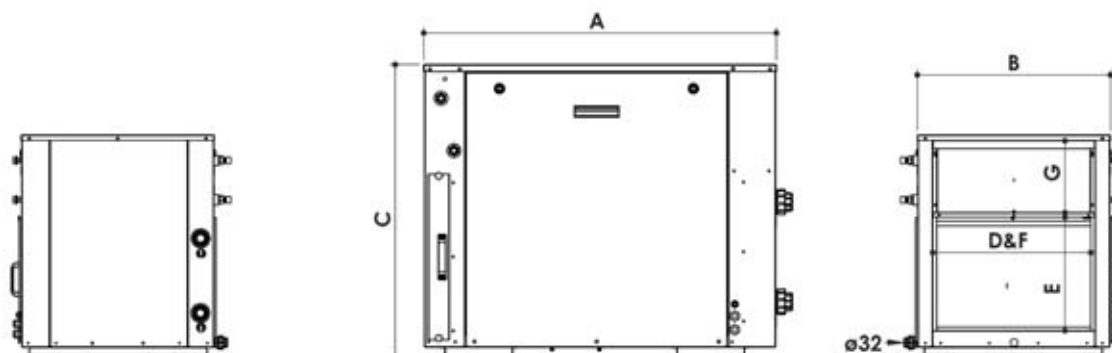
INSTALAÇÃO

- Instalação numa sala técnica próxima à piscina.
- Grelhas de insuflação e de aspiração a instalar no marco do passamuros.
- Possibilidade de Grelhas deflectoras duplas para direcionar o ar quente e seco para as janelas.
- Serpentina de água quente montada no interior do aparelho (opção).
- Aquecimento elétrico suplementar por meio de resistências elétricas incorporadas (opção).
- Filtro na aspiração.
- Instalação reversível: acesso direita (standard) ou acesso esquerda (opcional) acesso à porta técnica.



DIMENSÕES E PESOS

DF2 encastrado condensador titânio	DF2-03MTC	DF2-05MTC	DF2-05TTC	DF2-08MTC	DF2-08TTC	DF2-10MTC	DF2-10TTC	DF2-12TTC
Peso (kg)	121	122	122	125	125	155	155	157
A	1036							
B	759			863				
C	861			999				
D	621			652				
E	445			580				
F	621			652				
G	281			283				



CAE



- + Instalação vertical, com módulos de entrada/saída de ar
- + Disponível em 4 capacidades (8 a 13.5 l/h)
- + Aquecimento da água da piscina opcional (aquecedor elétrico ou baterias de água quente)
- + Opção de condensador de água de titânio, permitindo a reutilização do calor em excesso para aquecer a piscina

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK



Comando digital Hygro Control

REFERÊNCIAS

CAE com condutas	508M	508T	510T		513T	
Modelo	W28CAE8M	W28CAE8	W28CAE10		W28CAE13	
PVP Unit.	14994,00	17963,00	20893,00		22338,00	
Com condensador de água	W28CAE8MC	W28CAE8C	W28CAE10C		W28CAE13C	
PVP Unit.	20569,00	21381,00	24270,00		25719,00	
Com complemento elétrico	W28CAE8ME	W28CAE8E	W28CAE10E9	W28CAE10E18	W28CAE13E9	W28CAE13E18
	4,5 kW	9 kW	9 kW	18 kW	9 kW	18 kW
PVP Unit.	18878,00	20245,00	23134,00	24533,00	24584,00	26521,00
Com complemento elétrico e condensador de água	W28CAE8MEC	W28CAE8EC	W28CAE10E9C	W28CAE10E18C	W28CAE13E9C	W28CAE13E18C
	4,5 kW	9 kW	9kW	18kW	9 kW	18 kW
PVP Unit.	22261,00	23629,00	26520,00	24820,00	27968,00	26082,00
Com opção bateria de água quente	W28CAE8MB	W28CAE8B	W28CAE10B		W28CAE13B	
	23 kW	23 kW	35 kW		41 kW	
PVP Unit.	18746,00	19521,00	22756,00		24327,00	
Com opção bateria água quente e condensador de água	W28CAE8MBC	W28CAE8BC	W28CAE10BC		W28CAE13BC	
	23 kW	23 kW	35 kW		41 kW	
PVP Unit.	22127,00	22907,00	26134,00		27707,00	
Letra Desconto	H					

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAE com condutas****	508M	508T	510T	513T
Capacidade (l/h)*	8		10	13,5
Potência absorvida*** (W)	2710		4040	5430
Fluxo de ar (m³/h)	2040		2720	3400
Máx. Fluxo de ar (m³/h)	2400		3050	3800
Min. Fluxo de ar (m³/h)	1780		2380	2970
Pressão disponível (mCE)	15		19	23
Fonte de energia elétrica	220-240V / 1 N~ / 50Hz		380-400V / 3N~ / 50Hz	
Intensidade nominal (A)***	17,5	5,3	8,5	11
Max. intensidade absorvida (A)***	37,1	8	14,5	17
Quantidade de líquido refrigerante(kg)	1,3/1,45 (1)		2,2/2,5 (1)	
Potência acústica ((dB(A))**	-	77,6	-	77,6

Para todas as encomendas de DF será exigido um depósito de 30% com a encomenda.

* Unidade standard nas seguintes condições: ar 30° C, higrometria 70%.

** Valores medidos e certificados segundo as normas EN ISO 3741 e EN ISO 354 pela CTTM em modelo standard.

*** Para um equipamento sem opção de complemento elétrico

**** É recomendável realizar uma revisão anual da pressão no circuito frigorífico em todos os equipamentos cuja carga frigorífica seja superior a 2kg e inferior a 30 kg. (Ver.

Art 3 da norma 7/05/05, decreto Francês n° 737-2007). Versão CAE 510 monofásico sob consulta.

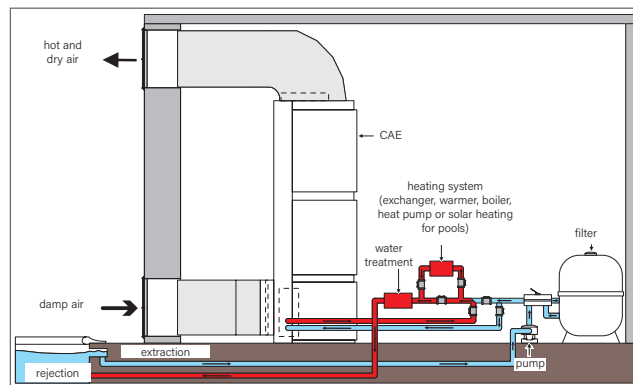
(1) para equipamentos de opção de condensador de água

CARACTERÍSTICAS DA BATERIA DE ÁGUA QUENTE

CAE com condutas	508M	508T	510T	513T
Potência (kW) com primário a 50-40 °C / 90-70 °C	5,9 / 23		9,8 / 35	11,6 / 41
Caudal (m³/h) com primário a 90/70°C	1		1,6	1,9
Perda de carga (mCE) com primário a 90/70°C	1,25		1,9	2,5
Ligações (mm)	20 / 27 male thread			

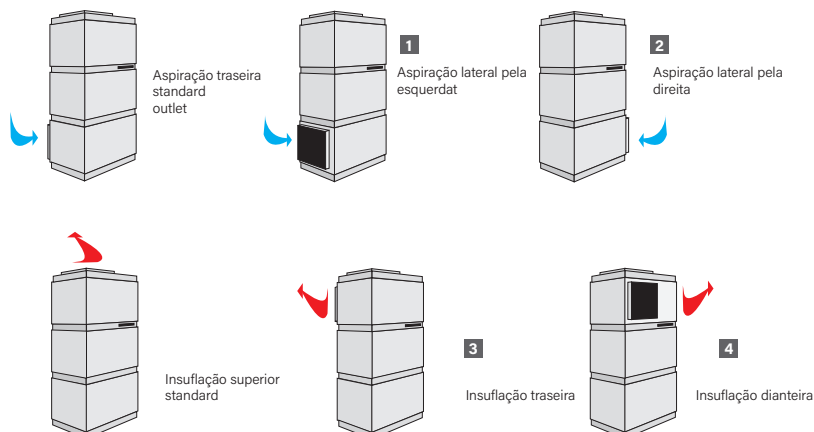
OPÇÕES DE ASPIRAÇÃO E INSUFLAÇÃO

- Instalação de um equipamento com opção de condensador de água de Titânio.
- Aspiração de ar húmido: a aspiração standard é feita por baixo na parte traseira da CAE. Opcionalmente, a aspiração pode ser feita por baixo, pela esquerda ou pela direita da CAE.
- Insuflação de ar seco: a insuflação standard é realizada acima da parte superior da CAE. Opcionalmente, a insuflação poderá ser feita acima, pela parte dianteira ou traseira da CAE.



ASPIRAÇÃO E INSUFLAÇÃO

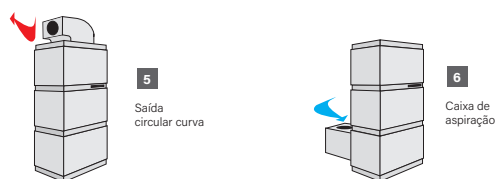
CAE com condutas	508M	508T	510T	513T
Aspiração à esquerda (estrutura + filtro) 1			W28REGA	
Aspiração à direita (estrutura + filtro) 2			W28REDR	
Insuflação traseira (estrutura) 3			W28SOAR	
Insuflação dianteira (estrutura) 4			W28SOAV	



SAÍDA CURVA - CAIXA DE ASPIRAÇÃO

CAE com condutas	508M	508T	510T	513T
Diâmetro	Ø 400		Ø 500	
Saída circular curva	WCH01251		WCH01252	
Caixa de aspiração para a central	WCH01253		WCH01254	
Caixa de aspiração para Grelha 625 x 425	WCH03719		Contact us	

Outras chapas: consultar

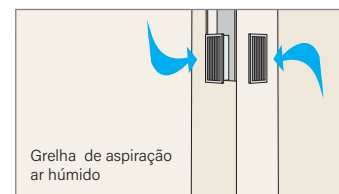


REDUTOR DE RUÍDO

CAE com condutas	508M	508T	510T	513T
Diâmetro	Ø 400		Ø 500	
Redutor de ruído	WCH03682		WCH03683	

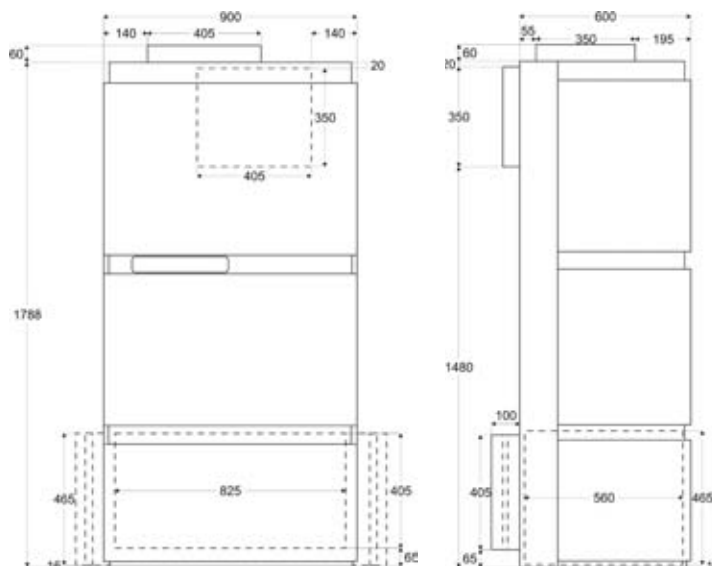
CAE NO LOCAL TÉCNICO + REDE DE CONDUTAS

- Instalação de um equipamento com opção de condensador de água de Titânio.
- Aspiração de ar húmido: a aspiração standard é feita por baixo na parte traseira da CAE. Opcionalmente, a aspiração pode ser feita por baixo, pela esquerda ou pela direita da CAE.
- Insuflação de ar seco: a insuflação standard é realizada acima da parte superior da CAE. Opcionalmente, a insuflação poderá ser feita acima, pela parte dianteira ou traseira da CAE.



PESO E DIMENSÕES (MM)

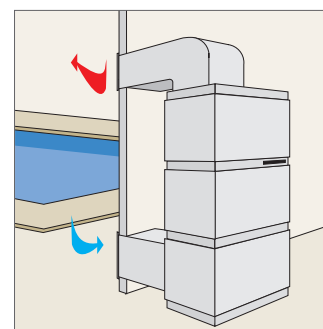
CAE com condutas	508M	508T	510T	513T
Peso (kg, exclui acessórios e opcionais)	228		235	240


CHAPA ASPIRAÇÃO E INSUFLAÇÃO

CAE com condutas	508M	508T	510T	513T
Diâmetro	Ø 400		Ø 500	
Chapa circular de aspiração traseira (1)	WCH01245		WCH01246	
Chapa circular de aspiração lateral (1)	WCH01247		WCH01248	
Chapa circular de insuflação superior (2)	WCH01249		WCH01250	
Chapa circular insuflação dianteira/traseira (1)	WCH01249		WCH01250	

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Grelha 625 x 425 (utilizar 2 Grelha s)	Dupla deflexão 625 x 425 (insuflação)	Redutor de ruído	Cotovelo de união de insuflação	Unidade de controlo à distância para um desumidificador	Unidade de controlo à distância para 2 desumidificadores
WTT02355	WTT02366	WCH01234	WCH01255	R0771000	R0771100



OMEGA



- + Instalação de condutas vertical com configurações modulares de entrada/saída de ar
- + Disponível em 5 capacidades (10 a 28 l/h)
- + Aquecimento de ar opcional (com aquecimento elétrico ou bateria de água quente).
- + Opção de condensador de água em titânio, permitindo a reutilização do calor em excesso para aquecer a piscina

ACESSÓRIOS INCLuíDOS NO PACK



Comando digital Hygro control

REFERÊNCIAS

OMEGA com condutas	10T	14T	16T	20T
Modelo	W280M10	W280M14	W280M16	W280M20
PVP Unit.	20445,00	21818,00	24170,00	27520,00
Com condensador de água	W280M10C	W280M14C	W280M16C	W280M20C
PVP Unit.	24570,00	25943,00	28295,00	31645,00
Com complemento elétrico	W280M10E	W280M14E	W280M16E	W280M20E
PVP Unit.	22565,00	23939,00	28108,00	31472,00
Com complemento elétrico e condensador de água	W280M10EC	W280M14EC	W280M16EC	W280M20EC
PVP Unit.	26690,00	28062,00	32236,00	35601,00
Com bateria água quente	W280M10B	W280M14B	W280M16B	W280M20B
PVP Unit.	21971,00	23445,00	25884,00	29829,00
Com opção bateria água quente e condensador de água	W280M10BC	W280M14BC	W280M16BC	W280M20BC
PVP Unit.	26094,00	27570,00	30010,00	33953,00
Letra Desconto			H	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

OMEGA com condutas	10T	14T	16T	20T
Capacidade (l/h)*	10	14	16	20
Potência absorvida*** (W)	3 840	4 390	5 830	6 430
Fluxo de ar (m ³ /h)	3 000	4 000	5 000	6 000
Pressão disponível (mCE)	20			
Fonte de energia elétrica	380-400V / 3N~ / 50Hz			
Intensidade nominal (A)***	7,6	9	12	16,4
Máx. intensidade absorvida (A)***	13	16	18,5	20,1
Líquido refrigerante	R407C			
Quantidade líquido refrigerante (kg)	3,5/3,8 (1)		3,5/3,9 (1)	3,5/3,8 (1)
Potência acústica ((dB(A))**	-	83,6	-	82

Para todas as encomendas de OMEGA será exigido um depósito de 30% com a encomenda.

** Unidade standard nas seguintes condições: ar 30° C, higrometria 70%.

*** Valores medidos e certificados segundo as normas EN ISO 3741 e EN ISO 354 pela CTTM em modelo standard.

**** Para um equipamento sem opção de complemento elétrico

**** É recomendável realizar uma revisão anual do circuito frigorífico em todos os equipamentos cuja carga frigorífica seja superior a 2kg e inferior a 30 kg.

(Ver. Art 3 da norma 7/05/05, decreto Francês n° 737-2007).

(1) para equipamentos de opção de condensador de água

CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA

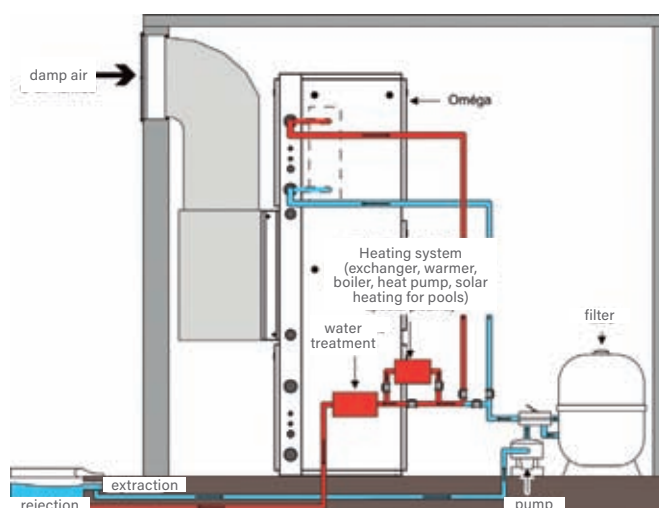
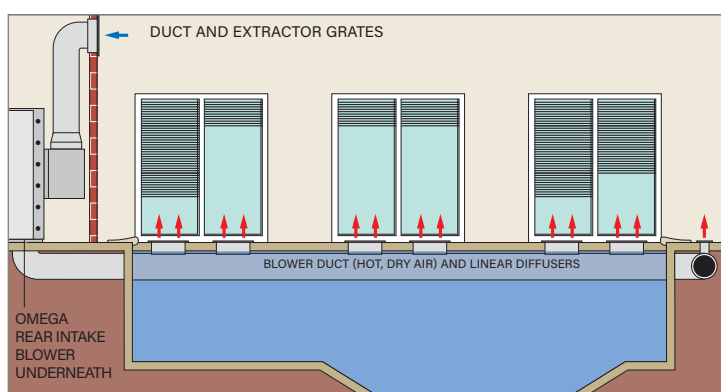
OMEGA com condutas	10T	14T	16T	20T
Energia de Respaldo (kW)	24	34	42	53
Intensidade de absorção máxima (A)	9,5	11,6	13,6	15,2

CARACTERÍSTICAS BOBINAS ÁGUA QUENTE

OMEGA com condutas	10T	14T	16T	20T
Potência (kW) com primário a 50-40 °C / 90-70 °C	9,5 / 24	11,6 / 34	13,6 / 42	15,2 / 53
Caudal (m³/h) com primário a 90/70°C	1,66	2,03	2,35	2,64
Perda de carga (mCE) com primário 90/70°C	0,93	1,34	1,76	2,17
Ligações (mm)	20 / 27 macho			

INSTALAÇÃO

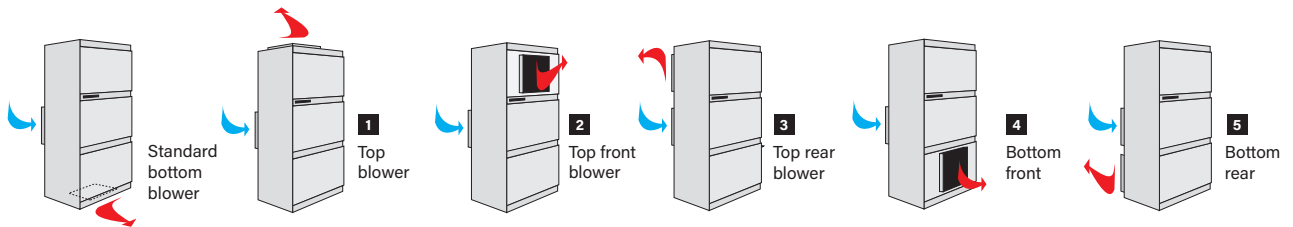
- Instalação no local técnico, próximo da piscina
 - Estrutura de aspiração de ar húmido com filtro na parede traseira para ligação a uma conduta
 - Insuflação do ar quente e seco inferior ou superior da central.
- Montagem direta numa conduta enterrada em local técnico.
- Montagem aérea simplificada com muito poucas perdas de carga, o que permite reservar a pressão disponível do ventilador para uma rede de condutas.
 - Bateria de água quente ou complemento elétrico instalados dentro do equipamento..
 - Como acessório uma unidade de controlo à distância equipada com uma sonda de temperatura e higrometria e uma unidade de controlo que permite regular o funcionamento das centrais de desumidificação.



OPÇÕES DE INSUFLAÇÃO

OMEGA com condutas		10T	14T	16T	20T
Insuflação Superior	1		W28SODE 136,60		W28SODE20 783,00
Insuflação superior dianteira	2		W28SOHAV 674,00		W28SOHAV20 673,00
Insuflação superior traseira	3		W28SOHAR 689,00		W28SOHAR20 993,00
Insuflação inferior dianteira	4		W28SOBAV 752,00		
Insuflação inferior traseira	5		W28SOBAR 819,00		

A insuflação standard nas centrais OMEGA é realizada na zona inferior da central (insuflação invertida em relação às CAE). Opcionalmente, a insuflação pode ser realizada na zona superior ou inferior com possibilidade lateral pela esquerda ou pela direita.



OPÇÕES DE ASPIRAÇÃO

OMEGA com condutas		10T	14T	16T	20T
Grelha de aspiração 1000 x 600 (4000 à 6000 m³/h) com contra-estrutura	Grelha			WFA01477 584,00	
	Contra marco			WFA01479	
	1 PVP Unit.			78,60	
Redutor de ruído 600 mm (por aspiração direta sobre Grelha 100 X 600)				WCH01236	
	2 PVP Unit.			1127,00	
Caixa de aspiração para central Omega	Caixa	WCH02822			WCH03048
	Diâmetro	Ø500			Ø630
	PVP Unit.	583,00			803,00
Caixa de aspiração para Grelha 1000 x 600	Caixa	WCH02822			WCH03048
	Diâmetro	Ø500			Ø630
	PVP Unit.	583,00			803,00



1
Grelha + Redutor de ruído

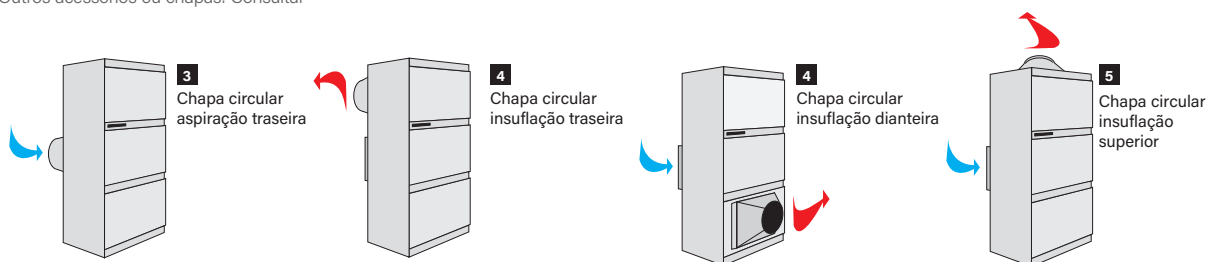


2
Caixa de aspiração

CHAPA ASPIRAÇÃO E INSUFLAÇÃO

OMEGA com condutas	10T	14T	16T	20T
Diâmetro	Ø500		Ø630	
Chapa circular de aspiração 3	WCH03701		WCH03702	
PVP Unit.	601,00		618,00	
Chapa circular de insuflação dianteira/traseira 4	WCH03595		WCH03331	
PVP Unit.	546,00		601,00	
Chapa circular com insuflação superior 5	WCH03705		WCH03706	
PVP Unit.	557,00		608,00	

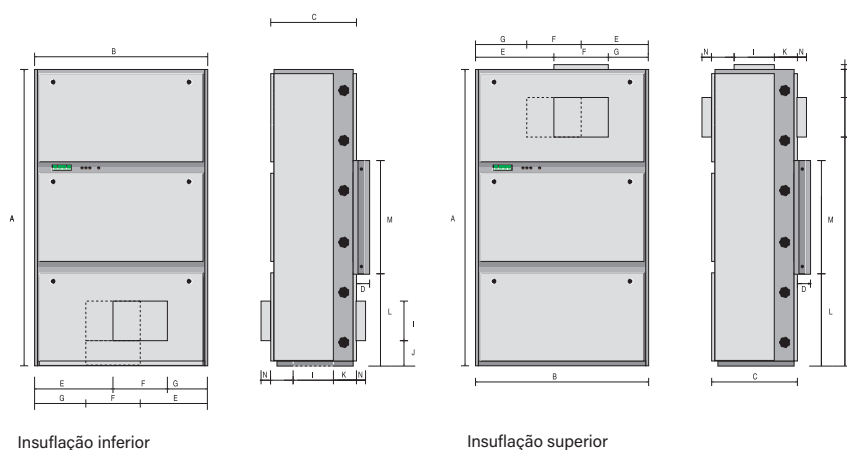
Outros acessórios ou chapas: Consultar



DIMENSÕES E PESOS

OMEGA com condutas	10T	14T	16T	20T
Peso (kg)	342	344	346	397

	Oméga 10 a 20	Oméga 28
A	1940	2170
B	1150	1734
C	625	652
D	70	102
E	445	413
F	410	908
G	295	413
H	240	190
I	345	387
J	75	240
K	225	216
L	655	673
M	630	824
N	60	50
O	20	0
Comp. aspiração	1060	1650



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Filtros para OMEGA 10, 14, 16 et 20 tri	Filtros para OMEGA 28 tri	Unidade de controlo à distância para um desumidificador
WSD01916	WSD03350	R0771000
59,00	40,80	1085,00

ENERGY Fan



- + Renovação do ar: mantém a higiene da piscina
- + Ventilador mural com válvula anti-retorno
- + Estético e silencioso

DESCRIÇÃO

- Permite garantir a renovação do ar do local. Ar novo (com um caudal de ar inferior ou igual ao caudal do ventilador) para garantir uma leve depressão do local
- Ventilador helicoidal
- Construção em materiais ABS
- Modelo 150 : 1 velocidade de extração, controlo por interruptor ou servomecanismo (cabo incluído)
- Modelos 500, 900 e 1800 : velocidade variável

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NO PACK

- Conduta para atravessar a parede
- Grelha exterior

REFERÊNCIAS

Modelo	ENERGY 150 FAN	ENERGY 500 FAN	ENERGY 900 FAN	ENERGY 1800 FAN
Modelo	WD001208	WD001209	WD001210	WD001211
PVP Unit.	450,00	1960,00	2446,00	2958,00
Letra Desconto	R01			

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Model	ENERGY 150 FAN	ENERGY 500 FAN	ENERGY 900 FAN	ENERGY 1800 FAN
Caudal extracção max.	280	445	918	1820
Caudal extracção Eco	-	245	820	1341
Potência absorvida Max. (W)	33	38	50	100
Potência absorvida Eco (W)	-	20	37	70
Pressão acústica a 3 m Máx.	43	45	49	51
Pressão acústica a 3 m ECO	-	27	46	45
Fonte de energia elétrica	220-240V / 1 N~ / 50Hz			

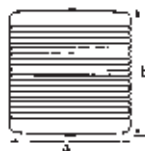
DIMENSÕES E PESOS

Modelo	ENERGY 150 FAN	ENERGY 500 FAN	ENERGY 900 FAN	ENERGY 1800 FAN
Peso (kg)	0,99	4,6	4,9	9,5
A x B	200 x 200	269 x 272	342 x 342	420 x 420
C	100	134,5	171	206,5
D	100	737,5	175	214,5
E	200	269	337	413
F	114,5	128	130	169,4
Reserva	Ø160	260 x 260	330 x 330	410 x 410
Espessura a parede (min/max)	100/375	200/380	200/380	200/380

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

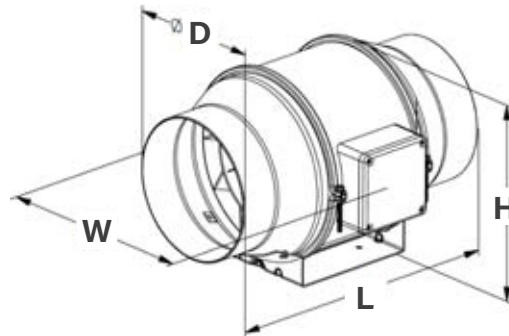
Caixa de comando RC4M para Energy 500, 900 and 1800 Caixa para controlar até 5 ventiladores.

WD001212



DIMENSÕES E PESOS

Model	ENERGY 150 FAN	ENERGY 500 FAN	ENERGY 900 FAN	ENERGY 1800 FAN
Weight (kg)	1,4	2,0	4,0	6,0
D	123	147	197	247
W	221	241	266	327
L	257	313	302	383
H	195	208	237	286



Grelha de Insuflação



- + Design atrativo e discreto: perfeita integração à altura do solo
- + Segmentação ideal da insuflação: solução adaptada especialmente às superfícies de vidro (insuflação acompanha o comprimento dos vidros)
- + Novas referências, novas alturas e novos kits para facilitar a sua instalação

Tempo mínimo de fabrico: 3 semanas

REFERÊNCIAS

Altura (mm)	S08-1	S10-1	S12-1	S16-2	S20-2	S24-2	S30-3
100-150	WD001422	WD001424	WD001426	WD001429	WD001431	WD001433	WD001435
150-200	WD001423	WD001425	WD001427	WD001430	WD001432	WD001434	WD001436
PVP Unit.	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Letra Desconto	R01						

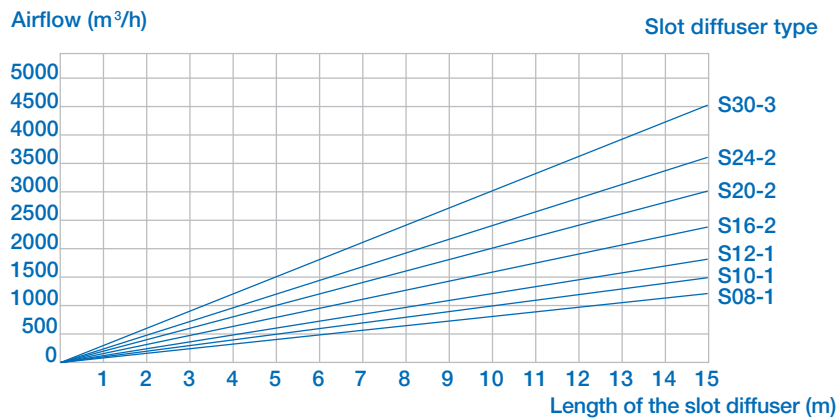
*A altura correspondente ao espaço entre o betão e o acabamento do chão, não deve ser inferior a 10 cm.

As Grelhas podem ser cortadas com o comprimento desejado em corte retilíneo ou oblíquo a 45° (dentro dos limites das dimensões). O pedido das Grelhas de insuflação está subordinado ao pedido dum central de desumidificação Zodiac.

Entre em contato com os nossos técnicos (orcamentos@fluidra.pt) para qualquer esclarecimento ou formulário de estudo técnico.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A seleção da Grelha (número de ranhuras) deve fazer-se em função do caudal de ar a insuflar e do comprimento da Grelha.

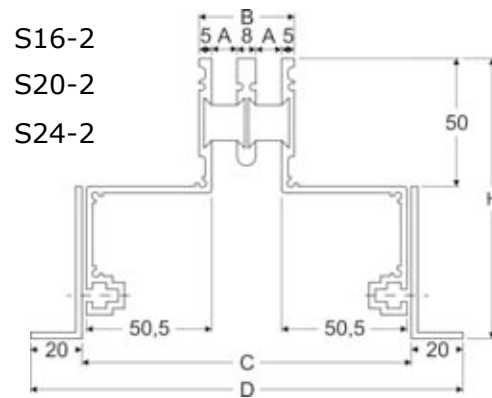
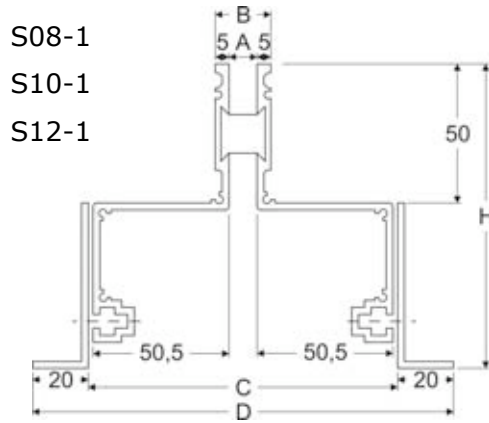


TIPO E QUANTIDADE DE SAÍDAS POR METRO DE GRELHA

Tipo de Grelha	S08-1	S10-1	S12-1	S16-2	S20-2	S24-2	S30-3
Saídas/ Metro Liner	2xD100	2xD100	2xD100	3xD100 or 2xD125	3xD100 or 2xD125	2xD160	2xD160

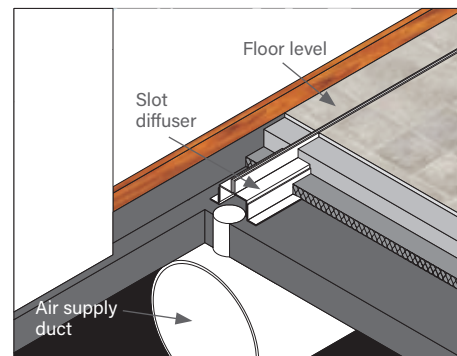
DIMENSÕES (EM MM)

	A	B	C	D	H
S08-1	8	18	109	149	2 alturas possíveis: • 100 a 150 mm • 150 a 200 mm
S10-1	10	20	111	151	
S12-1	12	22	113	153	
S16-2	8	34	125	165	
S20-2	10	38	129	169	
S24-2	12	42	133	173	
S30-3	10	56	147	187	



INSTALAÇÃO

Exemplo de instalação com solo em cimento



Acessórios de ventilação

ACESSÓRIOS ASPIRAÇÃO DE AR NOVO

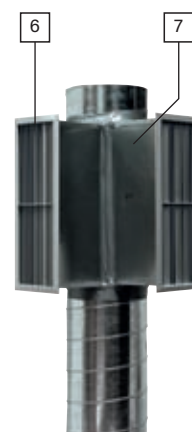
Grelha PA: Grelha de tomada de aspiração de ar exterior composta por uma Grelha para chuva e um passamuros de espessura de 250 a 400 mm.

Modelo	Referência	PVP €
Grelha PA160 (200 m ³ /h)	WFA03480	93,30
Grelha PA200 (300 m ³ /h)	WFA03481	151,70
Grelha PA250 (400 m ³ /h)	WFA03482	183,50
Grelha PA315 (700 m ³ /h)	WFA03483	221,00
Grelha regulável Ø160	WCH03758	58,40
Grelha regulável Ø200	WCH03759	66,00
Grelha regulável Ø250	WCH03760	72,10
Grelha regulável Ø315	WCH03761	83,90

GRELHA DE ASPIRAÇÃO E INSUFLAÇÃO

Grelha de alumínio com estrutura. Usar grelhas standard para a aspiração com opção dupla deflexão para a insuflação. Usar controlos de caudal de ar quando existem várias grelhas de insuflação. Ligaçao galvanizada que permite juntar a grelha à conduta circular galvanizada. Usar reservas: 610 x 210 ou 610 x 410.

Posição	Modelo	Referência	PVP €
6	Grelha regulável + dupla deflexão 625 x 225	WTT02369	189,80
	Grelha regulável + dupla deflexão 625 x 425	WTT02370	287,00
	625 x 225 Grelha (caudal 500 a 1250 m ³ /h)	WTT02354	184,50
	625 x 225 contra estrutura	WTT02358	34,75
	625 x 425 Grelha (caudal 1250 a 2500 m ³ /h)	WTT02355	254,00
	625 x 425 contra estrutura	WTT02359	34,75
	Dupla deflexão 625 x 225	WTT02365	84,70
	Dupla deflexão 625 x 425	WTT02366	134,30
	Grelha regulável 625 x 225	WTT02367	105,90
	Grelha regulável 625 x 425	WTT02368	148,80
7	Adaptação 600 x 200 (Ø 315)	WCH01226	304,00
	Adaptação 600 x 200 (Ø 400)	WCH03684	304,00
	Adaptação 600 x 400 (Ø 500)	WCH01227	360,00
	Adaptação 600 x 400 (Ø 630)	WCH03685	360,00



GRELHA PARA CONDUTA CIRCULAR

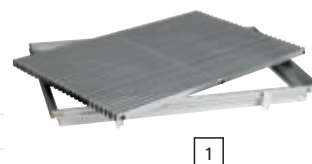
Grelha de insuflação em aço, de cor cinza, dupla deflexão, controlo de caudal de ar. Montagem em condutas circulares em ambiente sem acessórios.

Modelo	Referência	PVP €
Grelha 625 x 75 on Ø 160 a 400 (250 m ³ /h)	WFA03467	151,30
Grelha 625 x 125 on Ø 315 a 900 (400 m ³ /h)	WFA03309	183,20
Regulador 625 x 75	WFA03468	96,00
Regulador 625 x 125	WFA03310	154,00

GRELHA DE SOLO 600 X 400 REFORÇADA

Grelha de solo em alumínio anodizado natural. Estrutura vedada proporcionada. Perfis e estrutura reforçados.

Posição	Modelo	Referência	PVP €
1	Floor Grelha 600 x 400 (flow 1000 to 2500 m ³ /h)	WPA01804	690,00



GRELHA NO TECTO

Grelha de alumínio com pleno e controlo de caudal de ar. Montagem suspensa no tecto. Altura 285 mm. Aplique Ø 160.

Posição	Modelo	Referência	PVP €
8	2 Slot difusor L 900 mm (250 m ³ /h)	WAL03030	496,00
9	Conduta flexível Ø 160 (linear m)	WCH01183	33,83
10	Ligaçao 45°, Ø 160/315	WCH01256	73,40
	Ligaçao 45°, Ø 160/315	WCH01256	73,40
	Aplique 45° Ø 160/400	WCH01260	66,00

CONDUTA FLEXÍVEL

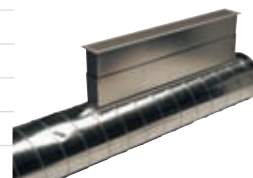
Posição	Modelo	Referência	PVP €
9	Conduta flexível Ø 160 (linear m)	WCH01183	33,83
	Conduta flexível Ø 200 (linear m)	WCH01185	50,60
	Conduta flexível Ø 315 (linear m)	WCH01186	66,30
	Conduta flexível Ø 400 (linear m)	WCH01187	96,40
	Conduta flexível Ø 500 (linear m)	WCH01188	104,10

GRELHA DE INSUFLAÇÃO

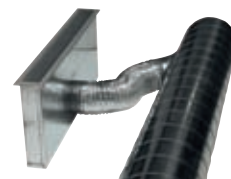
Grelha de alumínio anodizado natural, Aletas fixas, controlo de caudal de ar incluído. Aplique rectangular e bocas de saída: gaveta galvanizada a instalar a conduta flexível e a grelha de saída.

Posição	Modelo	Referência	PVP €
2	Grelha de insuflação 500 x 50 (caudal 75 a 125 m³/h) reservar espaço	WAL03029	193,70
	Grelha de insuflação 500 x 75 (caudal 125 a 175 m³/h) reservar espaço	WAL02750	213,00
	Grelha de insuflação 1000 x 50 (caudal 150 a 250 m³/h) reservar espaço	WAL02748	252,00
	Grelha de insuflação 1000 x 75 (caudal 250 a 350 m³/h) reservar espaço	WAL02751	273,00
	Grelha de insuflação 1000 x 100 (caudal 350 a 500 m³/h) reservar espaço	WAL03028	362,00
3	Aplique rectangular 500 x 50. altura regulável de 200 a 340 mm	WCH03691	293,00
	Aplique rectangular 500 x 75. altura regulável de 200 a 340 mm	WCH01219	295,00
	Aplique rectangular 1000 x 50. altura regulável de 200 a 340 mm	WCH01220	308,00
	Aplique rectangular 1000 x 75. altura regulável de 200 a 340 mm	WCH01221	323,00
	Aplique rectangular 1000 x 100. altura regulável de 200 a 340 mm	WCH03692	196,50
4	Boca de saída 500 x 50 Ligação Ø 160 mm	WCH03693	196,50
	Boca de saída 500 x 75 Ligação Ø 160 mm	WCH01222	183,20
	Boca de saída 1000 x 50 Ligação Ø 160 mm	WCH01223	230,00
	Boca de saída 1000 x 75 Ligação Ø 160 mm	WCH01224	257,00
	Boca de saída 1000 x 100 Ligação Ø 200 mm	WCH03000	290,00
5	Bocas de saída enterrada 500 x 50 Ligação Ø 160 mm	WCH03710	196,50
	Bocas de saída enterrada 500 x 75 Ligação Ø 160 mm	WCH03711	196,50
	Bocas de saída enterrada 1000 x 50 Ligação Ø 160 mm	WCH03712	230,00
	Bocas de saída enterrada 1000 x 75 Ligação Ø 160 mm	WCH03713	230,00
	Bocas de saída enterrada 1000 x 100 Ligação Ø 200 mm	WCH03714	307,00

2 + 3



2 + 4



5



ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

Conjunto completo: fita perfurada de suspensão (2 rolos de 25 m), mastique (3 cargas), adesivo (2 rolos de 50 m), 10 suportes com anilhas.

Posição	Modelo	Referência	PVP €
9	Lote de acessórios de instalação	WCH03728	519,00
	Passamuro antivibração largo 150 mm (preço por metro)	WCH03409	35,67



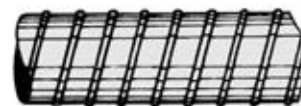
Acessórios de ventilação

CONDUTAS E ACESSÓRIOS Ø 315

Elementos de chapa galvanizada, espessura 6/10. Diâmetro 315 mm para ligação em DF 403, 405, 408. Conduatas a instalar em galeria, suspensas no teto, local técnico. Usar conduatas em PVC para conduatas a enterrar.

Modelo	Referência	PVP €
Flange (flat punching 90°) Ø 315	WCH01231	Consultar
Conduata galvanizada Ø 315 fornecida com 2 m	WCH01179	50,80
Joelho galvanizado 90° Ø 315	WCH01201	94,60
Joelho galvanizado 45° Ø 315	WCH01207	67,60
União macho Ø 315	WCH01191	16,40
União fêmea Ø 315	WCH03050	16,40
Tampão Ø 315	WCH01196	20,91
T 90° Ø 315	WCH01211	104,80
Redução Ø315/250	WCH03755	50,80

Conduata circular



Joelho de união 90°



Joelho de união 45°



Casquilho



CONDUTAS E ACESSÓRIOS Ø 400

Elementos de chapa galvanizada, espessura 6/10. Diâmetro 400 mm para ligação em DF 310-312 e CAE 508. Conduatas a instalar em galeria, suspensas no tecto, local técnico. Usar conduatas em PVC para as conduatas a enterrar.

Modelo	Referência	PVP €
Aplicador 45° Ø 160/400	WCH01260	66,00
Conduata galvanizada Ø 400 fornecida com 2 m	WCH01180	82,90
Joelho galvanizado 90° Ø 400	WCH01203	132,20
Joelho galvanizado 45° Ø 400	WCH01208	88,40
União macho Ø 400	WCH01192	28,40
União fêmea Ø 400	WCH03051	29,93
Tampão Ø 400	WCH01197	35,88
T 90° Ø 400	WCH01212	163,20
Redução Ø400/315	WCH01215	79,40

CONDUTAS E ACESSÓRIOS Ø 500

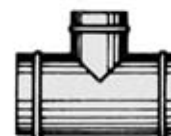
Elementos de chapa galvanizada, espessura 6/10. Diâmetro 500 mm para ligação em CAE 510-513 e OMEGA 10-14. Conduatas a instalar em galeria, suspensas no tecto, local técnico. Usar conduatas em PVC para as conduatas a enterrar.

Modelo	Referência	PVP €
Conduata galvanizada Ø 500 (ml) fornecida com 2 m	WCH01181	97,40
Joelho galvanizado 90° Ø 500	WCH01204	192,40
Joelho galvanizado 45° Ø 500	WCH01209	138,20
União macho Ø 500	WCH01193	32,91
União fêmea Ø 500	WCH03052	32,91
Tampão Ø 500	WCH01198	49,31
T 90° Ø 500	WCH01213	266,00
Redução Ø 500/400	WCH01216	144,80
Redução Ø 500/315	WCH01217	143,40

Cap



T 90° equal



CONDUTAS E ACESSÓRIOS Ø 630

Elementos de chapa galvanizada, espessura 6/10. Diâmetro 630 mm para ligação em OMEGA 16-20. Conduatas a instalar em galeria, suspensas no tecto, local técnico. Usar conduatas em PVC para as conduatas a enterrar.

Modelo	Referência	PVP €
Conduata galvanizada Ø 630 (ml) fornecida com 2 m	WCH01182	127,90
Joelho galvanizado 90° Ø 630	WCH03329	256,00
Joelho galvanizado 45° Ø 630	WCH03424	179,20
União macho Ø 630	WCH03325	40,29
União fêmea Ø 630	WCH03720	40,29
Tampão Ø 630	WCH03330	87,20
T 90° Ø 630	WCH03326	373,00
Redução Ø 630/500	WCH03327	191,20
Redução Ø 630/400	WCH03328	182,10

Redução



BDP Confort Central Desumidificadora



Configurador desumidificação:
www.astralpool.com ->

DESCRIÇÃO

A bomba de calor BDP é utilizada para a desumidificação de piscinas cobertas, aproveitando o calor de vaporização e o próprio rendimento do aparelho para aquecer a água do reservatório e a temperatura ambiente da piscina.

A poupança de energia que se consegue com estes aparelhos, em comparação com os sistemas tradicionais, faz com que seja praticamente indispensável a sua instalação para a climatização de uma piscina coberta. A grande variedade de equipamentos faz com que sejam abrangidos todos os tipos de instalações existentes no mercado.

- Construção em alumínio com magnésio anticorrosão.
- Isolamento interior termoacustico.
- Ventilador centrífugo simples de transmissão directa. Opcional Ventilador Radial.
- Filtro de ar mutável tipo G4.
- Bandeja de recolha de condensados com tubo de esgoto.
- Um circuito frigorífico de cobre nitrogenado, desidratado e desoxidado. Condensação ar.
- Carga de gás refrigerante R407C inofensivo para o ozono (ecológico).
- Bateria evaporadora, condensadora e de água quente, construídas em tubo de cobre, com alhetas de alumínio lacado (especial para ambientes corrosivos).
- Compressor hermético montado sobre base antivibração.
- Válvula de expansão com equilibrador de pressões.
- Pressóstato de alta e baixa pressão.
- Interruptor geral de segurança.
- Proteções de linha de alimentação, de compressor e motor ventilador/es.
- Regulação completa de todos os elementos do equipamento.
- Válvula de 3 vias e regulação quando se inclui bateria de água quente.

OPCIONAL:

- Resistências eléctricas de 1 ou 2 etapas, para apoio ao aquecimento do ar.
- Bateria de água quente para apoio ao aquecimento do ar, com válvula de 3 vias, sonda de temperatura e regulação (consultar para temperaturas de primário distintas das que indica o equipamento standard).
- Free-cooling ou câmara de mistura e comporta para entrada de ar exterior.
- Regulação entálpica como opcional em caso de free-cooling.

CONDIÇÕES GERAIS DE FUNCIONAMENTO

As condições termo-higrométricas consideradas óptimas para materiais e pessoas são:

- Ar 28°C - 30°C
- 65% HR
- Água 2°C abaixo da temperatura do ar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	BDP-4	BDP-5	BDP-6	BDP-8	BDP-10	BDP-12	BDP-16	
Cap. Desumidificação. (l/h)	4,2	5,2	5,9	8,3	11	12,5	17,35	
Potência condensação ar (kW)	7.1	8.5	11.6	12.4	13.8	19.1	26.7	
CIRCUITO REFRIGERAÇÃO								
Tipo de compressor	ROTATIVO							
Carga de gás (Kg.)	3	3,5	4	5	9	9	10	
Voltagem (V/Ph/Hz)	230 / 1 / 50			400 / 3 / 50				
Consumo Max. (kW)	1,8	2,4	3,71	3,66	4,33	5,49	6,81	
FANS								
Tipo	CENTRÍFUGO							
Caudal de ar (m³/h)	1000	1200	1800	2800	3800	4300	5500	
Pressão total disponível (2) (mca)	15	15	20	20	20	20	20	
Consumo máx. KW (RETURN)	0,2	0,2	0,25	0,55	1,1	1,1	3,00	
OUTROS DADOS								
Ø Esgoto(mm)	22							
Nível sonoro a 1 m. (dB)	68		69			70		
Tipo de baterias (kg)	100	110	160	182	270	360	448	
Filtros de ar	G4							
OPCIONAIS								
Bateria eléctrica potência (W)	5.0		-	-	-	-	-	
Bateria aquecimento ar por água quente	Potência (w)	11.6		22.2		35.8		54.9
	T. Primário (°C)	90						
	(°C)	70						
	Caudal (l/h)	500	500	990	990	1590	1590	2420
	Ligação (Polegadas)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

(1) Dados a 28 °C ar T. 65% RH, 24 °C água T

(2) Soma de retorno mais impulsão



MATERIAL REVESTIMENTO



496 Liner Armado SopremaPool
180/100

497 Liner Armado SopremaPool
150/100

501 PVC Líquido

RENOLIT ALKORPLAN

503 Liner Armado Renolit Alkorplan
200/100

509 Acessórios Liner Armado
Renolit

505 Liner Armado Renolit Alkorplan
150/100



513 Liner Armado AstralPool

514 Revestimento Vítreo

523 Revestimento Vítreo para Spas
e Wellness

525 Revestimento Vítreo:
Especificações Técnicas



526 Soluções de Reparações
subaquáticas

528 Bordaduras para piscina e
áreas evolventes

530 Rosa Gré/Fixcer

RECOMENDAÇÕES ASTRALPOOL

CORES DE ACABAMENTO DE PISCINAS

Cores dos materiais de tanque da piscina recomendados pela AstralPool dependendo da cor de acabamento da piscina.



ACABAMENTOS CORES

MATERIAL DE TANQUE RECOMENDADO ASTRALPOOL



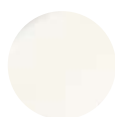
AZUL CLARO



AZUL ADRIÁTICO



VERDE CARIBE



BRANCO



67497



54357



BRANCO



AREIA



RELAX



SUBLIME



54316



54324



54256 (MATT - C3)



BEGE CL090 RAL1015



CINZA CLARO



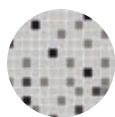
PLATINUM



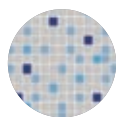
VANITY



AREIA PERSIA



FADED MIX



CINZA CLARO CL129 RAL7004



CINZA ESCURO



ELEGANCE



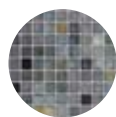
AUTHENTIC



54398



FADED MIX



66717

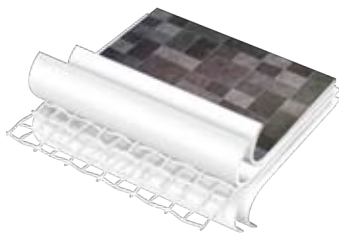


ANTRACITE CL144 RAL7016

SOPREMAPOOL

SOPREMA, líder mundial em soluções de impermeabilização, oferece uma ampla gama de membranas de liner reforçadas para piscinas **SOPREMAPOOL**

- + Nova formulação: verniz exclusivo nas quatro camadas para toda a gama SOPREMAPOOL, conseguindo assim uma maior durabilidade e resistência adesbotamento da cor, cloro, manchas e microorganismos.
- + Soldagem ideal.
- + Resistência aos raios UV.
- + Resistência contra microorganismos com tratamento "Bio Shield".



MEMBRANA DE 4 CAMADAS

Membranas sintéticas reforçadas fabricadas por indução com matérias-primas de alta qualidade (resinas, plastificantes, estabilizantes e pigmentos).

Composto por quatro camadas com formulações diferentes e complementares, introduzindo um reforço de poliéster entre a segunda e a terceira camada.

Este reforço confere à membrana grande resistência à tração e alta estabilidade dimensional.



Membrana 3D



Sensitive Ocean



Sensitive Branco



Sensitive Areia



Sensitive Infinite



Sensitive Bali

- + Atrativo e elegante
- + Instalação fácil e rápida
- + Experiência sensorial
- + Verniz exclusivo integrado em todas as quatro camadas

DESCRIÇÃO

Membrana reforçada de PVC de 1,8 mm com verniz exclusivo integrado em todas as quatro camadas e revestimento envernizado para proteção superior contra raios UV, microrganismos e cloro.

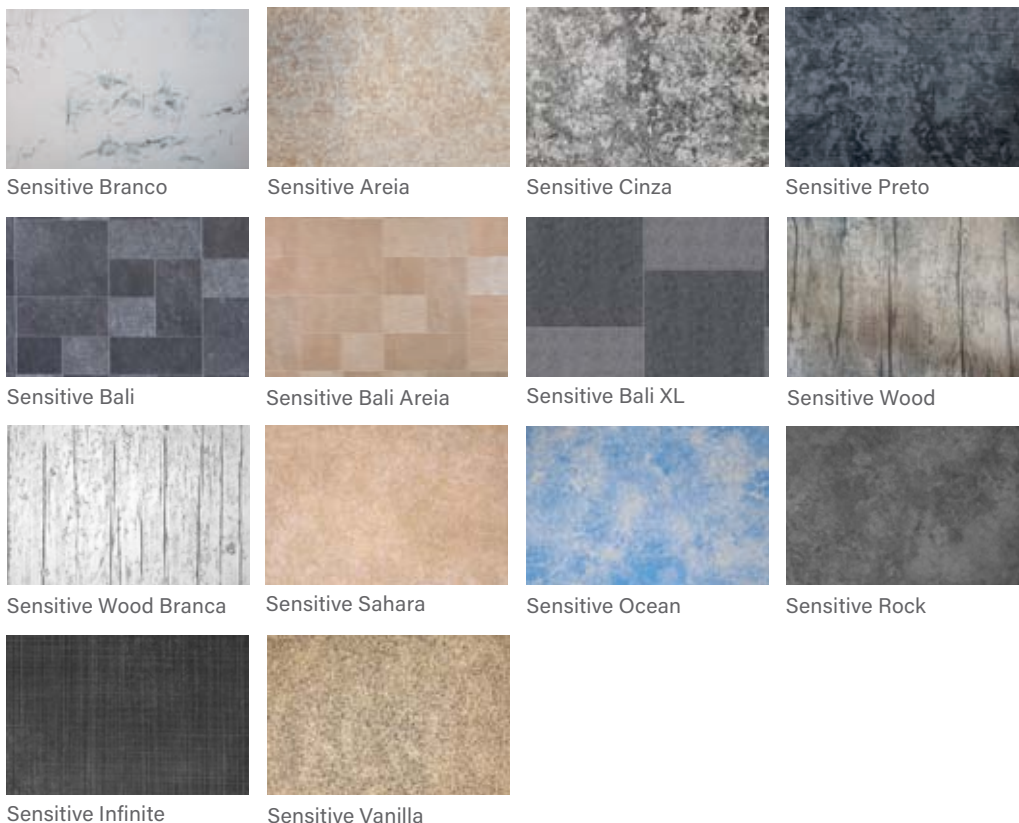
A gama 3D reproduz a sensação e a aparência de materiais naturais. Os elegantes motivos em relevo adicionam às vantagens características do revestimento de PVC reforçado: instalação simples e rápida e alta capacidade de proteção e impermeabilização.

SOPREMAPOOL 3D foi testado para prevenção de deslizamento de acordo com a norma europeia EN 13451-1 (de acordo com o anexo B da EN 15836-2) e DIN 51097 (1992)..

- Rolo de 1,65 x 25 m.
- **Garantia:**
- 12 anos de garantia de impermeabilização.
- 3 anos de garantia de manchas antibacterianas.

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
1.8 mm espessura			
Sensitive Branco	156988/SSHB	35,10	C
Sensitive Areia	156988/SSSA	35,10	C
Sensitive Cinza	156988/SSGM	35,10	C
Sensitive Preto	156988/SSNB	35,10	C
Sensitive Bali	156988/SSBA	35,10	C
Sensitive Bali Areia	156988/SSBS	35,10	C
Sensitive Bali XL	156988/SSXL	35,10	C
Sensitive Wood	156988/SSWO	35,10	C
Sensitive Wood Branca	156988/SSWW	35,10	C
Sensitive Sahara	156988/SSSH	35,10	C
Sensitive Ocean	156988/SSOC	35,10	C
Sensitive Rock	156988/SSRK	35,10	C
Sensitive Infinite	156988/SSIN	35,10	C
Sensitive Vanilla	156988/SSVA	35,10	C

CORES 3D



Membrana **FEELING**

- + Instalação fácil e rápida
- + Experiência sensorial
- + Novo formato
- + Verniz exclusivo integrado em todas as quatro camadas

DESCRIÇÃO

Nova linha SOPREMAPOOL FEELING. Sinta-a através do toque.

Membrana reforçada de PVC de 1,5 mm com verniz exclusivo integrado em todas as quatro camadas e proteção padrão contra raios UV e microrganismos. Com textura e antiderrapante.

SOPREMAPOOL FEELING foi testada para evitar o deslizamento de acordo com a norma europeia EN 13451-1 (sob o anexo B da EN 15836-2) e DIN 51097 (1992).

- Rolo de 1,65 × 25 m.
- Garantia:**
- 10 anos para impermeabilização.

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
Areia	237460/SA	24,00	C
Azul	237460/AB	24,00	C
Cinzeno Médio	237460/GM	24,00	C
Cinzeno Basalt	237460/GA	24,00	C



Novo relevo

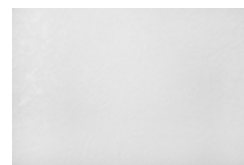
CORES



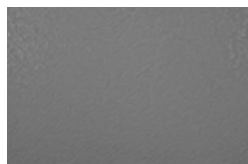
Areia



Azul



Branco



Cinzeno Médio



Cinzeno Basalt



Areia



Branco



Cinzeno Médio



Cinzeno Basalt



Azul

Membrana **DESIGN**

- + Flexível e suave
- + Verniz exclusivo integrado em todas as quatro camadas
- + Revestimento envernizado
- + Designs exclusivos

DESCRIÇÃO

Membrana reforçada em PVC de 1,5 mm com verniz exclusivo integrado nas quatro camadas e revestimento envernizado para proteção superior contra UV, microorganismos e cloro.

Design:

- Rolo de 1,65 x 25 m..

Garantia::

- 12 anos para impermeabilização.
- 3 anos para manchas causadas por bactérias.

Grip (versão antiderrapante):

- Rolo de 1,65 x 10 m..

Garantia::

- 10 anos para impermeabilização

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto	
Premium				
Marbella Azul	156975/MMB	22,80	C	
Marbella Preto	156975/MMBK	22,80	C	
Marbella Cinza	156975/MMG	22,80	C	
Mosaico Azul	156975/MNB	22,80	C	
Bali	156975/BALI	26,40	C	
Pearl Black	156975/PB	26,40	C	
Sky Bluel	156975/SB	26,40	C	
Grip				
Marbella Azul	237747/MMB	29,20	C	Novo relevo
Bali	237747/BALI	CONSULTAR	C	



Marbella Azul



Bali Areia



Pearl Black

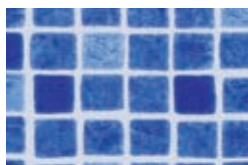


Sky Blue

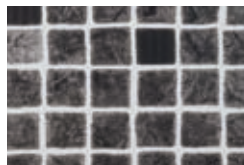


Marbella Gris

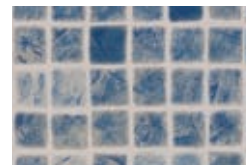
CORES



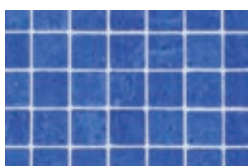
Marbella Azul



Marbella Preto



Marbella Cinza



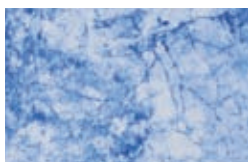
Mosaico Azul



Bali



Pearl Black



Sky Blue



Membrana PREMIUM

- + Flexível e suave
- + Verniz exclusivo integrado em todas as quatro camadas
- + Revestimento envernizado
- + Cores intensas e múltiplas



Areia



Azul Escuro



Branco



Cinza Médio



Preto



DESCRIÇÃO

Membrana reforçada em PVC de 1,5 mm com verniz exclusivo integrado nas quatro camadas e revestimento envernizado para proteção superior contra UV, microorganismos e cloro.

Premium:

- Rolo de 1,65 x 25 m..

Garantia:

- 12 anos para impermeabilização.
- 3 anos para manchas causadas por bactérias.

Grip (versão antiderrapante):

- Rolo de 1,65 x 10 m..

Garantia:

- 10 anos para impermeabilização.

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
Premium			
Azul Claro	156967/CA	22,20	C
Azul	156967/AB	22,20	C
Azul Escuro	156967/DB	25,30	C
Branco	156967/HB	22,20	C
Areia	156967/SA	22,20	C
Cinza Claro	156967/GC	22,20	C
Cinza Médio	156967/GM	22,20	C
Cinza Basalto	156967/GA	22,20	C
Preto	156967/NB	22,20	C
Wild Musk	156967/VM	25,30	C
Grip			
Azul Claro	237747/CA	24,10	C
Azul	237747/AB	24,10	C
Branco	237747/HB	24,10	C
Areia	237747/SA	24,10	C
Cinza Claro	237747/GC	24,10	C
Cinza Médio	237747/GM	24,10	C
Cinza Basalto	237747/GA	24,10	C
Preto	237747/NB	24,10	C



Novo relevo

CORES



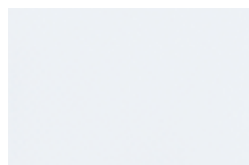
Azul Claro



Azul



Azul Escuro



Branco



Areia



Cinza Claro



Cinza Médio



Cinza Basalto



Preto



Wild Musk

Membrana ONE

- + Flexível e suave
- + Verniz exclusivo integrado em todas as quatro camadas
- + Cores intensas e múltiplas



Verde Natural



Cinza Basalto



Verde Caribe



Azul Claro



Azul Sapphire



DESCRIÇÃO

Membrana reforçada em PVC de 1,5 mm com verniz exclusivo integrado nas quatro camadas e revestimento envernizado para proteção superior contra UV e microorganismos.

One:

- Rolo de 1,65 x 25 m..
- Garantia:**
- 10 anos para impermeabilização.

Grip (versão antiderrapante):

- Rolo de 1,65 x 10 m..
- Garantia:**
- 10 anos para impermeabilização

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
One			
Azul Claro	156966/CA	17,20	C
Azul	156966/AB	17,20	C
Azul Sapphire	156966/BS	17,20	C
Verde Caribe	156966/VC	17,20	C
Verde Natural	156966/VG	17,20	C
Branco	156966/HB	17,20	C
Areia	156966/SA	17,20	C
Cinza claro	156966/GC	17,20	C
Cinza Médio	156966/GM	17,20	C
Cinza Basalto	156966/GA	17,20	C
Grip			
Azul Claro	237747/CA	24,10	C
Azul	237747/AB	24,10	C
Azul Sapphire	237747/BS	24,10	C
Verde Caribe	237747/VC	CONSULTAR	C
Verde Natural	237747/VG	CONSULTAR	C
Branco	237747/HB	24,10	C
Areia	237747/SA	24,10	C
Cinza claro	237747/GC	24,10	C
Cinza Médio	237747/GM	24,10	C
Cinza Basalto	237747/GA	24,10	C



Novo relevo

CORES



Azul Claro



Azul



Azul Sapphire



Verde Caribe



Verde Natural



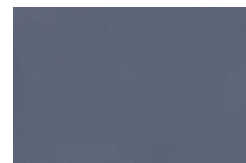
Branco



Areia



Cinza claro



Cinza Médio



Cinza Basalto

PVC LIQUIDO

PVC Líquido

para membranas SOPREMAPOOL 3D / Feeling / Premium / Design



DESCRIÇÃO

Vedação de juntas com PVC líquido para uma melhor aparência estética e uma impermeabilização total do sistema.

Conteúdo: 1 L.

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto		Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
Sensitive Sahara	156992/SSSH	33,90	C	Verde Caribe	156992/VC	33,90	C
Sensitive Ocean	156992/SSOC	33,90	C	Verde Natural	156992/VG	33,90	C
Sensitive Infinite + Rock	156992/INRK	33,90	C	Wild Musk	156992/VM	33,90	C
Sensitive Vanilla	156992/SSVA	33,90	C	Branco: Para ser aplicado em cores/modelos Brancos, Marbella, Mosaico Azul, Sky Blue, Sensitive Branco e Sensitive Wood Branca.	156992/HB	33,90	C
Sensitive Areia	156992/SSSA	33,90	C	Cinza Claro	156992/GC	33,90	C
Sensitive Bali Areia	156992/SDBA	33,90	C	Cinza Médio: To be applied on colours/designs Medium Grey, Bali, Sensitive Bali and Sensitive Bali. XL.	156992/GM	33,90	C
Sensitive Pearl Black	156992/WO	33,90	C	Cinza Basalto: Para ser aplicado em cores/modelos Cinza Basalto e Sensitive Cinza.	156992/GA	33,90	C
Azul Claro	156992/CA	33,90	C	Preto: Para ser aplicado em cores/modelos Preto, Sensitive Preto e Pearl Black.	156992/NB	33,90	C
Azul	156992/AB	33,90	C	Areia	156992/SA	33,90	C
Azul Sapphire	156992/BS	33,90	C	Transparente	156992/FTA	33,90	C
Azul Escuro	156992/DB	33,90	C				



Alsan Bond Pool SP

Adesivo em Spray

DESCRIÇÃO

Alsan Bond POOL SP é um adesivo à base de solvente pulverizável de secagem rápida para unir o geotêxtil ao suporte da piscina antes da instalação do revestimento. É adequado para aplicação no interior e exterior.

- Conteúdo: 500 ml.
- Caixa com 12 unidades.

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
	73526	126,00	C

Alsan Bond Pool 410

Cola de contacto a frio



DESCRIÇÃO

Cola de contacto a frio para colar a membrana reforçada à estrutura da piscina em pontos específicos.

- Conteúdo: 5 L.

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
	159005	Consultar	C

Geoland HT 300

Geotêxtil



DESCRIÇÃO

Geotêxtil não tecido de fibras 100% de polipropileno, agulhado mecanicamente por meio de agulhas com posterior tratamento térmico e calandragem.

O geotêxtil Geoland HT é principalmente usado como uma camada de proteção e separação entre o fundo da piscina e a membrana reforçada SOPREMAPOOL.

- 300 g/m².
- Rolo de 65 m x 2,2 m.

Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
--------	---------------	-------------------

103471	Consultar	C
--------	------------------	---

Fita de soldagem



DESCRIÇÃO

Fita de soldagem para instalar membranas Sopremapool 3D (instalação de borda a borda).

- Dimensões: 25 m x 0,15 m.

Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
--------	---------------	-------------------

157622	107,00	C
--------	---------------	---

Fita PVC



DESCRIÇÃO

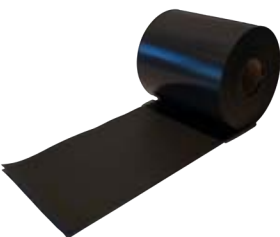
Cordão para soldar a borda da membrana reforçada para fixá-la ao perfil.

- Conteúdo: Pack de 5 unidades
- Dimensões: 25 m x 9 mm (cada unidade).

Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
--------	---------------	-------------------

158498	134,00	C
--------	---------------	---

Marcação pista PVC



DESCRIÇÃO

Faixa PVC marcação pista.

- Dimensões: 25 m x 0,25 m.

Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
--------	---------------	-------------------

107028	Consultar	C
--------	------------------	---

RENOLIT ALKORPLAN

RENOLIT ALKORPLAN TOUCH (3D)

membrana reforçada



DESCRIÇÃO

TOUCH é a nova membrana reforçada ALKORPLAN de 2 mm de espessura. É o mais forte e resistente do mercado e tem um acabamento natural. As membranas TOUCH possuem padrões exclusivos e um relevo 3D que os tornam únicos, táteis e visualmente apelativos.

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
TOUCH 1.65 x 21 m			
Elegance	35517501F	43,00	C
Relax	35517401F	43,00	C
Authentic	35517402F	43,00	C
Vanity	35517409F	43,00	C
Sublime	35517407F	43,00	C
Prestige	35517403F	43,00	C
Origin	35517413F	43,00	C

CORES



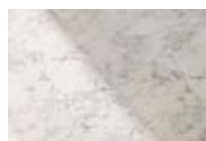
Elegance



Relax



Authentic



Vanity



Sublime



Prestige



Origin



Elegance



Relax



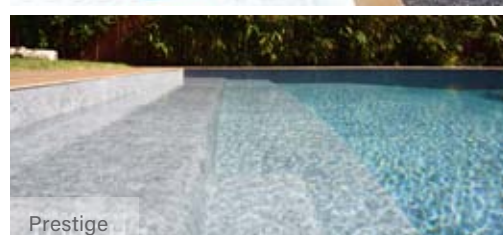
Authentic



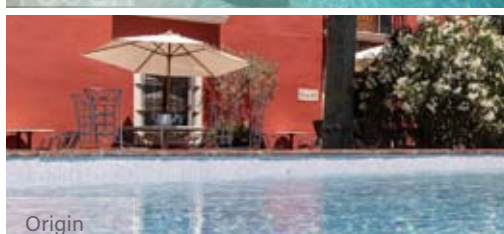
Vanity



Sublime



Prestige



Origin

RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS

Membrana reforçada



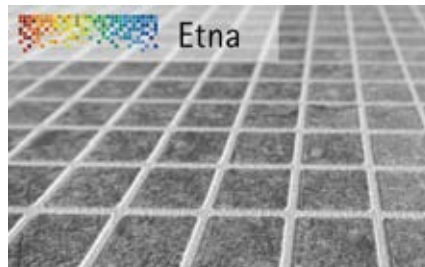
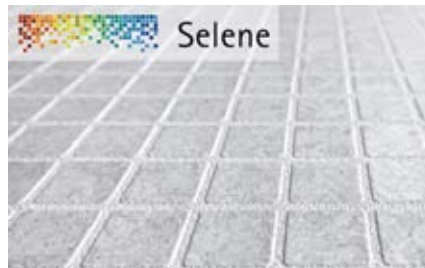
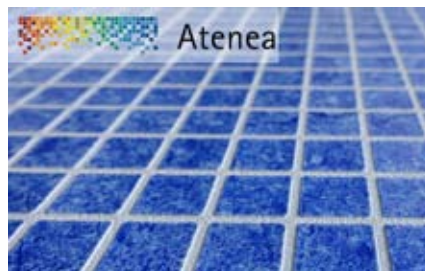
DESCRIÇÃO

ALKORPLAN CERAMICS é uma membrana reforçada em relevo de 2 mm para piscinas que imita o volume do mosaico e suas juntas ..

- Estanqueidade garantida.
- Rápida instalação em comparação com o mosaico.
- As peças cerâmicas da ALKORPLAN CERAMICS não caem.
- Manutenção mínima.
- Mais resistente e duradouro graças à sua espessura de 2 mm.
- Revestimento com relevo e aspeto realista do mosaico

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
1.65 x 21 m			
Atenea	35617202F	36,50	C
Selene	35617203F	36,50	C
Etna	35617204F	36,50	C

CORES



RENOLIT ALKORPLAN2000

Membrana reforçada

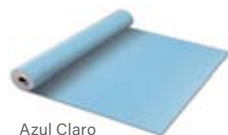


DESCRIÇÃO

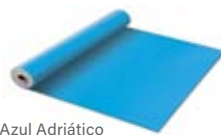
Membranas de alta qualidade revestidas com uma laca que lhes confere grande estabilidade UV, resistência ao envelhecimento e com a adição de fungicidas e bactericidas para prevenir o crescimento bacteriano que o tornam à prova de podridão.

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
1.65 x 25 m			
Azul Claro	35216205F	24,20	C
Azul Adriático	35216203F	24,20	C
Branco	35216202F	24,20	C
Areia	35216210F	24,20	C
Cinza Claro	35216236F	24,20	C
Cinza Escuro	35216327F	24,20	C
Verde Caribe	35216204F	24,20	C
Preto	35216249F	24,20	C
2.05 x 25 m			
Azul Claro	35216208F	24,20	C
Azul Adriático	35216207F	24,20	C
Branco	35216201F	24,20	C
Areia	35216211F	24,20	C
Cinza Claro	35216233F	24,20	C
Cinza Escuro	35216326F	24,20	C
Verde Caribe	35216206F	24,20	C

CORES



Azul Claro



Azul Adriático



Branco



Verde Caribe



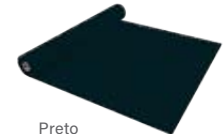
Areia



Cinza Claro



Cinza Escuro



Preto

RENOLIT ALKORPLAN RELIEF

membrana reforçada



DESCRIÇÃO ANTIDERRAPANTE

A RENOLIT lança o melhor revestimento anti-derrapante do mercado com CTE Classe 3. Para além de ter um acabamento mais agradável ao toque e ao olhar, o seu novo formato de 25 m e a sua espessura de 1,8 mm, permite cobrir piscinas inteiras, tornando-as mais modernas e atractivas, e alcançar soldaduras invisíveis se instalado por soldadura topo a topo.

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
Antiderrapante - 1.65 x 25 m			
Azul Claro	81116704F	30,20	C
Azul Adriático	81116702F	30,20	C
Verde Caribe	66116	35,00	C
Branco	81116701F	30,20	C
Areia	81116705F	30,20	C
Cinza Claro	81116706F	30,20	C
Cinza Escuro	81116707F	30,20	C
Preto	81116708F	Consultar	C

CORES



Branco



Areia



Cinza Claro



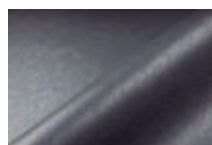
Azul Claro



Azul Adriático



Verde Caribe



Cinza Escuro



Preto

RENOLIT ALKORPLAN TILE

membrana reforçada

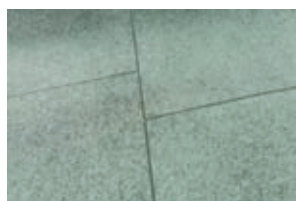
DESCRIÇÃO ANTIDERRAPANTE

A nova coleção RENOLIT ALKORPLAN TILE é a expressão máxima da elegância, pois combina perfeitamente o design e a funcionalidade. Com 2 mm de espessura, confere à membrana reforçada uma grande flexibilidade e facilidade de instalação. Esta nova gama de produtos possui 2 texturas diferentes: Jade ou Quartz, ambas inspiradas na natureza, mas que o levam ao ambiente urbano ou à exclusividade.

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
1.65 x 21 m			
Quartz (Cinza)	35917101F	Consultar	C
Jade (Verde)	35917102F	Consultar	C



Quartz (grey)

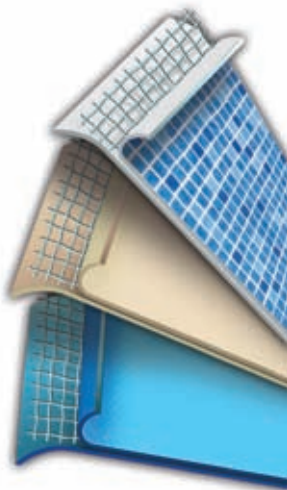


Jade (green)



RENOLIT ALKORPLAN3000

Membrana reforçada



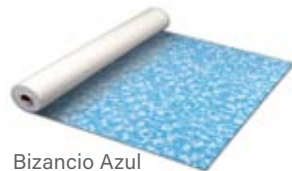
DESCRIÇÃO

A RENOLIT lança o melhor revestimento anti-derrapante do mercado com CTE Classe 3. Para além de ter um acabamento mais agradável ao toque e ao olhar, o seu novo formato de 25 m e a sua espessura de 1,8 mm, permite cobrir piscinas inteiras, tornando-as mais modernas e atractivas, e alcançar soldaduras invisíveis se instalado por soldadura topo a topo.

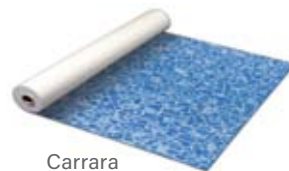
- Abrasion or scratching caused during use..
- Appearance of algae and bacteria.
- Protection from UV rays.

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
1.65 x 25 m			
Bizancio Azul	35417209F	27,60	C
Carrara	35417214F	27,60	C
Mármore	35417213F	27,60	C
Persia Azul	35417217F	27,60	C
Persia Areia	35417220F	27,60	C

COLOURS



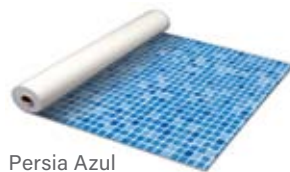
Bizancio Azul



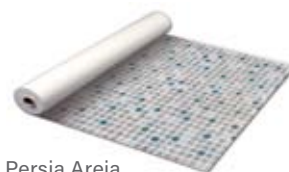
Carrara



Mármore



Persia Azul



Persia Areia

RENOLIT ALKORPLAN VOGUE

Membrana reforçada



Vintage



Urban



Summer



Tropical

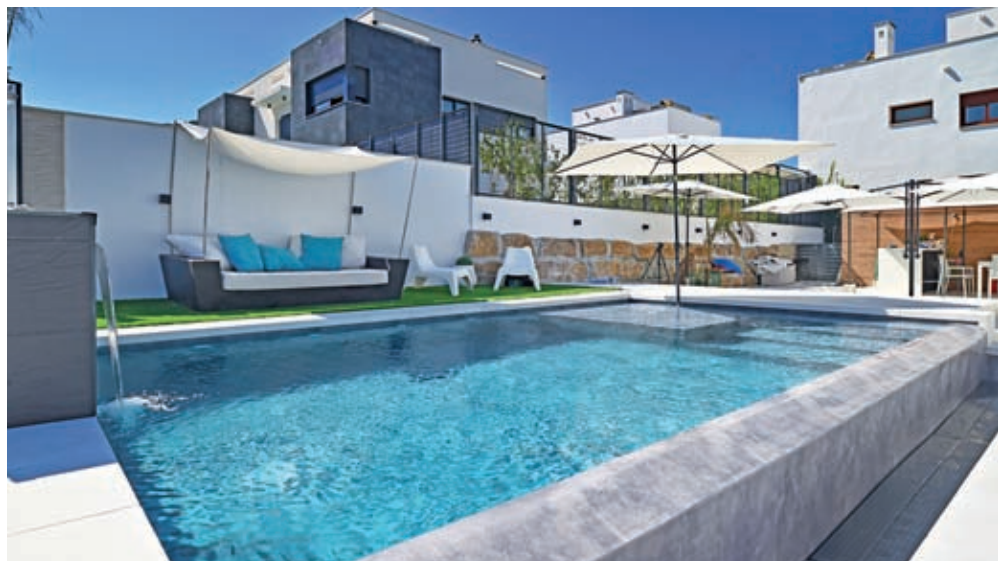


DESCRIÇÃO

Membranas premium de 2 mm, com a mesma tecnologia e qualidade da gama Touch, mas inspiradas nas atuais tendências de decoração de interiores e exteriores. Designs de vanguarda que pretendem responder a um público que pretende uma piscina de design único, exclusivo e com personalidade.

VOGUE é a nova membrana reforçada ALKORPLAN com 2 mm de espessura. É a mais forte e resistente no mercado e os seus padrões transformam as piscinas em verdadeiros objetos de design. A inspiração vem do refinado, acabamentos modernos e esteticamente vanguardistas para criar piscinas de sonho.

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
1.65 m x 21 m			
Vintage	35717415F	43,00	C
Urban	35717416F	43,00	C
Summer	35717417F	43,00	C
Tropical	35717418F	43,00	C





PVC Líquido ALKORPLUS

para as gamas RENOLIT ALKORPLAN 2000 e 3000

DESCRIÇÃO

PVC líquido ALKORPLUS para selar juntas (Embalagem de 1 litro/ Caixas de 6 unidades).

	Código	Letra Desconto	PVP Unit.€
Cinza Claro	81029001F	39,00	C
Cinza Escuro	81029003F	39,00	C
Verde Caribe	81034001F	39,00	C
Branco	81035001F	39,00	C
Transparente	81037001F	39,00	C
Azul Claro	81032001F	39,00	C
Azul Adriático	81039001F	39,00	C
Areia	81054001F	39,00	C



PVC Líquido ALKORPLUS VOGUE

PVC líquido específico para o acabamento das soldas de membrana do RENOLIT AlkorPlan VOGUE. Necessário para sobreposição e soldas de topo. A cor e textura foram projetadas para combinar com as membranas RENOLIT AlkorPlan VOGUE e a sua formulação melhorada confere-lhe uma resistência permanente ao desbotamento.

	Código	Letra Desconto	PVP Unit.€
Vintage	81020001F	67,00	C
Urban	81020002F	67,00	C
Summer	81020003F	67,00	C
Tropical	81020004F	Consultar	C



PVC Líquido ALKORPLUS TOUCH

DESCRIÇÃO

PVC Líquido específico para a instalação da tela armada ALKORPLAN TOUCH. Desenvolvido com uma fórmula inovadora que o torna mais resistente, previne a descoloração precoce e aumenta a vida útil da tela armada, mantendo uma aparência perfeita por muito mais tempo.

	Código	Letra Desconto	PVP Unit.€
Elegance	81023001F	67,00	C
Relax	81023002F	67,00	C
Authentic	81023002F	67,00	C
Vanity	81023004F	67,00	C
Sublime	81023005F	67,00	C
Prestige	81023006F	67,00	C
Origin	81023007F	67,00	C

PVC Líquido ALKORPLUS TILE

DESCRIÇÃO

Específico para a instalação de membranas ALKORPLAN TILE. A cor e a textura foram concebidas para combinar com as membranas RENOLIT ALKORPLAN TILE.

	Código	Letra Desconto	PVP Unit.€
1.65 x 21 m			
Quartz (Cinza)	81021002F	Consultar	C
Jade (Verde)	81021003F	Consultar	C



ALKORPLAN CERAMICS

PVC líquido



DESCRIÇÃO

PVC líquido ALKORPLAN CERAMICS para soldas acabadas (latas de 900 g/embalagem de 6 latas).

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
Branco	81021001F	39,00	C

Geotextil fungicida ALKORPLAN

DESCRIÇÃO

Feltro composto por fibras de polipropileno soldadas a quente de 400 g/m² azul claro tratadas com íon metálico antibacteriano aditivos orgânicos para atuar como um fungicida estável. É usado como uma camada protetora entre a membrana ALKORPLAN e a superfície da piscina para evitar a proliferação de bactérias, fungos e microrganismos, bem como imitar as superfícies irregulares em relevo que a piscina possa ter antes de colocar o liner. Os banhistas também acham o fundo da piscina muito mais agradável quando caminham sobre a membrana. Comprimento: 50m. Azul claro.



	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
Largura 1.50 m. Para soldas de topo	81006005F	6,00	C
Largura 1.65 m	81006006F	6,00	C
Largura 2.00 m	81006007F	6,00	C

Banda de união ALKORPLAN TOUCH

DESCRIÇÃO

Banda para instalar a membrana RENOLIT ALKORPLAN TOUCH à testa, o que se recomenda fazer fundos de piscinas para alcançar um acabamento visual melhor. A sua utilização é indicada em conjunto com o feltro geotêxtil (400g) em fundos para evitar o aparecimento de montículos visíveis junto às juntas e soldaduras.



	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
Banda. Cinza escuro. (1.5mm espessura x 15cm largura x 20m comprimento)	81113T20F	116,00	C

RENOLIT ALKORPLAN

RENOLIT ALKORGLUE

Termo adesivo à base de borracha nitrílica



DESCRIÇÃO

RENOLIT ALKORGLUE é uma cola à base de borracha nitrílica sem tolueno. O solvente volátil é de secagem rápida e possui alta resistência à água, envelhecimento e plastificantes. Esses fatores tornam-na especialmente adequada para montagem da membrana em cimento e argamassa, e em escadas e cantos mesmo quando húmidos. Tem ainda a vantagem de se reativar por uma máquina de soldar de ar quente, para aqueles casos em que se deixou a membrana aberta durante longos períodos de tempo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit.€	Letra Desconto
Cola de secagem rápida. 5L de cor bege.	81043002F	1	-	-	123,00	C

Selante de Juntas Garrafa de aplicação



DESCRIÇÃO

Kit de aplicação de selante para juntas + tampa dosadora (5 garrafas com tampa normal + 20 tampas dosadoras).

	Code	Standard Pack	PVP Unit. €	Letra Desconto
Selante de juntas	81445001F	1	Consultar	C

Disolvente THF ALKORPLUS



DESCRIÇÃO

THF (Tetrahidrofurano) é um disolvente normalmente utilizado para reduzir a viscosidade do PVC líquido ou laca de vedação. Estes produtos saem de fábrica com a viscosidade correta, mas por serem fabricados com disolventes, com o tempo a sua viscosidade aumenta. Para reduzir adiciona-se uma pequena quantidade de THF no frasco de polietileno que contém o selador. Pode ser utilizado como limpador de acessórios de PVC (tubos, tubulações, etc.), antes da aplicação da cola específica de PVC.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Disolvente THF. 1L Transparente	81025001F	6	-	-	37,00	C

Acessórios e complementos para fixação



089913



089912

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Perfil horizontal PVC 2 m x 44 mm*	089900	-	-	-	3,28	C
Perfil vertical PVC 2 m*	089912	-	-	-	4,20	C
Correia de fixação flexível. (Metro linear)	089913	50 m	-	-	1,57	C
Duplo rebordo em PVC	12184	50 m	4,0	0,018	1,18	C

Rebites de expansão



DESCRIÇÃO

Rebites de alumínio.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
25 x 4.8 mm (caixa 100 unidades)	81051100F	1	-	-	33,00	C

Tira duplo rebordo 9 mm



DESCRIÇÃO

Soldado à borda do liner, permite que o liner se prenda à estrutura da piscina, usando o perfil correspondente.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
12184	50 m	-	-	1,18	C

Acessórios Revestimento PVC



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto	
Folha colaminada 2m x 1m	13932001	1	m ²	2	Consultar	C
Aplicador para PVC líquido	14334301	1	un.	1	Consultar	C

Equipamentos e acessórios de soldadura



LPO003316



LPO003325

LPO003326



LPO003328

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Máquina ar quente Rion 230 V 1600 W	LPO003316	-	-	612,00	C
Terminal 40 mm (diâmetro 32)	LPO003325	-	-	75,00	C
Terminal 20 mm (diâmetro 32)	LPO003326	-	-	75,00	C
Rolo soldadura silicone de 40 mm	LPO003328	-	-	82,00	C
Rolo soldadura silicone de 20 mm	LPO003337	-	-	69,00	C

LINER ARMADO RENOLIT ALKORPLAN 150/100

AstralPool UNI Plus Acabamento com laca protetora



DESCRIÇÃO

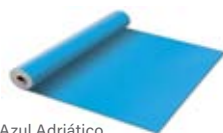
Membrana reforçada para a impermeabilização e revestimento de piscinas. Com proteção contra as manchas e a abrasão. De acordo com a norma europeia EN 15836, Plásticos - Folha de policloreto de vinilo plastificado (PVC) para piscinas enterradas - Parte 2: Folha reforçada de espessura nominal igual ou superior a 1,5 mm. igual ou superior a 1,5 mm.

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
1.65 x 25 m			
Branco	76955	15,30	C
Areia	76956	15,30	C
Cinza Claro	76957	15,30	C
Cinza Escuro	76958	15,30	C
Azul Claro	76959	15,30	C
Azul Adriático	76960	15,30	C

CORES



Azul Claro



Azul Adriático



Branco



Areia



Cinza Claro



Cinza Escuro

RENOLIT ALKORPLAN



Alkorplus PVC líquido selante 900 grs

	Código	Letra Desconto	PVP Unit.€
Branco	81035001F	39,00	C
Areia	81054001F	39,00	C
Cinza Claro	81029001F	39,00	C
Cinza Escuro	81029003F	39,00	C
Azul Claro	81032001F	39,00	C
Azul Adriático	81039001F	39,00	C





5 x 5



NIEBLA AZUL



NIEBLA FORTE



NIEBLA PISCINA



NIEBLA MENTA



BRANCO



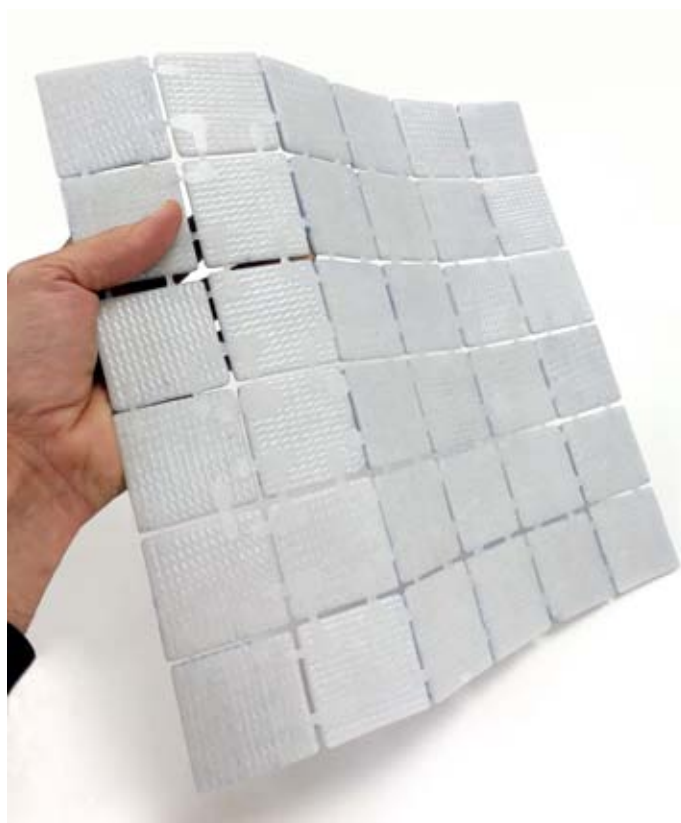
503

31 x 31 cm / 13.15" x 13.15"

Niebla azul
Niebla forte
Niebla piscina
Niebla menta
Branco
503

Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
--------	---------------	-------------------

NIAZ50Y	42,50	C
NIFU50Y	42,50	C
NIFI50Y	42,50	C
NIME50Y	42,50	C
BNCO50Y	42,50	C
050350Y	44,00	C



Resistência

Flexibilidade

Excelente controlo

Excellent Grip

Durabilidade

Fácil instalação

5 x 5



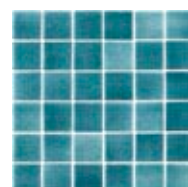
	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
31 x 31 cm / 13.15" x 13.15"			
Niebla Tikal	NIVT50Y	44,00	C
Niebla Koh Pai	NIKO50Y	44,00	C
Niebla Bacan	NIBA50Y	44,00	C
Niebla Java	NIJA50Y	44,00	C
G326	G32650Y	78,20	C
G340	G34050Y	78,20	C
G341	G34150Y	78,20	C
G342	G34250Y	78,20	C
Niebla Tikal Silk (ANTI-DESLIZANTE)	NIVT50AY	66,25	C
Niebla Koh Pai Silk (ANTI-DESLIZANTE)	NIKO50AY	66,25	C
Niebla Bacan Silk (ANTI-DESLIZANTE)	NIBA50AY	66,25	C
Niebla Java Silk (ANTI-DESLIZANTE)	NIJA50AY	66,25	C
Chukum Silk (ANTI-DESLIZANTE)	CHUK50AY	66,25	C
Batur Silk (ANTI-DESLIZANTE)	BATU50AY	66,25	C



Niebla Tikal



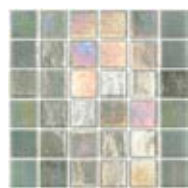
G326



Niebla Tikal Silk



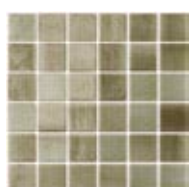
Niebla Koh Pai



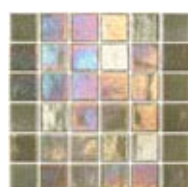
G340



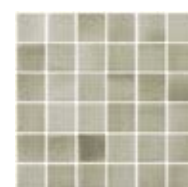
Niebla Koh Pai Silk



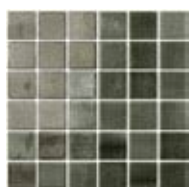
Niebla Bacan



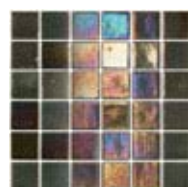
G341



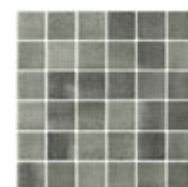
Niebla Bacan Silk



Niebla Java



G342



Niebla Java Silk

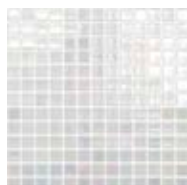


Chukum Silk



Batur Silk

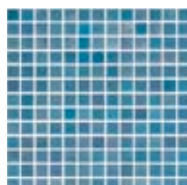
Nacarados



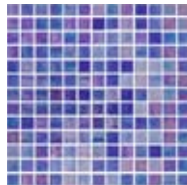
Mod. 1 - 54160



Mod. 2 - 57371



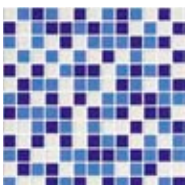
Mod. 3 - 62312



Mod. 4 - 67497



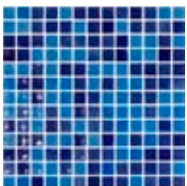
Mod. 5 - 67498



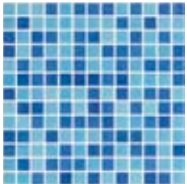
Mod. 1 - 54357



Mod. 2 - 61291



Mod. 3 - 54417



Mod. 4 - 54372

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
Nacarados modelo 1	54160	50,60	C
Nacarados modelo 2	57371	50,60	C
Nacarados modelo 3	62312	50,60	C
Nacarados modelo 4	67497	50,60	C
Nacarados modelo 5	67498	50,60	C



54160

Mix de azuis

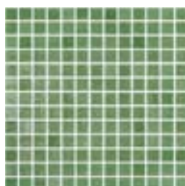
	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
Mix de azuis modelo 1	54357	29,50	C
Mix de azuis modelo 2	61291	22,45	C
Mix de azuis modelo 3	54417	22,45	C
Mix de azuis modelo 4	54372	22,45	C



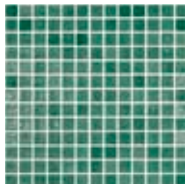
54372

REVESTIMENTO VÍTREO

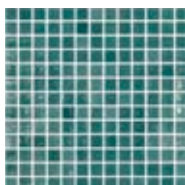
Efeito lago



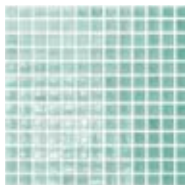
Mod. 1 - 54314



Mod. 2 - 54313



Mod. 3 - 54312

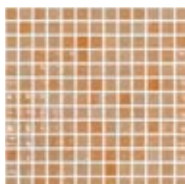


Mod. 4 - 63141

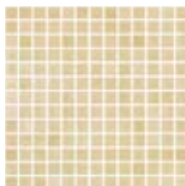
	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
Efeito lago modelo 1	54314	21,55	C
Efeito lago modelo 2	54313	21,55	C
Efeito lago modelo 3	54312	21,55	C
Efeito lago modelo 4	63141	21,00	C



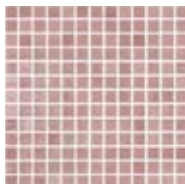
Efeito praia



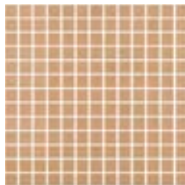
Mod. 1 - 54316



Mod. 2 - 54324



Mod. 3 - 54315

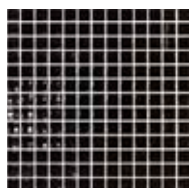


Mod. 4 - 64359
(Matt - C3)

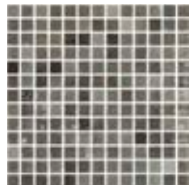
	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
Efeito praia modelo 1	54316	21,55	C
Efeito praia modelo 2	54324	21,55	C
Efeito praia modelo 3	54315	21,55	C
Efeito praia modelo 4	64359	35,85	C



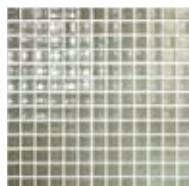
Efeito pedra



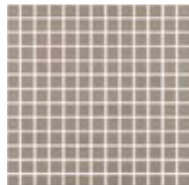
Mod. 1 - 54398



Mod. 2 - 54328



Mod. 3 - 54344



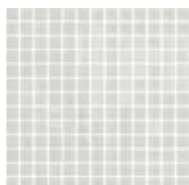
Mod. 4 - 54231
(Matt - C3)

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
Efeito pedra modelo 1	54398	27,00	C
Efeito pedra modelo 2	54328	21,55	C
Efeito pedra modelo 3	54344	24,85	C
Efeito pedra modelo 4	54231	35,85	C



54328

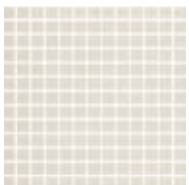
Branco



Mod. 1 - 60020



Mod. 2 - 54369



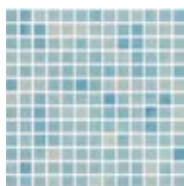
Mod. 3 - 54256
(Matt - C3)

	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
Branco modelo 1	60020	21,00	C
Branco modelo 2	54369	21,00	C
Branco modelo 3	54256	33,50	C

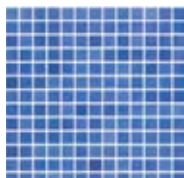


54369

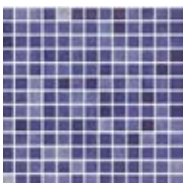
Antideslizante



Mod. 1 - 54282
(Matt - C3)



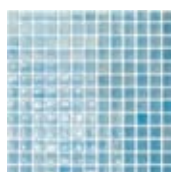
Mod. 2 - 54278
(Matt - C3)



Mod. 3 - 54279
(Matt - C3)



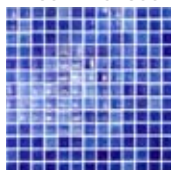
	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
Antideslizante modelo 1	54282	33,50	C
Antideslizante modelo 2	54278	33,50	C
Antideslizante modelo 3	54279	33,50	C



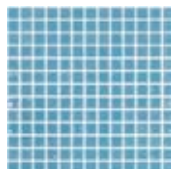
Mod. 1 - 54403



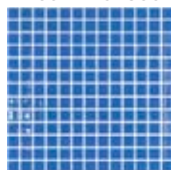
Mod. 2 - 54399



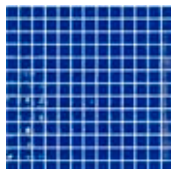
Mod. 3 - 54400



Mod. 4 - 54365



Mod. 5 - 54364



Mod. 6 - 54363

Azul



	Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
Azul modelo 1	54403	21,00	C
Azul modelo 2	54399	21,00	C
Azul modelo 3	54400	21,00	C
Azul modelo 4	54365	21,55	C
Azul modelo 5	54364	21,55	C
Azul modelo 6	54363	24,85	C

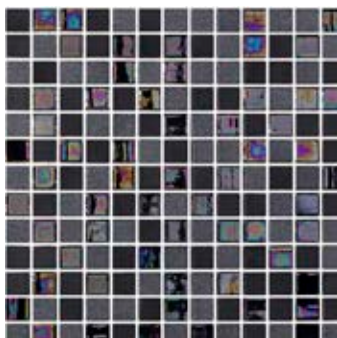
Mix nacarados premium

33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"

- Tokyo
- Montreal
- Paris
- Milan
- Sydney
- Boston
- Durban

Código	PVP Unit.€	Letra Descuento
--------	---------------	--------------------

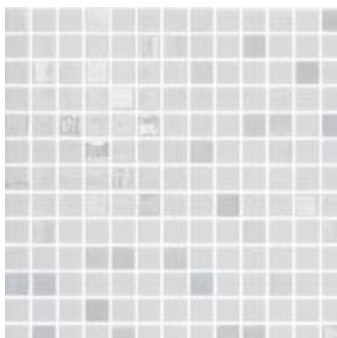
TOKY25Y	61,15	C
MONT25Y	33,70	C
PARI25Y	42,10	C
MILA25Y	61,15	C
SYDN25Y	CONSULTAR	C
BOST25Y	42,10	C
DURB25Y	61,15	C



TOKYO

33% MA33 / 33% MT05 / 33% G312

TOKIO



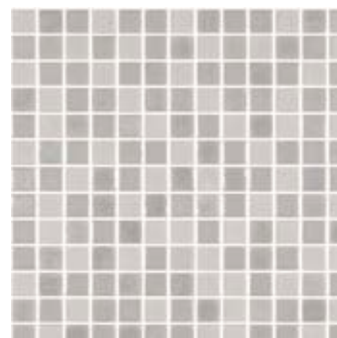
MONTREAL

80% BLANCO / 20% G305



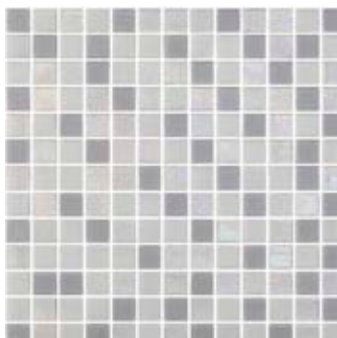
PARIS

33% G305 / 33% MT04 / 33% NIEBLA BLANCO



MILAN

33% MA35 / 33% MT07 / 33% G329



SYDNEY

33% NIEBLA BLANCO / 33% MT01 / 33% G328



BOSTON

33% MT01 / 33% G311 / 33% BLANCO



DURBAN

33% MA34 / 33% MT08 / 33% G330

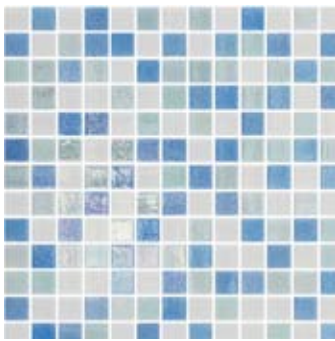
Mix nacarados premium

Código PVP Unit.€ Letra Descuento

33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"

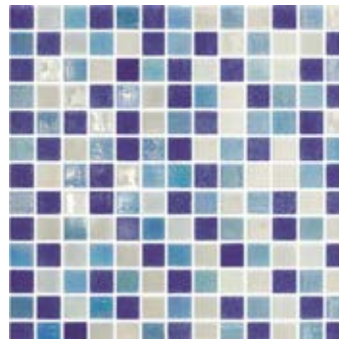
- Baltic
- Adriatic
- Artic
- Pacific
- Indico
- Bali
- Bahamas
- Murano
- Martinique

BALT25Y	42,10	C
ADRI25Y	42,10	C
ARTI25Y	42,10	C
PACI25Y	42,10	C
INDI25Y	33,70	C
BALI25Y	42,10	C
BAHA25Y	42,10	C
MURA25Y	33,70	C
MART25Y	33,70	C



33% G322 / 33% G320 / 33% BLANCO

BALTIC

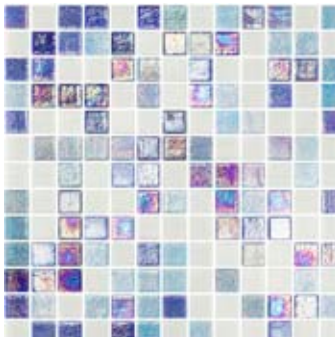


33% G322 / 33% G305 / 33% NIEBLA FUERTE

ADRIATIC

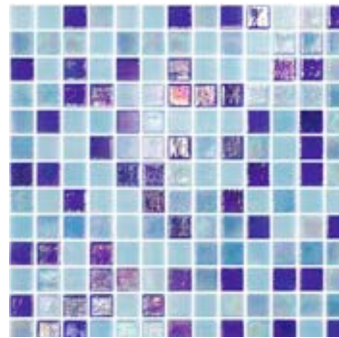


BALTIC



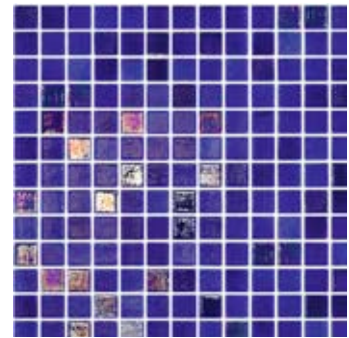
33% G325 / 33% G322 / 33% NIEBLA BLANCO

ARTIC



33% G325 / 33% G322 / 33% NIEBLA PISCINA

PACIFIC



INDICO



33% G320 / 33% MT04 / 33% G328

BALI



33% G320 / 33% G305 / 33% NIEBLA MENTA

BAHAMAS



80% 202 / 20% G326

MURANO



BAHAMAS



MARTINIQUE



DIGITAL

31 x 31 cm / 13.15" x 13.15"

- Matt Jade 5x5
- Matt Hanoi 5x5
- Matt Snow 5x5
- Matt Cloud 5x5
- Matt Sand 5x5

Código	PVP Unit. €	Letra Descuento
JADE50AY	53,00	C
HANO50AY	53,00	C
SNOW50AY	53,00	C
CLOU50AY	53,00	C
SAND50AY	53,00	C

33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"

- Itaca
- Corfú
- Delfos
- Elba

ITAC25Y	29,00	C
CPRF25Y	CONSULTAR	C
DLFS25Y	29,00	C
ELBA25Y	29,00	C



MATT JADE



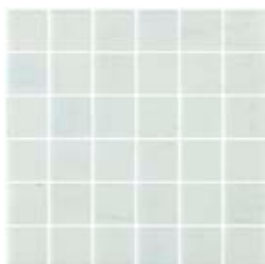
MATT HANOI



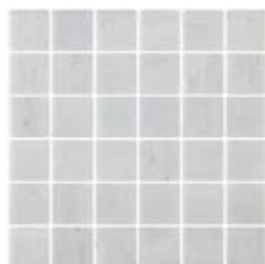
ITACA



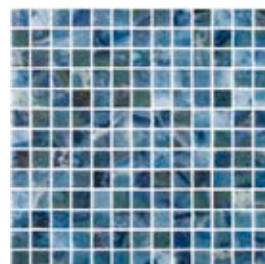
CORFÚ



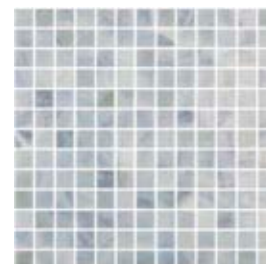
MATT SNOW



MATT CLOUD



DELFO



ELBA



MATT SAND



Sixties

32 x 29 cm / 12,60" x 11,42"

Branco
Cinza
Turquesa
Azul

Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
--------	---------------	-------------------

WHIT60Y	95,50	C
GREY60Y	95,50	C
TURQ60Y	CONSULTAR	C
BLUE60Y	95,50	C



BRANCO



CINZA



TURQUESA



AZUL



Projectos personalizados

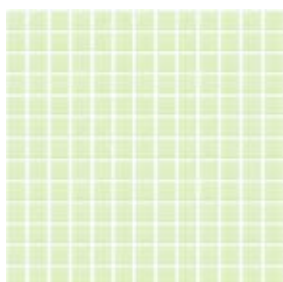
Criamos desenhos e projetos com as formas e cores que desejar. A imaginação é o limite!

Projectos personalizados

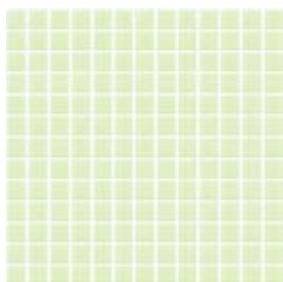


Luminescente

O nosso mosaico luminescente é ideal para sinalização. Brilha no escuro!



AZUL



VERDE

Código	PVP Unit.€	Letra Desconto
--------	---------------	-------------------

33,4 x 33,4 cm / 13,15" x 13,15"

Azul	LU0125Y2	167,10	C
Verde	LU0225Y2	167,10	C

Luminescente



+ LISO / NACARADO / TOGAMA MIX / MATE - ANTI-DESLIZANTE / PÉROLA / LUMINESCENTE / DESENHOS*

PACKING LIST

Packaging list	Dimensões/Peça	m ² / Caixa	Kg / Caixa	Caixa / Palete	m ² / Palete	Kg / Palete
2.5 x 2.5 cm	33.4 x 33.4 cm	2	18	72	144	1306
5 x 5 cm	30.7 x 30.7 cm	2	22	54	108	1198
Sixties	32.5 x 29.4 cm	1	11	54	54	604

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Standard	Descrição do standard	Liso	Nacarado	Anti-deslizante mate	Pérola
UNE-EN 10545-3:1997	Absorção da água	< 0,10%	< 0,10%		< 0,10%
UNE-EN 10545-12:1997	Resistência a riscos	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente
UNE-EN 10545-13:1997	Resistência química	UA/ULA/UHA	UA/ULA/UHA	UA/ULA/UHA	UA/ULA/UHA
UNE-EN 10545-14:1998	Resistência a manchas	Classe 5	Classe 5		Classe 5
UNE 67-101:1985+1M:92	Resistência na escala de Mohs a riscos na superfície	4	4	7	5
UNE-ENV 12633:2003 ANNEX A	Resistência ao deslizamento (Pendulum)			Classe 3	
DIN 51130:2010 Section 5	Ângulo crítico de deslocamento (rampa)			R11	
DIN 51097:1992	Ângulo de deslizamento crítico em áreas húmidas onde as pessoas andam descalças			Classe C	
ISO/DIS 10545-17:1998 ANNEX A	Coefficiente de atrito dinâmico (Tortus)			Excelente	

Produto reciclado - Produto sustentável

AUTO-DECLARAÇÃO DE PRODUTO AMBIENTAL CONFORME UNE-EN ISO 14021.

1m ² de revestimento vítreo	
Conteúdo sólido total (kg/m ²)	9.97
Conteúdo de matéria virgem sólida	1.25
Conteúdo mínimo de material reciclado pós-consumo (kg/m ²)	8.72
Conteúdo mínimo de material reciclado (%) (X = A / A.P100)	87.4

Acabamentos - Malha de poliuretano

— Resistência
— Flexibilidade

— Durabilidade
— Fácil de aplicar

— Does not get into joints
— Excelente controlo

MADE IN SPAIN



87 %

* As bordas e os padrões estão no papel. (Uma vez aplicado no mosaico vítreo o papel deve ser retirado).

SB-Pool Sealer



DESCRIÇÃO

Produto químico especialmente formulado para vedar vazamentos ou vazamentos de piscinas, spas, banheiras de hidromassagem, poços, cisternas, tubos, etc.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
SB-Pool Selante	74725	-	-	-	54,00	A

SB-Pool Sealer Free



DESCRIÇÃO

Produto químico INOFENSIVO especialmente formulado para vedar fugas de piscinas, banheiras de hidromassagem, poços, cisternas, tubos, etc.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	76797	-	-	-	Consultar	A

SB-Pool Super40



DESCRIÇÃO

Adesivo bicomponente, estrutural, flexível e rápido que une a maioria dos materiais. Ligações, reparações e vedações em todas as condições, mesmo debaixo de água. Realmente fácil de usar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
SB-Pool Super40	72876	12	0.101	0.0120	28,00	A

SB Pool 40 24 ML



DESCRIÇÃO

Adesivo de dois componentes, estrutural, flexível e rápido que adere à maioria dos materiais. Liga, repara e veda em todas as condições, mesmo debaixo de água. Muito fácil de usar.

- Nova seringa, fácil de aplicar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	76392	-	-	-	31,00	A

SB-Pool Superplast Light



DESCRIÇÃO

Massa adesiva de altas propriedades mecânicas, envasada dentro de uma embalagem inovadora monouso flexível para vários componentes. Cola, repara e veda em todas as condições, mesmo debaixo de água. Realmente fácil de utilizar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
SB-Pool Superplast Light	72877	10	0.027	0.0002	14,00	A

SB Surface Mastic



DESCRIÇÃO

Massa epóxi de 2 componentes para espalhar. Especialmente concebida para reparos e restaurações permanentes em quase todos os materiais.

- Peso: 400g (200+200)
- Cor: Cinza
- Tempo de cura: 2 h

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	76893	-	-	-	Consultar	A

SB-Pool Sealant Tape



DESCRIÇÃO

PVC tape, works in and out of the water, specially designed to repair all types of water leaks

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
SB Pool Sealant Tape	75214	-	-	-	12,00	A

SB-Pool Epoxy Stic

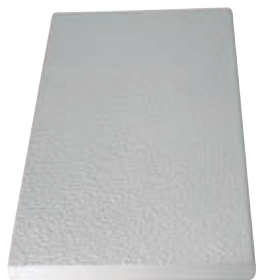


DESCRIÇÃO

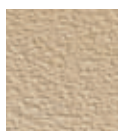
Barra repara tudo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	75215	-	-	-	20,00	A

Linha Bujardado



Branco



Areia



Linha Bujardado

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit.€	Letra Desconto
Pavimento 50 x 50 x 2,5 cm						
Areia	55864AR000*	-	14,0	0,006	32,00	C
Branco	55864BR000*	-	14,0	0,006	32,00	C
Bordadura direita 60 x 33 x 4 x 3,5 cm						
Areia	55866AR000	1	16,6	0,007	17,00	C
Branco	55866BR000	1	16,6	0,007	17,00	C
Bordadura canto 60 x 60 x R: 0 cm						
Areia	55866AR000	1	24,6	0,010	30,00	C
Branco	55866BR000	1	24,6	0,010	30,00	C
Bordadura canto 60 x 60 x R: 15 cm						
Areia	55867AR000	1	22,3	0,010	30,00	C
Branco	55867BR000	1	22,3	0,010	30,00	C
Bordadura R: 50 cm						
Areia	55868AR000	1	13,0	0,006	24,00	C
Branco	55868BR000	1	13,0	0,006	24,00	C
Bordadura canto invertido 60 x 60 x R: 0 cm						
Areia	55869AR000	1	24,8	0,010	25,00	C
Branco	55869BR000	1	24,8	0,010	25,00	C
Bordadura canto escada romana direito						
Areia	55870AR000	1	14,6	0,007	25,00	C
Branco	55870BR000	1	14,6	0,007	25,00	C
Bordadura canto escada romana esquerdo						
Areia	55871AR000	1	14,6	0,007	25,00	C
Branco	55871BR000	1	14,6	0,007	25,00	C
Bordadura R: 125 cm						
Areia	55872AR000	1	15,8	0,007	25,00	C
Branco	55872BR000	1	15,8	0,007	25,00	C

 * fornecimento ao m²


Pavimento 50 x 50 x 2,5 cm



Bordadura direita 60 x 33 x 4 x 3,5 cm



Bordadura canto 60 x 60 x R: 0 cm



Bordadura canto 60 x 60 x R: 15 cm



Bordadura R: 50 cm (2 peças para canto)



Bordadura canto invertido 60 x 60 x R: 0 cm



Bordadura canto escada romana direito

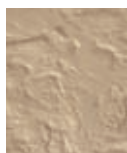


Bordadura canto escada romana esquerdo



Bordadura R: 125 cm (2 peças para escada romana)

Linha Envelhecido



Areia



Linha Envelhecido

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit.€	Letra Desconto
Pavimento 60 x 45 x 2,5 cm						
Areia	55873AR000*	-	16,9	0,007	38,00	C
Pavimento 60 x 30 x 2,5 cm						
Areia	55874AR000*	-	10,6	0,005	38,00	C
Pavimento 45 x 30 x 2,5 cm						
Areia	55875AR000*	-	8,6	0,003	38,00	C
Pavimento 30 x 30 x 2,5 cm						
Areia	55876AR000*	-	6,0	0,002	38,00	C
Bordadura direita 50 x 33 x 4 x 3 cm						
Areia	55877AR000	1	13,1	0,006	17,00	C
Bordadura R: 61 c-m						
Areia	55878AR000	1	16,6	0,007	28,00	C
Bordadura R: 108 cm						
Areia	55879AR000	1	15,0	0,006	21,00	C
Bordadura canto escada romana esquerdo						
Areia	55880AR000	1	10,1	0,004	25,00	C
Bordadura escada romana canto direito						
	55881AR000	1	10,1	0,004	25,00	C

 * fornecimento ao m²


Pavimento 60 x 45 x 2,5 cm



Pavimento 60 x 30 x 2,5 cm



Pavimento 45 x 30 x 2,5 cm



Pavimento 30 x 30 x 2,5 cm



Bordadura direita 50 x 33 x 4 x 3 cm



Bordadura R:61 cm (3 peças para canto)



Bordadura R:108 cm



Bordadura canto escada romana esquerdo

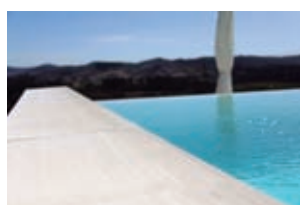


Bordadura canto escada romana direito

Linha Riscado



Branco



Linha Riscado

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit.€	Letra Desconto
Pavimento 50 x 50 x 2,5 cm						
Branco	55882BR000*	-	13,8	0,006	34,00	C
Bordadura direita 50 x 33 x 4 x 3 cm						
Branco	55883BR000	1	11,5	0,006	17,00	C
Bordadura R: 61 cm						
Branco	55884BR000	1	9,0	0,004	20,00	C
Bordadura canto invertido 33 x 33 x R: 0 cm						
Branco	55885BR000	1	8,2	0,004	28,00	C
Bordadura canto 50 x 50 x R: 15 cm						
Branco	55886BR000	1	15,9	0,007	28,00	C

 * fornecimento ao m²


Pavimento 50 x 50 x 2,5 cm



Bordadura direita 50 x 33 x 4 x 3 cm



Bordadura R:61 cm (3 peças para canto)



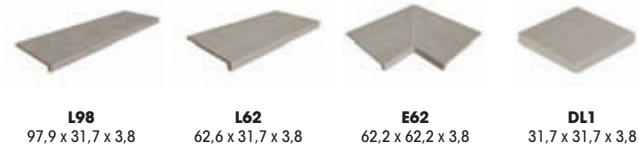
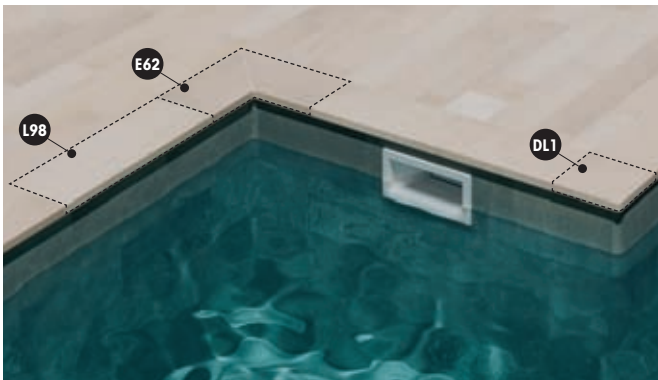
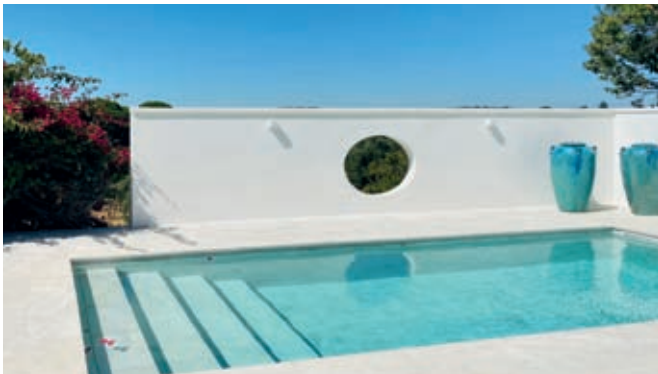
Bordadura canto invertido 33 x 33 x R:0 cm



Bordadura canto 50 x 50 x R:15 cm

Unique Pools

PISCINA SKIMMER SOLUÇÃO «L»



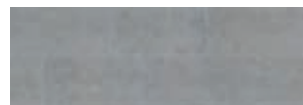
Mythos Selene



Iconic White



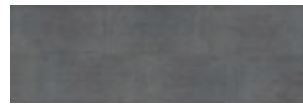
Mythos Dune



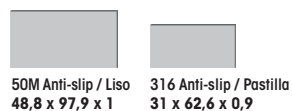
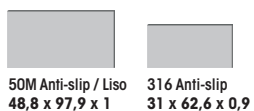
Iconic Grey



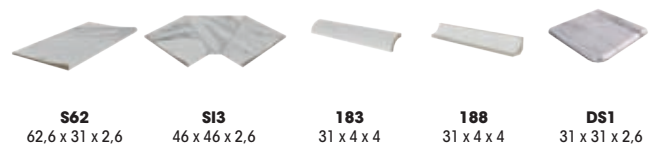
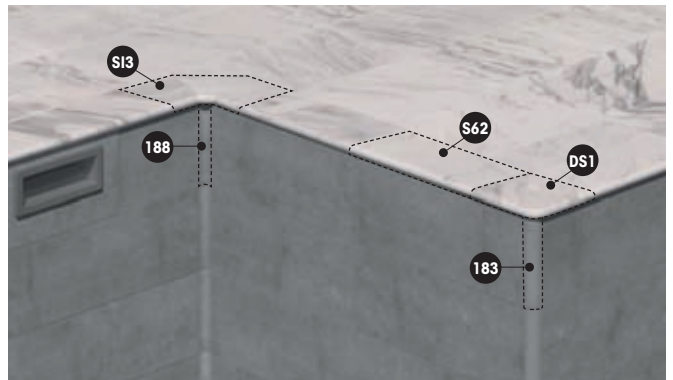
Mythos Antique



Iconic Dark



PISCINA SKIMMER SOLUÇÃO «S»



Alma Pure



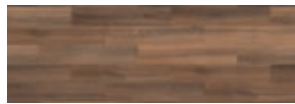
Stela White



Alma Honey



Stela Golden



Alma Forest



Stela Grey



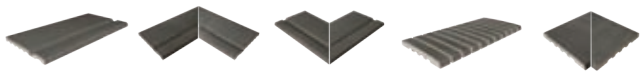
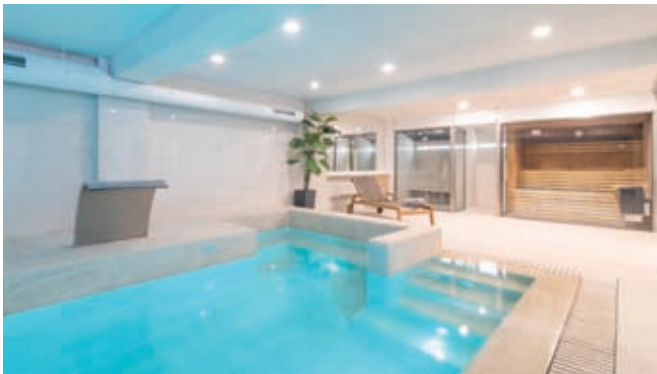
Alma Mist



Stela Dark



**PISCINA TRANSBORDANTE
SISTEMA PRESTIGE COM GRELHA FLEX**



647 62,6 x 31 x 2,6
664 62,6 x 62,6 x 2,6
665 62,6 x 62,6 x 2,6
245 FL 49,5 x 24,5 x 2,2
245 EF 26,6 x 26,6 x 2,2



Trésor Bali



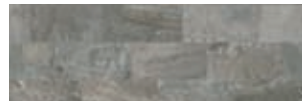
Pietro White



Trésor Java



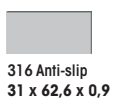
Pietro Golden



Pietro Grey



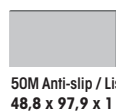
Pietro Dark



316 Anti-slip
31 x 62,6 x 0,9



310 BH Anti-slip
31,3 x 31,3

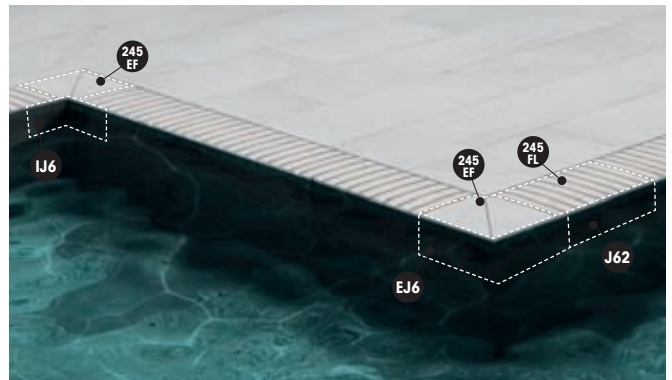


50M Anti-slip / Liso
48,8 x 97,9 x 1



316 Anti-slip / Pastilla
31 x 62,6 x 0,9

**PISCINA TRANSBORDANTE
SISTEMA SLIM**



J62 62,6 x 31 x 3,8
IJ6 31 x 31 x 31
EJ6 62,6 x 62,6 x 31
245 FL 49,5 x 24,5 x 2,2
245 EF 26,6 x 26,6 x 2,2



Serena Bianco



Mistery White



Serena Ocre



Mistery Sand



Serena Griggio



Mistery Grey



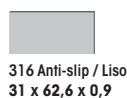
Serena Nero



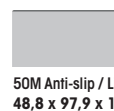
Mistery Blue Stone



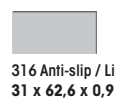
Serena Mix



316 Anti-slip / Liso
31 x 62,6 x 0,9



50M Anti-slip / Liso
48,8 x 97,9 x 1



316 Anti-slip / Liso
31 x 62,6 x 0,9



310 BH Anti-slip
31,3 x 31,3

Primário Sellador S10



DESCRIÇÃO

Primário desengordurante para a aplicação sobre superfícies porosas absorventes. Aplicar com pincel. O mástique SELLADOR S10 pode ser aplicado após 1 hora e até a um máximo de 4 horas a partir da aplicação do PRIMÁRIO.

Consumo Aproximado: Para PVC:0.08 lts/ud, Para Skimmer: 0.15 lts/ud.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit.€	Letra Desconto
Incolor. 500 cm ³	LP0002813	-	0,5 kg	-	65,00	C



Sellador S10

DESCRIÇÃO

Ideal para vedar os tubos de P.V.C. e skimmers em piscinas públicas ou privadas de forma 100% estanque e ideal para selar fissuras vivas no betão. Para a selagem de materiais absorventes (tijolo, betão, etc.), aplicar previamente o PRIMARIO SELLADOR S10.

Consumo Aproximado: Para PVC:0.25 ud/tubo, Para Skimmer: 0.45 ud/Skimmer.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit.€	Letra Desconto
Cinza. 600 cm ³	LPO001314	-	0,6 kg	-	16,00	C

Hidrofix



DESCRIÇÃO

Argamassa para a impermeabilização de piscinas, tanques de compensação, etc. Máxima flexibilidade e segurança. O HIDROFIX impermeabiliza estruturas estáveis. Para outras aplicações consulte o Dpto Técnico. Aplicar dos demãos de HIDROFIX com uma trincha ou talocha fina. Espessura máxima 1mm/mão. Tempo mínimo entre demãos: 4 horas a +20°C.

Consumo Aproximado: 2.5 kg/m²



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit.€	Letra Desconto
Cinza. 25kg	hidrofix	-	25 Kg	-	3,52	C



Fixset Gel

DESCRIÇÃO

Cimento cola de grande plasticidade, com textura de GEL, para a colagem e o rejunte do mosaico vidrado em piscinas e colocação de grés porcelânico em piscinas, em interiores e em pavimentos EXTERIORES.

Consumo Aproximado: Para colar e rejuntar mosaico vítreo: 2.5 kg/m², Para colar grés porcelânico: 5 kg/m²

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit.€	Letra Desconto
Cinza. 25kg	Consultar	-	25 Kg	-	Consultar	C
Branco. 25kg	FIXSET GEL B	-	25 Kg	-	23,25	C

Ideal Pool

DESCRIÇÃO

Argamassa para a vedação de juntas de 0 a 10 mm, resistente às agressões químicas leves e muito resistente a temperaturas elevadas. Ideal para piscinas. Disponível em 8 cores.

Consumo Aproximado: Para mosaico vítreo 2.5 x 2.5 cm: 1.5 kg/m², Para grés porcelânico 31 x 62.6 com junta de 4 mm: 0,24 kg/m²



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit.€	Letra Desconto
Ideal Pool - 5 kg	Consultar	-	5 Kg	-	Consultar	C
Cor: 0-1-8-9-10-11-46-48						

Cerpoxi

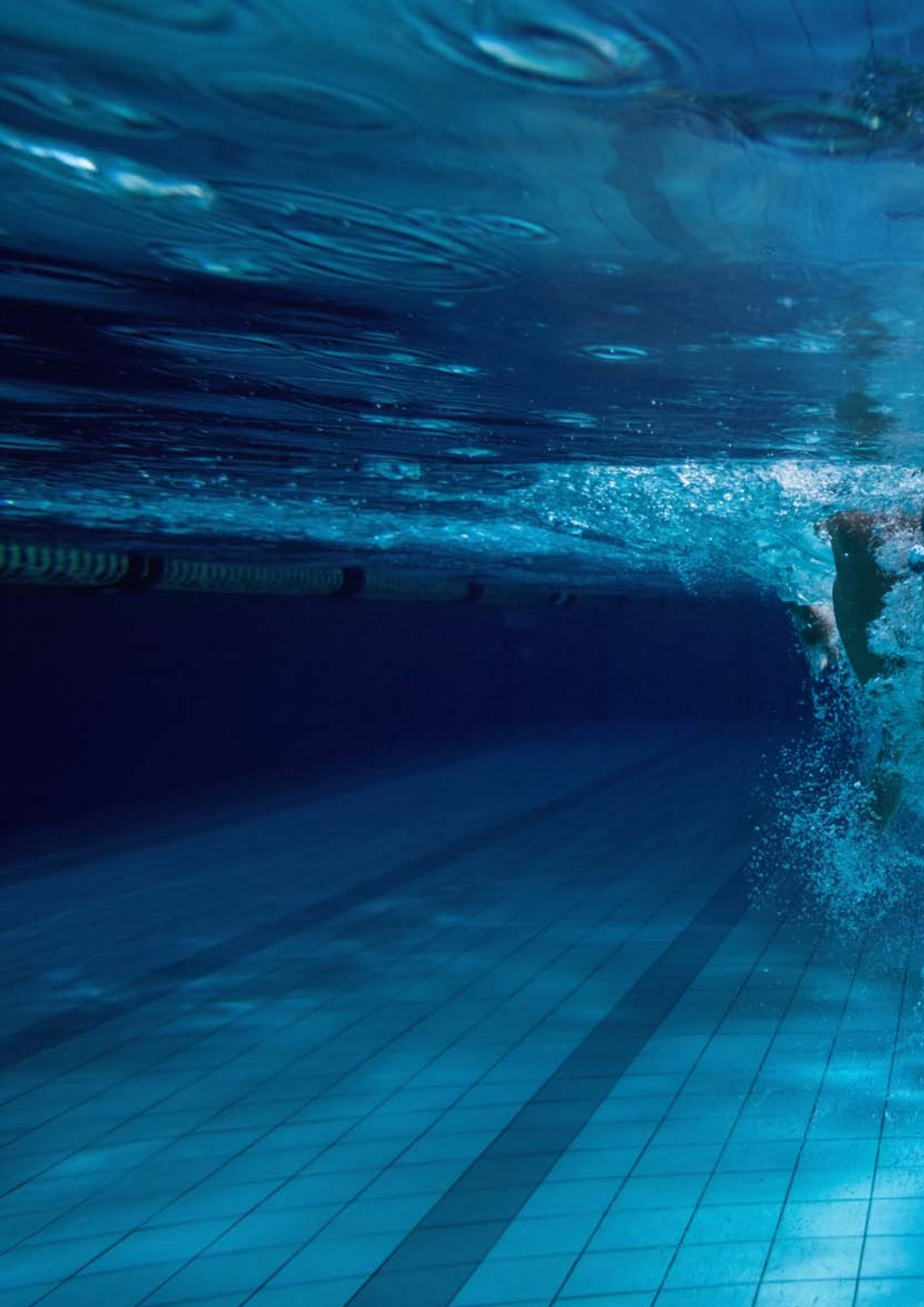
DESCRIÇÃO

Argamassa para a selagem de juntas ácido-resistentes, de 0 a 10 mm. BAIXA VISCOSIDADE. FÁCIL APLICAÇÃO. Ideal em piscinas de cloração salina, casas de banho, duches e zonas de água em geral. Os produtos à base epóxi requerem menos manutenção.

Consumo Aproximado: Para mosaico vitreo 2.5 x 2.5 cm: 1.5 kg/m², Para grés porcelânico 31 x 62.6 com junta de 4 mm: 0.24 kg/m²



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit.€	Letra Desconto
Branco - Preço por Kg	CERPOXI0	-	21 Kg	-	16,30	C
Bege Esc - Preço por Kg	CERPOXI2G	-	21 Kg	-	238,56	C
Bege Natural	CERPOXI3	-	21 Kg	-	262,50	C
Cinza Claro	CERPOXI8	-	21 Kg	-	262,50	C
Cinza Cimento - Preço por Kg	CERPOXI9	-	21 Kg	-	12,50	C
Cinza Antracite	CERPOXI10	-	21 Kg	-	262,50	C
Esmeralda - Preço por Kg	CERPOXI77	-	7 Kg	-	13,40	C



COBERTURAS E ENROLADORES



536 MOBILE TERRACE

536 Deckwell

537 COBERTURAS TELESCÓPICAS

537 Abriwell

538 COBERTURAS AUTOMÁTICAS ELEVADAS

541 Octéo

542 Sveltéa

543 Bellasun

544 Zen'IT

538 COBERTURAS AUTOMÁTICAS SUBMERSAS

546 Roussillon

547 Roussillon II

553 COBERTURAS AUTOMÁTICAS: ACESSÓRIOS

570 COBERTURAS ISOTÉRMICAS

573 ENROLADORES DE COBERTURAS

Plataformas telescópicas

Deckwell



DESCRIÇÃO

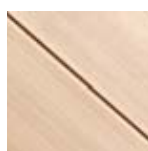
A superfície do terraço é constituída por uma cobertura de deck sintético plataforma sintética (pavimento) de 25 mm de espessura.

Cada lâmina é pré-cortada à dimensão de acordo com o modelo Deckwell escolhido.

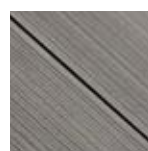
A montagem das lâminas, numa peça em toda a largura e o método de recorte, original e exclusivo, permite uma instalação:

- sem corte
- sem encaixe
- sem perfuração
- sem junta de ligação
- sem parafusos de fixação

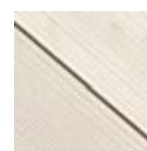
A montagem é incrivelmente fácil e rápida. 2 horas e 2 pessoas para colocar a totalidade da estrutura.



Versão Mel
CLM



Versão Cinza
CLGC



Versão Areia
CLS

CÓDIGOS KITS DECKWELL

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
3,15 x 3,15 m mel	066124CLM	-	220 + 250	-	11084,00	C
3,15 x 3,15 m cinzento	066124CLGC	-	220 + 250	-	12578,00	C
3,15 x 3,15 m areia	066124CLS	-	220 + 250	-	12578,00	C
6 x 3 m mel	066123CLM	-	400 + 410	-	15531,00	C
6 x 3 m cinzento	066123CLGC	-	400 + 410	-	15118,00	C
6 x 3 m areia	066123CLS	-	400 + 410	-	16552,00	C
7 x 3,5 m mel	066122CLM	-	460 + 570	-	17738,00	C
7 x 3,5 m cinzento	066122CLGC	-	460 + 570	-	19420,00	C
7 x 3,5 m areia	066122CLS	-	460 + 570	-	19531,00	C
8 x 4 m mel	066121CLM	-	560 + 700	-	23550,00	C
8 x 4 m cinzento	066121CLGC	-	560 + 700	-	23550,00	C
8 x 4 m areia	066121CLS	-	560 + 700	-	23550,00	C

* Peso da estrutura + peso do forro



Alumínio termo-lacado cinza claro RAL 7036.



Guias discretas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

4 tamanhos de piscinas	8 x 4 m	7 x 3.5 m	6 x 3 m	3.15 x 3.15 m
Módulos	4	4	4	2
Comprimento	8.56 m	7.40 m	6.38 m	3.62 m
Largura interior	4.73 m	4.26 m	3.64 m	3.62 m

Modelo Abriwell



Abriwell

DESCRIÇÃO

- **SEGURANÇA.** Fechado e trancado, a proteção mais eficiente.
- **AQUECIMENTO NATURAL.** Graças ao efeito de estufa, a cobertura permite aumentar de 6 a 10°C a temperatura da água.
- **LIMPEZA.** Protege a água da piscina das impurezas e dos distintos elementos da poluição exterior, além disso facilita consideravelmente a sua manutenção.
- **ECONÓMICO.** Permite poupar em produtos de manutenção, em aquecimento e em consumo de água.



Um conceito de entrega e de montagem em kit



Veja aqui!



Dimensões	Piscina 7 x 3,5	Piscina 8 x 4	Piscina 10 x 4
	ABRI73	ABRI84	ABRI104
Módulos	4	4	5
Comprimento	7,75 m	8,75 m	10,92 m
Largura interior	4,30 m	4,80 m	4,80 m
Largura exterior	5,10 m	5,54 m	5,74 m
Altura máxima	0,94 m	0,95 m	1,02 m

Em Kit / Pronto a Instalar

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Abriwell 7 x 3,5	ABRI73	-	400	-	10979,00	C
Abriwell 8 x 4	ABRI84	-	460	-	11516,00	C
Abriwell 10 x 4	ABRI104	-	530	-	12786,00	C

Informações gerais

A cobertura automática da AstralPool

A AstralPool está continuamente a incorporar as últimas inovações aos seus produtos em matéria de segurança. Como tal, as coberturas automáticas da piscina têm sido desenvolvidas para satisfazer as exigências da norma francesa NF P90 308, que garante a máxima segurança do utilizador.

As coberturas automáticas AstralPool cobrem toda a piscina e são facilmente enroladas ou abertas graças ao seu eixo motorizado incorporado. O virar de uma chave é tudo o que é necessário para o pôr a funcionar.

Fabricadas em lâminas rígidas disponíveis em várias cores, o desenho e a composição produzem uma cobertura flutuante que se adapta a toda a piscina e torna o isolamento térmico muito eficaz. Temos seis modelos para cobrir as necessidades quer em piscinas novas ou existentes: o Roussillon submerso (Fossa seca ou motor no eixo) e os modelos elevados Octéo, Sveltéa, Bellasun e Zen'it.

Os modelos automáticos submersos Roussillon permitem uma integração perfeita com a piscina. O mecanismo do eixo está localizado num compartimento seccionado da piscina separado por uma parede em alvenaria ou PVC.

Os modelos elevados são ideais para piscinas já existentes, uma vez que o veio de enrolamento é fixado ao deck da piscina, dando-lhe um acabamento de alta qualidade.

Principais vantagens

- Aumento da segurança na piscina para proteger pessoas e animais de estimação de caírem acidentalmente na mesma. As lâminas flutuantes cobrem toda a superfície da água.*
- Muito conveniente de utilizar, a piscina é coberta e descoberta em silêncio, bastando para isso rodar uma chave.
- Representa uma poupança considerável:
 - Actua como uma barreira térmica que evita perdas de calor e prolonga a época de utilização da piscina.
 - É um complemento básico para o aquecimento da piscina.
 - Evita a evaporação, poupando assim água.
 - Reduz a formação de algas, o que resulta numa poupança importante em produtos químicos.
- Em piscinas cobertas não se produz condensação no salão fechado, evitando assim a deterioração dos materiais de construção.
- Menores custos de manutenção: redução das partículas em suspensão.
- A cobertura automática permite uma maior personalização da piscina, aumentando o seu valor.

Serviço AstralPool

- A ampla rede comercial da AstralPool oferece um serviço imediato.
- Oferecemos aos nossos clientes uma avaliação técnica pré e pós-venda.
- A ficha técnica de fabrico será utilizada para fazer uma cobertura perfeitamente adaptada às suas necessidades.
- Todas as coberturas da AstralPool são submetidas a um rigoroso controlo de qualidade com base nas normas mais exigentes.
- Estão disponíveis manuais de montagem e de engenharia civil para permitir a construção da piscina com os requisitos ideais para instalação da cobertura submersa.

(*) As nossas coberturas automáticas cumprem os requisitos da norma francesa NF P90-308 que exige a utilização de mecanismos de segurança padronizados para prevenir o risco de afogamento por quedas acidentais na piscina.

Informações gerais

Conselhos de utilização e de invernção

Recomendamos seguir estas indicações básicas para obter o melhor desempenho da cobertura automática:

- Antes de operar a cobertura deve certificar-se de que ninguém está na piscina e que não existem objectos que possam tornar-se obstáculos ao seu funcionamento normal.
- Verificar sempre se o nível da água na piscina permanece constante e ajustado em relação aos skimmers, a fim de evitar qualquer bloqueio, fricção ou deformação irreversível das lâminas.
- Durante as operações de abertura o fecho, a cobertura não deve ser bloqueada, uma vez que esta acção pode ser perigosa, bem como prejudicial para a mecanismo de funcionamento.
- Se for utilizado um aspirador automático para limpeza da piscina, certifique-se de que quando a cobertura é fechada, nem a mangueira nem o cabo de alimentação eléctrica são apanhados pela cobertura.
- Recomenda-se a limpeza regular das lâminas com um dispositivo de limpeza sob pressão ou com um líquido de descalcificação em PVC. Isto também evitará folhas de assentar na cobertura que de outra forma poderia manchar as lâminas.
- No caso de uma tempestade de granizo, recomendamos que se enrole a cobertura.
- No modelo submerso Roussillon, recomendamos que mantenha sempre a caixa do motor seca para evitar que a engrenagem do motor fique molhada.

Para uma boa Invernção, e a fim de encontrar a piscina nas melhores condições na primavera, recomendamos que se siga as seguintes indicações:

- Deixar a cobertura estendida sobre a superfície da água.
- Manter o nível da água constante. Um excesso deve ser drenado através do dreno principal ou da caixa do skimmer.
- É aconselhável limpar o alçapão e a caixa do motor com um aparelho de limpeza de alta pressão antes de a piscina ser invernada.
- Coloque uma série de flutuadores anticongelantes na caixa do alçapão, atrás da cobertura. Os skimmers também devem ser protegidos da mesma forma.
- Recomendamos a instalação de uma cobertura do tipo plástico para evitar que folhas e outras substâncias obstruam o alçapão, que deve ser limpo regularmente.
- Em caso de congelamento, evitar forçar ou pressionar com força as lâminas, uma vez que podem ficar danificadas.
- Se o motor estiver em risco de inundação, é aconselhável cortar a alimentação eléctrica e retirar o motor.

Modelos elevados

Modelos: Octéo, Sveltéa, Bellasun e Zen'it

PORQUÊ ESCOLHER UMA COBERTURA AUTOMÁTICA ELEVADA

UMA SEGURANÇA GARANTIDA

- As coberturas automáticas Elevadas modelos OCTÉO, SVELTÉA, BELLASUN OU ZEN'IT garantem a segurança ideal da piscina.
- Cumprem com a norma NF P90-308 dependendo do sistema de segurança escolhido;
 - Sistema de segurança em AÇO INOXIDÁVEL, a cobertura está em conformidade se e somente se a largura interior da piscina é maior ou igual a 2,30 m.
 - Sistema de segurança em ABS ou com alça de TECIDO, a cobertura está em conformidade se e somente se a largura interior da piscina for superior ou igual a 2 m.
 - Suportes ultrarresistentes para fixação à parede ou sob capeamento fecham e fixam permanentemente a piscina. Uma vez encaixados, o acesso à água torna-se impossível*
 - As coberturas Elevadas, uma vez fechadas, protegem igualmente a piscina de impurezas: folhas, pólen, poeira...
 - Finalmente, fornecem uma barreira térmica: reduzem a evaporação da água e a perda de calor.

VANTAGENS TÉCNICAS E PRÁTICAS

Fácil de usar: Graças ao seu motor tubular inserido no eixo e, em uma simples volta de chave ou através do seu Smartphone por via da **APP Cover Connect** (opcional), a cobertura enrola e desenrola facilmente num instante

Motor desengatável: Para uma maior tranquilidade e para a segurança a piscina, em caso de falta de energia por período prolongado ou qualquer outro possível mau funcionamento, é possível acionar a cobertura manualmente.

Tranquilidade: Equipada de série com um sistema de fim de curso, uma vez iniciado o fecho, a **cobertura pára automaticamente no final da piscina.**

Perfeita adaptação à evolução do mercado: Para os utilizadores que optaram pelo tratamento de água com electrolise de sal, os modelos **Octéo** e **Zen'it** são equipados de série com um contato dedicado à gestão do equipamento de dosagem. De acordo com as instruções efectuadas no electrolisador, a produção de cloro será gerida automaticamente dependendo se a cobertura automática está aberta ou fechada.



OCTÉO



SVELTÉA



BELLASUN



ZEN'IT

MODELOS DISPONÍVEIS

OCTÉO		SVELTÉA	
 PISCINA (dim. interior) 7,5 x 15 m maxi	 COVER CONNECT OPCIONAL	 PISCINA (dim. interior) 5 X 10 maxi	 COVER CONNECT OPCIONAL
 Motor Tubular desengatável	 Interruptor de chave, instalado no apoio da cobertura.	 Motor Tubular desengatável	 Interruptor de chave, instalado no apoio da cobertura.
 Enrolador Motorizado COM fim de curso COM contato eléctrolise	 OPCIONAL Iluminação solar LED	 Enrolador Motorizado COM fim de curso OPCIONAL contato eléctrolise	
 PISCINA (dim. interior) 6,3 x 12 m maxi  5 ANOS GARANTIA MOTOR & SISTEMA  1 ANO GARANTIA MOTOR & SISTEMA		 PISCINA (dim. interior) 6 X 8 ou 5 X 9 maxi  COVER CONNECT OPCIONAL  5 ANOS GARANTIA MOTOR & SISTEMA	
 Motor Tubular desengatável	 Interruptor de chave, instalado no apoio da cobertura.	 Motor Tubular desengatável	 Interruptor de chave, instalado no apoio da cobertura.
 Enrolador Motorizado solar graças ao painel fotovoltaico COM com fim de curso		 Enrolador Motorizado COM fim de curso COM contato eléctrolise	 OPCIONAL Kit painel solar + regulador de carga + bateria de 24V. Não compatível com COVER CONNECT.

COMO CALCULAR O PREÇO DE UMA COBERTURA ELEVADA?

Escolher e adicionar os seguintes elementos, de acordo com a solução pretendida, seguindo a ordem apresentada:

- 1 Kit Mecânico
- 2 Lâminas
- 3 Escada
- 4 Sistema segurança

* Importante: Uma cobertura de segurança não substitui o bom senso ou a responsabilidade individual. Nem se destina a substituir a vigilância dos pais e/ou responsáveis que continua a ser o factor essencial para a proteção de outras pessoas, especialmente crianças pequenas.

Modelos elevados

Octéo



DESCRIÇÃO

O modelo Octéo foi desenhado em colaboração com uma empresa de Design. A sua forma moderna, estética e aérea simboliza a modernidade infinita.

A combinação de suas 4 cores foi criado em perfeito acordo com as tendências desenvolvidas no setor da decoração: Branco / Branco, Branco / Cinza Antracite, Cinzento Antracite / Branco, Cinzento Antracite / Cinzento Antracite.

E para ainda mais harmonia, as cintas de segurança em aço inox podem ser combinados com a cor das lâminas de PVC.

O eixo de enrolamento de 146 ou 196 mm de diâmetro é feito de alumínio anodizado e os apoios em alumínio termolacado para uma maior resistência e durabilidade.

KIT MECÂNICO:

Inclui os seguintes elementos:

- Apoios em alumínio termolacado
- Eixo de alumínio anodizado.
- Motor desengatável, com fim de curso.
- Quadro de distribuição padrão 220/24V com contacto electrolise
- Terminais de ligação rápida sem ferramentas.
- Interruptor de chave, instalado no apoio da cobertura.



Branco / Branco BB Branco / Cinza Antracite BG Cinza Antracite / Branco GB Cinza Antracite / Cinza Antracite GG

4 cores de suporte disponíveis. Adicione as 2 letras da cor escolhida no final do código.

Por exemplo, o suporte OCTÉO em Antracite Cinzento/Branco para uma piscina interior de 7,5 m de largura e 16 m de comprimento: Código 072020GB

LARGURA MÁX. INTERIOR DA PISCINA

Comp. Int. Piscina	3.03 m		3.53 m		4.03 m		4.53 m		5.03 m	
	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.
3	072005	2773,00	072005	2773,00	072005	2773,00	072011	2820,00	072011	2820,00
4										
5										
6										
7										
8										
9	072008	3509,00	072008	3509,00	072008	3509,00	072012	3578,00	072012	3578,00
10										
11										
12										
13	072008	3509,00	072008	3509,00	072008	3509,00	072012	3578,00	072013	4116,00
14										
15										
16										
17										

LARGURA MÁX. INTERIOR DA PISCINA

Comp. Int. Piscina	5.53 m		6.03 m		6.53 m		7.03 m		7.03 m	
	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.
3	072022	3780,00	072022	3780,00	072023	4459,00	072017	5391,00	072019	5423,00
4										
5										
6										
7										
8										
9	072013	4116,00	072023	4459,00	072015	5055,00	072018	6216,00	072020	6216,00
10										
11										
12										
13	072013	4116,00	072015	5055,00	072015	5055,00	072018	6216,00	072020	6216,00
14										
15										
16										
17										

PRODUTOS ASSOCIADOS

DESCRIÇÃO	Código	PVP m² €	Letra Desconto	
Kit APP Cover Connect Octéo - Controlo por smartphone Receptor Bluetooth alojado no pé do enrolador (Conforme norma NF P90-308)	070579	369,50	O	
Controlo Remoto Mural + Receptor Octéo + APP. (Conforme norma NF P90-308)	070580	679,00	O	
Controlo Remoto Chave + Receptor Bluetooth + APP. (Conforme norma NF P90-308)	070581	418,00	O	
Iluminação LED com energia solar em ambos os pés Tampa branca	072202B	271,50	O	
Iluminação LED com energia solar em ambos os pés Tampa cinza	072202G	271,50	O	

Modelos elevados

Sveltéa

DESCRIÇÃO



O modelo Sveltéa tem um desenho contemporâneo com um acabamento aerodinâmico. A combinação de suas 4 cores foi criada em perfeita harmonia com o ambiente branco: Cinza Antracite, Cinzento Claro, Azul Turquesa, Branco. E para ainda maior harmonia, as cintas de segurança em aço inox podem ser combinados com a cor das lâminas de PVC. O eixo de enrolamento de 146 é feito de alumínio anodizado e apoios em alumínio termolacado para uma maior resistência e durabilidade. O resto da cobertura é feita de ASA, um polímero que é particularmente resistentes às intempéries e à radiação UV.

KIT MECÂNICO:

- Incluí os seguintes elementos:
- Apoios em alumínio termolacado
 - Eixo de alumínio anodizado.
 - Motor desengatável, com fim de curso.
 - Quadro de distribuição padrão 220/24V
 - Terminais de ligação rápida sem ferramentas.
 - Interruptor de chave, instalado no apoio da cobertura.



Branco / Branco BB Branco / Cinza Antracite BGA Branco / Cinzento Claro BGC Branco / Azul Turquesa BBT

4 cores de pé disponíveis. Adicionar no fim do código as 2 ou 3 letras correspondentes à cor escolhida. Por exemplo, base SVELTÉA em Branco / Cobertura para uma piscina interna de 3.03 m de largura: Código 072001BB



LARGURA MÁX. INTERIOR DA PISCINA

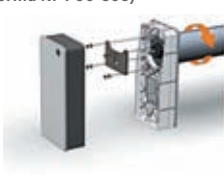
Comprimento int. Piscina	3.03 m		4.03 m		5.03 m	
	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.
3	072001	2156,00	072001	2156,00	072002	2292,00
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

PRODUTOS ASSOCIADOS

DESCRIÇÃO	Código	PVP m² €	Letra Desconto
Contacto para electrólise Permite associar a cobertura a um clorador compatível, a fim de reduzir a produção de cloro quando a piscina está coberta	907601	306,50	0
Kit APP Cover Connect Sveltéa - Controle por smartphone Receptor Bluetooth alojado no pé do enrolador (Conforme norma NF P90-308)	070561	369,50	0
Controle Remoto Mural + Receptor Sveltéa + APP. (Conforme norma NF P90-308)	070572	679,00	0
Controle Remoto Chave + Receptor Bluetooth + APP (Não conforme norma NF P90-308)	070573	418,00	0



Eixo de alumínio integrado na base para um acabamento estético mas também para proteger o motor das intempéries.



Motor desengatável para fechar a piscina manualmente



Sistema de rolamentos para melhor desempenho

Comp. Piscina (m)	Ø da bobina em mm (eixo+lâminas)
4 m	350
5 m	380
6 m	410
7 m	440
8 m	470
9 m	490
10 m	520
11 m	540
12 m	560

Cabo potência de acordo com a distância (D) entre o motor e o quadro			Cabo Electólise
D < 15 m	15 m < D < 25 m	25 m < D < 50 m	
2 x 4 mm²	2 x 6 mm²	2 x 10 mm²	3 x 1,5 mm²

Modelos elevados

Bellasun



DESCRIÇÃO

O modelo Bellasun tem um desenho simplificado de última geração. Integração estética na área da piscina com o seu painel solar 'Full Black'. Ideal para piscinas existentes, fácil instalação, sem electricidade, não é necessária ligação eléctrica. Modelo autónomo alimentado por um painel solar com autonomia da bateria carregada para 20 aberturas/fechamentos. Regulador de carga para proteger a bateria de descargas profundas. Eixo de alumínio anodizado Ø 146 mm ou Ø 196 mm e base de alumínio rilsanizado para uma óptima resistência à corrosão. Para uma perfeita harmonia, as cintas de segurança em aço inox podem ser combinados com a cor das lâminas de PVC.

KIT MECÂNICO:

- Inclui os seguintes elementos:
- Suporte em alumínio
 - Eixo de alumínio anodizado.
 - Motor desengatável, com fim de curso.
 - Bateria 24V
 - Painel fotovoltaico
 - Interruptor de chave, instalado no suporte

ATENÇÃO:

- O painel solar deve ser exposto ao sol e longe de qualquer zona sombreada.
- Contacto para electrólise incompatível com o sistema.
- Cover Connect incompatível com o sistema.

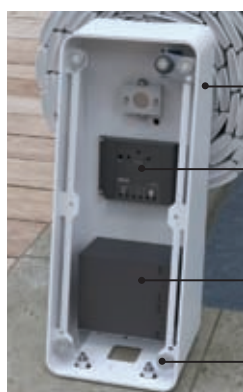


LARGURA MÁX. INTERIOR DA PISCINA

Comp. Int. Piscina	3.03 m		3.53 m		4.03 m		4.53 m							
	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.						
3	073000BG	3862,00	073000BG	3862,00	073000BG	3862,00	073002BG	3895,00						
4							073001BG	4003,00	073001BG	4003,00	073001BG	4003,00	073003BG	4198,00
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														

LARGURA MÁX. INTERIOR DA PISCINA

Comp. Int. Piscina	5.03 m		5.53 m		6.03 m	
	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.
3	073002BG	3895,00	073005BG	4220,00	073005BG	3862,00
4						
5	073003BG	4198,00	073004BG	4762,00	073006BG	4772,00
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						



- Suporte de alumínio rilsanizado
- Regulador de carga solar
- Bateria de chumbo ácida 24V
- Fecho magnético invisível

Comp. Piscina (m)	Ø da bobina em mm (eixo+lâminas)
4 m	370
5 m	400
6 m	430
7 m	460
8 m	480
9 m	510
10 m	530
11 m	550
12 m	580
13 m	600
14 m	620
15 m	640
16 m	650
17 m	670

Modelos elevados

Zen'IT

DESCRIÇÃO

Para um exterior harmonioso, o modelo **ZEN'IT**, é uma elegante peça de mobiliário que reveste a cobertura automática acima do solo e a sua base. Concebido como mobiliário exterior, este equipamento melhora o espaço dedicado à piscina mas também completa o design de todos os espaços exteriores. Com o seu estilo contemporâneo, mistura-se na perfeição com todos os estilos de ambientes exteriores.

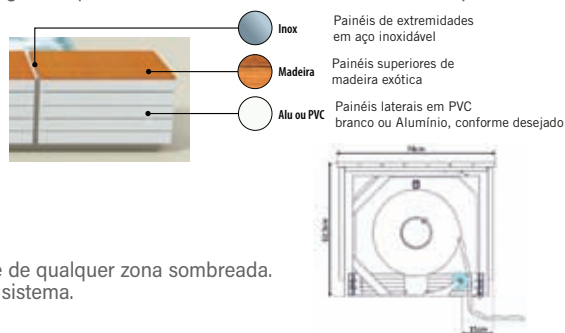
- **3 em 1:** Cobre elegantemente o enrolador e os suportes, fornece armazenamento para o robô ou brinquedos para crianças, oferece assentos e área de banhos de sol para relaxamento.
- **Estética:** graças à combinação de madeira, aço inoxidável e alumínio branco (ou PVC), adapta-se a todos os estilos de ambiente.
- **Modular:** é independente da cobertura, o que significa que as coberturas existentes acima do solo podem ser cobertas.

KIT MECÂNICO (opcional):

- Inclui os seguintes elementos:
- Suporte em alumínio
 - Eixo de alumínio anodizado.
 - Motor desengatável, com fim de curso.
 - Bateria 24V
 - Painel fotovoltaico
 - Interruptor de chave, instalado no suporte

ATENÇÃO:

- O painel solar deve ser exposto ao sol e longe de qualquer zona sombreada.
- Contacto para electrólise incompatível com o sistema.
- Cover Connect incompatível com o sistema.



1. IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO DE MÓDULOS DE ACORDO COM O TAMANHO DA PISCINA

Largura da piscina (m)	Comprimento máximo piscina (m)	Número mínimo de módulos	Comprimento total do banco (m)
≤ 3		3	3,6
≤ 4,2	9	4	4,8
≤ 5		5	6
≤ 5,4	8	5	6
≤ 6		6	7,2

2. ESTRUTURA

	Quantidade a calcular	Código	PVP m² €	Letra Desconto
Pack de 2 módulos extremidades	1 pack / banco	062001	2387,00	0
Módulo intermédio	nº módulos	062002	516,00	0
Em opção para os módulos intermédios: kit dobradiças + apoios pneumáticos (par)	1 / módulo	062004	283,00	0

3. REVESTIMENTO

	Quantidade a calcular	Código	PVP m² €	Letra Desconto
Painel superior de madeira	1 / módulo	907621	469,00	0
Painel vertical PVC branco	2 / módulos	907622	110,00	0
Painel vertical ALU branco	2 / módulos	907618	310,00	0

4. KIT MECÂNICO

Largura máxima interior da piscina	Código	PVP m² €	Letra Desconto
Largura ≤ 4 m / Comprimento ≤ 9 m	062007	2249,00	0
4 m < Largura ≤ 5 m / Comprimento ≤ 6 m	062008	2325,00	0
4 m < Largura ≤ 5 m / 6 m < Comprimento ≤ 9 m	062009	2453,00	0
5 m < Largura ≤ 6 m / Comprimento ≤ 8 m	062010	4384,00	0
Opção alimentação Solar - Não compatível com COVER CONNECT	062016	1565,00	0

Comprimento interior da piscina incluindo escadas: máx. 9 m.

PRODUTOS ASSOCIADOS



Kit APP Cover Connect Zen'it - Controle de smartphone
Receptor Bluetooth alojado no pé do enrolador conforme com NF P90-308

Código PVP m² € Letra Desconto

070571 369,50 0

Control Remoto Mural + APP Cover Connect + Receptor conforme com NF P90-308

070549 679,00 0

Modelos submersos

Modelos submersos Roussillon

DESCRIÇÃO

UMA SEGURANÇA GARANTIDA

A cobertura submersa automática **Roussillon** garante a segurança ideal da piscina. Cumpre com a norma NF P90-308 dependendo do sistema de segurança escolhido:

- Sistema de segurança em AÇO INOXIDÁVEL, a cobertura está em conformidade se e somente se a largura interior da piscina é maior ou igual a 2,30 m.
- Sistema de segurança em ABS ou com alça de TECIDO, a cobertura está em conformidade se e somente se a largura interior da piscina for superior ou igual a 2 m. Flanges ultrarresistentes com fixação à parede ou sob o capeamento fecham e tornam definitivamente a piscina segura. Uma vez fechada, o acesso à água torna-se impossível*.

A cobertura **ROUSSILLON**, uma vez fechada, protege igualmente a piscina de impurezas: folhas, pólen, poeira... Finalmente, fornece uma barreira térmica: reduz a evaporação da água e a perda de calor. A escolha de lâminas de policarbonato, permitem um ganho de temperatura.

VANTAGENS TÉCNICAS E PRÁTICAS

Fácil de usar: Graças ao seu motor e, em uma simples volta de chave ou através do seu Smartphone por via da **APP Cover Connect** (opcional), a cobertura enrola e desenrola facilmente em aproximadamente 3 minutos. Os roletes instalados, de cada lado da primeira lâmina do topo, asseguram uma orientação perfeita. Evitando assim qualquer atrito e risco de deterioração do revestimento da piscina.

Tranquilidade: Equipada de série com um sistema de fim de curso, uma vez iniciado o fecho, a **cobertura pára automaticamente no final da piscina.**

Perfeita adaptação à evolução do mercado: Para os utilizadores que optaram pelo tratamento de água com electrolise de sal, cada modelo é equipado de série com um contato dedicado à gestão do equipamento de dosagem. De acordo com as instruções efectuadas no electrolisador, a produção de cloro será gerida automaticamente dependendo se a cobertura automática está aberta ou fechada.



TAMPO FORA DE ÁGUA



TAMPO SUBMERSO

MOTORIZAÇÕES DISPONÍVEIS

MOTOR EM FOSSA SECA

FORA DE ÁGUA / SUBMERSO

O Motor situa-se num espaço dedicado no exterior da piscina, numa caixa seca. Esta zona deve estar prevista na construção da piscina. A estanquidade do motor é assegurada por um passamuros.



+ Esta solução oferece a vantagem de fácil acesso ao motor durante qualquer operação de manutenção. Adapta-se a piscinas de grandes dimensões.



PISCINA (diam. interior) 11 x 20 m maxi*



COVER CONNECT OPCIONAL

5 ANOS GARANTIA MOTOR & QUADRO



MOTOR Motor alojado em uma caixa seca fora da piscina, IP55

COM fim de curso



INTERRUPTOR DE CHAVE

MOTOR NO EIXO

FORA DE ÁGUA / SUBMERSO

Com um motor inserido no eixo submerso, esta é a escolha ideal para piscinas em renovação



+ Fácil de instalar em parede ou sob a bordadura. Versátil, adapta-se a piscinas existentes ou novas.



PISCINA (diam. interior) 8 x 12 m maxi*



COVER CONNECT OPCIONAL

4 ANOS GARANTIA MOTOR & QUADRO



MOTOR Tubular IP68 COM fim de curso



INTERRUPTOR DE CHAVE

COMO CALCULAR O PREÇO DE UMA COBERTURA ROUSSILLON?

Escolher e adicionar os seguintes elementos, de acordo com a solução pretendida, seguindo a ordem apresentada:

1

Kit Mecânico

2

Passamuros

3

Lâminas

4

Escada

5

Sistema segurança

6

Viguetas

7

Suporte anti-flexão

8

Tampas

9

Dique separação/Caixa submersa

* Importante: Uma cobertura de segurança não substitui o bom senso ou a responsabilidade individual. Nem se destina a substituir a vigilância dos pais e/ou responsáveis que continua a ser o factor essencial para a proteção de outras pessoas, especialmente crianças pequenas.

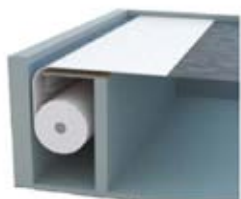
Modelos submersos

Roussillon II

fossa Seca - Kit Mecânico para tampo abaixo do nível de água



Piscina 66



DESCRIÇÃO

A cobertura automática Roussillon Fossa Seca é o modelo submerso que incorpora o motor num compartimento afundado separado e seco, e tanto o eixo de enrolamento quanto a cobertura estão alojados dentro da piscina numa das extremidades.

O modelo Roussillon pode cobrir uma piscina até 11 x 20 m.

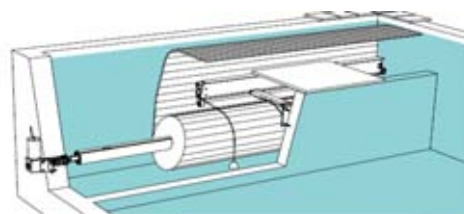
A fossa submersa contendo o eixo do rolo da piscina principal deve ser separada da piscina principal por uma pequena divisória de betão no momento da construção ou com uma divisória de PVC posteriormente.

Os elementos básicos para a montagem da cobertura são as lâminas, as lâminas da escada, o kit mecânico, o kit de encastrar, a viga de alumínio e a tampa do fosso.

KIT MECÂNICO:

Incluí os seguintes elementos:

- Eixo de alumínio extrudado ou aço inoxidável.
- Suporte do motor.
- Juntas estanques no lado da bucha.
- Juntas estanques no lado do suporte do rolamento.
- Motor redutor 24V com suporte em aço inox.
- Quadro de distribuição padrão 220/24V.
- Interruptor de chave On-Off. Deve ser instalado em plena vista da piscina. Funciona girando continuamente a chave.



Solução válida para um instalação mecânica até uma profundidade máxima entre 55 cm a 75 cm do nível da água. Para maiores profundidades, consulte.

ROUSSILLON MOTOR EM FOSSA SECA - TAMPO ABAIXO NÍVEL ÁGUA

0,55 < Profundidade eixo a baixo do nível da água ≤ 0,75

LARGURA MÁX. INTERIOR PISCINA AO NÍVEL DO EIXO

Comprimento int. Piscina incl. fossa seca	3.03 m		3.53 m		4.03 m		4.53 m		5.03 m		5.53 m		6.03 m	
	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.
4	060465ET	4604,00	060465ET	4604,00	060465ET	4604,00	060467ET	4716,00	071602	5704,00	060468ET-01	6261,00	060468ET-01	6261,00
5														
6														
7														
8														
9														
10	071601	5578,00	071601	5578,00	071601	5578,00	071602	5704,00	061011ET	6197,00	070442-01	9631,00	070442-01	9631,00
11														
12														
13														
14														
15														
16	061011ET	6197,00	071603	Consultar	070442-01	9631,00	070442-01	9631,00						
17														
18														
19														
20														

ROUSSILLON MOTOR EM FOSSA SECA - TAMPO ABAIXO NÍVEL ÁGUA

0,55 < Profundidade eixo a baixo do nível da água ≤ 0,75

LARGURA MÁX. INTERIOR PISCINA AO NÍVEL DO EIXO

Comprimento int. Piscina incl. fossa seca	6.53 m		7.03 m		8.03 m		9.03 m		10.03 m		11.03 m	
	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.
4	060466ET	6388,00	060466ET	6388,00	060470ET	6580,00	070440*	19874,00	070440*	19874,00	070440*	19874,00
5												
6												
7												
8												
9												
10	070443	8.649,00	070443	9961,00	070444	8.934,00	070440*	19874,00	060570*	20356,00	060570*	20356,00
11												
12												
13												
14												
15												
16	070441*	17118,00	070441*	17118,00	060570*	17.674,00	060570*	20356,00	060570*	20356,00		
17												
18												
19												
20	060571*	Consultar	060571*	Consultar	060571*	Consultar	060571*	Consultar	060571*	Consultar		

Nota: Para profundidades de instalação do veio, diferente de 0,75 m, consultar.

* veio em aço inox Ø 300m

PRODUTOS ASSOCIADOS





DESCRIÇÃO	Código	PVP m² €	Letra Desconto
Controle Remoto Mural sem fios+ APP Cover Connect conforme com NF P90-308	070562	306,50	0
Controle Remoto Chave não conforme com NF P90-308	907672	52,15	0

Modelos submersos




Roussillon / Roussillon II fossa Seca - Passamuros



KIT PASSAMUROS FOSSA SECA - LADO DO ROLAMENTO A ENCASTRAR

DESCRIÇÃO	Código	PVP m ² €	Letra Desconto
  Kit Passamuros 210 mm encastrar piscina betão + Ancoragem para o lado do rolamento	070017	260,50	0
Kit Passamuros 310 mm encastrar piscina betão + Ancoragem para o lado do rolamento	070018	288,00	0

KIT PASSAMUROS FOSSA SECA - LADO DO ROLAMENTO FIXAR NA PAREDE*



DESCRIÇÃO	Código	PVP m ² €	Letra Desconto
  Kit Passamuros 210 mm encastrar piscina betão + Platina aparafusar para o lado do rolamento	060022	306,00	0
Kit Passamuros 310 mm encastrar piscina betão + Platina aparafusar para o lado do rolamento	060023	310,50	0
  Kit Passamuros 210 mm encastrar piscina tela armada + Platina aparafusar para o lado do rolamento	060026	351,00	0
Kit Passamuros 310 mm encastrar piscina tela armada + Platina aparafusar para o lado do rolamento	060027	376,50	0

* Kits de instalação para aparafusar diretamente na parede, oferecidos como alternativa ao de encastrar em betão.






Kits de fixação de rolamentos adaptados ao tipo de cobertura para facilitar a instalação e garantir a estanqueidade. Sem necessidade de encastrar no betão, placa aparafusada diretamente na parede usando buchas de nylon de alto desempenho fornecidas.

O kit mecânico é fornecido com caixa de ligação + gel isolante + terminais de conexão rápida

KIT PASSAMUROS FOSSA SECA - LADO DO ROLAMENTO FIXAR NA PAREDE para veios inox 300 mm

DESCRIÇÃO	Código	PVP m ² €	Letra Desconto
  Kit passamuros 210 mm + juntas, a fixar na parede (para eixos de aço inox Ø 300 mm)	060028	523,00	0
Kit passamuros 310 mm + juntas, a fixar na parede (para eixos de aço inox Ø 300 mm)	060029	548,00	0

KIT PASSAMUROS FOSSA SECA - LADO DO ROLAMENTO A ENCASTRAR + SUPORTE VIGUETA

DESCRIÇÃO	Código	PVP m ² €	Letra Desconto
    Kit passamuros 210 mm encastrar piscina betão com suportes vigueta	069911	479,00	0
 Kit tampão passamuros fossa seca (tampa, parafusos e junta)	070417	29,00	0

Modelos submersos

Roussillon / Roussillon II

motor no eixo - Sem placas fixação



DESCRIÇÃO

A cobertura automática Roussillon Motor no eixo sem placas de fixação é o modelo submerso que incorpora o motor inserido no eixo de enrolamento alojado dentro da piscina numa das extremidades.

Pode cobrir uma piscina interior até 8 x 12 m.

O mecanismo é instalado com um kit de fixação.

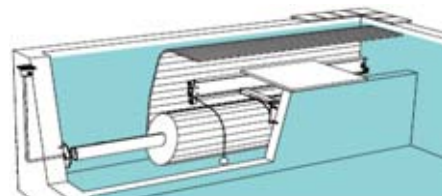
A fossa submersa contendo o eixo do rolo da piscina principal deve ser separada da piscina principal por uma pequena divisória de betão no momento da construção ou com uma divisória de PVC posteriormente.

Os elementos básicos para a montagem da cobertura são as lâminas, as lâminas da escada, o kit mecânico, o kit de fixação, a viga de alumínio e a tampa do fosso.

KIT MECÂNICO:

Incluí os seguintes elementos:

- Eixo de alumínio extrudado.
- Suportes do eixo.
- Motor redutor 24V.
- Quadro de distribuição padrão 220/24V.
- Interruptor de chave On-Off. Deve ser instalado em plena vista da piscina. Funciona girando continuamente a chave.



Kit mecânico sem placas fixação na parede

Solução válida para um instalação mecânica até uma profundidade máxima entre 55 cm a 75 cm do nível da água. Para maiores profundidades, consulte.

ROUSSILLON MOTOR NO EIXO - FIXAÇÃO NA PAREDE

0,55 < Profundidade eixo a baixo do nível da água ≤ 0,75	LARGURA MÁX. INTERIOR PISCINA AO NÍVEL DO EIXO									
	3.07 m		3.57 m		4.07 m		4.57 m		5.07 m	
Comprimento int. Piscina incl. fossa seca	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.
4	061830	5236,00	061830	5236,00	061830	5236,00	061831	5374,00	071611	6660,00
5										
6										
7										
8										
9										
10	071610	6508,00	071610	6508,00	071610	6508,00	061832-01	6793,00		
11										
12										
13										
14										
15										
16	061832-01	6793,00	071612	9761,00						
17										
18										
19										
20										

ROUSSILLON MOTOR NO EIXO - FIXAÇÃO NA PAREDE

0,55 < Profundidade eixo a baixo do nível da água ≤ 0,75	LARGURA MÁX. INTERIOR PISCINA AO NÍVEL DO EIXO									
	5.57 m		6.07 m		6.57 m		7.07 m		8.07 m	
Comprimento int. Piscina incl. fossa seca	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.
4	061832-01	6793,00	061832-01	6793,00	061833	6863,00	061833	6863,00	061834	6933,00
5										
6										
7										
8										
9									070456-01	Consultar
10										
11										
12										
13	070456	10101,00								
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Nota: para profundidades de instalação do veio, diferente de 0,75 m, consultar.

PRODUTOS ASSOCIADOS

DESCRIÇÃO	Código	PVP m² €	Letra Desconto
Controle Remoto Mural sem fios+ APP Cover Connect conforme com NF P90-308	070562	306,50	O
Controle Remoto Chave não conforme com NF P90-308	907672	52,15	O

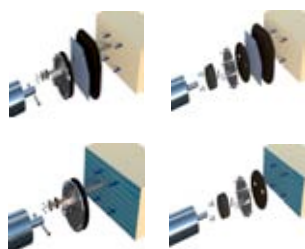
Modelos submersos

Roussillon / Roussillon II

motor no eixo - Sem placas fixação

KIT DE FIXAÇÃO DO EIXO ENROLADOR

- 2 novos kits de instalação adaptados ao tipo de revestimento para facilitar a instalação e garantir a estanquicidade.
- Não há necessidade de encastrar no betão, as placas são aparafusadas directamente à parede utilizando as buchas de nylon de alto desempenho fornecidas.
- Passa cabos integrados, prever furação de Ø 25mm (apenas do lado do motor).
- Fornecido com 3 m de tubo de PVC flexível Ø 20mm + caixa de ligação embutida + gel isolante + terminais de ligação rápida.



Kit fixação para tela armada

Placas impermeabilizantes a serem colocadas antes da instalação da tela armada. Instalação rápida e fácil da placa e do passa cabos directamente sobre a tela armada

Código PVP m² € Letra Desconto

060006 **621,00** O

Kit fixação para betão

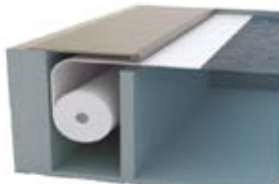
Instalação rápida e fácil da platina e do passa cabos directamente sobre o revestimento.

060008 **543,00** O

Modelos submersos

Roussillon

motor no eixo - Placas de fixação sob a bordadura



DESCRIÇÃO

A cobertura automática Roussillon Motor no eixo com placas de fixação sob a bordadura é o modelo submerso que incorpora o motor inserido no eixo de enrolamento alojado dentro da piscina numa das extremidades. Pode cobrir uma piscina interior até 8 x 12 m.

O mecanismo fica instalado por baixo da pedra de bordadura.

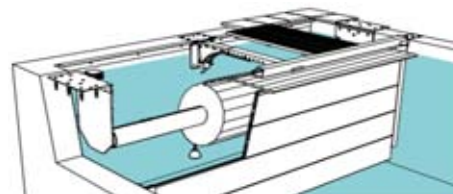
A fossa submersa contendo o eixo do rolo da piscina principal deve ser separada da piscina principal por uma pequena divisória de betão no momento da construção ou com uma divisória de PVC posteriormente.

Os elementos básicos para a montagem da cobertura são as lâminas, as lâminas da escada, o kit mecânico, a viga de alumínio e a tampa do fosso.

KIT MECÂNICO:

Incluí os seguintes elementos:

- Eixo de alumínio extrudado.
- Suportes do eixo.
- Motor redutor 24V.
- Quadro de distribuição padrão 220/24V.
- Interruptor de chave On-Off. Deve ser instalado em plena vista da piscina. Funciona girando continuamente a chave.



Kit mecânico com placas fixação sob a bordadura

Solução válida para um instalação mecânica até uma profundidade máxima de 0,47 cm a 0,67 cm do nível da água.

ROUSSILLON MOTOR NO EIXO - FIXAÇÃO SOB A BORDADURA

0,47 se o comprimento <=15 e 0,67 se comprimento>15	LARGURA MÁX. INTERIOR PISCINA AO NÍVEL DO EIXO									
	3.07 m		3.57 m		4.07 m		4.57 m		5.07 m	
Comprimento int. Piscina incl. fossa seca	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.
4										
5										
6							060314	5288,00	060314	5288,00
7										
8										
9										
10									070552	6282,00
11										
12	060314	5288,00	060314	5288,00					070552	6282,00
13										
14							070552	6282,00		
15										
16										
17										
18									060316	7288,00
19										
20							061038	7437,00	060316	7288,00

ROUSSILLON MOTOR NO EIXO - FIXAÇÃO SOB A BORDADURA

0,47 se o comprimento <=15 e 0,67 se comprimento>15	LARGURA MÁX. INTERIOR PISCINA AO NÍVEL DO EIXO									
	5.57 m		6.07 m		6.57 m		7.07 m		8.07 m	
Comprimento int. Piscina incl. fossa seca	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10									061101	8069,00
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

PRODUTOS ASSOCIADOS

DESCRIÇÃO	Código	PVP m² €	Letra Desconto
 Controle Remoto Mural sem fios+ APP Cover Connect conforme com NF P90-308	070562	306,50	0
 Controle Remoto Chave não conforme com NF P90-308	907672	52,15	0

Modelos submersos

Roussillon

motor no eixo - Placas de fixação na parede



DESCRIÇÃO

A cobertura automática Roussillon Motor no eixo com placas de fixação é o modelo submerso que incorpora o motor inserido no eixo de enrolamento alojado dentro da piscina numa das extremidades.

Pode cobrir uma piscina interior até 8 x 12 m.

O mecanismo fica instalado contra a parede.

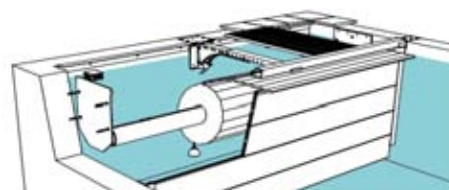
A fossa submersa contendo o eixo do rolo da piscina principal deve ser separada da piscina principal por uma pequena divisória de betão no momento da construção ou com uma divisória de PVC posteriormente.

Os elementos básicos para a montagem da cobertura são as lâminas, as lâminas da escada, o kit mecânico, a viga de alumínio e a tampa do fosso.

KIT MECÂNICO:

Incluí os seguintes elementos:

- Eixo de alumínio extrudado.
- Suportes do eixo.
- Motor redutor 24V.
- Quadro de distribuição padrão 220/24V.
- Interruptor de chave On-Off. Deve ser instalado em plena vista da piscina. Funciona girando continuamente a chave.



Kit mecânico com placas fixação na parede

Solução válida para um instalação mecânica até uma profundidade máxima de 0,47 cm a 0,67 cm do nível da água.

ROUSSILLON MOTOR NO EIXO - FIXAÇÃO NA PAREDE

0,47 se o comprimento <=15 e 0,67 se comprimento>15	LARGURA MÁX. INTERIOR PISCINA AO NÍVEL DO EIXO																			
	3.07 m		3.57 m		4.07 m		4.57 m		5.07 m											
Comprimento int. Piscina incl. fossa seca	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.										
4	061130	5078,00	061130	5078,00	061130	5078,00	061134	5222,00	061134	5222,00										
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14	061130	5078,00	061130	5078,00	070551	5905,00	070551	5905,00	070551	5905,00										
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
4											061138	6787,00	061138	6787,00	061131	6774,00	061138	6787,00	0611338	6787,00
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				

ROUSSILLON MOTOR NO EIXO - FIXAÇÃO NA PAREDE

0,47 se o comprimento <=15 e 0,67 se comprimento>15	LARGURA MÁX. INTERIOR PISCINA AO NÍVEL DO EIXO									
	5.57 m		6.07 m		6.57 m		7.07 m		8.07 m	
Comprimento int. Piscina incl. fossa seca	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.	Código	PVP Un.
4	061138	6787,00	061138	6787,00	061139	7300,00	061139	7300,00	061141	7544,00
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14	061138	6787,00	061138	6787,00	070553	10929,00	070553	10929,00	070553	10929,00
15										
16										
17										
18										
19										
20										

PRODUTOS ASSOCIADOS



DESCRIÇÃO	Código	PVP m² €	Letra Desconto
Controle Remoto Mural sem fios+ APP Cover Connect conforme com NF P90-308	070562	306,50	0
Controle Remoto Chave não conforme com NF P90-308	907672	52,15	0

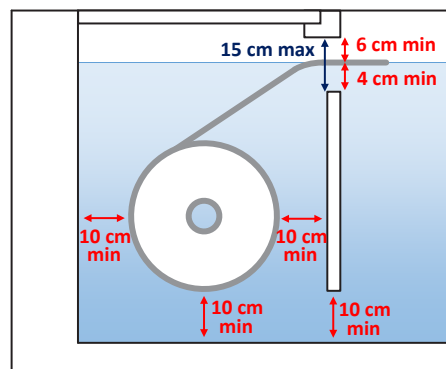
Controlo remoto sem fios com chave

Especificações técnicas

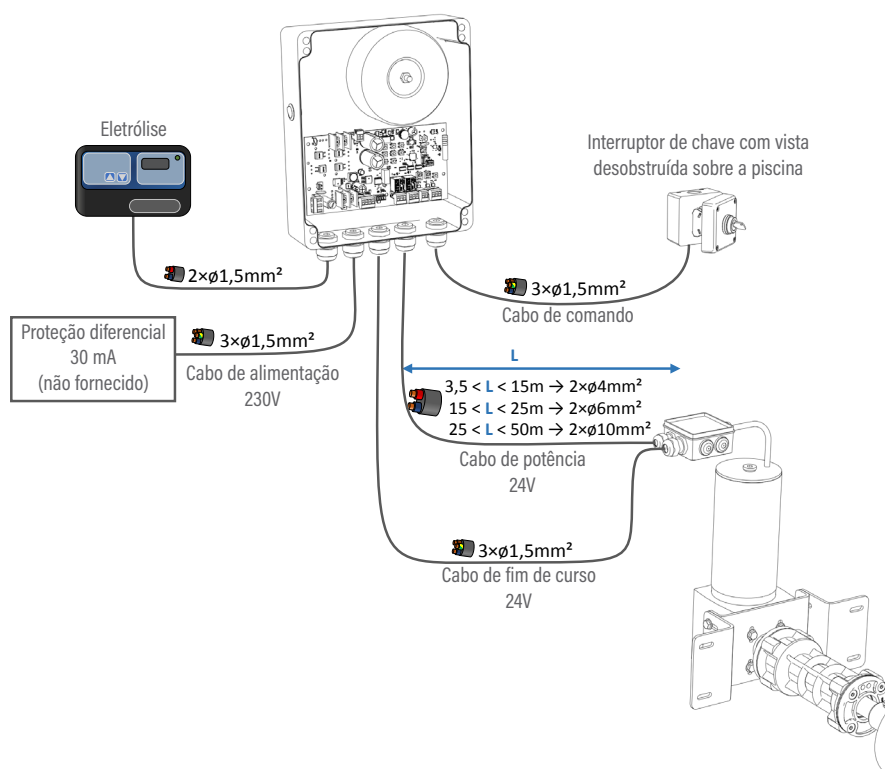
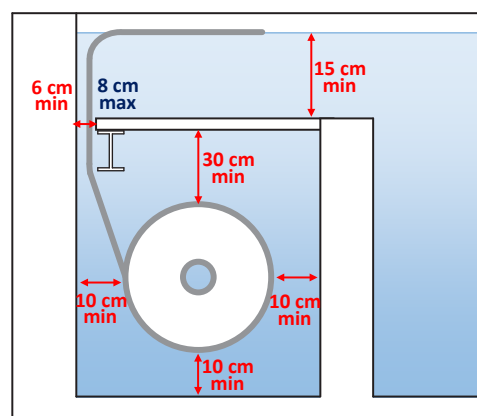
Diâmetro do enrolamento eixo+lâminas

Comprimento da piscina	Eixo ALU	Eixo INOX (Ø 300 mm)
1 m	260	335
2 m	320	370
3 m	350	405
4 m	390	440
5 m	420	472
6 m	450	472
7 m	470	510
8 m	490	540
9 m	520	540
10 m	530	575
11 m	560	575
12 m	570	610
13 m	590	610
14 m	610	645
15 m	640	645
16 m	660	680
17 m	680	680
18 m	700	715
19 m	720	715
20 m	730	750
23 m		800
25 m		850

Viguetas fora de água



Viguetas submersas



Lâminas

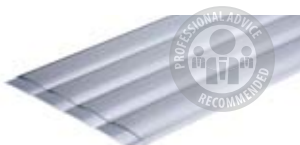
Lâminas PVC



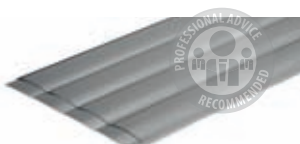
BRANCO



AREIA



CINZA



CINZA MÉDIO



DESCRIÇÃO

As coberturas automáticas da AstralPool utilizam lâminas de PVC de extrusão oca estanque. As tampas finais soldadas em ambas as extremidades asseguram o aperto das lâminas e as abas de 20cm de largura da tampa podem assegurar o comprimento total da lâmina. As abas podem também ser de 10 ou 30 mm, alterando a largura total da cobertura da piscina.

As lâminas medem 71,4 mm de comprimento e têm 17 mm de espessura, de modo a poderem flutuar. Para evitar manchas, particularmente as orgânicas, as ripas são estabilizadas com cálcio e zinco.

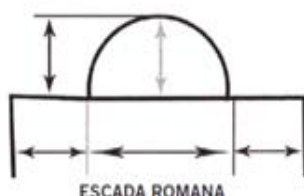
Para assegurar o enquadramento da cobertura com o seu ambiente, estão disponíveis vários modelos de lâminas: branca, areia, cinza e cinza médio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Largura interior máxima da piscina (m)	Branco		Areia		Cinza		Cinza Médio	
	Código	PVP / ml €	Código	PVP / ml €	Código	PVP / ml €	Código	PVP / ml €
3.53 < Largura ≤ 4.03	060400	275,50	060406	275,50	060647	275,50	061858	275,50
4.03 < Largura ≤ 4.53	060541	305,00	060547	305,00	060648	305,00	061859	305,00
4.53 < Largura ≤ 5.03	060402	336,50	060407	336,50	060649	336,50	061860	336,50
5.03 < Largura ≤ 5.53	060542	359,50	060548	359,50	060650	359,50	061861	359,50
5.53 < Largura ≤ 6.03	060404	398,50	060408	398,50	060651	398,50	061862	398,50
6.03 < Largura ≤ 7.03	060405	453,00	060409	453,00	060652	453,00	061863	453,00
7.03 < Largura ≤ 8.03	060399	532,00	060418	532,00	060653	532,00	061864	532,00
8.03 < Largura ≤ 9.03	060582	594,00	060586	586,00	061262	594,00	061865	594,00
9.03 < Largura ≤ 10.03	060583	645,00	060587	645,00	061406	645,00	061866	645,00
10.03 < Largura ≤ 11.03	060398	703,00	060588	703,00	061407	703,00	061867	703,00

Lâminas

Lâminas de escadas PVC



DESCRIÇÃO

A fim de se adaptar a qualquer forma de piscina, estão disponíveis três formas geométricas diferentes padronizadas garantindo um ajuste perfeito ao contorno da piscina e a máxima segurança. As formas disponíveis são: Degraus romanos, degraus rectos e trapezoidais.

ESCADA ROMANA

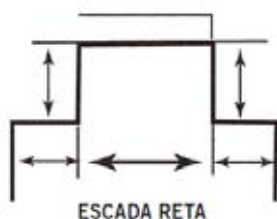
Deve estar localizado no lado oposto ao eixo da cobertura.

Corte em esquadria	Branco		Areia		Cinza		Cinza Médio	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
$\emptyset \leq 3$ m	060414	558,00	060420	558,00	060896	558,00	061868	558,00
$3 \text{ m} < \emptyset \leq 4$ m	060416	781,00	060422	781,00	060897	781,00	061869	781,00

Corte em forma	Branco		Areia		Cinza		Cinza Médio	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
$\emptyset \leq 3$ m	060714	726,00	060724	726,00	060850	726,00	061870	726,00
$3 \text{ m} < \emptyset \leq 4$ m	060715	1030,00	060728	1030,00	060851	1030,00	061871	1030,00

ESCADA RETA

Deve estar localizado em frente ao eixo da cobertura



	Branco		Areia		Cinza		Cinza Médio	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
Base max. 2 m / Prof. 1,5 m	060428	402,00	060432	402,00	060898	402,00	061872	402,00
Base max. 2,5 m / Prof. 2 m	060430	527,00	060434	527,00	060899	527,00	061873	527,00

ESCADA TRAPEZOIDAL

Deve estar localizado em frente ao eixo da cobertura



Corte em forma	Branco		Areia		Cinza		Cinza Médio	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
Base max. 3 m	060440	630,00	060444	630,00	060900	630,00	061874	630,00
Base maxi 4 m	060442	856,00	060445	856,00	060901	856,00	061875	856,00

Corte em forma	Branco		Areia		Cinza		Cinza Médio	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
Base max. 3 m	060716	802,00	060732	802,00	060902	802,00	061876	802,00
Base maxi 4 m	060717	1106,00	060736	1106,00	060903	1106,00	061877	1106,00

FORMATO DO CORTE

Deve ser usado sempre que as medidas da cobertura não estão à esquadria, ou seja preciso algum formato específico.

CORTE EM ESQUADRIA



CORTE EM FORMA



DESCRIÇÃO	Código	PVP m ² €	Letra Desconto
Corte em Esquadria	060413	249,50	O
Corte em forma	060814	279,50	O

Para formas livres, um ou mais pacotes de corte devem ser adicionados: solicite um orçamento O corte em forma apenas se aplicam as lâminas de PVC.

Lâminas

Lâminas Polycarbonato

DESCRIÇÃO

Principais vantagens das lâminas de polycarbonato:

- Forte resistência ao impacto: uma lâmina de polycarbonato é aproximadamente 8 vezes mais resistente do que uma lâmina de PVC.
- Resistência ao calor: o ponto de deformação é de 140° em comparação com os 80° para o PVC.
- Resistência às intempéries: muito boa resistência ao envelhecimento, graças à camada de protecção anti-UV.
- A menor densidade do polycarbonato significa que as ripas flutuam melhor.
- Em conformidade com a norma NF P 90-308.
- 3 anos de garantia
- Dimensões da ripa: 71 x 17 mm.
- As lâminas são compatíveis com a bancada ZEN'IT e a mecânica imersa.
- Uma gama contemporânea de 3 cores: estética perfeita.

NOTA: As lâminas de polycarbonato são incompatíveis com uma piscina cuja água é tratada com bromo



Azul translúcido / Preto

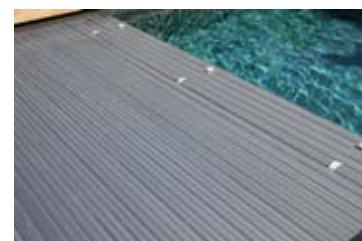
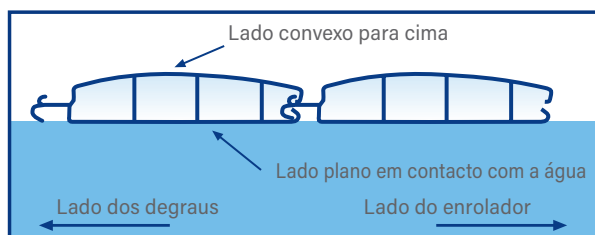


Transparente / Preto



Cinza metálico / Preto

Largura interior máxima da piscina (m)	Azul translúcido / Preto		Transparente / Preto		Cinza metálico / Preto	
	Código	PVP / ml €	Código	PVP / ml €	Código	PVP / ml €
Largura ≤ 3,53	070640	Consultar	070643	Consultar	070646	Consultar
3,53 < largura ≤ 4,03	061547	643,00	070420	643,00	070266	643,00
4,03 < largura ≤ 4,53	070641	Consultar	070644	Consultar	070647	Consultar
4,53 < largura ≤ 5,03	061548	765,00	070421	765,00	070265	765,00
5,03 < largura ≤ 5,53	070642	Consultar	070645	Consultar	070648	Consultar
5,53 < largura ≤ 6,03	061549	841,00	070422	841,00	070267	841,00
6,03 < largura ≤ 7,03	061550	1008,00	070423	1008,00	070268	1008,00
7,03 < largura ≤ 8,03	061551	1129,00	070424	1129,00	070269	1129,00



Lâminas

lâmina de escada **Polycarbonato**

DESCRIÇÃO

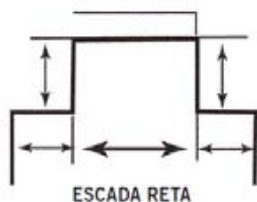
A fim de se adaptar a qualquer forma de piscina, estão disponíveis três formas geométricas diferentes padronizadas garantindo um ajuste perfeito ao contorno da piscina e a máxima segurança.



ESCADA ROMANA

Deve estar localizado no lado oposto ao eixo da cobertura.

Corte em esquadria	Azul translúcido / Preto		Transparente / Preto		Cinza metálico / Preto	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
$\emptyset \leq 3$ m	061604	1348,00	070425	1348,00	070270	1348,00
$3 \text{ m} < \emptyset \leq 4$ m	061605	1828,00	070426	1828,00	070271	1828,00



ESCADA RETA

Deve estar localizado em frente ao eixo da cobertura

	Azul translúcido / Preto		Transparente / Preto		Cinza metálico / Preto	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
Base max. 2 m / Prof. 1,5 m	061606	1656,00	070427	1656,00	070272	1656,00
Base max. 2,5 m / Prof. 2 m	061607	1885,00	070428	1885,00	070273	1885,00



ESCADA TRAPEZOIDAL

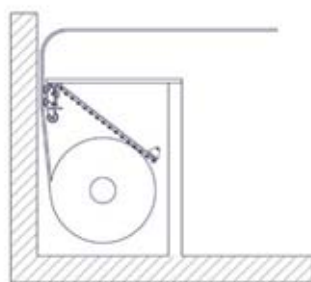
Deve estar localizado em frente ao eixo da cobertura

Escada Trapezoidal corte em esquadria	Azul translúcido / Preto		Transparente / Preto		Cinza metálico / Preto	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
Base max. 3 m	061608	1691,00	070429	1691,00	070274	1691,00
Base máxi 4 m	061609	2170,00	070430	2170,00	070275	2170,00

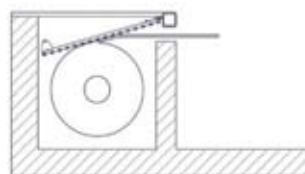
PRODUTOS ASSOCIADOS

Para um enrolamento ótimo da cobertura submersa com lâminas de polycarbonato, é recomendado prever a instalação de rail com roletes a fixar na vigueta

DESCRIÇÃO	Código	PVP m ² €	Letra Desconto
RAIL INOX 316L COM ROLETES			
Para vigueta fora de água	069959	306,50	0
Para vigueta submersa	069949	306,50	0



TAMPAS FOSSO SUBMERSAS



TAMPAS FOSSO FORA DE ÁGUA

Largura interior máxima da piscina (m)	Número de rails
largura \leq 3,03	2
$3,03 < \text{largura} \leq 5,03$	3
$5,00 < \text{largura} \leq 7,03$	4
$7,03 < \text{largura}$	5

Sistema de segurança

Sistema de aço inoxidável

fivela de aço inoxidável 316 L + correia de PVC na cor da lâmina



DESCRIÇÃO

- Espessura: 15,3 mm
- Altura: 52,1 mm
- Largura: 30 mm
- Discreto e compacto : tamanho mini
- Estética: em Inox 316L brilhante
- Correia de cor coincidente com a cobertura
- Fácil de manusear
- Fácil de instalar: fixação na Parede ou no Muro sob a bordadura



BRANCO



AREIA



CINZA



CINZA MÉDIO



DESCRIÇÃO	Branco		Areia		Cinza		Cinza Médio	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
A ser fixado na parede	070317	67,30	070322	67,30	070328	67,30	070329	67,30
A ser fixado sob a bordadura	070321	99,85	070324	99,85	070330	99,85	070332	99,85

Sistema em tecido

fivela com correia de tecido

DESCRIÇÃO

Boa relação preço-qualidade.



BRANCO



	Código	PVP m ² €	Letra Desconto
A ser fixado na parede	070316	0,03	O
A ser fixado sob a bordadura	070335	48,85	O

Sistema de segurança

Sistema em ABS

fiavela de aço inoxidável 316 L + correia de PVC na cor da lâmina



DESCRIÇÃO

Boa relação preço-qualidade.



BRANCO



	Código	PVP m ² €	Letra Desconto
A ser fixado na parede	060521	23,00	O
A ser fixado sob a bordadura	060550	86,75	O

NÚMERO DE SISTEMAS PARA COBERTURAS ELEVADAS (EXCEPTO COBERTURA DE ZEN'IT)

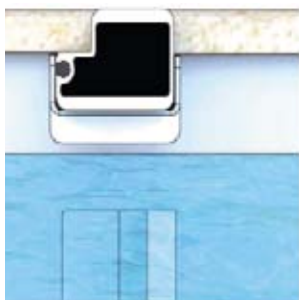
Largura	Unidades lado do enrolador	Unidades lado oposto ao enrolador	Total
Largura ≤ 3 M	2	2	4
3 M < Largura ≤ 5 M	3	3	6
5 M < Largura ≤ 7 M	4	4	8
7 M < Largura	5	5	10

NÚMERO DE SISTEMAS PARA COBERTURAS SUBMERSAS E COBERTURA DE ZEN'IT

Largura	Unidades lado do enrolador	Unidades lado oposto ao enrolador	Total
Largura ≤ 3 M	-	2	2
3 M < Largura ≤ 5 M	-	3	3
5 M < Largura ≤ 7 M	-	4	4
7 M < Largura	-	5	5

Modelos submersos - acessórios para fosso enrolador

Viguetas para tampa fora de água

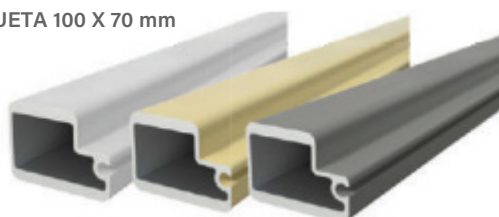


DESCRIÇÃO

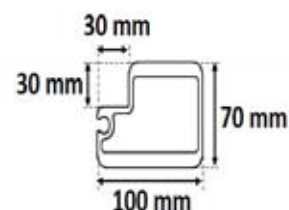
A sua função é dar apoio à cobertura do fosso.
Fabricado em alumínio revestido de branco, areia ou cinzento.
Dois formatos disponíveis: 100 x 70 mm e 100 x 110 mm.
A vigueta é fornecida com suportes em aço inoxidável revestido e porcas e parafusos em aço inoxidável.
Para paredes de alvenaria ou paredes de PVC existentes fixadas à parede.

NOTA: Não é compatível com a antiga divisória em PVC fixada sob o suporte da vigueta.

VIGUETA 100 X 70 mm



BRANCO AREIA CINZA



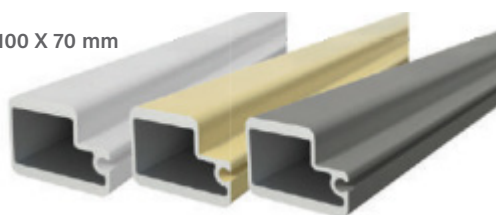
VIGUETA 100 X 70 + 2 APOIOS AJUSTAVEIS FIXAÇÃO SOB A BORDADURA

Largura (m)	Branco		Areia		Cinza	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
Largura ≤ 4,03	070020	891,00	070040	891,00	070030	891,00
4,03 < Largura ≤ 5,03	070025	1023,00	070045	1023,00	070035	1023,00

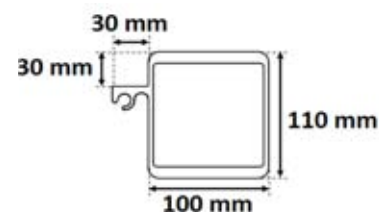
VIGUETA 100 X 70 + 2 APOIOS AJUSTAVEIS FIXAÇÃO NA PAREDE

Largura (m)	Branco		Areia		Cinza	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
Largura ≤ 4,03	070022	891,00	070042	891,00	070032	891,00
4,03 < Largura ≤ 5,03	070027	1023,00	070047	1023,00	070037	1023,00

VIGUETA 100 X 70 mm



BRANCO AREIA CINZA



VIGUETA 100 X 110 + 2 APOIOS AJUSTAVEIS FIXAÇÃO SOB A BORDADURA

Largura (m)	Branco		Areia		Cinza	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
Largura ≤ 4,03	060654	871,00	060771	871,00	061161	871,00
4,03 < Largura ≤ 5,03	060655	1001,00	060772	1001,00	061162	1001,00
5,03 < Largura ≤ 6,03	060656	1137,00	060773	1137,00	061163	1137,00
6,03 < Largura ≤ 7,03	060657	1276,00	060774	1277,00	061164	1277,00
7,03 < Largura ≤ 8,03	060658	1418,00	060775	1418,00	061165	1418,00

VIGUETA 100 X 110 + 2 APOIOS AJUSTAVEIS FIXAÇÃO NA PAREDE

Largura (m)	Branco		Areia		Cinza	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
Largura ≤ 4,03	060515	871,00	060776	871,00	061166	871,00
4,03 < Largura ≤ 5,03	060516	1001,00	060777	1001,00	061167	1001,00
5,03 < Largura ≤ 6,03	060517	1137,00	060778	1137,00	061168	1137,00
6,03 < Largura ≤ 7,03	060518	1277,00	060779	1277,00	061663	1277,00
7,03 < Largura ≤ 8,03	060519	Consultar	060780	1418,00	061696	1418,00

Modelos submersos - acessórios para fosso enrolador

Viguetas suporte anti-flexão telescópico universal



DESCRIÇÃO

Os suportes anti-flexão são em aço inoxidável 316L a fim de garantir uma resistência máxima à corrosão. 2 versões que variam de acordo com o comprimento das tampas:

- Regulável de 650 a 1080 mm.
- Regulável de 1080 a 1500 mm.

3 cores: branco, areia e cinza médio (só a parte visível é de cor).

Fixações: buchas nylon com parafusos inox A4.

SUPORTE ANTI-FLEXÃO - FIXAÇÃO SOB A BORDADURA



	Branco		Areia		Cinza	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
Tampa de fosso entre 650 e 1080 mm	072131B	907,00	072131S	907,00	072131G	907,00
Tampa de fosso entre 1080 e 1500 mm	072132B	1085,00	072132S	1085,00	072132G	1085,00

SUPORTE ANTI-FLEXÃO - FIXAÇÃO NA PAREDE



	Branco		Areia		Cinza	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
Tampa de fosso entre 650 e 1080 mm	072129B	771,00	072129S	771,00	072129G	771,00
Tampa de fosso entre 1080 e 1500 mm	072130B	949,00	072130S	949,00	072130G	949,00

VIGUETA 100 X 70

Largura (m)	Nº de suportes necessários
Largura ≤ 3,03	0
3,03 < Largura ≤ 5,03	1
Largura > 5,03	Sob pedido

VIGUETA 100 X 110

Largura (m)	Nº de suportes necessários
Largura ≤ 5,03	0
5,03 < Largura ≤ 7,03	1*
7,03 < Largura ≤ 8,03	2*
Largura > 8,03	Sob pedido

* Para viguetas maiores ou iguais a 5.5 m fixas contra a parede, providenciar um suporte anti-flexão suplementar.

Modelos submersos - acessórios para fosso enrolador

Viguetas para tampa submersa



DESCRIÇÃO

Material: Poliéster reforçado em fibra de vidro com uma superfície exterior revestida com uma membrana termo-plástica cinza.

Comprimento maxi: 12 m.

Fixação : suporte inox 316L a fixar contra a parede ou sob os suportes de encastrar.

Compatibilidade: com todas os tipos de tampas (madeira, inox, pvc).

- Sem suporte anti-flexão até 8 m.
- A vigueta em fibra pode receber as tampas em madeira, em inox ou em PVC.
- Fácil de cortar.



VIGUETA EM FIBRA 200 X 100 MM COM RODÍZIOS + SUPORTE DE VIGUETA

Largura (m)	Código	Espessura	PVP / Un. €
Largura ≤ 4,03	070361	6 mm	1205,00
4,03 < Largura ≤ 5,03	070362	6 mm	1341,00
5,03 < Largura ≤ 6,03	070363	6 mm	1590,00
6,03 < Largura ≤ 7,03	070364	10 mm	2675,00
7,03 < Largura ≤ 8,03	070365	10 mm	2691,00
8,03 < Largura ≤ 12,03	070366	12 mm	2712,00



VIGUETA EM FIBRA 200 X 100 MM SEM RODÍZIOS + SUPORTE DE VIGUETA

Largura (m)	Código	Espessura	PVP / Un. €
Largura ≤ 4,03	070356	6 mm	792,00
4,03 < Largura ≤ 5,03	070357	6 mm	934,00
5,03 < Largura ≤ 6,03	070358	6 mm	1075,00
6,03 < Largura ≤ 7,03	070359	10 mm	2051,00
7,03 < Largura ≤ 8,03	070360	10 mm	2067,00



Nota: Os suportes fornecidos com a vigueta em fibra são para fixar directamente contra a parede.

SUPORTES DE ENCASTRAR DE VIGUETA

DESCRIÇÃO	Código	PVP / Un. €
2 suportes de encastrar para fixação dos suportes da vigueta	070264	349,00
Suporte inox para viguetas submersas 2 fixações murais + parafusos + juntas	070560	296,50



Viguetas suporte anti-flexão telescópico universal

SUPORTES DE ENCASTRAR DE VIGUETA

DESCRIÇÃO	Código	PVP / Un. €
Tampa de fosso entre 650 e 1080 mm	072129B	771,00
Tampa de fosso entre 1080 e 1500 mm	072130B	949,00



OBS: Pelo menos deve ser instalado um suporte anti-flexão se a largura da piscina exceder os 8 m

Modelos submersos - acessórios para fosso enrolador

Tampas instalação fora de água



DESCRIÇÃO

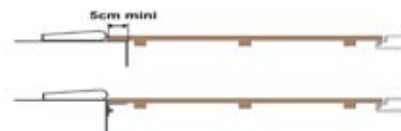
A tampa protege a mecânica da cobertura e permite melhorar esteticamente o ambiente. Para piscinas com parede de separação a tampa a instalar será de 950 mm, enquanto que em piscinas com dique de separação em PVC deve ser utilizada a tampa de 700 mm. (a confirmar com dimensão da cobertura).

As tampas assentam de um lado sobre a viga e no outro lado;

- no nível das pedras de capeamento recuadas pelo menos 5 cm, ou sobre um suporte vendido separadamente

Espessura da tampa do fosso em madeira: 25 mm.

Espessura da tampa do fosso em alumínio: 28 mm.



Dimensões	Alúminio						Madeira	
	Branco		Areia		Cinza		Madeira Exótica	
	Código	PVP / UN €	Código	PVP / UN €	Código	PVP / UN €	Código	PVP / UN €
700 x 1000 mm	069950	291,00	060787	326,50	061170	315,50	069921-01	374,50
950 x 1000 mm	069951	358,50	060788	406,00	061171	390,00	069922-01	453,00
Sob medida: preço m ² Profundidade máx: 1,50 m - comp. múltiplos de 125 mm	069952	439,00	060789	499,00	061172	485,00	069923-01	558,00

PRODUTOS ASSOCIADOS

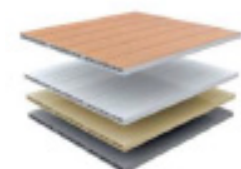
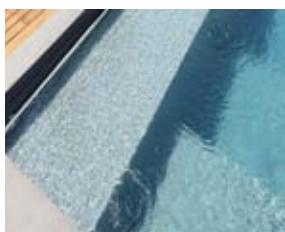
Suporte angular em aço inoxidável para suportar a grelha + acessórios de fixação



DESCRIÇÃO	Código	PVP / Un. €
Comprimento 2,5 m x 70mm x 70 mm	070254	268,50

Modelos submersos - acessórios para fosso enrolador

Tampas instalação submersa



DESCRIÇÃO

A tampa protege a mecânica da cobertura e permite melhorar esteticamente o ambiente.
6 Acabamentos :

PVC Folheado tipo madeira (imitação de madeira de alta qualidade com antiderrapante e grãos realistas);

- Altamente resistente à água clorada e salgada e aos raios UV.
- À prova de podridão.
- Espessura: 28 mm

PVC branco, Areia, Cinzento Médio (acabamento limpo: um lado ranhurado / um lado liso);

- Possibilidade de ser revestida com tela armada.
- Conjugua em perfeita harmonia com tela armada lisa ou impressa.
- Espessura: 28 mm

Resina de poliéster reforçada com fibra de vidro;

- Para ser revestida a cerâmica ou pastilha.
- Comprimento máximo da tampa: 1200 mm
- Espessura: 23 mm

Aço inoxidável (AISI 316L electro-polido antiderrapante de grau de superfície A de DIN 51 097);

- Dimensões: Feito à medida
- Profundidade máxima: 120 cm
- Espessura: 35 mm

Sistema de fixação incluído com cada modelo.

Pode ser fixa à vigueta de fibra.

Acabamento PVC

Dimensões	Branco		Areia		Cinza		Madeira Exótica	
	Código	PVP / UN €	Código	PVP / UN €	Código	PVP / UN €	Código	PVP / UN €
1200 x 750 mm	060010BL	359,00	060010S	359,00	060010G	359,00	060010BO	Consultar
950 x 750 mm	060011BL	285,00	060011S	285,00	060011G	285,00	060011BO	350,00

Para profundidades superiores a 950 mm, adicionar uma viga de fibra adicional no centro da tampa de PVC para limitar a flexão.

Resina Poliester (para revestir)

Dimensões	Código	PVP / UN €
1000 x 885 mm fornecida com cantoneira inox fixação posterior (70 x 70 mm)	072203	727,00
1200 x 1000 mm fornecida com cantoneira inox fixação posterior (70 x 70 mm)	072204	923,00

Aço inoxidável

Dimensões	Código	PVP / m ² €
Sob medida	070312	1678,00



Perfil de fixação

Perfil de encaixe

Para um acabamento perfeito da tampa submersa é fornecido:
- Perfil em PVC, para um acabamento limpo mas também para uma fácil instalação da tampa submersa, composto por:
- Perfil de fixação a aparafusar na viga de fibra e na parede de alvenaria.
- Perfil de encaixe para um acabamento perfeito.

As arestas são arredondadas para eliminar o risco de encravamento das lâminas.

Acabamentos em PVC FOLHEADO DE MADEIRA & COR



Perfil de encaixe aberto



Perfil de encaixe fechado



Para revestimento cerâmico ou pastilha:
É aconselhável a utilização material antiderrapante para piscina.
É recomendado colá-lo com cola e rejuntamento em epoxi para piscinas.

Não há necessidade de arranhar a superfície.

Para revestimento em tela armada é aconselhável usar tela antiderrapante.

Pode ser soldada com ar quente ou colado com cola de PVC directamente na superfície da tampa de PVC.

Escolha a cor da tampa de PVC para combinar com a cor da tela armada para ter o acabamento mais integrado possível.

Modelos submersos - acessórios para fosso enrolador

Diques separação PVC para tampo fora de água



DESCRIÇÃO

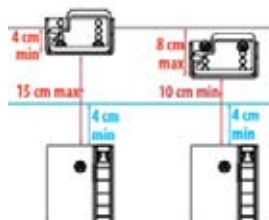
O dique de separação foi concebido para melhorar a segurança, impedindo os banhistas de entrar em contacto com o eixo do rolo. Também evita que a mangueira de limpeza do chão da piscina seja enrolada pelas fâminas. Esta divisória é constituída por painéis de PVC de 250 mm de altura, reforçados internamente com aço inoxidável. É fixada com dois perfis em U de aço inoxidável revestidos de branco, areia ou cinza, que são fixados ao suporte de suporte da vigueta. E são colocados na vertical. Para piscinas com mais de 6 m de largura, consultar.

FIXAÇÃO NA PAREDE

Montagem em parede: ideal para piscinas revestidas a cerâmica/pastilha ou tela armada. Fornecido com uma divisória de PVC com reforços de aço inoxidável. A divisória é feita de placas de PVC de 250 mm de altura e 24 mm de espessura.



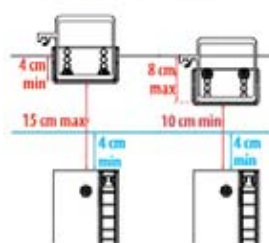
Schéma hauteur piscine totale



*NF P 90-308



schéma hauteur piscine totale



*NF P 90-308

VIGUETA 100 X 70+ 2 APOIOS + 2 SUPORTES DE DIVISÓRIA + DIVISÓRIA PVC

Piscina		Branco		Areia		Cinza	
Profundidade (mm)	Largura (m)	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
1305 < Profundidade ≤ 1385	≤ 4 m	072142B	2604,00	072142S	2604,00	072142G	2604,00
	≤ 5 m	072143B	2805,00	072143S	Consultar	072143G	2805,00
1385 < Profundidade ≤ 1555	≤ 4 m	072144B	2820,00	072144S	2820,00	072144G	2820,00
	≤ 5 m	072145B	3037,00	072145S	3037,00	072145G	3037,00
1305 < Profundidade ≤ 1385	≤ 4 m	072146B	2983,00	072146S	2983,00	072146G	2983,00
	≤ 5 m	072147B	3200,00	072147S	3200,00	072147G	3200,00
1385 < Profundidade ≤ 1555	≤ 4 m	072148B	3255,00	072148S	3255,00	072148G	3255,00
	≤ 5 m	072149B	3417,00	072149S	3417,00	072149G	3417,00
1305 < Profundidade ≤ 1385	≤ 4 m	072150B	3417,00	072150S	3417,00	072150G	3417,00
	≤ 5 m	072151B	3634,00	072151S	3634,00	072151G	3634,00
1385 < Profundidade ≤ 1555	≤ 4 m	072152B	3580,00	072152S	3580,00	072152G	3580,00
	≤ 5 m	072153B	3851,00	072153S	3851,00	072153G	3851,00

VIGUETA 100 X 110 + 2 APOIOS + 2 SUPORTES DE DIVISÓRIA + DIVISÓRIA PVC

Piscina		Branco		Areia		Cinza	
Profundidade (mm)	Largura (m)	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
855 < Profundidade ≤ 1055	≤ 4 m	072154B	2582,00	072154S	2582,00	072154G	2582,00
	≤ 5 m	072155B	2783,00	072155S	2783,00	072155G	2783,00
	≤ 6 m	072156B	3037,00	072156S	3037,00	072156G	3037,00
1055 < Profundidade ≤ 1135	≤ 4 m	072157B	2800,00	072157S	2800,00	072157G	2800,00
	≤ 5 m	072158B	3017,00	072158S	3017,00	072158G	3017,00
	≤ 6 m	072159B	3363,00	072159S	3363,00	072159G	3363,00
1135 < Profundidade ≤ 1305	≤ 4 m	072160B	2962,00	072160S	2962,00	072160G	2962,00
	≤ 5 m	072161B	3179,00	072161S	3179,00	072161G	3179,00
	≤ 6 m	072162B	3471,00	072162S	3471,00	072162G	3471,00
1305 < Profundidade ≤ 1385	≤ 4 m	072163B	3233,00	072163S	3233,00	072163G	3233,00
	≤ 5 m	072164B	3396,00	072164S	3396,00	072164G	3396,00
	≤ 6 m	072165B	3796,00	072165S	3796,00	072165G	3796,00
1385 < Profundidade ≤ 1555	≤ 4 m	072166B	3396,00	072166S	3396,00	072166G	3396,00
	≤ 5 m	072167B	3613,00	072167S	3613,00	072167G	3613,00
	≤ 6 m	072168B	4013,00	072168S	4013,00	072168G	4013,00
1555 < Profundidade ≤ 1700	≤ 4 m	072169B	3558,00	072169S	3558,00	072169G	3558,00
	≤ 5 m	072170B	3830,00	072170S	3830,00	072170G	3830,00
	≤ 6 m	072171B	4231,00	072171S	4231,00	072171G	4231,00

Modelos submersos - acessórios para fosso enrolador

Diques separação PVC fixação sob a bordadura

DESCRIÇÃO

O ideal para uma piscina revestida de liner.

A divisória, a viga e o seu suporte, e as flanges são fixados sob a bordadura: possível substituir o liner sem desmontar as pedras de capeamento.

Novo suporte da divisória: extracção da divisória sem desmontar o suporte. Apoios da vigueta fixadas ao suporte da divisória.

VIGUETA 100 X 70 + 2 APOIOS + 2 SUPORTES DE DIVISÓRIA + DIVISÓRIA PVC

Piscina		Branco		Areia		Cinza	
Profundidade (mm)	Largura (m)	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
855 < Profundidade ≤ 1055	≤ 4 m	072172B	2810,00	072172S	2810,00	072172G	2810,00
	≤ 5 m	072173B	2975,00	072173S	2975,00	072173G	2975,00
1055 < Profundidade ≤ 1135	≤ 4 m	072174B	3027,00	072174S	3027,00	072174G	3027,00
	≤ 5 m	072175B	3208,00	072175S	3208,00	072175G	3208,00
1135 < Profundidade ≤ 1305	≤ 4 m	072176B	3190,00	072176S	3190,00	072176G	3190,00
	≤ 5 m	072177B	3371,00	072177S	3371,00	072177G	3371,00
1305 < Profundidade ≤ 1385	≤ 4 m	072178B	3461,00	072178S	3461,00	072178G	3461,00
	≤ 5 m	072179B	3588,00	072179S	3588,00	072179G	3588,00
1385 < Profundidade ≤ 1555	≤ 4 m	072180B	3623,00	072180S	3623,00	072180G	3623,00
	≤ 5 m	072181B	3804,00	072181S	3804,00	072181G	3804,00
1555 < Profundidade ≤ 1700	≤ 4 m	072182B	3786,00	072182S	3786,00	072182G	3786,00
	≤ 5 m	072183B	4022,00	072183S	4022,00	072183G	4022,00

VIGUETA 100 X 110 + 2 APOIOS + 2 SUPORTES DE DIVISÓRIA + DIVISÓRIA PVC

Piscina		Branco		Areia		Cinza	
Profundidade (mm)	Largura (m)	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
855 < Profundidade ≤ 1055	≤ 4 m	072184B	2800,00	072184S	2800,00	072184G	2800,00
	≤ 5 m	072185B	2944,00	072185S	2944,00	072185G	2944,00
	≤ 6 m	072186B	3204,00	072186S	3204,00	072186G	3204,00
1055 < Profundidade ≤ 1135	≤ 4 m	072187B	3017,00	072187S	3017,00	072187G	3017,00
	≤ 5 m	072188B	3177,00	072188S	3177,00	072188G	3177,00
	≤ 6 m	072189B	3530,00	072189S	3530,00	072189G	3530,00
1135 < Profundidade ≤ 1305	≤ 4 m	072190B	3179,00	072190S	3179,00	072190G	3179,00
	≤ 5 m	072191B	3340,00	072191S	3340,00	072191G	3340,00
	≤ 6 m	072192B	3638,00	072192S	3638,00	072192G	3638,00
1305 < Profundidade ≤ 1385	≤ 4 m	072193B	3450,00	072193S	3450,00	072193G	Consultar
	≤ 5 m	072194B	3556,00	072194S	3556,00	072194G	3556,00
	≤ 6 m	072195B	3963,00	072195S	3963,00	072195G	3963,00
1385 < Profundidade ≤ 1555	≤ 4 m	072196B	3613,00	072196S	3613,00	072196G	3613,00
	≤ 5 m	072197B	3774,00	072197S	3774,00	072197G	3774,00
	≤ 6 m	072198B	4180,00	072198S	4180,00	072198G	4180,00
1555 < Profundidade ≤ 1700	≤ 4 m	072199B	3776,00	072199S	3776,00	072199G	3776,00
	≤ 5 m	072200B	3991,00	072200S	3991,00	072200G	3991,00
	≤ 6 m	072201B	4397,00	072201S	4397,00	072201G	4397,00



Schéma hauteur piscine totale

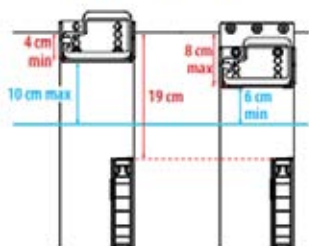
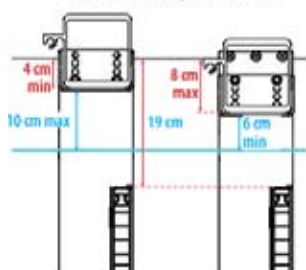


schéma hauteur piscine totale



Modelos submersos - acessórios para fosso enrolador



Diques separação PVC para tampo submerso

DESCRIÇÃO

Caixa submersa em PVC, a solução ideal para a renovação da piscina, fácil de instalar. A caixa dissimula o enrolador e as lâminas para criar um convés submerso. Disponível em duas alturas para se adaptar a diferentes tipos de piscinas: 950 mm e 1200 mm.

As tampas PVC podem ser facilmente cortadas à medida no local, se necessário.

Tamanho máximo da piscina :
 - 8 x 17 m para tampas de 950 x 950 mm
 - 8 x 23 m para forro de 950 x 1200 mm

É composto por 3 vigas de fibra e tampas de PVC disponível em branco, areia ou cinza ou folheado tipo madeira. O revestimento é entregue em painéis de PVC de 750 mm de largura que podem ser facilmente cortados para se adaptar à largura do no local para se adaptar à largura da piscina.

O enrolador submerso é vendido separadamente.



1. ESCOLHA DO KIT DE VIGAS

As vigas serão cortadas na fábrica com a largura exacta do largura indicada na nota de encomenda. Largura máxima = 8m
 São fornecidas com suportes de montagem na parede.



KIT 3 VIGAS COM FIXAÇÕES E RAILS DE ORIENTAÇÃO

Largura (m)	Código	PVP / Un. €
Largura ≤ 4,03	060016	2788,00
4,03 < Largura ≤ 5,03	060017	3206,00
5,03 < Largura ≤ 6,03	060018	3737,00
6,03 < Largura ≤ 7,03	060019	6774,00
7,03 < Largura ≤ 8,03	060020	6823,00

2. ESCOLHER A TAMPA

O revestimento em PVC é fornecido em placas de 750 mm de largura que podem ser cortadas à medida para se adaptar à largura da piscina.
 Fornecido com com perfis de fixação e acabamento.
 1 unidade = 1 placa horizontal + 1 placa vertical



Branco, Areia, Cinzento Médio



Folheado tipo madeira

REVESTIMENTO DE CAIXA SUBMERSA EM PVC

Dimensões	Acabamento PVC							
	Branco		Areia		Cinza		Folheado de madeira	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
950 x 1200 mm	060013BL	507,00	060013S	507,00	060013G	507,00	-	-
950 x 950 mm	060014BL	454,00	060014S	454,00	060014G	454,00	060014BO	Consultar
Sob medida: preço m²	060015BL	Consultar	060015S	Consultar	060015G	Consultar	060015BO	Consultar

1200 x 950 = Horizontal 1200 x 750 (Largura) + Vertical 950 x 750 (Largura)
 950 x 950 = Horizontal 950 x 750 (Largura) + Vertical 950 x 750 (Largura)



PVC Branco



PVC Areia



PVC Cinzento Médio



PVC Folheado tipo madeira

Modelos submersos - quadros comando

Quadro Universal

para coberturas submersas

- + Um único armário eléctrico para todos os tipos de coberturas submersas
- + Fácil instalação e manutenção

DESCRIÇÃO

Contacto para electrólise

Pára momentaneamente o funcionamento da bomba de filtração, durante as manobras da cobertura. Útil para as piscinas de transbordo, evitando assim desvios da cobertura.



Contacto para bomba de filtração

Pare momentaneamente a bomba de filtração durante as manobras da cobertura. Útil para as piscinas de transbordo, evitando assim desvios da cobertura.



Sensor INPUT ao nível da água (AUX)

O quadro universal, associado ao sensor de nível de água automático, bloqueia as manobras da cobertura se o nível da água for demasiado baixo ou se for demasiado alto. Pode igualmente ser associado a um botão de STOP de emergência.

Início gradual programável

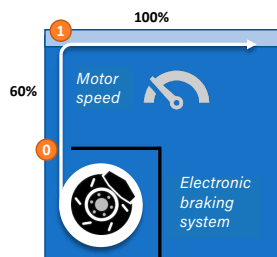
- Saída da cobertura a uma velocidade reduzida.
- Posição 1 programável em função da profundidade do enrolador.
- Redução da velocidade do motor a 60%.

Travagem da cobertura no desenrolamento

- Ao contrário das caixas antigas que sofrem um impulso levando a uma aceleração da cobertura, a caixa de alimentação universal integra um sistema de travagem a fim de limitar a velocidade de saída das lâminas.
- Esta funcionalidade é particularmente útil nas coberturas submersas a fim de evitar que cheguem rapidamente à superfície.

Compatível Fluidra Connect

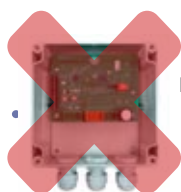
- Estado da cobertura consultável à distância: aberta / fechada.
- Uma vantagem para o profissional: seguir as coberturas instaladas à distância.
- Manutenção preventiva.
- Contacto dos equipamentos da piscina à cobertura: electrólise, bomba de filtração.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
--	--------	---------------	------------------	--------------------------------	-------------	----------------

Quadro eléctrico

Power 250 VA	070620	-	-	-	925,00	O
Power 400 VA	070619	-	-	-	1079,00	O



Radiofrequência



Bluetooth



O receptor externo não é mais necessário

Para as coberturas submersas, o comando de controlo é necessário para o funcionamento da APP Cover Connect. Instalado à beira da piscina, ele permite controlar a cobertura via smartphone conforme o limite de distância necessário segundo a norma NF P90-308.

Acessórios coberturas automáticas

Acessórios Lâminas

LINGUETA PVC 10 MM



	Branco		Areia		Cinza		Cinza Médio	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
Direita	061463	2,76	061466	2,76	061465	2,76	061843	2,76
Esquerda	061467	2,76	061470	2,76	061469	2,76	061844	2,76

LINGUETA PVC 20 MM



	Branco		Areia		Cinza		Cinza Médio	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
Direita	061479	2,76	061482	2,76	061481	2,76	061845	2,76
Esquerda	061483	2,76	061486	2,76	061485	2,76	061846	2,76

LINGUETA PVC 30 MM



	Branco		Areia		Cinza		Cinza Médio	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
Direita	061487	2,76	061490	2,76	061489	2,76	061847	2,76
Esquerda	061491	2,76	061494	2,76	061493	2,76	061848	2,76

TAMPÃO PVC COLAR PARA LÂMINAS



	Branco		Areia		Cinza	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
Direita	061553	3,13	061559	3,13	061557	3,13
Esquerda	061561	3,13	061567	3,13	061565	3,13

TAMPÃO PVC COLAR PARA LÂMINAS



	Branco		Areia		Azul	
	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €	Código	PVP / Un. €
Direita	070243	5,21	907557	5,21	070259	5,21
Esquerda	070242	5,21	907556	5,21	070260	5,21

PENDULUM



Unidades recomendadas, sob consulta

	Código	PVP / Un. €
Pendulum para piscinas de transbordo.	061901	121,00

Coberturas Isotérmicas - Bolhas

Cobertura isotérmica flutuante bolhas



DESCRIÇÃO

- **Composição:** Material à base de polietileno.
- **Encaixe:** Soldadura por ultrasons.
- **Fixação:** Ilhoses a cada 65 cm aprox. no segundo lado da largura.

Modelos bolha simples 400 µm Forma

Modelo	Tipo de piscina	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP m ² €	Letra Desconto
Azul	Standard	09295P	-	-	-	8,50	C
Azul	Livre	03975	-	-	-	16,84	C
Azul-Negro	Standard	16185	-	-	-	11,00	C
Azul-Negro	Livre	11483	-	-	-	Consultar	C

Modelos bolha dupla 500µm

Modelo	Tipo de piscina	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP m ² €	Letra Desconto
Transparente	Standard	075558	-	-	-	17,99	C
Transparente	Livre	075560	-	-	-	21,90	C
Azul	Standard	HCSN003	-	-	-	Consultar	C
Azul	Livre	HCSN003L	-	-	-	Consultar	C
Cinza Esc./Preto	Standard	075564	-	-	-	17,99	C
Cinza Esc./Preto	Livre	075566	-	-	-	21,90	C
Luxe Azul/Ouro	Standard	075549	-	-	-	Consultar	C
Luxe Azul/Ouro	Livre	075551	-	-	-	Consultar	C

*Nota: Preço válido para coberturas com dimensão superior a 15m².
Para coberturas com dimensões inferiores - sob consulta.
Os PVP indicados não incluem bainha.*

Coberturas Isotérmicas espuma de 6 mm

- **Composição:** Material à base de espuma de polietileno reticulado.
- **Encaixe:** Soldagem térmica com fitas de polietileno de dupla face.
- **Rebordo:** Guarnição de PVC cosido.
- **Modelo Luxe:** Guarnição perimetral.
- **Fixação:** Ilhoses em cada extremidade no primeiro lado da largura.
Ilhoses a cada 65 cm aprox. no segundo lado da largura.
- **Composição:** Ilhoses de latão niquelado.
- **Opcional:** Reforço flutuante de espuma de polietileno no lado da largura.
- **Embalagem:** Fornecida enrolada em capa protectora.
- **Espessura:** 6 mm.

Modelo	Tipo de piscina	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP m ² €	Letra Desconto
Modelo Luxe	Standard	09298	-	-	-	43,95	C
		03984	-	-	-	52,15	C

Acabamentos e acessórios

Modelo	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP m ² €	Letra Desconto
Bainha Perimetral (ml)	MP166013	-	-	-	Consultar	C
Bainha Cantos Redondos (unid.)	MP166014	-	-	-	Consultar	C
Bainha Dobradiça (ml)	HCL0050	-	-	-	Consultar	C
Bainha Flutuadora (ml)	HCL0060	-	-	-	Consultar	C
Ilhós Adicional (unid.)	HCL0091	-	-	-	Consultar	C
Recorte escada Inox (unid.)	06215	-	-	-	79,95	C

Classificação: A classificação das coberturas em: coberturas standard, coberturas não standard e coberturas de forma livre, baseia-se nas diferentes formas definidas no catálogo.

- Os modelos Luxe levam guarnição perimetral.



Atenção: Salvo indicação contrária no pedido, as escadas são fornecidas soldadas à cobertura, aplicando-se o correspondente incremento da escada.

Coberturas de Proteção

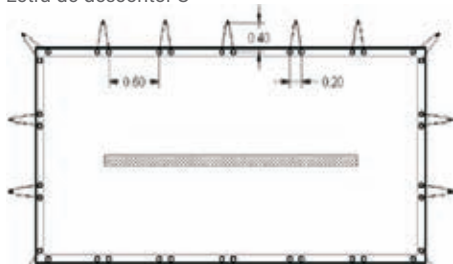
Modelo Intersup inverno

DESCRIÇÃO

- **Composição:** Tecido de PVC revestido dupla face 650 g/m²;
- **Encaixe:** Soldadura alta frequência;
- **Rebordo:** Dobra perimetral unida por soldadura de alta frequência;
- **Fixação modelo Intersup:** Através de pares de ilhós de latão niquelado + elástico tensor de embutido duplo + ancoragem
- **Grelha:** Grelha central de evacuação em tecido pré-contraído de PVC unido através de soldadura de alta frequência.

Forma Standard								
Azul / Bege	09338	21,60	09338PC	23,30	09338PCE	Consultar	09338PE	Consultar
Forma Livre								
Azul/ Bege	06198	26,70	06198PC	Consultar	06198PCE	Consultar	06198PE	30,80

Letra de desconto: C



Escadas para modelo Intersup

Modelo	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP m ² €	Letra Desconto
Recorte Escada Inox	03869	-	-	-	98,80	C
Cabo Aço Apoio Cobertura	CABO	-	-	-	Consultar	C
Fixador Cabo Aço (par)	FIXADORES	-	-	-	Consultar	C

Acessórios

Modelo	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP m ² €	Letra Desconto
Piqueta para relvado em aço inox	05732	-	-	-	3,86	C
Piqueta cilíndrica escamoteável	40950	-	-	-	7,15	C
Ancoragem escamoteável com mola (unid.)	03995	-	-	-	13,00	C
Correia negra (2 unid.) para Enrolador 1,50 m (unid.)	4401050108	-	-	-	26,00	R02
Elástico tensor 60 cm (unid.)	03999	-	-	-	7,00	C
Elástico tensor 25 cm (unid.)	05736	-	-	-	1,62	C



Piqueta para relvado - 05732



Piqueta cilíndrica - 40950



Ancoragem escamoteável - 03995



Goma tensora cabiclic 25 cm 05736



Elástico Tensor 60 cm 03999

Coberturas de Proteção

Modelo Tramuntada proteção PVC com barras

DESCRIÇÃO

- **Composição:** Tela PVC 700 g/m² reforçada com barras de alumínio cada 1,50 m aprox.
- **União:** Soldadura alta frequência.
- **Rebordo:** Duplo com 6 cm soldadura em todo o comprimento com correias anti-levantamento no interior.
- **Reforços:** Platinas de PVC anti-abrasão em cada barra ao nível da bordadura.
- **Fixação:** Correias e tensor em inox. Piquetas cilíndricas Inox / Alumínio.
- **Evacuação:** Furo para a evacuação das águas pluviais a todo o comprimento entre cada barra.
- **Enrolamento:** Aconselha-se o uso de 1 ou 2 manivelas consoante o tamanho da cobertura, não incluído no fornecimento da cobertura.

Cálculo: comprimento total x largura total

Para o cálculo da área da cobertura de PROTEÇÃO devem ser levantadas as medidas da linha de água (medidas interiores da piscina) e adicionar uma margem perimetral, aconselhado 30 cm.



Modelo	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP m ² €	Letra Desconto
Cor Azul / Bege	40939	-	-	-	52,30	C

Sistema de manivela desmultiplicadora

DESCRIÇÃO

Sistema Manivela desmultiplicadora

Utiliza-se uma manivela para piscinas com medidas inferiores a 9 m e duas manivelas para medidas superiores a 9 m. A manivela encaixa-se numa das barras que é o que vai permitir o enrolamento da cobertura.

Modelo	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP m ² €	Letra Desconto
Manivela desmultiplicadora	41223	-	-	-	195,00	C



Cobertura de segurança para evitar o acesso à piscina, a crianças menores de 5 anos. Conforme o modelo NFP 90-308. Para piscinas encastráveis com o máximo 11 x 5 metros (+ escada).

Pode ser utilizado durante todo o ano, pois protege contra a sujidade seja no Verão como no Inverno. Além disso, também diminui o aparecimento de bactérias e algas.

Enroladores de coberturas

Gama Eco enroladores gama Eco



Código	Enrolador cobertura	Preço 2024	Letra Desconto	Cód. Elem.	Descrição elementos	Preço 2024	Letra Desconto
37062	compl. tubo 4-5,5 Ø 100	558,00	C	37155	Suporte móvel com rodas	196,00	C
				37156	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 100	359,00	
41510	compl. tubo 4-5,5 m Ø 80	401,00	C	37156	Suporte móvel com rodas	359,00	C
				38741	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 80	210,00	
41511	compl. tubo 5-6,6 m Ø 80	531,00	C	37155	Suporte móvel com rodas	196,00	C
				38742	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 80	319,00	
41512	compl. tubo 5-6,6 Ø 100	666,00	C	37155	Suporte móvel com rodas	196,00	C
				37157	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 100	464,00	

Tubo central de alumínio anodizado



Modelo	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP m ² €	Letra Desconto
Ø100						
Tubo fixo 4,5 m de comprimento	07622	1	12,0	0,059	422,00	C
Tubo fixo 5,5 m de comprimento	07623	1	14,3	0,071	486,00	C
Tubo fixo 6,6 m de comp. (inclui 2 correias)	07624	1	17,4	0,084	564,00	C
Tubo telescópico 4 - 5,5 m	07625	1	-	-	504,00	C
Tubo telescópico 5 - 6,6 m	07626	1	-	-	570,00	C
Tubo telescópico 5,5 - 7,5 m	V-164/97	1	-	-	954,00	C

Nota: comprimento máximo recomendado para a cobertura: 15 metros.



Ø80						
Tubo telescópico 4 - 5,5 m	24762	1	10,3	0,035	350,00	C
Tubo telescópico 5 - 6,6 m	30806	1	12,3	0,043	375,00	C

Nota: comprimento máximo recomendado para a cobertura: 10 metros.

Suporte fixo em aço inox



Jogo de 2 suportes sem roda em forma de "Te". Inclui: Volante de arrastamento com punho giratório.

Modelo	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP m ² €	Letra Desconto
Jogo de suportes AISI-304	07631	1	4,8	0,035	315,00	C

O eixo que aparece na fotografia não está incluído no fornecimento

Enroladores de coberturas

Suporte móvel em aço inox

DESCRIÇÃO

Jogo de 2 suportes em forma de "Te". Um com rodas e outro fixo.

Modelo	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP m ² €	Letra Desconto
Suportes em AISI-304	37155	1	7,2	0,035	196,00	C

O eixo que aparece na fotografia não está incluído no fornecimento

Código	A (mm)	C (mm)
37155	500	650

Suporte fixo com platina

DESCRIÇÃO

Jogo de 2 suportes de altura regulável, de 500 mm a 800 mm. Fixação ao solo através de platinas.

Modelo	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP m ² €	Letra Desconto
	07629	1	7,2	0,029	323,00	C

O eixo que aparece na fotografia não está incluído no fornecimento

Código	A (mm)	B (mm)
07629	500 a 800	100

Suporte fixo paredes

DESCRIÇÃO

Jogo de 2 suportes para fixação à parede através de platina. Inclui:

Modelo	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP m ² €	Letra Desconto
Jogo de suportes	07630	1	6,6	0,087	345,00	C

O eixo que aparece na fotografia não está incluído no fornecimento

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
07630	500	100	500

Suporte fixo paredes

DESCRIÇÃO

Para piscina com dimensões interiores máxi. 25 x 15 m.

Modelo	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP m ² €	Letra Desconto
Enrolador móvel manual duplo eixo 7,5 m	061258	1	6,6	0,087	9890,00	C



Enroladores de coberturas

Modelo Municipal tipo Borna



DESCRIÇÃO

Permite cobrir as piscinas municipais de dimensões máx. 12,5 x 25 m com coberturas de bolhas ou com espuma de polietileno. A distância entre o eixo de enrolamento e a borda do tanque da piscina deve-se reduzir ao máximo para evitar um desgaste anormal da cobertura por possíveis atritos com o pavimento.

Características técnicas:

- Motor de 250 Nm 24 Volts
- Eixo de 300 mm em inox
- Rolamento termoplástico com rolamento em inox
- Pé com uma capota de PROTEÇÃO em ABS termoconformado
- Comando à distância + Chave

Modelo	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP m ² €	Letra Desconto
Kit mecânico até 12,5 m (até 12,5 x 25 m)	060719	-	-	-	20665,00	C



Modelo Municipal Doble

DESCRIÇÃO

Permite cobrir as piscinas municipais de dimensões max. 15 x 25 m com coberturas de bolhas ou com espuma de polietileno.

Características técnicas:

- 2 motores tubulares de 120 Nm 24 Volts.
- 2 eixos de Alumínio.
- 6 rodas.
- Comando à distância + Chave.

Modelo	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP m ² €	Letra Desconto
Largura ≤ 5,50 m Comprimento ≤ 25 m	060885	-	-	-	20348,00	C
Largura ≤ 7,50 m Comprimento ≤ 25 m	060886	-	-	-	20123,00	C





PISCINAS ELEVADAS

PISCINE
LAGHETTO[®]

488 PISCINAS ELEVADAS - PLAYA

490 Playa Minipiscina

491 Playa Hidro + Aquecimento

492 Playa Living

495 Acessórios Playa

496 PISCINAS ELEVADAS - PLAYA TWIN

498 PISCINAS ELEVADAS - DOLCE VITA

502 Dolcevita Rattan

504 Dolcevita Diva

506 Dolcevita LTI

508 Acessórios Dolcevita

509 Kit contra corrente Dolcevita

514 PISCINAS ELEVADAS - POP!



520 PISCINAS ELEVADAS DE MADEIRA

522 PISCINAS ELEVADAS DE AÇO

523 PISCINAS ELEVADAS - COMPLEMENTOS

PLAYA

PLAYA é uma elegante mini-piscina de design italiano.

A suave hidromassagem, a água aquecida, a suavidade das fibras tecidas à mão, convidam-no a relaxar com total bem-estar e permitem-lhe usufruir tanto o interior como o exterior de casa. Playa Living é a evolução do modelo Playa com as suas almofadas suaves; Torna-se um relaxante oásis, um real "lounge" que decora o interior da casa ou espaços exteriores.





Liner



LINER

Liner de alta resistência em poliéster e polímero. Cor branca.

ESTRUTURA

Estrutura em aço galvanizado a quente, e aço inox tratado com epoxi

ACABAMENTOS ESTÉTICOS

Painéis exteriores em vime com estrutura de alumínio. Cores: Laghetto branco, cinza, café.

Playa skimmer



SISTEMA DE FILTRAÇÃO

Sistema de filtração exclusivo Laghetto e tratamento de água.

Sistema de filtração composto por: Um skimmer de parede completo com pré-filtro, filtro de cartucho e bomba. Inclui: ralo de sucção e escova para limpeza do fundo.

Foco LED



FOCO LED

Pequeno, branco, foco LED. Foco de alto brilho.

Massagem de ar



MASSAGEM DE AR

Massagem de ar com bolhas. Disponível na versão: HIDRO & AQUECIMENTO

AQUECIMENTO

Aquecimento da água. Apenas para a versão HIDRO & AQUECIMENTO.

Espreguiçadeira



ESPREGUIÇADEIRA (opcional)

Acabamento em tecido Nautical Sky disponível em várias cores.

Cores: natural, café, cinza, azul turquesa.

Elementos Playa Living



ELEMENTOS PLAYA LIVING

Elementos Playa Living com estrutura de alumínio e painéis de vime. Disponível em diferentes tamanhos e também com encosto reclinável. Almofadas com acabamento em tecido nautical Sky.



GARANTIA DA PISCINA:
5 ANOS

GARANTIA DOS ACESSÓRIOS:
2 ANOS

Modelo Playa versão MINIPISCINA



PLAYA

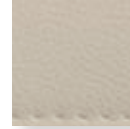


Sistema de filtração composto por:

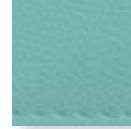
Skimmer de parede com cesto pré-filtro e cartucho filtrante; bomba síncrona com rotor magnético permanente, 12 VAC 120W classe 2, caudal máximo 5500 l/h. Inclui cabo e transformador 230/12VAC.

Espreguiçadeira (opcional)

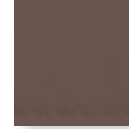
Acabamento de tela náutica Sky disponível em várias cores.



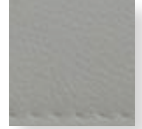
Branco natural - N



Azul turquesa - W



Castanho - B



Cinzento - G

Estrutura interna

Painéis exteriores:

Fibra sintética feita à mão



Branco - BI

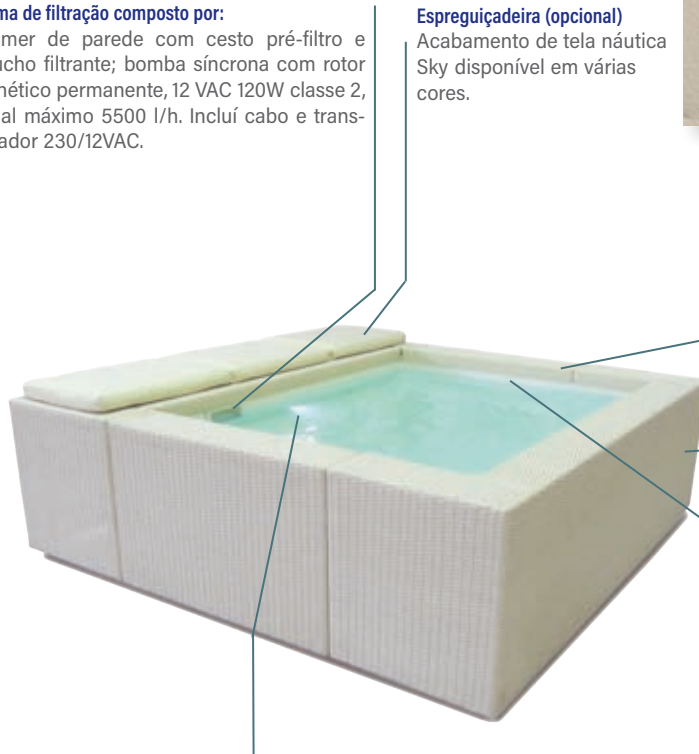


Cinzento - GR

Liner



Branco - BI



Foco LED: Luz branca intensa

Descrição	Dimensões totais (L x C x A) cm	Dimensões água (L x C x A) cm	Quant. água litros	Dimensões palete	Peso total envio Kg	Nº paletes	Modelo cor painéis	Referência Laghetto	Código	PVP Unit. €	Letra desc.
Versão Minipiscina. Playa 1 - 220 x 220 Liner branco, sistema de filtração 12 v, skimmer parede, foco LED, painéis de fibra sintética	220x220x70	180x140x55	1200	80x230x150	157	1	PLAYA1 BRANCO	KITDVPLA1BIBI1G	67339	5800,00	L
							PLAYA1 CINZENTO	KITDVPLA1BIGR1G	69349	5800,00	L
Versão Minipiscina Playa 2 - 320 x 220 Liner branco, sistema de filtração 12 v, skimmer parede, foco LED, painéis de fibra sintética.	220x320x70	180x240x55	2000	80x230x170	183	1	PLAYA2 BRANCO	KITDVPLA2BIBI1G	67341	6838,00	L
							PLAYA2 CINZENTO	KITDVPLA2BIGR1G	69351	6838,00	L

Garantia piscina: 5 anos. Garantia Acessórios: 2 anos.

Modelo Playa versão HIDRO + AQUECIMENTO

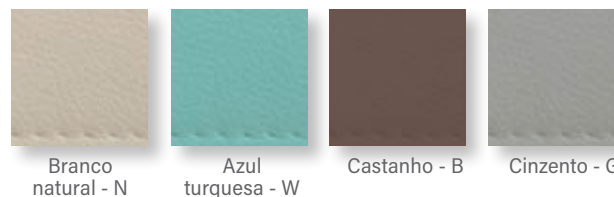


PLAYA



Espreguiçadeira (opcional)

Acabamento de telanática Sky disponível em várias cores.



Sistema de filtração composto por:

Sistema de filtragem de Laghetto composto por: Um Skimmer de parede completo com cesto pré-filtro e 2 cartuchos filtrantes (1 peça de reposição).

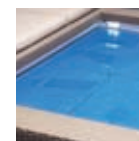
Incluído: Placa de sucção e escova para limpeza do fundo. Módulo técnico auto-extinguível em ABS, incluindo: bomba de circulação por indução 115 W, 230 V, fluxo máximo 7000 l/h, prevalência máxima 3 m. Aquecedor elétrico de 230 V, 2000 W IPX5.

Potência máxima do aquecedor: + 15° C garantidos do que a temperatura da versão sem aquecedor (com cobertura isotérmica instalada).

Ventilador de ar 230 V, 700 W de absorção, IPX5 classe II, caudal máximo 70 mc/h, pressão máxima 190 mbar. Transformador Led classe II, 230/12 V 10 VA. Unidade de controlo completa com teclado e visor (proteção IPX5) para aquecimento, ciclos de filtração, ventilador e controlo Led.

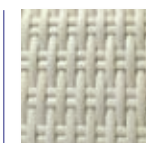
Estrutura interna

Cobertura térmica



Painéis exteriores:

Fibra sintética feita à mão



Branco - BI



Cinzento - GR

Liner:



Branco - BI

Foco LED: Luz branca intensa:

D.55, 12V, 3,6W, IPX8.

Descrição	Dimensões totais (L x C x A) cm	Dimensões água (L x C x A) cm	Quant. água litros	Dimensões paleta	Peso total envio Kg	Nº paletes	Modelo cor painéis	Referência Laghetto	Código	PVP Unit. €	Letra desc.
Versão Hidro e aquecimento Playa 1 - 220 x 220 Liner branco, sistema de filtração 12 v, skimmer parede, foco LED, aquecedor, ventilador e painéis de fibra sintética.	220x220x70	180x140x55	1200	80x230x h150	172	1	PLAYA1 BRANCO	KITDVPLARB1BIBI1G	67343	9583,00	L
							PLAYA1 CINZENTO	KITDVPLARB1BIGR1G	69352	9583,00	L
Versão Hidro e aquecimento Playa 2 - 320 x 220. Liner branco, sistema de filtração 12 v, skimmer parede, foco LED, aquecedor, ventilador e painéis de fibra sintética.	220x320x70	180x240x55	2000	80x230x h180	198	1	PLAYA2 BRANCO	KITDVPLARB2BIBI1G	67345	10686,00	L
							nº 24 PLAYA2 CINZENTO	KITDVPLARB2BIGR1G	69354	10686,00	L
Versão Hidro e aquecimento Playa 3 - 420 x 220. Liner branco, sistema de filtração 12 v, skimmer parede, foco LED, aquecedor, ventilador e painéis de fibra sintética.	220x420x70	180x340x55	3000	80x230x h180	213	1	PLAYA3 BRANCO	KITDVPLARB3BIBI1G	69363	11828,00	L
							PLAYA3 CINZENTO	KITDVPLARB3BIGR1G	69364	11828,00	L

Garantia piscina: 5 anos. Garantia Acessórios: 2 anos.

Playa LIVING



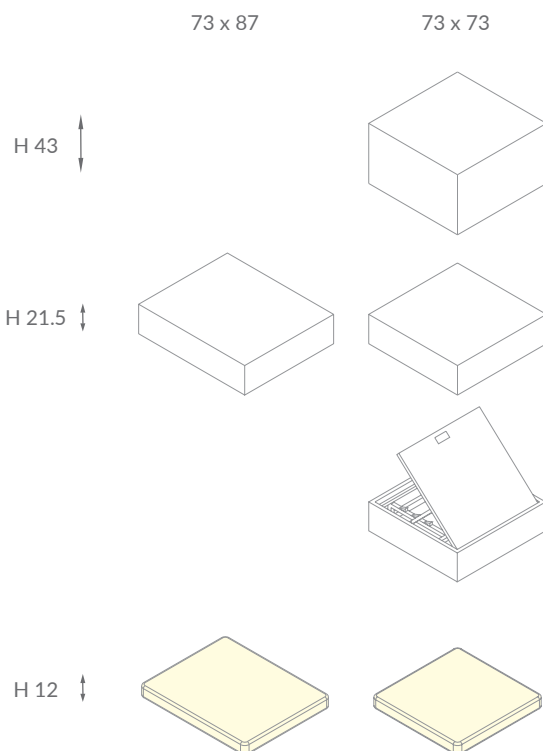
Playa Living é a evolução do modelo Playa. Com as suas almofadas suaves, torna-se um relaxante oásis, um verdadeiro "loungue" que decora o interior da casa ou os espaços exteriores.

ELEMENTOS PLAYA LIVING

Elementos Playa Living com estrutura de alumínio e painéis de vime. Disponível em diferentes tamanhos e também com encosto reclinável. Almofadas com acabamento em tecido nautical Sky.



DIMENSÕES DISPONÍVEIS (CM)



PLAYA LIVING



GARANTIA ACESSÓRIOS:
2 ANOS

CORES DISPONÍVEIS

Fibras tecidas à mão



Laghetto branca - BI



Cinza - GR



Almofadas de tecido Nautical Sky



natural - N



azul turquesa - W



castanho - B



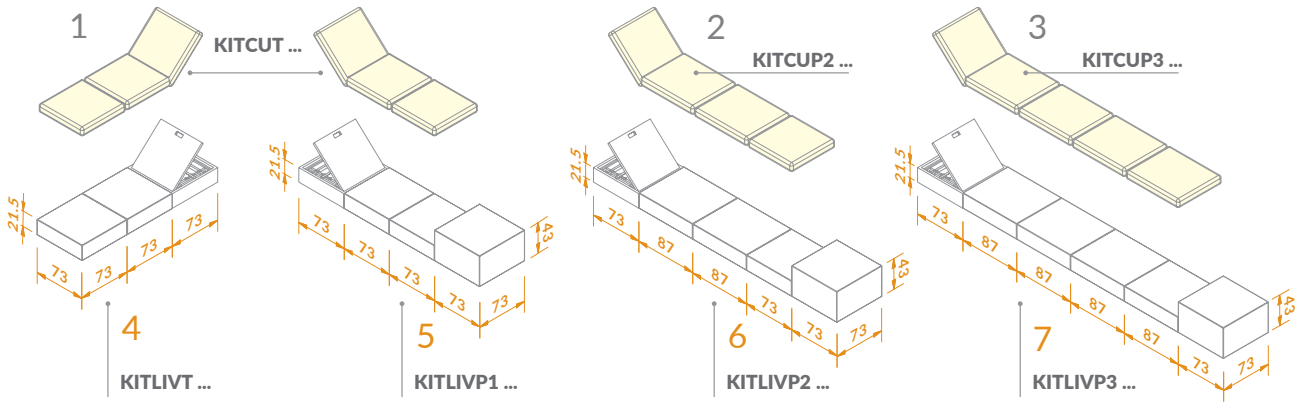
cinza - G

PLAYA LIVING assento com encosto reclinável

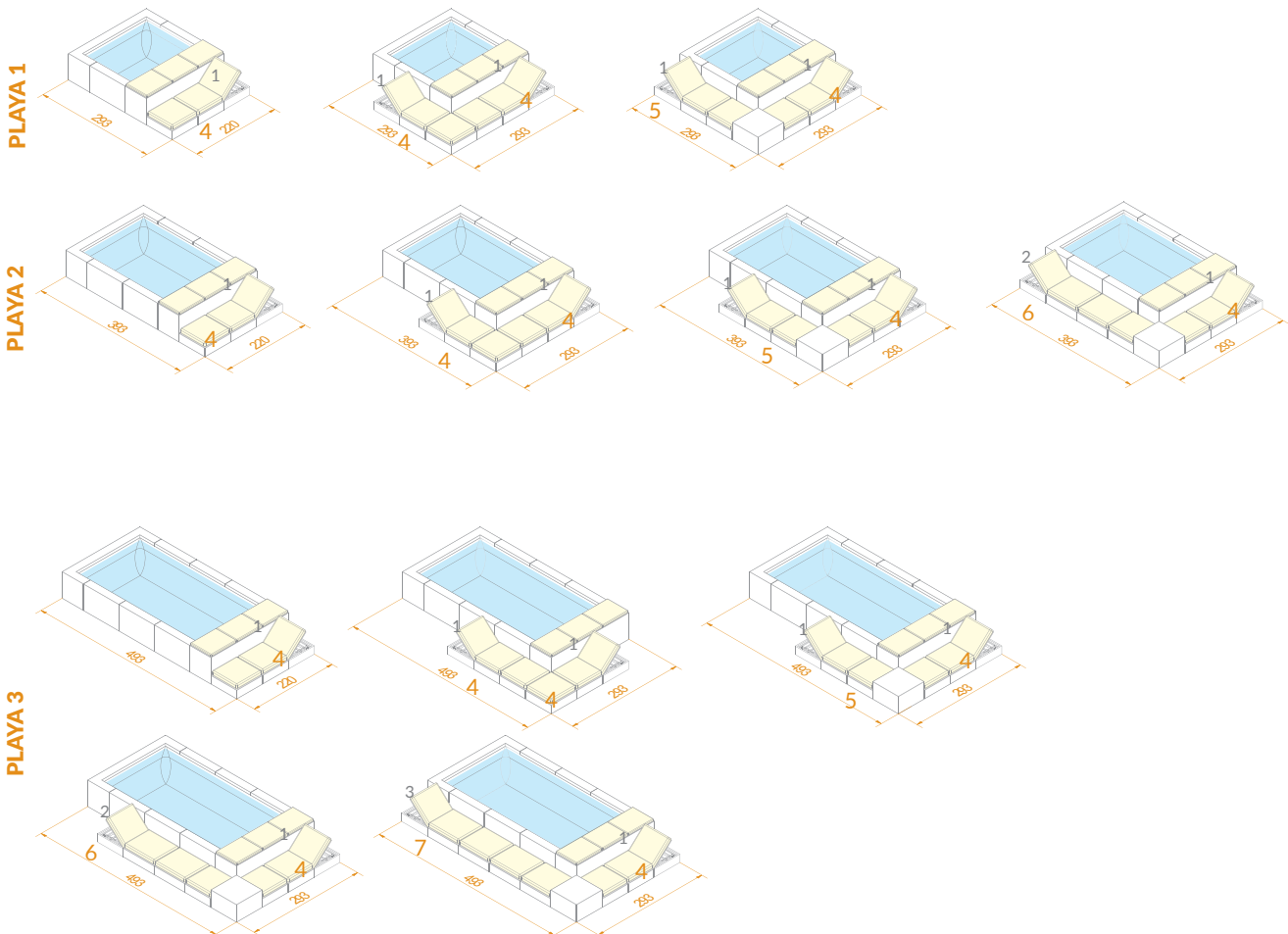


PLAYA LIVING

EXEMPLOS DE DISPOSIÇÃO



EXEMPLOS DE CONFIGURAÇÃO



PLAYA LIVING Kit Elementos e kit almofadas



PLAYA LIVING

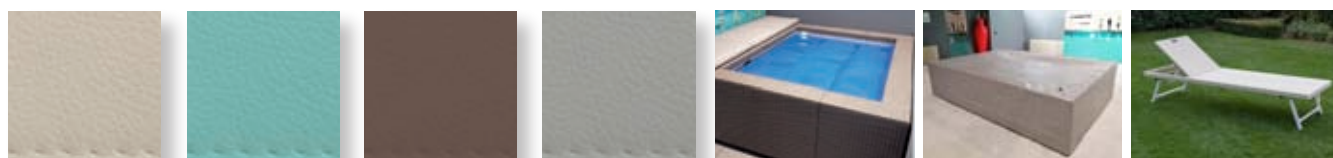
Descrição	Total dimensões (L x C x A) cm	Peso total bruto Kg	Número de pacotes	Cor modelo	Referência Laghetto	PVP Unit. €	Letra Desc.
kit Living para Playa (todos os tamanhos) lado curto - Branco Laghetto	220x73 h.21,5	21	3	Branco Laghetto	KITLIVTB	1432,00	L
kit Living para Playa (todos os tamanhos) lado curto - Cinzento	220x73 h.21,5	21	3	Cinzento	KITLIVTG	1432,00	L
kit Living para PLAYA 1 - Branco Laghetto	293x73 h.21,5 / h.43	29	4	Branco Laghetto	KITLIVP1B	1939,00	L
kit Living para PLAYA 1 - Cinzento	293x73 h.21,5 / h.43	29	4	Cinzento	KITLIVP1G	1939,00	L
kit Living para PLAYA 2 - Branco Laghetto	394x73 h.21,5 / h.43	38	5	Branco Laghetto	KITLIVP2B	2390,00	L
kit Living para PLAYA 2 - Cinzento	394x73 h.21,5 / h.43	38	5	Cinzento	KITLIVP2G	2390,00	L
kit Living para PLAYA 3 - Branco Laghetto	494x73 h.21,5 / h.43	47	6	Branco Laghetto	KITLIVP3B	2840,00	L
kit Living para PLAYA 3 - Cinzento	494x73 h.21,5 / h.43	47	6	Cinzento	KITLIVP3G	2840,00	L
kit almofadas para Living Playa lado curto (KITLIVT..) / PLAYA 1 (KITLIVP1...) - Natural	≈ 219x73 h.12	6	3	Natural	KITCUTN	CONSULTAR	C
kit almofadas para Living Playa lado curto (KITLIVT..) / PLAYA 1 (KITLIVP1...) - Azul turquesa	≈ 219x73 h.12	6	3	Azul turquesa	KITCUTW	CONSULTAR	C
kit almofadas para Living Playa lado curto (KITLIVT..) / PLAYA 1 (KITLIVP1...) - Castanho	≈ 219x73 h.12	6	3	Castanho	KITCUTB	CONSULTAR	C
kit almofadas para Living Playa lado curto (KITLIVT..) / PLAYA 1 (KITLIVP1...) - Cinzento	≈ 219x73 h.12	6	3	Cinzento	KITCUTG	CONSULTAR	C
kit almofadas para Living PLAYA 2 (KITLIVP2...) Natural	≈ 320x73 h.12	10	4	Natural	KITCUP2N	CONSULTAR	C
kit almofadas para Living PLAYA 2 (KITLIVP2...) Azul turquesa	≈ 320x73 h.12	10	4	Azul turquesa	KITCUP2W	CONSULTAR	C
kit almofadas para Living PLAYA 2 (KITLIVP2...) Castanho	≈ 320x73 h.12	10	4	Castanho	KITCUP2B	CONSULTAR	C
kit almofadas para Living PLAYA 2 (KITLIVP2...) Cinzento	≈ 320x73 h.12	10	4	Cinzento	KITCUP2G	CONSULTAR	C
kit almofadas para Living PLAYA 3 (KITLIVP3...) Natural	≈ 421x73 h.12	16	5	Natural	KITCUP3N	CONSULTAR	C
kit almofadas para Living PLAYA 3 (KITLIVP3...) Azul turquesa	≈ 421x73 h.12	16	5	Azul turquesa	KITCUP3W	CONSULTAR	C
kit almofadas para Living PLAYA 3 (KITLIVP3...) Castanho	≈ 421x73 h.12	16	5	Castanho	KITCUP3B	CONSULTAR	C
kit almofadas para Living PLAYA 3 (KITLIVP3...) Cinzento	≈ 421x73 h.12	16	5	Cinzento	KITCUP3G	CONSULTAR	C

Acessórios Playa

PLAYA PLAYA *Twin*

Descrição	Dimensões palete/ pacote	Peso bruto total Kg	Número de pacotes	Referência Laghetto	Código	PVP Unit. €	Letra Desc.
Playa 1 - cobertura standard - 220x220 cm	56x56x27	9	1	CODVPLA1	67346	412,00	L
Playa 2 - cobertura standard - 220x320 cm	56x56x27	11	1	CODVPLA2	67348	435,00	L
Playa 3 - cobertura standard - 220x420 cm	56x56x27	12	1	CODVPLA3	69408	462,00	L
Playa Twin - 220x290 cm - standard cover	56x56x27	12	1	COPLATW1	75467	Consultar	L
Almofada Playa em tela náutica Sky - cor: branco natural	60x70x 25	3	1	DVPLALPSN	67347	308,00	L
Almofada Playa em tela náutica Sky - cor: azul turquesa	60x70x 25	3	1	DVPLALPSW	68616	308,00	L
Almofada Playa em tela náutica Sky - cor: castanho	60x70x 25	3	1	DVPLALPSB	69405	308,00	L
Almofada Playa em tela náutica Sky - cor: azul turquesa	60x70x 25	3	1	DVPLALPSG	69407	308,00	L
Almofada Playa Twin em tela náutica Sky - cor: branco natural	70x70x25	6	1	PLATWCUSN	PLATWCUSN	340,00	L
Almofada Playa Twin em tela náutica Sky - cor: cinza	70x70x25	6	1	PLATWCUSG	PLATWCUSG	340,00	L
Cobertura isotérmica dobrável para Playa 1 / Playa Twin	60x70x 50	2	1	COGIDVPLA11G	70889	220,00	L
Cobertura isotérmica dobrável para Playa 2	60x70x 50	2	1	COGIDVPLA21G	70890	347,00	L
Cobertura isotérmica dobrável para Playa 3	60x70x 50	3	1	COGIDVPLA31G	70891	488,00	L
Espreguiçadeira com encosto basculante e pernas dobráveis. 70 x 210 x 40 cm. - cor: Branco Laghetto	72x210x10	13	1	PLATWLRB	PLATWLRB	Consultar	L
Espreguiçadeira com encosto basculante e pernas dobráveis. 70 x 210 x 40 cm. - cor: Cinza	72x210x10	13	1	PLATWLRG	PLATWLRG	Consultar	L

Tela náutica Sky

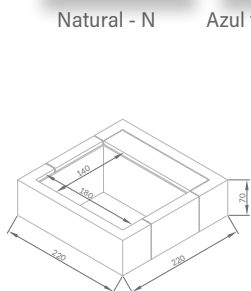


Natural - N

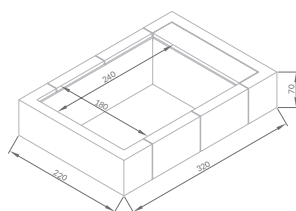
Azul turquesa - W

Castanho - B

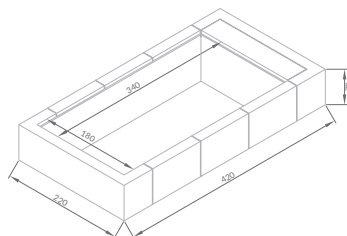
Cinzento - G



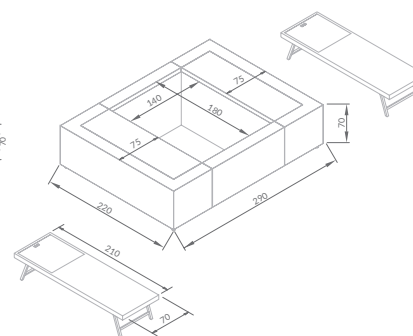
PLAYA 1



PLAYA 2



PLAYA 3



PLAYA TWIN

Modelo	Gaveta	Espelho de água (m)	Dimensões gerais (m)	Altura água (cm)	Peso total (cm)	Volume (l)
PLAYA1	1	1.40 x 1.80	2.20 x 2.20	55	70	1200
PLAYA2	1	2.40 x 1.80	3.20 x 2.20	55	70	2000
PLAYA3	1	3.40 x 1.80	4.20 x 2.20	55	70	3000
PLAYA TWIN	2	1.40 X 1.80	2.20 X 2.90	55	70	1200

PLAYA *Twin*

A Playa Twin é um novo conceito de design da mini piscina, criado pelo estilo e elegância italiano. Esta versão é enriquecida com uma área dupla para banhos de sol sobre os dois cacifos duplos e duas espreguiçadeiras que podem vir a ser a cobertura da própria mini-piscina, quando não utilizadas.

Os painéis de rattan são propostos em duas cores, branco e cinza Laghetto e estão equipados com sistema de aquecimento e bolhas.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Tamanho: APENAS 1 TAMANHO (2,20 X 2,90 m) - apenas versão aquecimento e borbulhas
- ▶ Cor: Branco Laghetto.
- ▶ Filtração: cartucho e skimmer de parede



Descrição	Referência Laghetto	Código	PVP Unit. €	Letra Desc.
PLAYA TWIN - estrutura em duas caixas - liner branco SISTEMA DE FILTRAÇÃO - AQUECIMENTO E MASSAGEM A AR - FOCO LED - COBERTURA ISOTÉRMICA Painéis de Vime (BRANCO LAGHETTO) - N. 2 ESPREGUIÇADEIRAS (BRANCO LAGHETTO)	KITPLATW1BIBI	75464	Consultar	L
PLAYA TWIN - estrutura em duas caixas - liner branco SISTEMA DE FILTRAÇÃO - AQUECIMENTO E MASSAGEM A AR - FOCO LED - COBERTURA ISOTÉRMICA Painéis de Vime (CINZENTO) - N. 2 ESPREGUIÇADEIRAS (CINZENTO)	KITPLATW1BIGR	75465	Consultar	L



Dolce Vita

Uma piscina que fica bem em qualquer ambiente e que se pode instalar onde não se pode colocar uma piscina tradicional enterrada.

Dolcevita é a piscina mais fashion e desejada para quem procura algo que se destaque e um espaço dedicado ao prazer e relaxe em família.



DIVA - RATTAN

MOD.	TAMANHO DA ÁGUA (m)	TAMANHO TOTAL (m)	ALTURA DA ÁGUA (m)	TOTAL ALTURA (m)	VOLUME (m³)
24	2 x 4	2.4 x 4.4	1.2	1.3	9.6
25	2 x 5	2.4 x 5.4	1.2	1.3	12
35	3 x 5	3.4 x 5.4	1.2	1.3	18
36	3 x 6	3.4 x 6.4	1.2	1.3	21.6
37	3 x 7	3.4 x 7.4	1.2	1.3	25.2
48	4 x 8	4.4 x 8.4	1.2	1.3	38.4
49	4 x 9	4.4 x 9.4	1.2	1.3	43.2
510	5 x 10	5.4 x 10.4	1.2	1.3	60

DIVA LTI - DIVINA (só nos tamanhos 35, 36, 37, 48)

MOD.	TAMANHO DA ÁGUA (m)	TAMANHO TOTAL (m)	ALTURA DA ÁGUA (m)	TOTAL ALTURA (m)	VOLUME (m³)
35	3 x 5	3.4 x 6.1	1.2	1.3	18
36	3 x 6	3.4 x 7.1	1.2	1.3	21.6
37	3 x 7	3.4 x 8.1	1.2	1.3	25.2
48	4 x 8	4.4 x 9.1	1.2	1.3	38.4
49	4 x 9	4.4 x 10.10	1.2	1.3	43.2

Dolce Vita

DolceVita renova o mundo das piscinas elevadas graças a uma tecnologia Laghetto consolidada, que está no mercado há mais de 40 anos, e ao seu design inovador e elegante.

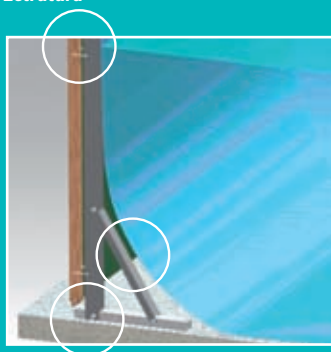
DolceVita pode adaptar-se às necessidades de uma família em mudança.

A sua versatilidade permite a fácil e rápida instalação.

DolceVita fornece o sistema de recirculação e filtração que permite a mais alta qualidade e higiene na pureza da água.

DolceVita apresenta-se em dois modelos diferentes: Diva e Rattan, com materiais de alta qualidade que garantem a longa durabilidade.

Estrutura



Liner da piscina



Revestimento em madeira sintética (RATTAN)



MONTANTES

Estrutura de aço galvanizado a quente revestido em Pó epoxi, com suporte de aço inoxidável.

BARRAS

Aço galvanizado a quente com revestimento a Pó epoxi.

PORCAS E PARAFUSOS

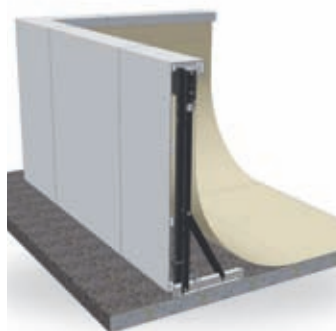
Aço inoxidável com porcas auto bloqueante

LINER

Feito de membrana de tecido de poliéster revestido de PVC é incrivelmente resistente (passa facilmente o teste DIN 53354 até tracção de 430 Kg em 5 cm) , é tratado como um revestimento especial que evita que a sujidade se fixe nas área expostas e fornece proteção contra danos causados pelos raios U.V, para ser durável.

ACABAMENTO BORDA DOLCEVITA

A borda superior do modelo Rattan tem acabamento com madeira sintética fabricada exclusivamente por Plastic Wood. O acabamento da borda da DIVA está integrada com o mesmo tecido em vime dos painéis verticais.



Garantia da piscina (liner + partes estruturais) é 5 anos, garantia dos outros acessórios incluídos no kit é 2 anos.



GARANTIA DA PISCINA:
5 ANOS

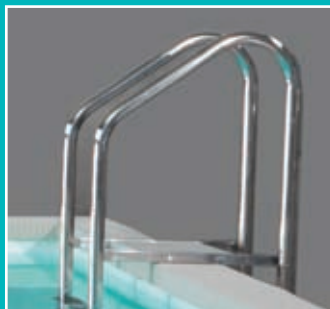
GARANTIA DOS ACESSÓRIOS:
2 ANOS

Dolce Vita

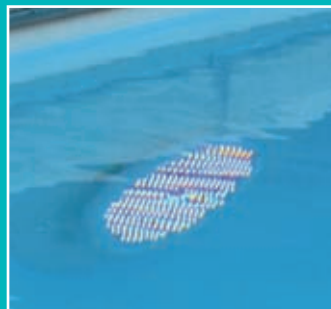
Painel Diva



Escada DolceVita Diva



Foco Led Laghetto



Aspirador



PAINÉIS DOLCEVITA

O acabamento DolceVita está disponível em 2 opções diferentes: vime para o modelo Rattan, ou a solução exclusiva para o modelo DIVA, onde os painéis de vime VIRO também cobrem o topo da estrutura.

ESCADAS DOLCEVITA

Os acabamentos DolceVita têm dois tipos de escadas com acesso à piscina. O kit Rattan inclui uma escada com a parte exterior dobrável. O kit DIVA tem uma escada INOX luxuosa. Este modelo possui um kit de segurança plexiglass para impedir o acesso à piscina.

FOCO LED

Todas as DolceVita, independentemente do acabamento, vêm equipadas de série com focos de LED Laghetto. Estes focos de led têm uma grande eficiência luminosa, muito baixo consumo de energia (menos de 8 W) e uma durabilidade inigualável.

ASPIRADOR A VÁCUO

Cada kit DolceVita Pool também inclui um aspirador a vácuo (o comprimento do tubo varia de acordo com o tamanho da piscina e com o número de skimmers).

Dolce Vita



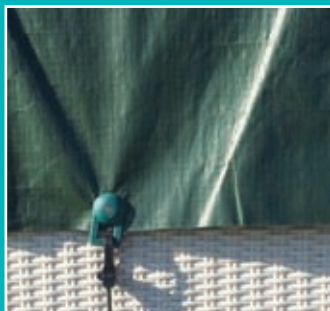
Filtros de areia AstralPool



SISTEMAS DE FILTRAÇÃO DE AREIA

A parceria técnica entre a Piscina Laghetto e a AstralPool introduz os filtros de areia 10 e 15 mc/h em todos os kits de piscina.

Cobertura de inverno



COBERTURA DE INVERNO (opcional)

A cobertura LSP completa com cordões elásticos e fixações.

Cobertura de verão



COBERTURA DE VERÃO (opcional)

Cobertura isotérmica de verão para DolceVita.



SISTEMA SWIM JET (opcional)

Sistema de natação contra corrente integrado no compartimento técnico. Disponível para DolceVita DIVA LTI e DIVINA. Deve ser encomendado em combinação com o kit de piscina onde tem de ser instalado. Não pode ser encomendado individualmente.



KIT HIDROMASSAGEM COM 1 JATO (opcional)

Kit de hidromassagem integrado no compartimento técnico. Disponível para os modelos DolceVita: Rattan, Diva, Diva LTI e Divina. Apenas para piscinas com lado curto 3 ou 4 m. Deve ser encomendado em combinação com o kit de piscina onde tem de ser instalado. Não pode ser encomendado individualmente.

Modelo DOLCEVITA RATTAN



5/2 ANOS GARANTIA



1
Estrutura interna

2
Liner piscina

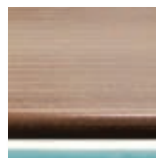


branco

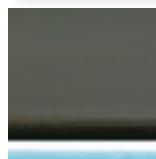


bege

5
Borda superior em compósito Dolcevita



Tabaco

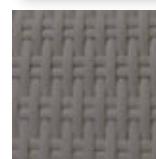


Ardésia

6
Painéis exteriores:
fibra tecida à mão



café



cinza

3
Sistema de filtração (como no diagrama)
atenção: o sistema de filtração não inclui o
painel elétrico.



Filtros de Areia AstralPool

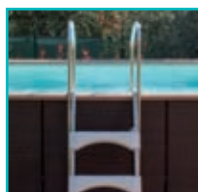
4
Foco LED de alto brilho:
1 Foco até ao modelo 36,
2 Focos do modelo 37 até ao modelo 510
(colocação standard).

7
Sistema de limpeza a vácuo.

8
Suportes de painéis de madeira e
cantoneiras de vime.

9
Sistema de transbordo

10
Escada de segurança Dolcevita.



KIT PISCINA

$$= 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10$$



PAINÉIS DE VIME E CANTONEIRAS DISPONÍVEIS EM
DUAS CORES: CAFÉ OU CINZA, LINER DA PISCINA
(COR: AZUL CLARO, BEGE OU BRANCO)

x =

- BICF** (liner branco e painéis café)
- BIGR** (liner branco e painéis cinza)
- BECC** (liner bege e painéis café)
- BEGR** (liner bege e painéis cinza)



**ATENÇÃO: APENAS DISPONÍVEL COMO KIT
COMPLETO. MEDIDAS DE MEIO-METRO NÃO
DISPONÍVEIS**

Modelo DOLCEVITA RATTAN



Dolce Vita

Modelo Laghetto	Descrição	Dimensões total (L x C x A) cm	Água dimensões (L x C x A) cm	Água volume Litros	Paleta dimensões	Peso total envio Kg	Referência Laghetto	Código	PVP Unit. €	Letra Desc.
RATTAN 24	Piscina 2 x 4 m DOLCEVITA Rattan com filtro de areia 10 m ³ / h, 1 foco LED	240x440	200x400x120	9,600	1 paleta: 100 x 130 x 240 h	357	KITDVC24x-S10R	2410X	Consultar	L
RATTAN 25	Piscina 2 x 5 m DOLCEVITA Rattan com filtro de areia 10 m ³ / h, 1 foco LED	240x540	200x500x120	12,000	1 paleta: 100 x 130 x 240 h	386	KITDVC25x-S10R	2510X	Consultar	L
RATTAN 35	Piscinas 3 x 5 m DOLCEVITA Rattan com filtro de areia 10 m ³ / h, 1 foco LED	340x540	300x500x120	18,000	1 paleta: 100 x 130 x 240 h	432	KITDVC35x-S10R	3510X	Consultar	L
RATTAN 36	Piscina 3 x 6 m DOLCEVITA Rattan com filtro de areia 10 m ³ / h, 1 foco LED	340x640	300x600x120	21,600	2 paleta: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 110 h	565	KITDVC36x-S10R	3610X	Consultar	L
RATTAN 37	Piscina 3 x 7 m DOLCEVITA Rattan com filtro de areia 10 m ³ / h, 2 focos LED	340x740	300x700x120	25,200	2 paleta: 100 x 130 x 240 h 100 x 120 x 135 h	575	KITDVC37x-S10R	3710X	Consultar	L
RATTAN 48	Piscina 4 x 8 m DOLCEVITA Rattan com filtro de areia 10 m ³ / h, 2 focos LED	440x840	400x800x120	38,400	2 paleta: 100 x 130 x 240 h 100 x 120 x 140 h	645	KITDVC48x-S10R	4810X	Consultar	L
RATTAN 49	Piscina 4 x 8 m DOLCEVITA Rattan com filtro de areia 15 m ³ / h, 2 focos LED	440x940	400x900x120	43,200	2 paleta: 100 x 130 x 240 h 100 x 120 x 200 h	720	KITDVC49x-S15R	4915X	Consultar	L
RATTAN 510	Piscina 5 x 10 m DOLCEVITA Rattan com filtro de areia 15 m ³ / h, 2 focos LED	540x1040	500x1000x120	60,000	2 paleta: 100 x 130 x 240 h 100 x 120 x 210 h	860	KITDVC510x-S15R	51015X	Consultar	L

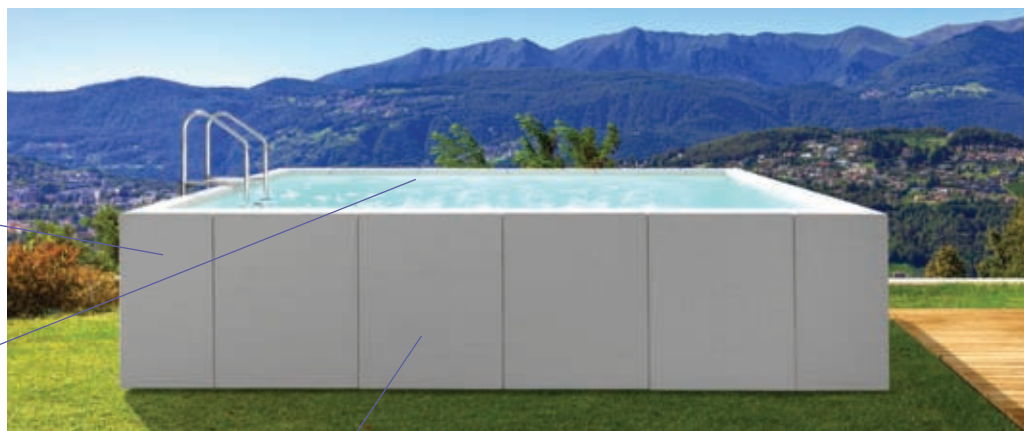
Substituir **X** pelas seguintes 4 letras, segundo a combinação de cores desejada:

- BICF** liner branco e painéis café
- BIGR** liner branco e painéis cinza
- BECF** liner bege e painéis café
- BEGR** liner bege e painéis cinza

Modelo DOLCEVITA DIVA



5 1/2 ANOS
GARANTIA



1
Estrutura interna

2
Liner piscina



branco

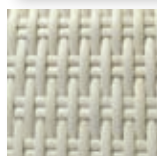


bege

5
Painéis com borda superior integrada



cinza



Laghetto branca

KIT PISCINA

=

**1 + 2 + 3 + 4 + 5 +
6 + 7 + 8 + 9**



**ATENÇÃO: SÓ DISPONÍVEL COMO KIT COMPLETO -
MEDIDAS DE MEIO-METRO NÃO DISPONÍVEIS**

3
Sistema de filtração (como no diagrama)
atenção: o sistema de filtração não inclui o
painel elétrico.



Filtros de Areia AstralPool

4
Foco LED de alto brilho:
1 Foco até ao modelo 36,
2 Focos do modelo 37 até ao modelo 510
(colocação standard).

6
Sistema de limpeza a vácuo.

7
Suportes de painéis de madeira e aço.

8
Sistema de transbordo

9
Escada luxuosa específica para a versão Diva.



**PAINÉIS E BORDA SUPERIOR INTEGRADOS NUMA
SÓ PEÇA DE VIME. DISPONÍVEL EM TRÊS CORES:
CAFÉ, CINZA E LAGHETTO BRANCA.
LINER DA PISCINA (COR: AZUL CLARO, BEGE OU
BRANCO)**

x =

BIGR (liner branco e painéis cinza)

BIBI (liner branco e painéis brancos)

BEGR (liner bege e painéis cinza)

BEBI (liner bege e painéis brancos)

Modelo DOLCEVITA DIVA

Dolce Vita



Modelo Laghetto	Descrição	Total dimensões (L x C x A) cm	Água dimensões (L x C x A) cm	Água volume Litros	Paleta dimensões cm	Peso total envio Kg	Laghetto referência	Código	PVP Unit. €	Letra Desc.
DIVA 24	Piscina 2 x 4 m DOLCEVITA Diva com filtro de areia 10 m ³ / h, 1 foco LED	240x440	200x400x120	9,600	2 paleta: 100 x 130 x 240 h 100 x 120 x 120 h	332	KITDVC24X-S10D	D24XS10	11158,00	L
DIVA 25	Piscina 2 x 5 m DOLCEVITA Diva com filtro de areia 10 m ³ / h, 1 foco LED	240x540	200x500x120	12,000	2 paleta: 100 x 130 x 240 h 100 x 120 x 120 h	356	KITDVC25X-S10D	D25XS10	12391,00	L
DIVA 35	Piscina 3 x 5 m DOLCEVITA Diva com filtro de areia 10 m ³ / h, 1 foco LED	340x540	300x500x120	18,000	2 paleta: 100 x 130 x 240 h 100 x 120 x 180 h	389	KITDVC35X-S10D	D35XS10	13722,00	L
DIVA 36	Piscina 3 x 6 m DOLCEVITA Diva com filtro de areia 10 m ³ / h, 1 foco LED	340x640	300x600x120	21,600	2 paleta: 100 x 130 x 240 h 100 x 110 x 180 h	435	KITDVC36X-S10D	D36XS10	14984,00	L
DIVA 37	Piscina 3 x 7 m DOLCEVITA Diva com filtro de areia 10 m ³ / h, 2 focos LED	340x740	300x700x120	25,200	2 paleta: 100 x 130 x 240 h 100 x 110 x 190 h	472	KITDVC37X-S10D	D37XS10	16269,00	L
DIVA 48	Piscina 4 x 8 m DOLCEVITA Diva com filtro de areia 10 m ³ / h, 2 focos LED	440x840	400x800x120	38,400	2 paleta: 100 x 130 x 250 h 100 x 120 x 190 h	636	KITDVC48X-S10D	D48XS10	19069,00	L
DIVA 49	Piscina 4 x 9 m DOLCEVITA Diva com filtro de areia 15 m ³ / h, 2 focos LED	440x940	400x900x120	43,200	2 paleta: 100 x 130 x 240 h 100 x 120 x 220 h	680	KITDVC49X-S15D	D49XS15	21411,00	L
DIVA 510	Piscina 5 x 10 m DOLCEVITA Diva com filtro de areia 15 m ³ / h, 2 focos LED	540x1040	500x1000x120	60,000	3 paleta: 100 x 130 x 170 h 100 x 120 x 170 h 100 x 120 x 220 h	750	KITDVC510X-S15D	D510XS15	24224,00	L

Substituir **X** pelas seguintes 4 letras, segundo a combinação de cores desejada:

- BIGR** liner branco e painéis cinza
- BIBI** liner branco e painéis brancos
- BEGR** liner bege e painéis cinza
- BEBI** liner bege e painéis brancos

Modelo DOLCEVITA DIVA LTI



5/2 **AWOS**
GARANTIA

1
Estrutura interna

2
Liner piscina



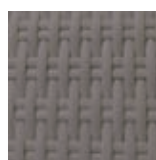
branco



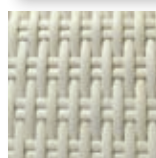
bege



5
Painéis com borda superior integrada



cinza



Branco Laghetto

KIT PISCINA

=
1 + 2 + 3 + 4 + 5 +
6 + 7 + 8 + 9

3
Sistema de filtração (como no diagrama)
atenção: o sistema de filtração não inclui o painel elétrico.



Filtros de Areia AstralPool

4
Foco LED de alto brilho:
1 Foco até ao modelo 36,
2 Focos do modelo 37 até ao modelo 510
(colocação standard).

6
Sistema de limpeza a vácuo.

7
Suportes de painéis de madeira e aço.

8
Sistema de transbordo

9
Escada luxuosa específica para a versão Diva.



ATENÇÃO: SÓ DISPONÍVEL COMO KIT COMPLETO
MEDIDAS DE MEIO-METRO NÃO DISPONÍVEIS.

CUIDADO: A ZONA DE EQUIPAMENTOS NÃO TEM
CAPACIDADE DE CARGA. NÃO É PERMITIDO
PESSOAS EM CIMA DESTA ÁREA.



PAINÉIS E BORDA SUPERIOR INTEGRADOS
NUMA SÓ PEÇA DE VIME. DISPONÍVEL EM
DUAS CORES: CINZA E BRANCO LAGHETTO
LINER DA PISCINA (COR: AZUL CLARO, BEGE
OU BRANCO)

x =

BIGR (liner branco e painéis cinza)

BIBI (liner branco e painéis brancos)

BEGR (liner bege e painéis cinza)

BEBI (liner bege e painéis brancos)

Modelo DOLCEVITA DIVA LTI



Dolce Vita

Modelo Laghetto	Descrição	Total dimensões (L x C x A) cm	Água dimensões (L x C x A) cm	Água volume Litros	Paleta Dimensões	Peso total envio Kg	Laghetto referência	Código	PVP Unit. €	Letra Desc.
LTI 35	Piscina 3 x 5 m DOLCEVITA Diva LTI com filtro de areia 10 m³ / h, 1 foco LED	340x610	300x500x120	18,000	2 paletes: 100 x 130 x 240 h 100 x 120 x 200 h	410	KITDVC35x-S10DG	D35XS10L	15368,00	L
LTI 36	Piscina 3 x 6 m DOLCEVITA Diva LTI com filtro de areia 10 m³ / h, 1 foco LED	340x710	300x600x120	21,600	2 paletes: 100 x 130 x 240 h 100 x 120 x 200 h	455	KITDVC36x-S10DG	D36XS10L	16631,00	L
LTI 37	Piscina 3 x 7 m DOLCEVITA Diva LTI com filtro de areia 10 m³ / h, 2 focos LED	340x810	300x700x120	25,200	2 paletes: 100 x 130 x 240 h 100 x 120 x 210 h	492	KITDVC37x-S10DG	D37XS10L	17916,00	L
LTI 48	Piscina 4 x 8 m DOLCEVITA Diva LTI com filtro de areia 10 m³ / h, 2 focos LED	440x910	400x800x120	38,400	2 paletes: 100 x 130 x 250 h 100 x 120 x 230 h	675	KITDVC48x-S10DG	D48XS10L	21013,00	L
LTI 49	Piscina 4 x 9 m DOLCEVITA Diva LTI com filtro de areia 15 m³ / h, 2 focos LED	440x1010	400x900x120	43,200	2 paletes: 100 x 150 x 240 h 100 x 120 x 240 h	700	KITDVC49x-S15DG	D49XS15L	23355,00	L

Substituir **X** pelas seguintes 4 letras, segundo a combinação de cores desejada:

- BIGR** liner branco e painéis cinza
- BIBI** liner branco e painéis brancos
- BEGR** liner bege e painéis cinza
- BEBI** liner bege e painéis brancos

DOLCEVITA acessórios - Coberturas



Dolce Vita

COBERTURA VERÃO



COBERTURA NVERNO



Descrição	Total dimensões (L x C x A) cm	Laghetto referência	Código	PVP Unit. €	Letra Desc.
Cobertura de proteção inverno com tensores elásticos e fixações DOLCEVITA 2x4	320 x 520	CODVC24	69644	221,00	L
Cobertura de proteção inverno com tensores elásticos e fixações DOLCEVITA 2x5	320 x 620	CODVC25	69645	241,00	L
Cobertura de proteção inverno com tensores elásticos e fixações DOLCEVITA 3x5	420 x 620	CODVC35	68001	275,00	L
Cobertura de proteção inverno com tensores elásticos e fixações DOLCEVITA 3x6	420 x 720	CODVC36	69646	298,00	L
Cobertura de proteção inverno com tensores elásticos e fixações DOLCEVITA 3x7	420 x 820	CODVC37	68002	328,00	L
Cobertura de proteção inverno com tensores elásticos e fixações DOLCEVITA 4x8	520 X 920	CODVC48	68003	410,00	L
Cobertura de proteção inverno com tensores elásticos e fixações DOLCEVITA 4x9	520 X 1020	CODVC49	69647	528,00	L
Cobertura de proteção inverno com tensores elásticos e fixações DOLCEVITA 5x10	620 X 1120	CODVC510	69648	594,00	L
Cobertura de proteção invernical DOLCEVITA DIVA LTI 3x5	420 X 700	CODVC35DG	71251	388,00	L
Cobertura de proteção invernical DOLCEVITA DIVA LTI 3x6	420 X 800	CODVC36DG	71252	436,00	L
Cobertura de proteção invernical DOLCEVITA DIVA LTI 3x7	420 X 900	CODVC37DG	71249	500,00	L
Cobertura de proteção invernical DOLCEVITA DIVA LTI 4x8	520 X 1000	CODVC48DG	71253	537,00	L
Cobertura de proteção invernical DOLCEVITA DIVA LTI 4x9	520 X 1100	CODVC49DG	71254	563,00	L
Cobertura isotérmica flutuante DOLCEVITA 2x4 - Todos os modelos	200 X 400	COGIDV24	LACSDV24	290,00	L
Cobertura isotérmica flutuante DOLCEVITA 2x5 - Todos os modelos	200 X 500	COGIDV25	LACSDV25	341,00	L
Cobertura isotérmica flutuante DOLCEVITA 3x5 - Todos os modelos	300 X 500	COGIDV35	LACSDV35	512,00	L
Cobertura isotérmica flutuante DOLCEVITA 3x6 - Todos os modelos	300 X 600	COGIDV36	LACSDV36	624,00	L
Cobertura isotérmica flutuante DOLCEVITA 3x7 - Todos os modelos	300 X 700	COGIDV37	LACSDV37	668,00	L
Cobertura isotérmica flutuante DOLCEVITA 4x8 - Todos os modelos	400 X 800	COGIDV48	LACSDV48	931,00	L
Cobertura isotérmica flutuante DOLCEVITA 4x9 - Todos os modelos	400 X 900	COGIDV49	LACSDV49	1051,00	L
Cobertura isotérmica flutuante DOLCEVITA 5x10 - Todos os modelos	500 X 1000	COGIDV510	LACSDV510	1463,00	L

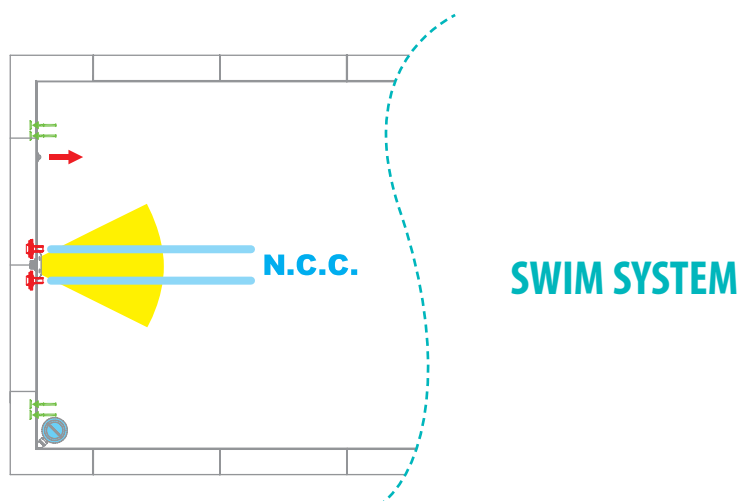
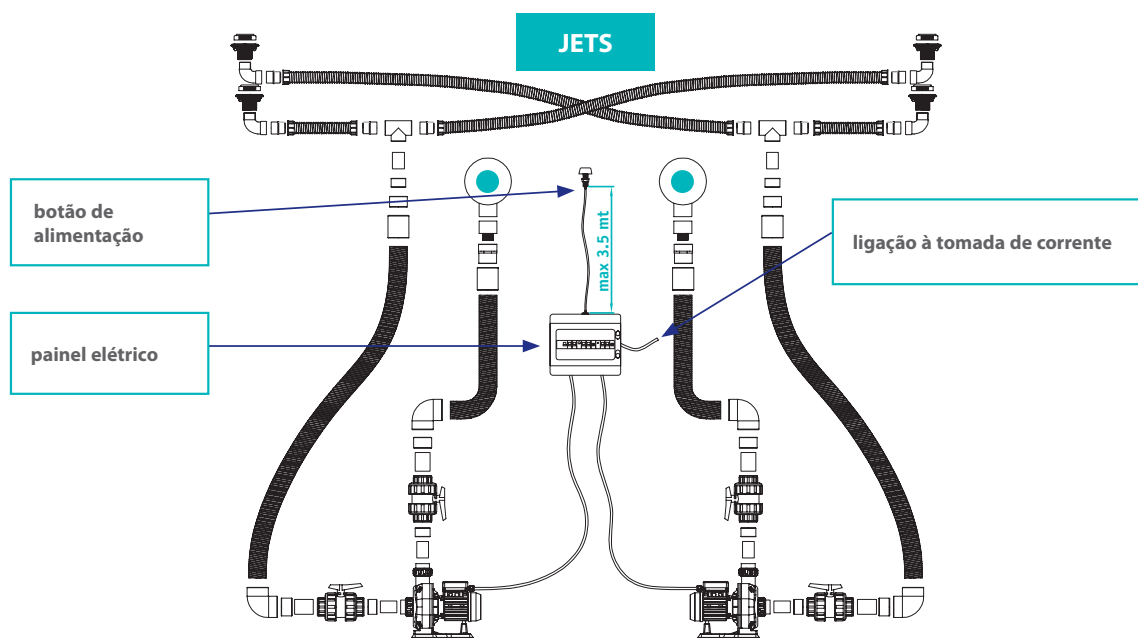
DOLCEVITA Kit contra corrente

Dolce Vita



	Descrição	Laghetto referência	Código	PVP Unit. €	Letra Desc.
3 MT	KIT CONTRA CORRENTE: 2 motores, 2 jatos de água, canalização, painel elétrico e controlo remoto com fio.	DVKITNCC020	DVKITNCC030	5373,00	L
4 MT	KIT CONTRA CORRENTE: 2 motores, 2 jatos de água, canalização, painel elétrico e controlo remoto com fio.	DVKITNCC030	DVKITNCC040	5373,00	L

Disponível apenas para DolceVita DIVA LTI e DIVINA. Para ser encomendado em combinação com o kit de piscina onde tem de ser instalado.
Não pode ser encomendado individualmente.



Estrutura de aço para piscinas elevadas DOLCEVITA



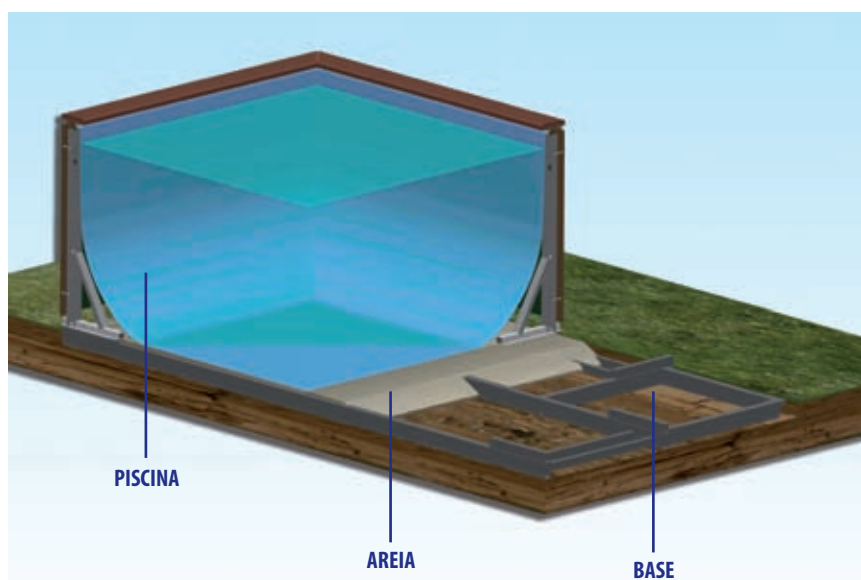
Dolce Vita

As piscinas elevadas DOLCEVITA podem ser inseridas e adaptadas a qualquer contexto, evitando assim a construção de uma laje em betão armado utilizando uma estrutura modular especial feita de aço e pintada com pó epóxi.

Com este acessório estrutural único e inovador, que pode ser acompanhado por um certificado de mobilidade e fácil remoção da piscina, pode instalar a piscina DolceVita em qualquer tipo de situação, satisfazendo todas as necessidades, mesmo as mais especiais.

Descrição	Referência Laghetto	Código	PVP Unit. €	Letra Desc.
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 3X5	DVC35KITTB	69626	-	L
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 3X6	DVC36KITTB	69627	3373,00	L
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 3X7	DVC37KITTB	69628	3850,00	L
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 4X8	DVC48KITTB	69629	4699,00	L
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 4X9	DVC49KITTB	69630	5177,00	L
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 5X10	DVC510KITTB	69631	7869,00	L

BASE PARA MONTAGEM DIRECTAMENTE SOBRE A TERRA



- ▶ Instalação sem impacto
- ▶ Para montagem onde não é possível realizar uma soleira de betão.
- ▶ Fácil de transportar e montar
- ▶ Totalmente desmontável

Componentes aço inoxidável para estabilizar a estrutura da piscina

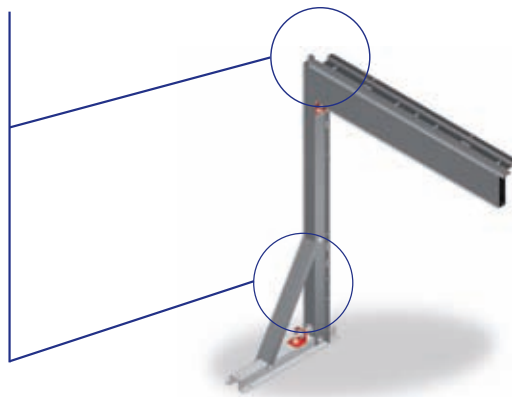


Dolce Vita

O kit é um sistema de bloqueio em aço inoxidável AISI 304 que consiste em fixadores que permitem evitar o desalinhamento normal dos assentos estruturais da dolcevita durante a fase de enchimento.

Descrição	Referência Laghetto	Código	PVP Unit. €	Letra Desc.
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 2X4	DV24KITAL	69616	353,00	L
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 2X5	DV25KITAL	69617	429,00	L
Kit Fixação - alinhamento DOLCE VITA 3X4	DV34KITAL	71123	Consultar	L
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 3X5	DV35KITAL	69619	488,00	L
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 3X6	DV36KITAL	69618	565,00	L
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 3X7	DV37KITAL	69620	626,00	L
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 4X8	DV48KITAL	69621	761,00	L
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 4X9	DV49KITAL	69622	838,00	L
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 5X10	DV510KITAL	69623	975,00	L

KIT DE FIXAÇÃO E ALINHAMENTO



O KIT É COMPOSTO POR ELEMENTOS DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E PARAFUSOS. EVITAM O DESAJUSTE DO ALINHAMENTO DURANTE O ENCHIMENTO DO TANQUE.

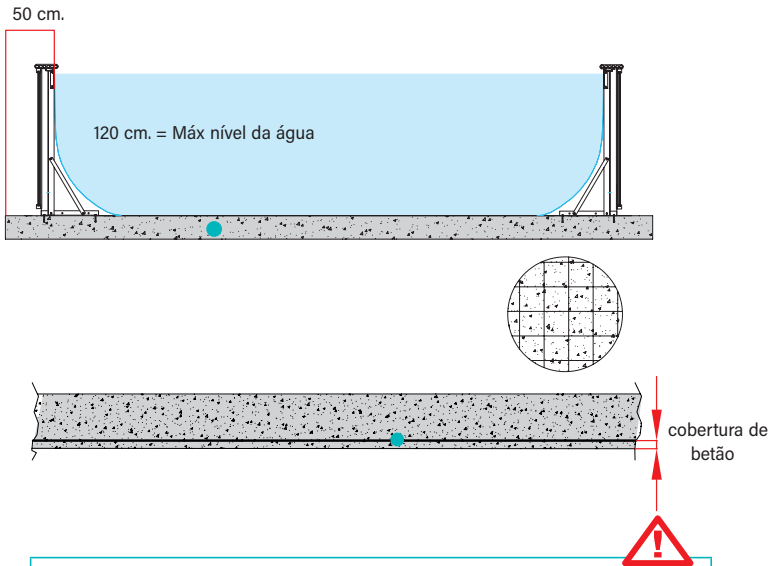
- ▶ Com o Kit instalado, não poderá alinhar uma vez que a piscina esteja cheia.
- ▶ Pode ser utilizado em piscinas fabricadas desde Abril de 2014.
- ▶ Não poderá ser montado numa piscina já instalada pois é necessário desmontá-la completamente.
- ▶ Se a Dolcevita foi comprada antes de Abril de 2014 são necessárias alguma modificações na estrutura.

DOLCEVITA: Dimensões da soleira de betão armado

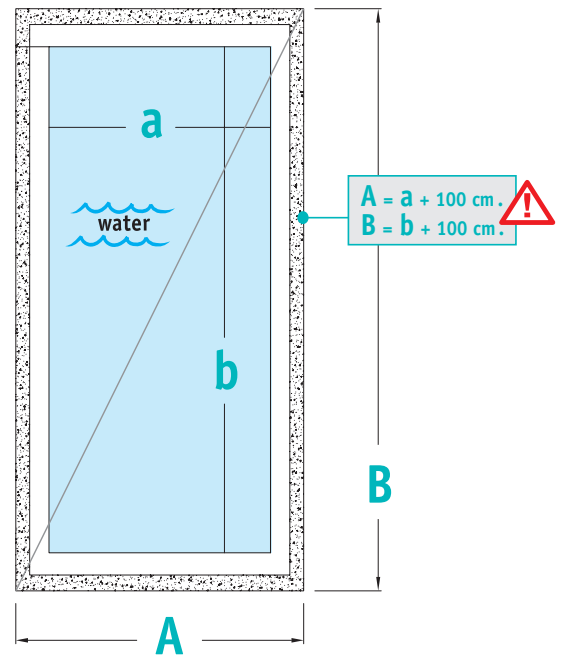


Dolce Vita

SOLEIRA DE BETÃO ARMADO

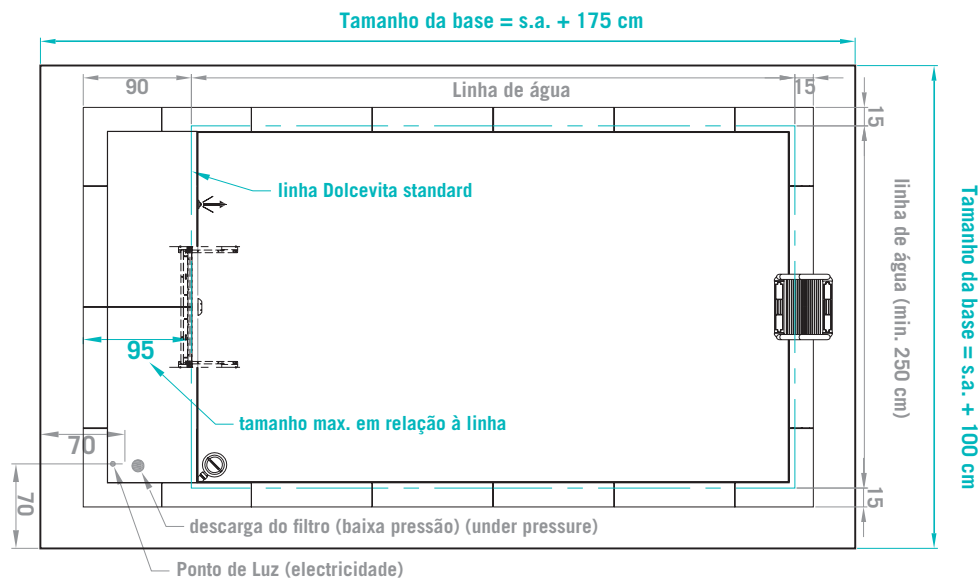


- Assegurar com o seu engenheiro quais as melhores condições para a instalação.
- Assegurar que a soleira é rectangular com diagonais iguais.
- Assegurar a viabilidade da soleira com um especialista em geologia, em caso de terreno instável.
- A superfície da soleira deve ficar lisa como o gesso.
- Margem de tolerância de desnível do perímetro da soleira = ± 1 cm



PARA MAIS INFORMAÇÃO TÉCNICA CONTACTAR O SEU COMERCIAL.

DIMENSÕES DA SOLEIRA DE BETÃO ARMADO PARA A DOLCEVITA DIVA LTI

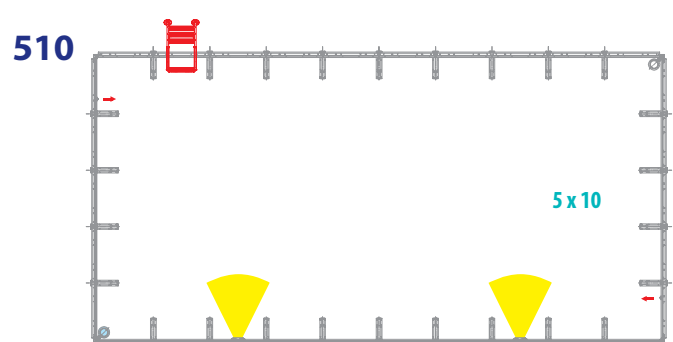
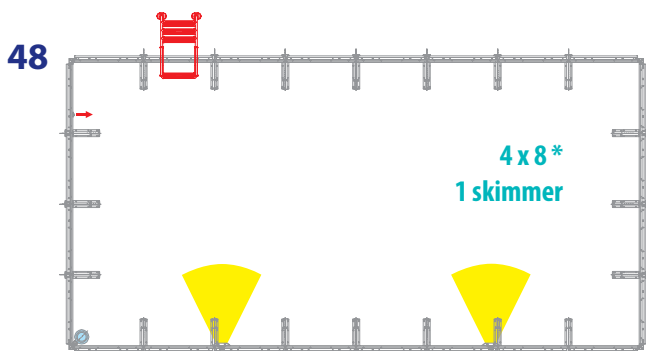
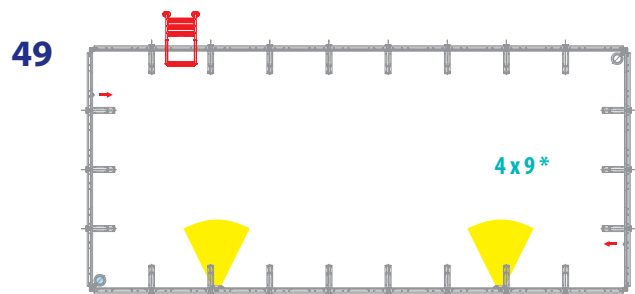
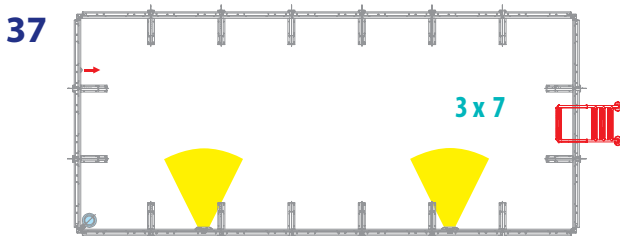
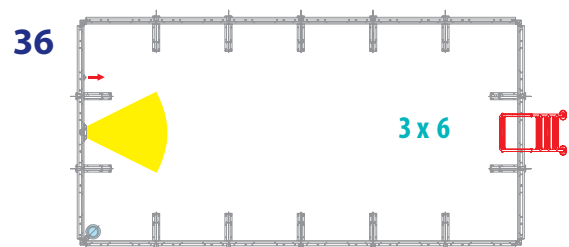
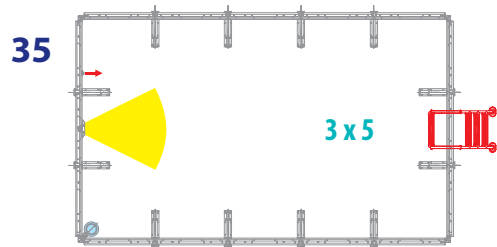
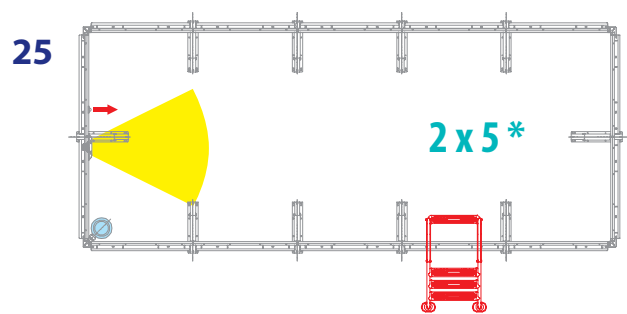
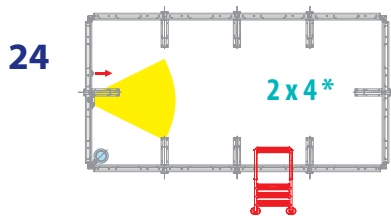


DOLCEVITA: Posição dos acessórios standard

Skimmer, entrada e luz



Dolce Vita



* Estes tamanhos não permitem a colocação da escada no centro do lado curto.

Piscinas redondas de madeira: LILI, VANILLE e VIOLETTE

Piscinas redondas de 6 e 8 lados. Madeira de pinheiro-silvestre tratada em autoclave de classe IV. Liner Azul 50/100 para o modelo Vanille e liner 75/100 para o modelo Violette. Escada de madeira e aço inoxidável, manta protectora de solo de 200 g/m², skimmer, válvula de retorno e filtro de areia. Recomenda-se uma laje de betão de 15 cm de espessura mínima.



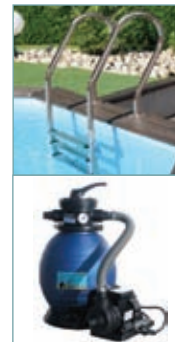
Lili 2 - 800008



Vanille 2 - 800002



Violette 2 - 800003



Código	Dimensões	Volume (l)	Filtro Areia (areia incluída)	Peso (Kg)	Embalagem	PVP €	Letra Desc.
800008	Ø280 x 107 cm	3.6 m ³	4 m ³ /h com Aqualoon	54 / 360	120x80x78 - 150x120x55	1999,00	C
800002	Ø 400 x 119 cm	8 m ³	4 m ³ /h	95 / 544	120x80x95 - 205x111x59	2499,00	C
800003	Ø 500 x 127 cm	15.5 m ³	6 m ³ /h	120 / 770	120x80x78 - 205x111x76	3599,00	C

Piscinas ovais de madeira: GRENADE, CANNELLE e SAFRAN

Piscinas ovais de 8 lados com postes laterais. Madeira de pinheiro-silvestre tratada em autoclave de classe IV. Liner Azul 60/100 para o modelo Grenade e Cannelle e liner 75/100 para o modelo Safran. Escada de madeira e aço inoxidável, manta protectora de solo de 200 g/m², skimmer, válvula de retorno e filtro de areia. Obrigatória uma laje de betão de 15 cm de espessura mínima.



Grenade 2 - 7900862



Cannelle 2 - 7900872



Safran 2 - 7900892



Código	Dimensões	Volume (l)	Filtro	Peso (Kg)	Embalagem	PVP €	Letra Desc.
7900862	436 x 336 x 117 cm	10 m ³	4 m ³ /h	140 / 959	120x80x78 - 400x120x57 cm	3999,00	C
790087	551 x 351 x 119 cm	14.5 m ³	6 m ³ /h	138 / 1078	130x80x78 - 400x114x65 cm	CONSULTAR	C
7900892	620 x 395 x 136 cm	22 m ³	8 m ³ /h	270 / 1463	120x80x100 - 405x111x57 cm	6599,00	C

Piscinas ovais de madeira: VERMELHA, ORANGE, MACADAMIA e BAMBU

Piscinas ovais de 8 lados com vigas enterradas. Madeira de pinheiro-silvestre tratada em autoclave de classe IV. Liner Azul 75/100 para os três modelos. Escada de madeira e aço inoxidável, manta protectora de solo de 200 g/m², skimmer, válvula de retorno e filtro de areia. Obrigatória uma laje de betão de 17 cm de espessura mínima.



Vermela - 790098



Orange - 800007



Macadamia - KPBOC632



Bambu - KPBOC535



Código	Dimensões	Volume (l)	Filtro	Peso (Kg)	Embalagem	PVP €	Letra Desc.
790098	672x472x146 cm	31 m ³	8 m ³ /h	357 / 1760	200x80x100 - 405x111x59	7299,00	C
800007	755 x 456 x 146 cm	34.5 m ³	10 m ³ /h	410 / 1799	200x80x100 - 405x102x75	7699,00	C
KPBOC632	620 x 395 x 136 cm	17.9 m ³	6 m ³ /h	250 / 1416	200x80x78 - 5x111x54	5999,00	C
KPBOC535	535 x 335 x 136 cm	14.6 m ³	6 m ³ /h	167 / 1214	120x80x78 - 355x111x53	5299,00	C

Piscinas quadradas e retangulares de madeira:

CARRA, MARBELLA, EVORA e BRAGA

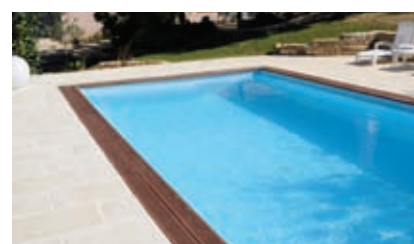
Piscinas quadradas com postes laterais e piscinas rectangulares com vigas enterradas. Madeira de pinheiro-silvestre tratada em autoclave de classe IV. Liner Azul 60/100 para o modelo Carra e liner 75/100 e para os modelos Evora e Braga. Escada de madeira e aço inoxidável, manta protectora de solo de 200 g/m², skimmer, válvula de retorno e filtro de areia. Obrigatória uma laje de betão de 15 cm de espessura mínima para o modelo Carra e laje de betão de 17 cm de espessura mínima para os modelos Evora, Braga e Marbella.



Carra - 790205



Evora - 790206



Braga - 790207



Código	Dimensões	Volume (l)	Filtro	Peso (Kg)	Embalagem	PVP €	Letra Desc.
WPCARR3	305 x 305 x 119 cm	7.7 m ³	4 m ³ /h	160 / 815	120x80x78 - 305x111x45	CONSULTAR	C
7900962	420 x 270 x 117 cm	8.6 m ³	4m ³ /h	252/1001	200x80x100 - 405x111x40	CONSULTAR	C
790206	620 x 420 x 133 cm	24.1 m ³	8 m ³ /h	400 / 1.190	200x80x100 - 405x111x77	CONSULTAR	C
790207	815 x 420 x 146 cm	37.1 m ³	10 m ³ /h	481 / 2201	200x80x100 - 405x111x77	CONSULTAR	C

Piscinas enterradas de aço: MADAGASCAR

Piscinas de 150 cm de altura, com liner azul 75/100 e chapa prelacada 70/100. Filtro de areia de 10m³/h, que inclui conjunto de skimmer, mangueiras de conexão, racord e areia. Escada INOX de 4 degraus e tapete protetor de chão.



Código	Dimensões	Volume	Filtro	Peso (Kg)	Embalagem	PVP €	Letra Desc.
KPEOV8059	800 x 400 cm	38.84 m ³	10 m ³ /h	217/224	1/120x80 1/90x80	CONSULTAR	C
KPEOV7059	700 x 320 cm	27.47 m ³	10 m ³ /h	189/224	1/120x80 1/90x80	CONSULTAR	C
KPEOV6059	600 x 320 cm	24.42 m ³	10 m ³ /h	164/224	1/120x80 1/90x80	CONSULTAR	C
KPEOV5059	500 x 300 cm	16.01 m ³	8 m ³ /h	139/224	1/120x80 1/90x80	CONSULTAR	C

Piscinas enterradas de aço: SUMATRA

Piscinas de 120 cm de altura, com liner azul 60/100 e chapa prelacada 60/100. Filtro de areia de 10m³/h, que inclui conjunto de skimmer, mangueiras de conexão, racord e areia. Escada INOX de 3 degraus e tapete protetor de chão.



Código	Dimensões	Volume	Filtro	Peso (Kg)	Embalagem	PVP €	Letra Desc.
KPEOV8027	800 x 400 cm	30 m ³	10 m ³ /h	193/222	1/120x80 1/90x80	CONSULTAR	C
KPEOV7027	700 x 320 cm	21.21 m ³	10 m ³ /h	173/222	1/120x80 1/90x80	CONSULTAR	C
KPEOV6027	600 x 320 cm	17.85 m ³	10 m ³ /h	154/222	1/120x80 1/90x80	CONSULTAR	C
KPEOV5027	500 x 300 cm	12.36 m ³	8 m ³ /h	134/222	1/120x80 1/90x80	CONSULTAR	C

Coberturas de Verão: para piscinas elevadas de madeira

Coberturas de verão fabricadas em Polietileno e de espessura 400 µ.



Forma Piscina	Código Piscina	Modelo Piscina	Cód. Cobertura	PVP €	Letra Desc.
REDONDAS	800002	VANILLE 2	CV800002	CONSULTAR	C
	800003	VIOLETTE 2	CV800003	CONSULTAR	C
	800008	LILI 2	CV800008	CONSULTAR	C
OVAIS	790086	GRENADE	779530	CONSULTAR	C
	790087	CANNELLE	779532	CONSULTAR	C
	790089	SAFRAN	784800	CONSULTAR	C
	790098	VERMELA	786634	CONSULTAR	C
	800007	ORANGE	CV800007	CONSULTAR	C
	KPBOC632	MACADAMIA	CVKPBOC632	CONSULTAR	C
	KPBOC535	BAMBU	CVKPBOC535	CONSULTAR	C
QUADRADAS E RECTANGULARES	790205	CARRA	CV790205	CONSULTAR	C
	790206	EVORA	CV790206	CONSULTAR	C
	790207	BRAGA	CV790207	CONSULTAR	C
	7900962	MARBELLA 2	CV7900962	CONSULTAR	C

Nota: Estes modelos de coberturas correspondem às dimensões das piscinas mais recentes (modelo Sevilla, Carra, Evora e Braga). Para as piscinas com as dimensões antigas consultar o seu comercial.

Coberturas de Inverno: para piscinas elevadas de madeira

Coberturas de inverno fabricadas em Polietileno e de espessura 580 g/m².



Forma Piscina	Código Piscina	Modelo Piscina	Cód. Cobertura	PVP €	Letra Desc.
REDONDAS	800002	VANILLE E VANILLE 2	779525	CONSULTAR	C
	800003	VIOLETTE E VIOLETTE 2	784801	CONSULTAR	C
	800008	LILI E LILI 2	787058	CONSULTAR	C
OVAIS	790086	GRENADE	779531	CONSULTAR	C
	790087	CANNELLE	786754	CONSULTAR	C
	790089	SAFRAN	779537	CONSULTAR	C
	790098	VERMELA	621103	CONSULTAR	C
	800007	ORANGE	CI800007	CONSULTAR	C
	KPBOC632	MACADAMIA	CIKPBOC632	CONSULTAR	C
	KPBOC535	BAMBU	CIKPBOC535	CONSULTAR	C
QUADRADAS E RECTANGULARES	790205	CARRA	CI790205	CONSULTAR	C
	790206	EVORA	CI790206	CONSULTAR	C
	790207	BRAGA	CI790207	CONSULTAR	C

Nota: Estes modelos de coberturas correspondem às dimensões das piscinas mais recentes (modelo Sevilla, Carra, Evora e Braga). Para as piscinas com as dimensões antigas consultar o seu comercial.



SPAS E SAUNAS

ASTRALPOOL 

612	A NOSSA GAMA DE SPAS	634	KITS COMPACTOS PARA SPAS
614	CODIFICAÇÃO SPAS PRIVADOS COM MÓVEL	635	ACESSÓRIOS SPAS
614	CARTA DE CORES SPAS	636	MATERIAL DE TANQUE E TUBAGEM SPA
616	EQUIPAMENTOS OPCIONAIS	638	BOMBAS DE AR
618	EQUIPAMENTOS DE SÉRIE	639	SAUNAS
620	COMPARAÇÃO DE MODELOS	646	BOMBAS DE AR
622	SPAS - OCEAN DREAMS	649	SAUNAS
625	SPAS - ESSENTIAL	655	ACESSÓRIOS SAUNAS
627	SPAS - ORIGINS	659	ACESSÓRIOS PARA BANHOS DE VAPOR
629	SPAS - SWIMSPA		
632	SPAS - ENTERRADOS		

ORIGINS

A SIMPLICIDADE
DESEJADA

DESCUBRA OS TRÊS NOVOS MODELOS:



Alexandria



Malea



Baia



ESTES SPAS SIMPLES OFERECEM:



Camada isolante
como padrão



A melhor relação
custo-benefício



Toda a qualidade
AstralPool



Components



Acrylic



Frame

A nossa gama de spas



Gama Ocean Dreams

- + Gama premium de spas com benefícios ilimitados, destinada aos utilizadores mais exigentes.
- + Spas ergonômicos, com numerosas características e configurações.



Gama Swimspas

- + Os swimspas são pequenas piscinas residenciais.
- + Versáteis, potentes e compactas. Um centro de saúde e bem-estar disponível o ano inteiro.



Gama Essential

- + Buscando do equilíbrio entre desempenho e funcionalidades, oferecendo uma experiência de massagem ótima.
- + Spas funcionais capazes de personalizar o móvel e o acrílico.



Gama Origins

- + A gama ideal para aqueles que procuram uma solução básica.
- + Spas simples com toda a qualidade AstralPool e em diversos formatos.

A nossa gama de spas

Características

Cor Acrílico

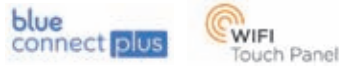
Cor móvel

Ocean Dreams



Benefícios ilimitados

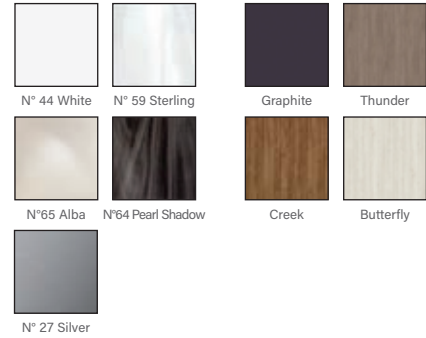
+ Spa Inteligente



+ Consciência energética:



- + Experiência de massagem superior
- + Sistema de desinfecção ultravioleta
- + Ampla gama de acessórios: Painel Touch, Cromoterapia, Aromaterapia e Áudio Bluetooth (4.1)



Modelos Pure e New'Art



Essential

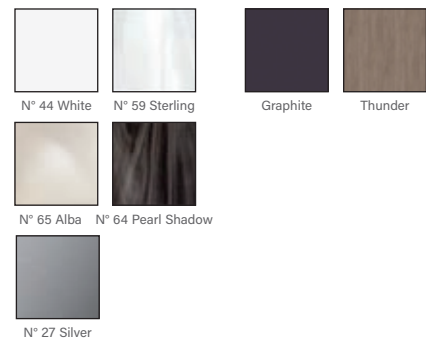


Equilíbrio entre performance e funcionalidades

- + Funcionalidades no produto
- + Sistema de isolamento:



- + Experiência de massagem ótima
- + Desinfecção por ozono
- + Acessórios: Áudio Bluetooth (2.1)



Modelos Balance E and Equilibre E



Origins



A simplicidade desejada

- + A melhor relação custo-benefício
- + Camada de isolamento padrão:



- + Experiência de massagem ideal
- + Desinfecção por ozono
- + Acessórios: Áudio Bluetooth (2.0)



Codificação spas privados com móvel

A estrutura de codificação para spas com móveis de madeira é composta por 10 dígitos. Os primeiros 5 dígitos referem-se ao modelo do spa e os seguintes indicam o tipo de revestimento, a cor dos acessórios, as opções de equipamento e a cor do acrílico.

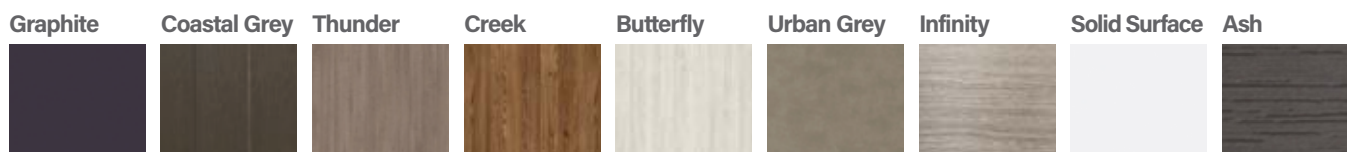
Este sistema de codificação será estruturado da seguinte forma:

XXXXX	XX	X	XX	CL	XX
Modelo Spa	Tipo revestimento	Acessórios	Equipamento	Variação	Cor

Posição 1 a 5: Código padrão de 5 dígitos

Posição 6 a 7: Definição do tipo de revestimento

A1	Spa portátil móvel Coastal Grey
A4	Spa portátil sem móvel
SE	Spa com estrutura para encastrar, versão para kit compacto
AB	Móvel Urban Grey
AK	Móvel Graphite
AP	Móvel Graphite com parafusos
AR	Móvel Thunder
AQ	Móvel Thunder com parafusos
AT	Móvel Creek
AC	Móvel Infinity
SS	Móvel Solid Surface
AW	Móvel Butterfly
BA	Móvel MÓV



Posição 8: Definição cores dos acessórios

3	Inox
---	------

Posição 9 a 10: Definição da configuração das opções

00	Std + Cobertura
05	Std + Cobertura + EcoSpa
20	Std + Cobertura + LumiPlus
21	Std + Cobertura + EcoSpa + LumiPlus
23	Std + Cobertura + LumiPlus + Audio
32	Std + Cobertura + LumiPlus + Barra Inox Móvel
27	Std + Cobertura + LumiPlus + EcoSpa + Barra Inox Móvel
33	Std + Cobertura + LumiPlus + Audio + Barra Inox Móvel
34	Std + Cobertura + LumiPlus + EcoSpa + Audio
35	Std + Cobertura + LumiPlus + EcoSpa + Audio + Barra Inox Móvel
56	Std + Cobertura + LumiPlus + EcoSpa + Audio + Barra Inox Móvel + Pannel Touch Wi-Fi
55	Std + Cobertura + LumiPlus + EcoSpa + Sistema de Isolamento Nordic + Audio + Barra Inox Móvel + Pannel Touch Wi-Fi
0J	Std + Cobertura + LumiPlus + EcoSpa + Barra Inox Móvel + Blue Connect Plus

Carta de cores para Spas



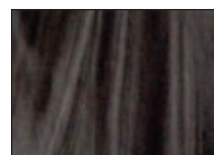
N° 44 WHITE



N° 59 STERLING

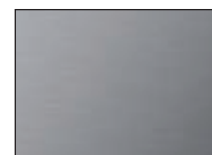


N°65 ALBA



N° 64 PEARL SHADOW

Enquanto houver stock



N° 27 SILVER





NORDIC
INSULATION
SYSTEM



EQUIPAMENTO OPCIONAL

Isolamento térmico EcoSpa

O sistema EcoSpa é um dos melhores sistemas de isolamento térmico presentes actualmente no mercado. Este sistema global consegue minimizar as perdas de calor por convecção e condução, aproveitando o calor gerado pelo permutador eléctrico e pelas bombas existentes dentro da spa. As paredes têm um isolamento exclusivo de espuma de poliuretano com 30 mm de espessura. Uma robusta sub estrutura de ABS de plástico isolante na base da spa garante uma perfeita estanqueidade e finalmente uma cobertura isotérmica de 100 a 130 cm de grossura reforça o isolamento.

Todos estes elementos reduzem ao mínimo a perda de calor e maximizam a recuperação do calor gerado pelas várias componentes da spa, reduzindo o consumo energético até 67%. Com o sistema EcoSpa o consumo para manter a água a 38°, com uma temperatura ambiente de 20° é de 6,48 kw/h, enquanto que com outros sistemas o consumo chega a 19,52 kw/h.

Opção ECOSpa

Sistema Isolamento Nórdico

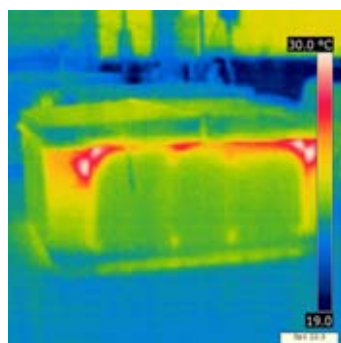
NORDIC INSULATION SYSTEM é o sistema de isolamento concebido para ambientes frios que permite melhorar a eficiência energética do seu Spa.

O sistema Nordic Insulation System é composto por um material isolante de 10 mm que está formado por 5 camadas. Esta camada de isolamento, é localizada nas laterais e nas curvas do móvel, criando uma câmara de ar isolante no seu interior. As 5 camadas são de:

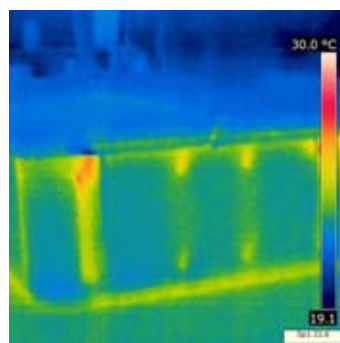
- Alumínio.
- Borbulha RC9 + Polietileno de Baixa Densidade (Com uma dupla camada).
- Espuma FONPEX Polietileno Não reticulada (20 kg/m³).
- Borbulha RC9 + Polietileno de Baixa Densidade (Com uma dupla camada).
- Alumínio.

Este sistema representa uma melhoria face ao clássico ECOSpa já que minimiza as zonas de fuga de temperatura e optimiza o rendimento energético do Spa em situações extremas de temperatura.

A diferença entre o sistema EcoSpa e Nordic Insulation nas imagens de contraste térmico:



Spa com ECOSpa



Spa com Nordic insulation system

Painel Touch Wi-Fi

O Painel de controlo Wifi Touch Painel de Balboa, é uma aplicação para o seu dispositivo inteligente (Android™ ou iPhone®) que lhe permite aceder ao seu Spa através da internet, em qualquer lugar; tanto se estiver em casa ou em qualquer outro lugar, apenas irá necessitar de uma ligação 3G, 4G ou WiFi para poder controlar o seu Spa através do teu telemóvel ou tablet.

Com a aplicação Wifi Touch Panel, pode assegurar-se de que o seu Spa estará pronto cada vez que deseje tomar um banho. Em vez de sair à rua e pressionar os botões do painel, a aplicação permite-lhe iniciar a banheira e trocar as configurações do seu Spa desde o seu telemóvel ou tablet.

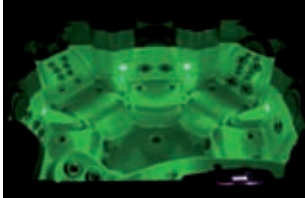
A aplicação proporciona uma interface de controlo total para que possa estabelecer a temperatura, activação de bombas de massagem e até em ciclos de filtração.



EQUIPAMENTO OPCIONAL

LumiPlus + Bluetooth Audio System

disponível apenas para spas portáteis com móvel



Os tratamentos naturais são uma das principais fontes de saúde do spa. A Cromoterapia e a Musicoterapia, complementam na perfeição o banho de hidromassagem.

A Cromoterapia é uma técnica natural baseada no uso das cores para ajudar o corpo e a mente a encontrar o seu equilíbrio natural ao nível físico, mental e emocional. Com a opção LumiPlus adicionam-se 5 novos focos LED à spa, que projectam 5 novas cores para que possa desfrutar de um sistema de iluminação ambiental especial. Poderá escolher a tonalidade que desejar para a sua água e criar um ambiente diferente e adequado a cada momento.



O Sistema de Audio Bluetooth permite a reprodução de música desde qualquer telemóvel, mp4 ou equipamento de áudio, através de uma simples conexão Bluetooth, sem nenhum tipo de cabo, com uma cobertura de 7 metros de distância. Agora sim pode fazer do seu spa um verdadeiro centro de relaxe, saúde e beleza.

A gama Ocean Dreams dispõe de um sistema de Áudio Bluetooth 4.1 composto por 4 altifalantes externos, um subwoofer interno e um receptor Bluetooth.

A gama Ocean Dreams dispõe de um sistema de Áudio Bluetooth 2.1 composto por 2 altifalantes externos, um subwoofer interno e um receptor Bluetooth.

A gama Origins dispõe de um sistema de Áudio Bluetooth 2.0 receptor Bluetooth.

Opção Lumiplus + Sist. Áudio Bluetooth

Blue Connect Plus

Aproveite o seu spa com tranquilidade

O Blue Connect analisa a qualidade da água e indica quais os químicos necessários para a manutenção do seu spa.

Tecnologia avançada ligada ao seu smartphone.

Tecnologia avançada ligada ao seu smartphone

Blue Connect Plus é um analisador inteligente que controla a qualidade da sua água e o informa sobre o número de produtos disponíveis para o seu spa. Tudo a partir do seu smartphone.

Sente-se e relaxe. Graças ao Blue Connect, o seu spa está nas suas mãos

Monitorize a água do seu spa onde quiser com a APP gratuita Blue Connect.



EQUIPAMENTO DE SÉRIE

Tecnologia Balboa

Padrão em todos os spas



BALBOA
WATER GROUP

A AstralPool utiliza sistemas de controlo de nova geração marca BALBOA, fornecedor líder em controlos electrónicos para banheiras de hidromassagem e spas.

Com melhorias contínuas realizadas no seu design e soluções inovadoras para aumentar a qualidade e a fiabilidade de seus sistemas, a gama de sistemas de controlo Balboa EL/GL e VS/GS foram desenhados usando a tecnologia patenteada M7 para sensores de temperatura e fluxo, e seu novo sistema de controlo universal aumenta a flexibilidade de suas funções e reduz problemas de instalação e configuração.

Estas características tornam os controlos ainda mais fiáveis, mais fáceis de instalar e mais fáceis de usar.

Sistema de desinfeção de Ozono



O ozono é "oxigénio activo", um elemento especial encontrado na natureza. O ozono é um poderoso agente oxidante e, ao contrário dos produtos químicos tradicionais, não deixa resíduos tóxicos para trás, e quando faz o seu efeito transforma-se novamente em oxigénio. Além disso, testes provaram que mata eficazmente bactérias e bolores.

A AstralPool fabrica spas que proporcionam um desempenho de alta qualidade e fornece ainda um gerador de ozono integrado como uma característica padrão em todos os seus spas portáteis. O ozonizador tem inúmeros benefícios: a água nos spas será mais segura, mais limpa, mais pura, livre de cloraminas, trihalometano e outros subprodutos do cloro, com um elevado potencial redox. Uma maior clareza da água e controlo de algas são obtidos utilizando concentrações mais baixas de substâncias químicas.

Um spa com água purificada com ozono é uma das experiências mais agradáveis de relaxamento e hidroterapia.

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

Sistema de desinfecção Ultravioleta



Os Spas equipados com o sistema Ultravioleta, dispõem de um sistema de desinfecção baseado na tecnologia UV, que graças à lâmpada Ultravioleta (UV), destrói as bactérias existentes na água. As vantagens do sistema Ultravioleta resumem-se a:

- Assegura a água fresca, limpa e clara
- Desinfecção da água de forma eficiente e segura
- O cloro combinado é degradado pela luz UV -C
- Protege a água dos germes
- Mantem controlada a formação de mofo, bactérias e algas
- Pode reduzir a utilização do cloro e outros produtos químicos até 80%
- Evita o odor a cloro e evita a irritação da pele e dos olhos (olhos vermelhos)
- É mais respeitoso para com o meio ambiente que os métodos tradicionais

Com este sistema, o seu Spa desfrutará de um sistema limpo e automático que eliminará as bactérias, mofo e algas, e protegerá dos germes o seu Spa sem nenhum tipo de manutenção.



Aromaterapia

apenas disponível para spas com bomba de ar

A Aromaterapia oferece as propriedades terapêuticas dos aromas puros para um tratamento natural e torna-se um importante complemento para ajudar a restabelecer o equilíbrio e a harmonia.

Os odores não deixam ninguém indiferente e trazem à nossa mente emoções, recordações e ideias. Aumenta o efeito relaxante do seu banho adicionando uma fragrância!

Nota: disponível apenas nas spas portáteis com bomba de ar.

Comparação modelos



MODELOS	Gama Ocean Dreams						Gama Essential				Gama Origins		
	Pure	New'Art	Evolution	Atlantida 70	Pacific 70	Ocean 70	Select E	Emotion E	Equilibre E	Balance E	Alexandria	Baia	Malea
Código	68450	68449	32474	62399	69130	69863	76894	69122	73076	74134	76307	76173	76306

Informações Gerais

Dimensões cm (± 2 cm)	220 x 220 x 78	220 x 220 x 78	233 x 233 x 91	216 x 216 x 90	216 x 216 x 90	216 x 167 x 74	216 x 216 x 90	216 x 216 x 90	216 x 167 x 74	198 x 198 x 74	216 x 167 x 74	216 x 216 x 90	198 x 198 x 74
Posições (Sentado/Deitado)	4 (4 / -)	5 (3 / 2)	5 (3 / 2)	5 (3 / 2)	6 (5 / 1)	3 (1 / 2)	6 (5 / 1)	5 (3 / 2)	3 (2 / 1)	5 (3 / 2)	3 (1 / 2)	5 (3 / 2)	5 (3 / 2)
Móvel Graphite	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-
Móvel Coastal Grey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Móvel Thunder	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-
Móvel Creek	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-	-
Móvel Butterfly	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-	-
Móvel Infinity	-	-	-	-	-	-	-	-	Opcional	Opcional	-	-	-
Móvel Solid surface	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Móvel Ash	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
Sem Móvel	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-

Opções

Sistema Isolamento Nordic	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-	-
Isolamento Térmico EcoSpa	•	•	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-
Isolamento Green Layer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
Sistema de Audio Bluetooth	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 2.1)	Opcional (Sist. 2.1)	-	Opcional (Sist. 2.1)	Opcional (Sist. 2.0)	Opcional (Sist. 2.0)	Opcional (Sist. 2.0)
Sistema Ilum. LED LumiPlus	•	•	•	•	•	•	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-
Jets Inox	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barra de Inox	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Painel Touch Wi-Fi	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-	-
Blue Connect Plus	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-	-

Configurações

Número de jets	27	28	56	52	51	42	51	32	26	31	26	62	31
Número de bocas de ar	12	14	16	14	10	-	-	12	-	12	-	-	12
Cascatas	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-
Fontes de Água	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Encostos de cabeça	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Painel de controlo digital	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ozonizador	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
Ultravioleta	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Aromaterapia	•	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Cromoterapia	5 LEDs + Ilum. Tab	5 LEDs + Ilum. Tab	5 LEDs + Ilum. Tab	5 LEDs + Ilum. Tab	5 LEDs + Ilum. Tab	5 LEDs + Ilum. Tab	1 LED	1 LED	1 LED	1 LED	1 LED	1 LED	1 LED

Estrutura e Cobertura

Estrutura metálica alta resistência	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Base ABS isolante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cobertura isotérmica	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•









Equipamento Técnico

Bomba de filtração	200 W	200 W	200 W	200 W	200 W	200 W	200 W	200 W	-	-	-	200W	-
Bomba de massagem	1.8 kW / 2.5 HP	1.8 kW / 2.5 HP	2 x 2.2 kW / 3 HP	2 x 1.8 kW / 2.5 HP	2 x 1.8 kW / 2.5 HP	2.2 kW / 3 HP	2 x 1.8 kW / 2.5 HP	1 x 1.8 kW / 2.5 HP	1.8 kW / 2.5 HP, 2 Vel	1.8 kW / 2.5 HP, 2 Vel.	1.8 kW / 2.5 HP	2 x 1.8 kW / 2.5 HP	1.8 kW / 2.5 HP
Compressor de ar	1150 W	1150 W	400 W	400 W	400 W	-	-	400 W	-	400 W	-	-	400 W
Aquecedor eléctrico	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	2 kW	3 kW	2 kW

Consumo eléctrico e capacidade

Pot. necessária Low Amp (W)	3400 W	3400 W	5200 W	4400 W	4400 W	3400 W	3780 W	3400 W	3400 W	3400 W	2400 W	3800 W	2650 W
Pot. necessária (A) a 230 V	14.6 A	14.6 A	22.4 A	19.1 A	19.1 A	14.6 A	16.8 A	14.6 A	14.6 A	14.6 A	10.4 A	16.5 A	11.5 A
Conexão 230 V ou 400 V III	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Capacidade da água (litros)	975 l	975 l	1.610 l	1.138 l	1.138 l	780 l	930 l	930 l	780 l	935 l	780 l	980 l	935 l
Peso spa (Vazio / Cheio)	450 kg / 1425 kg	450 kg / 1425 kg	378 kg / 1988 kg	327 kg / 1227 kg	327 kg / 1465 kg	229 kg / 1009 kg	327 kg / 1257 kg	327 kg / 1257 kg	307 kg / 1087 kg	246 kg / 1181 kg	229 kg / 1009 kg	330 kg / 1310 kg	253 kg / 1181 kg

Comparação modelos

MODELOS								
	Gama Swimspa					Gama Encastrados		
	Swimspa Dual	Swimspa Mediterranea	Swimspa Creta	Swimspa Compact	Swimspa Lagoon	Evolution 70	Thalassa E	Ronda 30
Código	74238	64414	67203	69128	74237	49722	78678	49859
Informações Gerais								
Dimensões cm (± 2 cm)	600 x 230 x 138	500 x 230 x 138	400 x 230 x 138	400 x 230 x 138	400 x 230 x 138	216 x 216 x 90	216 x 216 x 90	Ø 205
Posições (Sentado/Deitado)	1 Vertical + 4 (2/2)	4 (2/2)	4 (2/1/1)	1 Vertical	1 Vertical	5 (3/2)	6 (5/1)	5 (5/0)
Móvel Graphite	-	-	-	-	-	-	-	-
Móvel Coastal Grey	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-
Móvel Thunder	-	-	-	-	-	-	-	-
Móvel Creek	-	-	-	-	-	-	-	-
Móvel Butterfly	-	-	-	-	-	-	-	-
Móvel Urban Grey	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-
Móvel Solid surface	-	-	-	-	-	-	-	-
Sem Móvel	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	•	•	•
Opções								
Isolamento Térmico EcoSpa	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-
Sistema Isolamento Nordic	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistema de Audio Bluetooth	Optional (Sist. 4.1)	Optional (Sist. 4.1)	Optional (Sist. 4.1)	Optional (Sist. 4.1)	-	-	-	-
Sistema Ilum. LED LumiPlus	•	•	•	•	•	-	-	-
Jets Inox	•	•	•	•	•	•	•	•
Barra de Inox	•	•	•	•	-	-	-	-
Painel Touch Wi-Fi	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-
Blue Connect Plus	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Rowing Kit	Opcional. Código: 74496	-	Opcional	-	Opcional	-	-	-
Configurações								
Número de jets	16 + 5 Jets turbo + 30 Jets	27 + 5 Jets turbo	54 + 4 Jets turbo	16+5 Jets turbo	12	56	28	20 + 10
Número de bocas de ar	-	-	-	-	-	16	16	20
Cascatas	-	1	-	-	-	-	-	10
Encostos de cabeça	3	2	3	-	-	3	3	-
Painel de controlo digital	2	1 +aux	1	1	Balboa TP600	1	1	1
Ozonizador	-	-	-	-	-	Optional	Optional	Optional
Ultravioleta	•	•	•	•	•	-	-	-
Aromaterapia	-	-	-	-	-	-	-	-
Cromoterapia	5 LEDs + Ilum. Tab	5 LEDs + Ilum. Tab	5 LEDs + Ilum. Tab	5 LEDs + Ilum. Tab	1 LED	1 LED	1 LED	1 LED
Estrutura e Cobertura								
Estrutura metálica alta resistência	•	•	•	•	•	•	•	•
Base ABS isolante	•	•	•	•	•	•	•	•
Cobertura isotérmica	•	•	•	•	•	Optional	Optional	Optional
Equipamento Técnico								
Bomba de filtração	400 W + 200 W	400 W	400 W	400 W	400 W	600 W	600 W	600 W
Bomba de massagem	3 x 2.2 kW / 3 HP + 2.2 kW / 3 HP	3 x 2.2 kW / 3 HP	3 x 2.2 kW / 3 HP	3 x 2.2 kW / 3 HP	1,5 kW / 2HP	2 x 2.2 kW / 3 HP	1 x 1.8 kW / 2.5 HP	1 x 1.8 kW / 2.5 HP
Compressor de ar	-	-	-	-	-	900 W	900 W	900 W
Aquecedor eléctrico	3 kW + 3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW
Consumo elétrico e capacidade								
Pot. necessária Low Amp (W)	9500 W	7000 W	7000 W	7000 W	3400 W	5927 W	3650 W	3650 W
Pot. necessária (A) a 230 V	41.3 A	30.4 A	30.4 A	30.4 A	14.78 A	25.8 A	15.9 A	15.9 A
Conexão 230 V ou 400 V III	•	•	•	•	•	•	•	•
Capacidade da água (litros)	6780 l	8500 l	6000 l	6000 l	6000 l	1610 l	980 l	780 l
Peso spa (Vazio / Cheio)	1379 kg / 8159 kg	1177 kg / 9677 kg	1177 kg / 7177 kg	1150 kg / 7150 kg	1150 kg / 7150 kg	378 Kg / 1988 Kg	330 kg / 1310 kg	307 kg / 1445 kg

Pure - Código 68450



White (44)
Móvel Solid surface



COR ACRÍLICO



Nº 44

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões em cm (± 2cm)	220 x 220 x 78
Posições (Sentadas/ Deitadas)	4 (4 / -)
Jets + Bocas de ar	27 + 12
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	3400 W - 14.6 A

Codificação do Spa com opções geradas a partir da tabela na página 614.

Opções:

- Audio Bluetooth 4.1
- Sistema de Isolamento Nordic
- Painel Touch Wi-fi

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
PURE						
Branco Móvel Solid Surface + PureLine + ECOSpa	68450SS336	-	-	-	30602,00	C
Branco Móvel Solid Surface + PureLine + Audio Bluetooth + ECOSpa	68450SS337	-	-	-	32271,00	C

New'Art - Código 68449



White (44)
Móvel Solid surface



COR ACRÍLICO



Nº 44

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões em cm (± 2cm)	220 x 220 x 78
Posições (Sentadas/ Deitadas)	5 (3 / 2)
Jets + Bocas de ar	28 + 14
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	3400 W - 14.6 A

Codificação do Spa com opções geradas a partir da tabela na página 614.

Opções:

- Audio Bluetooth 4.1
- Sistema de Isolamento Nordic
- Painel Touch Wi-fi

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
NEW'ART						
Branco Móvel Solid Surface + PureLine + ECOSpa	68449SS336	-	-	-	30602,00	C
Branco Móvel Solid Surface + PureLine + Audio Bluetooth + ECOSpa	68449SS337	-	-	-	32271,00	C

Evolution - Código 32474



White (44)
Móvel Graphite



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões em cm (± 2cm)	233 x 233 x 90
Posições (Sentadas/ Deitadas)	5 (3 / 2)
Jets + Bocas de ar	56+16+2 Cascatas
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	5200 W - 22.4 A

Codificação do Spa com opções geradas a partir da tabela na página 614.

Opções:

- EcoSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Sistema de Isolamento Nordic
- Pannel Touch Wi-fi
- Blue Connect Plus



COR ACRÍLICO



N° 44

N° 59

N° 65

N° 64

N° 27

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
--------	---------------	------------------	--------------------	-------------	----------------

EVOLUTION

Estrutura metálica sem móvel + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura	32474A4320	-	-	20181,00	C
Móvel Graphite + Jets Inox + Barra Inox + LumiPlus + Cobertura	32474AK332	-	-	20803,00	C
Móvel Thunder + Jets Inox + Barra Inox + LumiPlus + Cobertura	32474AR332	-	-	20803,00	C
Móvel Creek + Jets Inox + Barra Inox + LumiPlus + Cobertura	32474AT332	-	-	20803,00	C
Móvel Butterfly + Jets Inox + Barra Inox + LumiPlus + Cobertura	32474AW332	-	-	20803,00	C

Atlantida 70 - Código 62399



Silver (27)
Móvel Thunder



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões em cm (± 2cm)	216 x 216 x 90
Posições (Sentadas/ Deitadas)	5 (3 / 2)
Jets + Bocas de ar	52 + 14 + 2 Cascatas
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	4400 W - 19.1 A

Codificação do Spa com opções geradas a partir da tabela na página 614.

Opções:

- EcoSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Sistema de Isolamento Nordic
- Pannel Touch Wi-fi
- Blue Connect Plus



COR ACRÍLICO



N° 44

N° 59

N° 65

N° 64

N° 27

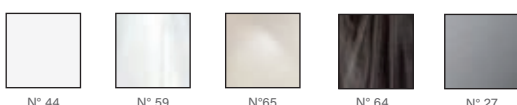
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
--------	---------------	------------------	--------------------	-------------	----------------

ATLANTIDA 70

Estrutura metálica sem móvel + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura	62399A4320	-	-	15410,00	C
Móvel Graphite + Jets Inox + Barra Inox + LumiPlus + Cobertura	62399AK332	-	-	16032,00	C
Móvel Thunder + Jets Inox + Barra Inox + LumiPlus + Cobertura	62399AR332	-	-	16032,00	C
Móvel Creek + Jets Inox + Barra Inox + LumiPlus + Cobertura	62399AT332	-	-	16032,00	C
Móvel Butterfly + Jets Inox + Barra Inox + LumiPlus + Cobertura	62399AW332	-	-	16032,00	C

Pacific 70 - Código 69130


 White (44)
Móvel Butterfly

COR ACRÍLICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões em cm (± 2cm)	216 x 216 x 90
Posições (Sentadas/ Deitadas)	6 (5 / 1)
Jets + Bocas de ar	51+10 + 2 Cascatas
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	4400 W - 19.1 A

Codificação do Spa com opções geradas a partir da tabela na página 614.

Opções:

- EcoSpa
- Audio Bluetooth 7.1
- Sistema de Isolamento Nordic
- Painel Touch Wi-fi
- Blue Connect Plus

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
PACIFIC 70						
Estrutura metálica sem móvel + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura	69130A4320	-	-	-	15410,00	C
Móvel Graphite + Jets Inox + Barra Inox + LumiPlus + Cobertura	69130AK332	-	-	-	16032,00	C
Móvel Thunder + Jets Inox + Barra Inox + LumiPlus + Cobertura	69130AR332	-	-	-	16032,00	C
Móvel Creek + Jets Inox + Barra Inox + LumiPlus + Cobertura	69130AT332	-	-	-	16032,00	C
Móvel Butterfly + Jets Inox + Barra Inox + LumiPlus + Cobertura	69130AW332	-	-	-	16032,00	C

Ocean 70 - Código 69863


 White (44)
Móvel Creek

COR ACRÍLICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões em cm (± 2cm)	216 x 167 x 74
Posições (Sentadas/ Deitadas)	3 (1 / 2)
Jets	42
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	3400 W - 14.6 A

Codificação do Spa com opções geradas a partir da tabela na página 614.

Opções:

- EcoSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Sistema de Isolamento Nordic
- Painel Touch Wi-fi
- Blue Connect Plus

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
OCEAN 70						
Estrutura metálica sem móvel + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura	69863A4320	-	-	-	11526,00	C
Móvel Graphite + Jets Inox + Barra Inox + LumiPlus + Cobertura	69863AK332	-	-	-	12098,00	C
Móvel Thunder + Jets Inox + Barra Inox + LumiPlus + Cobertura	69863AR332	-	-	-	12098,00	C
Móvel Creek + Jets Inox + Barra Inox + LumiPlus + Cobertura	69863AT332	-	-	-	12098,00	C
Móvel Butterfly + Jets Inox + Barra Inox + LumiPlus + Cobertura	69863AW332	-	-	-	12098,00	C

SPAS - ESSENTIAL

Select E - Código 76894



White (44)
Móvel Thunder



COR ACRÍLICO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões em cm (± 2cm)	216 x 216 x 90
Posições (Sentadas/ Deitadas)	6 (5 / 1)
Jets	51 + 1 waterfall
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	3.780 W - 16.8 A

Codificação do Spa com opções geradas a partir da tabela na página 614.

Opções:

- LumiPlus
- EcoSpa
- Audio Bluetooth 2.1

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
--	--------	---------------	------------------	--------------------	-------------	----------------

SELECT E

Estrutura metálica sem móvel + Jets Inox + Cobertura
Móvel Graphite + Jets Inox + Cobertura
Móvel Thunder + Jets Inox + Cobertura

76894A4300	-	-	-	11791,00	C
76894AP300	-	-	-	12414,00	C
76894AQ300	-	-	-	12414,00	C

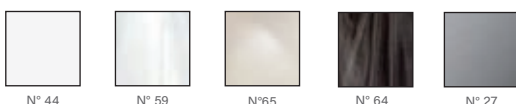
Emotion E - Código 69122



White (44)
Móvel Thunder



COR ACRÍLICO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões em cm (± 2cm)	216 x 216 x 90
Posições (Sentadas/ Deitadas)	5 (3 / 2)
Water Jets	32
Air Jets	12
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	3.400 W - 14.8 A

Codificação do Spa com opções geradas a partir da tabela na página 614.

Opções:

- EcoSpa
- LumiPlus
- Audio Bluetooth 2.1

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
--	--------	---------------	------------------	--------------------	-------------	----------------

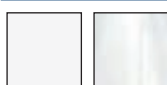
EMOTION E

Estrutura metálica sem móvel + Jets Inox + Cobertura
Móvel Graphite + Jets Inox + Cobertura
Móvel Thunder + Jets Inox + Cobertura

69122A4300	-	-	-	10384,00	C
69122AP300	-	-	-	11006,00	C
69122AQ300	-	-	-	11006,00	C

Equilibre E - Código 73076


 White (44)
Móvel Infinity

COR ACRÍLICO


N° 44 N° 59

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões em cm (± 2cm)	216 x 167 x 74
Posições (Sentadas/ Deitadas)	3 (1 / 2)
Jets	26
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	3400 W - 14.8 A

Codificação do Spa com opções geradas a partir da tabela na página 614.

Opções:

- EcoSpa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
EQUILIBRE E						
Estrutura metálica sem móvel + Jets Inox + Cobertura	73076A4300	-	-	-	7014,00	C
Móvel Infinity + Jets Inox + Cobertura	73076AC300	-	-	-	7422,00	C

Balance E - Código 74134


 White (44)
Móvel Infinity

COR ACRÍLICO


N° 44 N° 59

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões em cm (± 2cm)	198 x 198 x 74
Posições (Sentadas/ Deitadas)	5 (3 / 2)
Jets	31
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	3400 W - 14.6 A

Codificação do Spa com opções geradas a partir da tabela na página 614.

Opções:

- EcoSpa
- Audio Bluetooth 2.1

	Código	Standard Pack	Standard weight in kg	Standard volume in m³	Ex. VAT Price	Eco-part
BALANCE E						
Estrutura metálica sem móvel + Jets Inox + Cobertura	74134A4300	-	-	-	7974,00	C
Móvel Infinity + Jets Inox + Cobertura	74134AC300	-	-	-	8597,00	C

SPAS - ORIGINS

Alexandria - Código 76307

 White (44)
Móvel Ash

COR ACRÍLICO


N° 44

N° 59

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões em cm (\pm 2cm)	216 x 167 x 74
Posições (Sentadas/ Deitadas)	3 (1 / 2)
Jets	26
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	2.400 W - 10.4 A

Codificação do Spa com opções geradas a partir da tabela na página 614.

Opções:

- Audio Bluetooth 2.0

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
ALEXANDRIA Móvel Ash + Jets Inox + Cobertura	76307BA369	-	-	-	6599,00	C

Baia - Código 76173

 White (44)
Móvel Ash

COR ACRÍLICO


N° 44

N° 59

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões em cm (\pm 2cm)	216 x 216 x 90
Posições (Sentadas/ Deitadas)	5 (3/2)
Water Jets	62
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	3.800 W - 16.5 A

Codificação do Spa com opções geradas a partir da tabela na página 614.

Opções:

- Audio Bluetooth 2.0

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
BAIA Móvel Ash + Jets Inox + Cobertura	76173BA369	-	-	-	9279,00	C

Malea - Código 76306

 White (44)
 Móvel Ash

COR ACRÍLICO


N° 44

N° 59

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões em cm (± 2cm)	198 x 198 x 74
Posições (Sentadas/ Deitadas)	5 (3 / 2)
Jets	31
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	2.650 W - 11.5 A

Codificação do Spa com opções geradas a partir da tabela na página 614.

Opções:

- Audio Bluetooth 2.0

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
MALEA Móvel Ash + Jets Inox + Cobertura	76306BA369	-	-	-	7332,00	C

Swimspa Dual - Código 74238


 White (44)
Móvel Coastal Grey

 White (44)
Móvel Urban Grey


COR ACRÍLICO



N° 44

N° 59

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões em cm (± 2 cm)	600 x 230 x 138
Posições (Sentadas/ Deitadas)	1 Vertical 4 (2/2)
Jets	30 Jets 16+5 Jets turbo
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	9500 W - 41.3 A

Codificação gerada a partir da tabela na página 614.

Opções:

- EcoSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Blue Connect Plus
- Código Rowing Kit 74496
- Controlo Spa Wi-Fi

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
--------	---------------	------------------	--------------------	-------------	----------------

DUAL

Estrutura metálica sem móvel + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura
 Móvel Coastal Grey + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura
 Móvel Urban Grey + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura

74238A4320	-	-	-	39300,00	C
74238A1320	-	-	-	40702,00	C
74238AB320	-	-	-	46635,00	C

Swimspa Mediterranea - Código 64414


 White (44)
Móvel Coastal Grey

 White (44)
Móvel Urban Grey


COR ACRÍLICO



N° 44

N° 59

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões em cm (± 2 cm)	500 x 230 x 138
Posições (Sentadas/ Deitadas)	4 (2 / 2)
Jets	27 jets + 5 Jets turbo
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	7000 W - 30.5 A

Codificação gerada a partir da tabela na página 614.

Opções:

- EcoSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Blue Connect Plus
- Controlo Spa Wi-Fi



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
--------	---------------	------------------	--------------------	-------------	----------------

MEDITERRANEA

Estrutura metálica sem móvel + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura
 Móvel Coastal Grey + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura
 Móvel Urban Grey + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura
 Para Kit + Jets Inox + LEDS Cor + Pannel de Controlo Digital + Cobertura

64414A4320	-	-	-	29956,00	C
64414A1320	-	-	-	31358,00	C
64414AB320	-	-	-	37071,00	C
65353SE311	-	-	-	25845,00	C

O Modelo 65353 deve ser fornecido com o Kit Compacto, código 64972CE001.

Reservamos o direito de alterar, total ou parcialmente, as características de nossos produtos e o conteúdo deste documento, sem aviso prévio.

Swimspa Creta - Código 67203



White (44)
Móvel Coastal Grey



White (44)
Móvel Urban Grey

COR ACRÍLICO



N° 44

N° 59

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões em cm (± 1cm)	400 x 230 x 138
Posições (Sentadas/ Deitadas)	4 (2 / 1 / 1)
Jets + Bocas de ar	54 jets + 4 Jets turbo
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	7000 W - 30.5 A



Codificação gerada a partir da tabela na página 614.

Opções:

- EcoSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Blue Connect Plus
- Rowing Kit
- Controlo Spa Wi-Fi

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
--------	---------------	------------------	--------------------	-------------	----------------

CRETA

Estrutura metálica sem móvel + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura	67203A4320	-	-	-	27532,00	C
Móvel Coastal Grey + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura	67203A1320	-	-	-	28729,00	C
Móvel Urban Grey + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura	67203AB320	-	-	-	33879,00	C
Para Kit + Jets Inox + LEDS Cor + Painel de Controlo Digital + Cobertura	67587SE311	-	-	-	25920,00	C

O modelo Creta deve ser fornecido com o Kit Compacto, código 64972CE001.

Swimspa Compact - Código 69128



White (44)
Móvel Coastal Grey



White (44)
Móvel Urban Grey



COR ACRÍLICO



N° 44

N° 59

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões em cm (± 2cm)	400 x 230 x 138
Posições (Sentadas/ Deitadas)	1 Vertical
Jets + Bocas de ar	16+5 Jets turbo
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	7000 W - 30.5 A

Codificação gerada a partir da tabela na página 614.

Opções:

- EcoSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Blue Connect Plus
- Controlo Spa Wi-Fi

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
--------	---------------	------------------	--------------------	-------------	----------------

COMPACT

Estrutura metálica sem móvel + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura	69128A4320	-	-	-	26957,00	C
Móvel Coastal Grey + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura	69128A1320	-	-	-	28155,00	C
Móvel Urban Grey + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura	69128AB320	-	-	-	33304,00	C
For Kit + Jets Inox + Colour LEDS + Painel de Contolo Digital + Cobertura	69129SE311	-	-	-	25401,00	C

O Model Compact must be supplied with the Kit Compacto, Código 64972CE001

Reservamos o direito de alterar, total ou parcialmente, as características de nossos produtos e o conteúdo deste documento, sem aviso prévio.

Swimspa Lagoon - Código 74237



White (44)
Móvel Coastal Grey



Blue Marble (46)
Móvel Coastal Grey

COR ACRÍLICO



N° 44

N° 59

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões em cm (± 1cm)	400 x 230 x 138
Posições (Sentadas/ Deitadas)	1 vertical
Jets + Bocas de ar	12
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	3400 W - 14.78 A

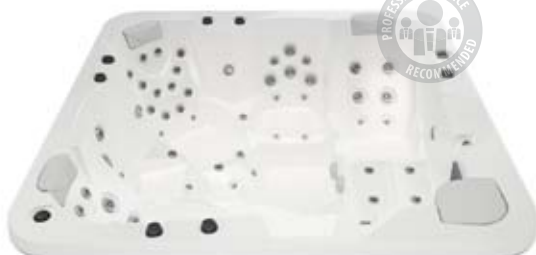
Codificação gerada a partir da tabela na página 614.

Opções:

- EcoSpa
- Blue Connect Plus
- Kit Fitness e Kit Natação

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
LAGOON						
Estrutura metálica sem móvel + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura	74237A4300	-	-	-	20361,00	C
Móvel Coastal Grey + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura	74237A1300	-	-	-	23678,00	C

Evolution 70 inground - Código 49722



White (44)



COR ACRÍLICO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Kit Compacto: 41849CE000

Dimensões em cm (± 2cm)	233 x 233 x 90
Posições (Sentadas/ Deitadas)	5 (3 / 2)
Jets + Bocas de ar	56+16
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	5200 W - 25.4 A

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
EVOLUTION 70						
Standard + Foco + Pannel de Contolo Digital	49722SE310	-	-	-	13109,00	C
Standard + Foco + Pannel de Contolo Digital + Cobertura	49722SE311	-	-	-	13819,00	C

O Spa deve ser fornecido com o kit de filtração, código 49849CE000

Reservamos o direito de alterar, total ou parcialmente, as características de nossos produtos e o conteúdo deste documento, sem aviso prévio.

Thalassa E inground - Código 78678



White (44)



COR ACRÍLICO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Kit Compacto: 41993CE000

Dimensões em cm (± 2cm)	216 x 216 x 90
Posições (Sentadas/ Deitadas)	6 (5 / 1)
Jets + Bocas de ar	28+16
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	3600 W - 15.7 A

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
THALASSA E						
Standard + Foco + Pannel de Contolo Digital	78678SE310	-	-	-	10116,00	C
Standard + Foco + Pannel de Contolo Digital + Cobertura	78678SE311	-	-	-	10796,00	C

O Spa deve ser fornecido com o kit de filtração, código 41993CE000 ou 41993CE001.

Cobertura do spa vendida separadamente, Consulte a secção "Acessórios Spa".

SPAS - ENTERRADOS

Ronda 30 - Código 49859



White (44)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Kit Compacto: 41993CE000

Dimensões em cm (± 2cm)	Ø 205 (± 2 cm)
Posições (Sentadas/ Deitadas)	5 (5 / 0)
Jets + Bocas de ar	20 + 10
Potência necessária em baixa Amp (A) a 230V	3600 W - 15.7 A



COR ACRÍLICO



N° 44



N° 59



N° 65



N° 64



N° 27

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
RONDA 30						
Standard + Foco + Painel de Contolo Digital	49859SE310	-	-	-	10585,00	C
Standard + Foco + Painel de Contolo Digital + Cobertura	49859SE311	-	-	-	11539,00	C

O Spa deve ser fornecido com o kit de filtração, código 41993CE000 ou 41993CE001.

Reservamos o direito de alterar, total ou parcialmente, as características de nossos produtos e o conteúdo deste documento, sem aviso prévio.

KITS COMPACTOS PARA SPAS

Kit Compacto

para Thalassa, Evolution 70 and Ronda 30



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Kit Compacto	41993CE000	-	-	-	4055,00	C
Kit Compacto + Ozono	41993CE001	-	-	-	4589,00	C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Ozono	Painel de Controlo Digital*	Peso Compacto	Volume Embalagem	Volume Máximo Spa	Bomba Massagem
41993CE000		-	60 kg	2.05 m ³	1000 l	2.2 kW
41993CE001	•	-				

Código	Filtro (mm)	Bomba Filtração	Comp. de Ar	Aquecimento	Voltagem	Potência Necessária	Comp. x Largura x Altura
41993	500	0.6 kW 7000 l/h	0.9 kW	3 kW	230 V or 400 V III	3852 W / 16.7 A*	115 x 75 x 105 mm

Consumo em baixa amperagem a 230 V.

* Na opção Spa + Kit Compacto, a opção de controlo digital deve ser seleccionada.

Kit Compacto

para Evolution 70 inground



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Kit Compacto	41849CE000	-	-	-	4055,00	C
Kit Compacto + Ozono	41849CE001	-	-	-	4589,00	C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Ozono	Painel de Contolo Digital*	Cromoterapia	Peso Compacto	Volume Embalagem	Volume Máx. Spa	Bomba Massagem
41849	Opcional	-	•	70 kg	2.05 m ³	1610 l	2.2 kW x 2

* Na opção Spa + Kit Compacto, a opção de controlo digital deve ser seleccionada..

Kit Compacto

for Swimspa Mediterranea



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Kit Compacto	64972CE001	-	-	-	5084,00	C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Ozono	Painel de Contolo Digital*	Cromoterapia	Peso Compacto	Volume Embalagem	Volume Máx. Spa	Bomba Massagem
64972CE001	•	-	•	70 kg	2.05 m ³	8500 l	3 x 2.2 kW / 3hp

Código	Filter (mm)	Filtration pump	Electric heater	Voltage	Power requirements	Length x width x height
64972	500	0.6 kW 7000 l/h	3 kW	230 V or 400 V III	7352 W / 31.9 A*	114 x 100 x 112 mm

Consumo em baixa amperagem a 230 V.

* Na opção Spa + Kit Compacto, a opção de controlo digital deve ser seleccionada.

ACESSÓRIOS SPA

Coberturas para spas



Coberturas spa portáteis

DESCRIÇÃO

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Cobertura Spa New'Art, Pure	62020	1	-	-	Consultar	C
Cobertura Spa Evolution / 70	32690	-	-	-	1524,00	C
Cobertura Spa Atlantida 70, Pacific 70, Select E, Emotion E, Baia, Thalassa E	65977	1	-	-	1524,00	C
Cobertura Spa Ocean 70, Equilibre E, Alexandria	69866	1	-	-	Descontinuado	C
Cobertura Spa Balance E, Malea	76986	1	-	-	Consultar	C
Cobertura Swimsa Dual	77039	1	-	-	Consultar	C
Cobertura Swimsa Maditerrania	77037	1	-	-	Consultar	C
Cobertura Swimsa Creta, Compact, Lagoon	77038	1	-	-	Consultar	C
Cobertura Spa Ronda 30	51288	1	-	-	1383,00	C



Elevador Coberturas

DESCRIÇÃO

Suporte metálico. Facilita a manipulação da cobertura

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Elevador de coberturas	28462	1	10	0.118	419,00	C

Escadas de acesso ao spa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Escada básica, cor coastal grey	60194	1	5	0.07	248,00	C
Escada Swimsa	57000CL01	1	35	0.59	1266,00	C
Escadaria em madeira sintética						
Em cor Graphite	42002CL0K	1	15	0.09	562,00	C
Em cor Thunder	42002CL0R	1	15	0.09	562,00	C
Em cor Creek	42002CL0T	1	15	0.09	562,00	C
Em cor Butterfly	42002CL0W	1	15	0.09	562,00	C



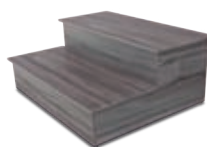
42002CL0K



60194



57000CL01



42002CL0R



42002CL0T



42002CL0W

Portable spa handrail holder



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Portable spa handrail holder	60226	2	8	0.95	Consultar	C

Bomba de Calor Clim8Zone



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Bomba de Calor*	73001HP	1	50	0.175	Consultar	C

*Disponível para os spas com as seguintes medidas: 216 x 216 x 90 cm.
Por favor, consulte o BackOffice para modelos que estejam fora das medidas apresentadas.

Filtro de cartucho para spa



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Equipamento de limpeza de filtros de cartucho para spa	60197	1	2	0.04	394,00	C

Essências para aromaterapia



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Aromaterapia essência eucaliptus	74876	1	-	-	16,40	C
Aromaterapia essência lavanda	74877	1	-	-	16,40	C
Aromaterapia essência Salvia	74878	1	-	-	16,40	C
Aromaterapia essência Camomila	74879	1	-	-	16,40	C

ACESSÓRIOS SPA

Termoestáto digital programável



DESCRIÇÃO

Para realizar as manobras de arranque e paragem de um contactor.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
11288	20	0.5	0.003	391,00	C

Pulsador elétrico



DESCRIÇÃO

230 V 50 Hz.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
74467	1	1.5	0.003	608,00	C

Equipamento Electropneumático



DESCRIÇÃO

Com comando duplo.. até 1.47 kW (2CV).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
04053	2	4.0	0.028	391,00	C

Interruptor Pneumático



DESCRIÇÃO

Para arranque e paragem das funções de massagem e hidromassagem

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Interruptor pneumático	04050	25	1.0	0.028	71,00	C
Interruptor pneumático e pressostato	11290	6	0.5	0.028	110,00	C
Pressostato pneumático	11291	12	1.0	0.028	73,00	C

Jet regulável 2 ½"



DESCRIÇÃO

Com regulação da proporção água/ar de saída. Diâmetro de entrada de água de 50 mm e diâmetro de entrada de ar de 32 mm. Caudal 4 m3/hora. Pressão 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
32641	12	7.625	0.028	41,00	C

Jet rosca 2"



DESCRIÇÃO

Diâmetro de entrada de água de 50 mm e diâmetro de entrada de ar de 32 mm. Caudal 4 m3/hora. Pressão 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
33586	12	7.625	0.028	31,00	C

Jet Rosca 2" para liner



DESCRIÇÃO

Diâmetro de entrada de água de 50 mm e diâmetro de entrada de ar de 32 mm. Caudal de 4 m3/hora. Pressão 0,8 a.t.m. Não é compatível com estruturas em betão/alvenaria.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
70532	12	7.625	0.028	95,00	C

Ralo de fundo 2"



DESCRIÇÃO

Com joelho para colar em tubo Ø 50, 8 m3/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
04042	15	4.8	0.028	26,00	C

Tomada de ar regulável



DESCRIÇÃO

De 1", para a regulação de ar, por sistema Venturi, dos jets.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
04045	25	6.0	0.028	15,40	C

MATERIAL TANQUE E TUBAGEM SPA



Entrada de ar silenciosa ajustável

DESCRIÇÃO

Venturi silencioso para controlo do fluxo de ar do jato. A entrada de ar é através de peça embutida. Fixa-se ao distribuidor de ar código 33937.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
33938	25	8.5	0.028	55,00	C



Distribuidor de ar 5 saídas para Sistema Venturi

DESCRIÇÃO

Distribuidor de ar de 5 saídas para colar no Venturi com o código 33938. As saídas são para encaixar em mangueira flexível de diâmetro interior de 10 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
33937	25	8.5	0.028	17,45	C



Distribuidor de ar 6 saídas para Sistema Venturi

DESCRIÇÃO

Distribuidores de ar de 6 saídas para fixar em tubos com 10 mm de diâmetro interior e colar em tubos de 15 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
33936	25	8.5	0.028	17,45	C



Distribuidor de ar 10 saídas

DESCRIÇÃO

Distribuidor de ar de 10 saídas para fixar em tubos com 10 mm de diâmetro interior e colar em tubos de 50 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
35346	25	8.5	0.028	17,45	C

Colector de ar de 4 saídas



DESCRIÇÃO

Colector de ar de 4 saídas para colar a tubo de 50 mm, as saídas são para encaixar em mangueira de diâmetro interior de 20 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
33934	25	8,5	0,028	12,30	C

Colector de ar 8 saídas



DESCRIÇÃO

Colector de ar de 8 saídas para para colar a tubo de 50 mm, as saídas são para encaixar em mangueira de diâmetro interior de 20 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
33935	25	8,5	0,028	16,40	C

Boca de ar roscada



DESCRIÇÃO

Para a distribuição de ar ao SPA, através do compressor. Caudal de 5.4 a 7.5 m3/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Painel plástico frontal branco	27602	80	1,6	0,03	9,25	C
Painel frontal em aço inoxidável	43440	80	1,6	0,03	16,40	C

Boca de ar para colar



DESCRIÇÃO

Para a distribuição de ar ao SPA, através do compressor. Caudal de 5.4 a 7.5 m3/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Painel plástico frontal branco	28460	80	1,6	0,03	9,25	C
Painel frontal em aço inoxidável	43441	80	1,6	0,03	16,40	C

MATERIAL TANQUE E TUBAGEM SPA

Boca de ar entrada lateral 3/8"



DESCRIÇÃO

Para a distribuição de ar ao SPA, através do compressor. Caudal de 5.4 a 7.5 m3/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Painel plástico frontal branco	34318	80	1.6	0.03	10,25	C
Painel frontal aço inoxidável	43442	80	1.6	0.03	18,45	C

Boca de impulsão 2"



DESCRIÇÃO

Para impulsão e massagem.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	04034	25	5.0	0.028	11,30	C

Pulsador pneumático



DESCRIÇÃO

Para arranque e paragem das funções de massagem e hidromassagem.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Para máx. 15 m	04047	20	0.5	0.028	102,00	C
Para máx. 7 m simples	04048	40	1.6	0.028	50,00	C
Para máx. 7 m simples, com rosca	09667	20	0.5	0.028	104,00	C

Tubo de plástico



DESCRIÇÃO

Para canalizar o sinal pneumático do pulsador até ao interruptor Ø interior 3.5 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	04054	50	3.33	0.006	1,05	C

Os acessórios de aço inoxidável não devem ser utilizados em piscinas com sistemas de electrólise de sal

MATERIAL TANQUE E TUBAGEM SPA

Jet giratório de um jato de água



DESCRIÇÃO

Caudal de 2 a 2.5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
20297	25	3.33	0.028	62,00	C

Jet giratório de dois jatos de água



DESCRIÇÃO

Caudal de 2 a 2.5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
20296	25	3.83	0.028	62,00	C

Corpo jet giratório



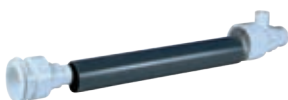
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
20299	15	3.33	0.028	50,00	C

Corpo para jet para piscina de liner



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
63144	12	3.33	0.028	98,00	C

Passamuros de 2 1/2" para jet giratório



DESCRIÇÃO

Composto por: Corpo do jet, passamuros de 20 cm, nicho, casquilho roscado, corpo espelho. Não inclui o jet. Caudal a 5 m³/h a 1 bar.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
20295	4	4	0.018	107,00	C

Acessórios cromados apenas adequados para spas que não utilizam nenhum tratamento químico. Não adequados para piscinas.

Os acessórios Pool Jet são projetados para piscinas que possuem uma seção de hidromassagem.

MATERIAL TANQUE E TUBAGEM SPA

Jet orientável Pool Jet de um jato

DESCRIÇÃO

Caudal de 2.4 to 3.6 m³/h. Acessórios compatíveis com passamuros 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Acabamento em aço inoxidável*	63148	25	3.83	0.028	52,00	C
Acabamento branco	63149	25	3.83	0.028	41,00	C

Jet rotativo Pool Jet de um jato

DESCRIÇÃO

Caudal de 2.4 to 3.6 m³/h. Acessórios compatíveis com passamuros 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Acabamento em aço inoxidável*	63150	25	3.83	0.028	63,00	C
Acabamento branco	63151	25	3.83	0.028	54,00	C

Jet rotativo Pool Jet de 2 jatos

DESCRIÇÃO

Caudal de 2.4 to 3.6 m³/h. Acessórios compatíveis com passamuros 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Acabamento em aço inoxidável*	63152	25	3.83	0.028	63,00	C
Acabamento branco	63153	25	3.83	0.028	54,00	C

Jet rotativo Pool Jet de 7 jatos

DESCRIÇÃO

Caudal de 2.4 to 3.6 m³/h. Acessórios compatíveis com passamuros 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Acabamento em aço inoxidável*	63154	25	3.83	0.028	63,00	C
Acabamento branco	63155	25	3.83	0.028	54,00	C

Passamuros para Pool Jet

DESCRIÇÃO

Composto por: Corpo reto do jato (20 mm de ar x 32 mm de água), conduta de parede de 20 cm, nicho, corpo frontal. Jet não incluído.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	63146	4	4	0.018	126,00	C



Acessórios cromados apenas adequados para spas que não utilizam nenhum tratamento químico. Não adequados para piscinas.



Ralo de fundo 1 1/2"

DESCRIÇÃO

Com joelho para colar em tubo Ø 50, 8 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Painel frontal em bronze cromado	04104	3	7.5	0.028	104,00	C



Tomada de ar regulável

DESCRIÇÃO

De 3/4" para a regulação de ar por sistema Venturi dos jets.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Painel frontal em bronze cromado	04108	10	9.0	0.028	57,00	C
Painel frontal em plástico branco	04110	10	3.0	0.028	51,00	C



Pulsador pneumático

DESCRIÇÃO

Para colocar a trabalhar e parar as funções de massagem e hidromassagem. Rosca Macho 1"

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Painel frontal em bronze cromado	04111	10	6.0	0.028	84,00	C
Painel frontal em plástico branco	04113	12	6.0	0.028	63,00	C



Boca injeção de ar

DESCRIÇÃO

Para distribuição de ar nas MINISPA através do compressor. Rosca 1/2". Com saída de ar lateral, regulável e sistema anti-retorno.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Painel frontal em bronze cromado	04114	20	7.5	0.028	34,00	C

Acessórios cromados apenas adequados para spas que não utilizam nenhum tratamento químico. Não adequados para piscinas.

MATERIAL TANQUE E TUBAGEM SPA

Jet 1 ¼" com adaptador para retorno



DESCRIÇÃO

Com dispositivo de retorno à tubagem da água retida no seu interior. Com adaptador para ligar a tubagem de água e Venturi, para colar liso interior Ø 32 mm, jacto orientável.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Painel frontal em bronze cromado	04095	8	12.0	0.028	68,00	C
Painel frontal em plástico branco	04097	12	12.0	0.028	34,00	C



Jet 1 ¼"

DESCRIÇÃO

Com adaptador para ligar à tubagem de retorno de água e sistema Venturi para colar a tubo de Ø32 mm, jato orientável.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Painel frontal em bronze cromado	04092	8	10.0	0.028	72,00	C
Painel frontal em plástico branco	04094	24	5.0	0.028	25,00	C



Boca impulsão 1 ¼"

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Construída em latão cromado	04100	4	15.0	0.028	58,00	C
Construída em plástico branco	04103	12	3.5	0.028	14,35	C

Compressor de ar lateral

de uso contínuo



DESCRIÇÃO

Bomba de ar projetada para banheiras de hidromassagem, spas e similares, que produz um fluxo constante de bolhas de ar em níveis médios e elevados de volume de ar. Também pode ser usada para agitar a base do filtro, por exemplo, em ciclos de backwash onde é necessária uma corrente de ar de baixa intensidade. A carcaça do filtro e o rotor são feitos de uma liga de alumínio injetado, enquanto o eixo do motor é fabricado em aço inoxidável, com o rotor equilibrado dinamicamente e adaptado diretamente ao eixo. Os motores, monofásicos ou trifásicos para uso contínuo, são fabricados em aço de acordo com as regulamentações CEI 2/3 de 1988 e apresentam proteção externa IP54 e isolamento classe-F. As bombas podem ser montadas na horizontal ou na vertical. Além disso, como não há contacto entre as peças móveis e as estáticas da bomba, não é necessária lubrificação nem manutenção, e também não causa desgaste nas peças. As turbinas têm uma temperatura máxima de trabalho de 40°C.

Não use em conjunto com gases agressivos, inflamáveis ou explosivos.

Modelo	Código	Frequência (Hz)	Potência (V)	Fases	Caudal Máximo (m³/h)	Pressão Máxima (mbar)	Peso Standard (kg)	Volume Standard (m³)	PVP Unit. €	Letra Desconto
Bomba 0.4 kW	33970-2450	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	80	130	10	0.045	352,00	C
Bomba 0.5 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	98	170				
Bomba 0.85 kW	35388-2450	50	200-240	1	145	160	17	0.059	430,00	C
Bomba 0.95 kW		60	200-240	1	175	160				
Bomba 0.85 kW	35387-2450	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	145	160	16	0.045	422,00	C
Bomba 0.95 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	175	160				
Bomba 1.3 kW	31090-2450	50	200-240	1	210	170	23	0.059	508,00	C
Bomba 1.5 kW		60	200-240	1	255	140				
Bomba 1.3 kW	31091-2450	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	210	170	22	0.059	508,00	C
Bomba 1.5 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	255	140				
Bomba 1.5 kW	33971-2450	50	200-240	1	210	220	24	0.064	581,00	C
Bomba 1.75 kW		60	200-240	1	255	220				
Bomba 1.6 kW	31092-2450	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	210	220	23	0.064	554,00	C
Bomba 2.1 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	255	220				
Bomba 1.6 kW 2V	35389-2450	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	150	300	25	0.087	662,00	C
Bomba 2.06 kW 2V		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	180	310				
Bomba 2.2 kW	31093-2450	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	318	230	30	0.097	688,00	C
Bomba 2.55 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	376	220				
Bomba 3.0 kW 2V	31094-2450	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	230	410	40	0.126	975,00	C
Bomba 3.45 kW 2V		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	275	400				
Bomba 3.0 kW	31095-2450	50	Δ 200-240 Y 345-415	3	318	280	36	0.097	770,00	C
Bomba 3.45 kW		60	Δ 220-275 Y 380-480	3	376	280				
Bomba 4.3 kW 2V	31096-2450	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	520	600	54	0.217	1303,00	C
Bomba 4.8 kW 2V		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	385	320				
Bomba 5.5 kW	31097-2450	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	530	320	63	0.16	1670,00	C
Bomba 6.3 kW		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	620	340				
Bomba 5.5 kW 2V	33972-2450	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	320	515	66	0.201	1545,00	C
Bomba 6.3 kW 2V		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	385	530				
Bomba 7.5 kW	31098-2450	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	530	400	66	0.16	1806,00	C
Bomba 8.6 kW		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	620	400				
Bomba 11 kW 2V	33973-2450	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	520	600	104	0.353	2918,00	C
Bomba 12.6 kW 2V		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	620	600				
Bomba 12.5 kW	33974-2450	50	Δ 345-415 Y 600-720	3	1050	270	116	0.353	Consultar	C
Bomba 14.5 kW		60	Δ 380-480 Y 660-720	3	1250	260				

BOMBAS DE AR

Bomba de ar

uso descontínuo, 900 W



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
0.90 kW caudal 54 m ³ /h a 1.5 m altura de água	19289	1	3.5	0.028	624,00	C

Bomba de água


DESCRIÇÃO

Corpo em ABS (25%) e fibra de vidro (75%). Motor de 0,37 kW (0,5 cv). Proteção ligação elétrica IP-55 de 24 V 220 V 1~ 50Hz . Ligação aspiração 2" macho. Ligação impulsão 1½" macho.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Bomba de água	04091	1	6.0	0.016	608,00	C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

m.c.a	m ³ /h
2	16.5
4	14.8
6	12.6
8	10
10	7



Bomba de ar

uso descontínuo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
A 1 m da altura da água						
0.74 kW, Caudal 65 m ³ /h	06862	1	3.5	0.028	291,00	C
1.10 kW, Caudal 133 m ³ /h	06863	1	3.5	0.028	301,00	C

Bomba Cala

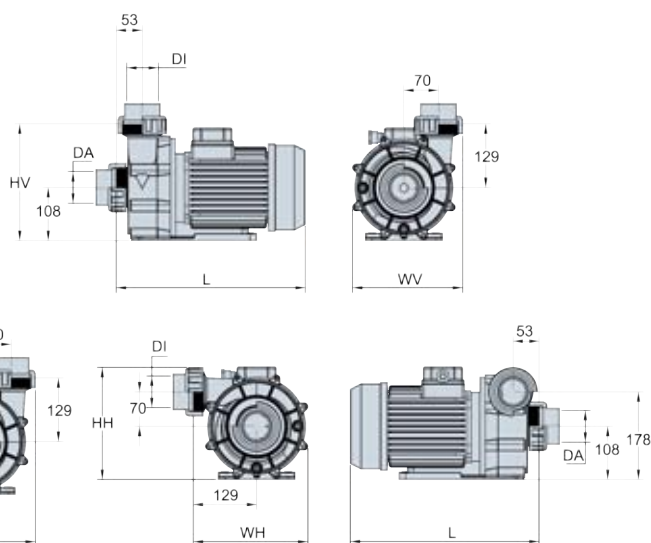


DESCRIÇÃO

Bomba centrífuga para spas, contra-corrente e outras aplicações.

- Corpo da bomba feito de polipropileno reforçado com fibra de vidro, resistente aos químicos das piscinas, garantindo assim uma longa e excelente vida útil.
- Turbina em Noryl.
- Selo mecânico feito de grafite e cerâmica.
- Veio motor feito de aço inoxidável AISI 316L.
- Motor fechado, completamente silencioso, com protecção IP-55 a 2850 r.p.m. Tensão de alimentação monofásica a 230V-50Hz ou trifásica a 230/400-50Hz.
- Versões de 1,5 a 4,5 CV.
- Ligações de aspiração e retorno para a colagem de mangueiras incluídas com a bomba.
- Aspiração e retorno a Ø63.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Bomba Cala monofásica 1.1 kW	CA150MFLD000	1	15.0	0.058	379,00	C
Bomba Cala trifásica 1.1 kW	CA150T-MFLD000	1	15.0	0.058	378,00	C
Bomba Cala monofásica 1.5 kW	CA200MFLD000	1	16.5	0.058	454,00	C
Bomba Cala trifásica 1.5 kW	CA200T-MFLD000	1	16.5	0.058	445,00	C
Bomba Cala monofásica 2.2 kW	CA300MFLD000	1	19.5	0.058	502,00	C
Bomba Cala trifásica 2.2 kW	CA300T-MFLD000	1	19.5	0.058	490,00	C
Bomba Cala monofásica 2.9 kW	CA400MFLD000	1	22.5	0.058	790,00	C
Bomba Cala trifásica 2.9 kW	CA450T-MFLD000	1	22.5	0.058	730,00	C



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Potência		Dimensões						
	kW	HP	L	WV	HV	WH	HH	DA	DI
CA150M	1.1	1.5	350	225	237	235	228	Ø63	Ø63
CA150T									
CA200M	1.5	2.0	365	225	237	235	228	Ø63	Ø63
CA200T									
CA300M	2.2	3.0	385	225	237	235	228	Ø63	Ø63
CA300T									
CA400M	2.9	4.0	415	225	237	235	228	Ø63	Ø63
CA450T	3.3	4.5							

SAUNAS

As fotografias da sauna podem não representar o produto standard (alguns acessórios opcionais podem estar representados).
Por favor, indique os códigos dos acessórios quando realizar a encomenda.

- Os benefícios de uma Sauna Astralpool vão desde o relaxamento muscular até à estimulação da transpiração graças ao seu ambiente quente e seco (humidade relativa de entre 20-50%).
- As Saunas Astralpool são produzidas com painéis pré-fabricados, com isolamento interior de lã mineral e alumínio.
- O revestimento da parede cobre-se com madeira com um pré-tratamento, cozido e seco para que dure muitos anos.



2 assentos, Cód. 70470-70471



4 assentos, Cód. 70439-70442



Sob pedido a Sauna Miramonte está disponível nas seguintes qualidades de madeira: abeto, thermo aspen, abeto canadense ou cedro vermelho.

Sauna Miramonte

DESCRIÇÃO

Sauna Miramonte reflecte a excelência de uma sauna finlandesa formada de painéis verticais de madeira de pinho branco de alta qualidade e solo com madeira de Abachi. Um cristal cobre toda a parte frontal da Miramonte para deixar ver a sua luz Led interior. Além disso, inclui 2 bancos com encostos de cabeça de Abachi e aquecimento adaptado a cada dimensão.

Medidas (mm)	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Saunas						
200 x 150 x 210	70470	-	-	-	13346,00	C
200 x 200 x 210	70471	-	-	-	14266,00	C
250 x 200 x 210	70439	-	-	-	15279,00	C
250 x 250 x 210	70440	-	-	-	16129,00	C
300 x 250 x 210	70441	-	-	-	18360,00	C
300 x 300 x 210	70442	-	-	-	21078,00	C
Acessórios						
Set de acessórios em aço inoxidável	70443	un.	-	-	334,00	C
Set de elementos decorativos sal	70444	un.	-	-	792,00	C
Acabamento parede exterior com painéis verticais de madeira	70447	m. lin.	-	-	127,00	C
Proteção de parede decorativa feita de pedras	70456	un.	-	-	Consultar	C
Kit RGB de cromoterapia com comando à distância	70457	un.	-	-	2181,00	C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Tipo	Dimensões (cm)	Aquecimento (kW)	Unidade de controlo
70470	Sauna Miramonte	200 x 150 x 210	7 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior
70471	Sauna Miramonte	200 x 200 x 210	7 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior
70439	Sauna Miramonte	250 x 200 x 210	9 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior
70440	Sauna Miramonte	250 x 250 x 210	9 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior
70441	Sauna Miramonte	300 x 250 x 210	10.8 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior
70442	Sauna Miramonte	300 x 300 x 210	13.5 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior

Sauna Classic Select



Sob pedido, a Sauna Standard está disponível nas seguintes qualidades de madeira: pinho branco, thermo aspen, abeto canadense ou cedro vermelho

Opcional: painel de cristal situado seguidamente à porta.

DESCRIÇÃO

A sauna Classic foi projetada com painéis verticais e piso de madeira de abeto. Tem uma porta de vidro emoldurada em madeira, dois assentos com encosto contra a parede e um apoio para a cabeça em abachi. Inclui: kit de acessórios de madeira, assentos ergonômicos, encosto arredondado, aquecedor com proteção premium.

Medidas (mm)	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Saunas						
150 x 150 x 210	70431	-	-	-	10812,00	C
200 x 150 x 210	70432	-	-	-	11392,00	C
200 x 200 x 210	70433	-	-	-	11948,00	C
250 x 200 x 210	70455	-	-	-	13133,00	C
250 x 250 x 210	70434	-	-	-	14147,00	C
300 x 250 x 210	70436	-	-	-	16920,00	C
300 x 300 x 210	70437	-	-	-	20310,00	C
400 x 300 x 210	70438	-	-	-	26814,00	C
Acessórios						
Set de acessórios em aço inoxidável	70443	un.	-	-	334,00	C
Set de elementos decorativos sal	70444	un.	-	-	792,00	C
Kit de luzes LED RGB com controlo remoto	70445	un.	-	-	1064,00	C
Unidade de controlo com ecrã táctil para aquecedor de sauna	70446	un.	-	-	1096,00	C
Acabamento parede exterior com painéis verticais de madeira	70447	m.lin.	-	-	127,00	C
Extensão teto	70448	m ²	-	-	82,00	C
Tinted/transparent glass window	70449	m ²	-	-	278,00	C
Aquecedor oculto para sauna até 300 x 250 cm	70450	un.	-	-	2725,00	C
Aquecedor oculto para sauna superior a 300 x 250 cm	70451	un.	-	-	864,00	C
Parede adicional para aquecedor oculto	70452	m.lin.	-	-	142,00	C
Sistema de dosificação de aroma	70453	un.	-	-	1260,00	C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Tipo	Dimensões (cm)	Aquecimento (kW)	Unidade de controlo
70431	Sauna Classic	150 x 150 x 210	4.5kW 230/400 3~	Exterior
70432	Sauna Classic	200 x 150 x 210	6kW 230/400 3~	Exterior
70433	Sauna Classic	200 x 200 x 210	6kW 230/400 3~	Exterior
70455	Sauna Classic	250 x 200 x 210	8kW 230/400 3~	Exterior
70434	Sauna Classic	250 x 250 x 210	9kW 230/400 3~	Exterior
70436	Sauna Classic	300 x 250 x 210	10.5kW 230/400 3~	Exterior
70437	Sauna Classic	300 x 300 x 210	13.5kW 230/400 3~	Exterior
70438	Sauna Classic	400 x 300 x 210	16.5kW 230/400 3~	Exterior

SAUNAS

Sauna St. Moritz



Sob pedido, a sauna St. Moritz está disponível nas seguintes qualidades de madeira:

- Madeira standard: Contraplacado de abeto
- Madeira do banco: Abachi

DESCRIÇÃO

- Painéis de contraplacado de abeto de 14 mm.
- Bancos de consola e encosto de costas de Abachi 21 mm.
- Vidro transparente de 8 mm.
- Aquecedor fixo à parede da sauna Harvia.
- Painel de controlo tátil de exteriores.
- Luz LED branco quente 3000 K.

Medidas (mm)	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Saunas						
180 x 180 x 210	72908	-	-	-	13783,00	C
220 x 220 x 210	72909	-	-	-	16842,00	C
260 x 220 x 210	72910	-	-	-	18611,00	C
300 x 250 x 210	72911	-	-	-	23477,00	C
Acessórios						
Set de acessórios em aço inoxidável	70443	un.	-	-	334,00	C
Kit de luzes LED RGB com controlo remoto	70445	un.	-	-	1064,00	C
Set de elementos decorativos sal	70444	lin.m	-	-	792,00	C
Aquecedor oculto para sauna até 300 x 250 cm	70450	un.	-	-	2725,00	C
Parede adicional para aquecedor oculto	70452	m. lin.	-	-	142,00	C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensões (cm)	Luz	Unidade de controlo	Aquecimento (kW)
72908	180 x 180 x 210	Led Branco / RGB	Ecrã táctil Exterior	6 kW 230 / 400 3~
72909	220 x 220 x 210	Led Branco / RGB	Ecrã táctil Exterior	8 kW 230 / 400 3~
72910	260 x 220 x 210	Led Branco / RGB	Ecrã táctil Exterior	9 kW 230 / 400 3~
72911	300 x 250 x 210	Led Branco / RGB	Ecrã táctil Exterior	10.5 kW 230 / 400 3~

Sauna Innsbruck



Sob pedido, a sauna Innsbruck está disponível nas seguintes qualidades de madeira:

- Madeira standard: Contraplacado de abeto
- Madeira do banco: Abachi

DESCRIÇÃO

- Painéis de contraplacado de abeto de 14 mm.
- Bancos ergonómicos e encosto de costas de Abichi 21 mm.
- Vidro transparente 8 mm.
- Aquecedor fixo à parede da sauna Harvia.
- Painel de controlo táctil de exteriores.
- Luz LED branco quente 3000 K.
- Luz LED de tecto com cromoterapia opcional.

Medidas (mm)	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Saunas						
135 x 135 x 210	72901	-	-	-	12293,00	C
180 x 180 x 210	72902	-	-	-	12437,00	C
220 x 220 x 210	72903	-	-	-	15457,00	C
260 x 220 x 210	72904	-	-	-	17390,00	C
300 x 250 x 210	72905	-	-	-	21401,00	C
Acessórios						
Set de acessórios em aço inoxidável	70443	un.	-	-	334,00	C
Kit de luzes LED RGB com controlo remoto	70445	un.	-	-	1064,00	C
Acabamento parede exterior com painéis verticais de madeira	70447	m. lin.	-	-	127,00	C
Set de elementos decorativos sal	70444	un.	-	-	792,00	C
Aquecedor oculto para sauna superior a 300 x 250 cm	70451	un.	-	-	864,00	C
Parede adicional para aquecedor oculto	70452	m. lin.	-	-	142,00	C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensões (cm)	Luz	Unidade de controlo	Aquecimento (kW)
72901	135 x 135 x 210	Led Branco / RGB	Ecrã táctil Exterior	6 kW 230 / 400 3~
72902	180 x 180 x 210	Led Branco / RGB	Ecrã táctil Exterior	6 kW 230 / 400 3~
72903	220 x 220 x 210	Led Branco / RGB	Ecrã táctil Exterior	8 kW 230 / 400 3~
72904	260 x 220 x 210	Led Branco / RGB	Ecrã táctil Exterior	9 kW 230 / 400 3~
72905	300 x 250 x 210	Led Branco / RGB	Ecrã táctil Exterior	10.5 kW 230 / 400 3~

SAUNAS

Sauna Bella



Sob pedido, a sauna Bella está disponível nas seguintes qualidades de madeira:

- Madeira standard: Contraplacado de abeto
- Madeira do banco: Thermo Aspen

DESCRIÇÃO

- Painéis de contraplacado de abeto de 14 mm.
- Elementos decorativos curvos Thermo Aspen de 21 mm.
- Bancos de Thermo Aspen de 21 mm.
- Vidro transparente de 8 mm.
- Aquecedor de saunas design Harvia.
- Painél de controlo táctil exterior.
- Bol metálico de aromaterapia/Sal.
- Luz LED branco quente 3000 K.
- Teto de cristal opcional.

Medidas (mm)	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Saunas						
180 x 180 x 210	72916	-	-	-	16700,00	C
230 x 180 x 210	72917	-	-	-	18532,00	C
230 x 230 x 210	72918	-	-	-	18362,00	C
280 x 230 x 210	72919	-	-	-	20284,00	C
Acessórios						
Set de acessórios em aço inoxidável	70443	un.	-	-	334,00	C
Kit de luzes LED RGB com controlo remoto	70445	un.	-	-	1064,00	C
Acabamento parede exterior com painéis verticais de madeira	70447	m. lin.	-	-	127,00	C
Painel de teto em vidro	Consultar	sq.m	-	-	\$Price	C
Grade de segurança do aquecedor	Consultar	un.	-	-	\$Price	C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensões (cm)	Luz	Unidade de controlo	Aquecimento (kW)
72916	180 x 180 x 210	Led Branco / RGB	Ecrã táctil Exterior	6.9 kW 230 / 400 3~
72917	230 x 180 x 210	Led Branco / RGB	Ecrã táctil Exterior	6.9 kW 230 / 400 3~
72918	230 x 230 x 210	Led Branco / RGB	Ecrã táctil Exterior	10.5 kW 230 / 400 3~
72919	280 x 230 x 210	Led Branco / RGB	Ecrã táctil Exterior	10.5 kW 230 / 400 3~

Sauna Lobos



Sob pedido a sauna Lobos está disponível nas seguintes qualidades de madeira:

- Madeira standard: Contraplacado de abeto
- Madeira do banco: Abachi

DESCRIÇÃO

- Painéis de contraplacado de abeto de 14 mm.
- Bancos de Abachi de 21 mm.
- Vidro transparente de 8 mm.
- Aquecedor exclusivo de sauna Harvia.
- Painel de controlo táctil exterior.
- Luz LED branco quente 3000 K.

Medidas (mm)	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Saunas						
134 x 254 x 210	72913	-	-	-	13869,00	C
194 x 195 x 210	72914	-	-	-	15289,00	C
254 x 254 x 210	72915	-	-	-	21247,00	C
Acessórios						
Set de acessórios em aço inoxidável	70443	un.	-	-	334,00	C
Set de elementos decorativos sal	70444	un.	-	-	792,00	C
Kit de luzes LED RGB com controlo remoto	70445	un.	-	-	1064,00	C
Acabamento parede exterior com painéis verticais de madeira	70447	lin.m	-	-	127,00	C
Extensão teto	70448	sq.m	-	-	82,00	C
Janela de cristal colorido/transparente	70449	sq.m	-	-	278,00	C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Dimensões (cm)	Luz	Unidade de controlo	Aquecimento (kW)
72913	134 x 254 x 210	Led Branco / RGB	Ecrã táctil Exterior	6 kW 230 / 400 3~
72914	194 x 195 x 210	Led Branco / RGB	Ecrã táctil Exterior	8 kW 230 / 400 3~
72915	254 x 254 x 210	Led Branco / RGB	Ecrã táctil Exterior	9 kW 230 / 400 3~

Acessórios Sauna



70443



70444



70446



70447


 70450
70451


70453



70456



70457


 Segunda lateral
de vidro

 Grade de
segurança do
aquecedor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Tipo de Acessório	Dimensões	CLASSIC	MIRAMONTE	INNSBRUCK	ST.MORITZ	LOBOS	BELLA
70443	Set de acessórios sauna em aço inoxidável	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
70444	Set de elementos decorativos sal	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	N/A
70445	Kit de luzes LED RGB com controlo remoto	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
70446	Unidade de controlo com ecrã táctil para aquecedor de sauna	un.	opcional	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
70447	Acabamento parede exterior com painéis verticais de madeira	lin.m.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
70448	Extensão teto	sq.m.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
70449	Janela de cristal colorido/transparente	sq.m.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
70450	Aquecedor oculto para sauna até 300 x 250 cm	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	N/A
70451	Aquecedor oculto para sauna superior a 300 x 250 cm	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	N/A
70452	Parede adicional para aquecedor oculto	lin.m.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	N/A
70453	Sistema de dosificação de aroma	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
70456	Proteção de parede decorativa feita de pedras	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	N/A
70457	Kit RGB de cromoterapia com comando à distância	un.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	N/A
Consultar	Segunda lateral de vidro	sq.m.	N/A	N/A	N/A	N/A	Opcional	Opcional
Consultar	Painel de teto em vidro	sq.m.	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Consultar	Grade de segurança do aquecedor	un.	Standard	Opcional	Standard	Standard	Standard	Opcional

Standard: Incluído com o código da sauna.

Opcional: Código adicional.

N/A: não disponível.

ACESSÓRIOS SAUNAS

Harvia Helix gerador de vapor



DESCRIÇÃO

Inclui painel de controlo e sensor de temperatura.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Gerador de vapor Harvia Helix						
4.5 kW	HGX45XW	1	-	-	Consultar	C
6 kW	HGX60XW	1	-	-	2909,00	C
9 kW	HGX90XW	1	-	-	Consultar	C
11 kW	HGX110XW	1	-	-	Consultar	C
15 kW	HGX150XW	1	-	-	Consultar	C



Harvia Helix Pro gerador de vapor

DESCRIÇÃO

Inclui painel de controlo, sensor de temperatura, válvula de descarga automática e bomba de fragrância.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Gerador de vapor Harvia Helix Pro						
22 kW	HGP220XW	1	-	-	Consultar	C
30 kW	HGP300XW	1	-	-	Consultar	C



Válvula de auto limpeza para gerador

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	ZG-700	1	-	-	672,00	C
Válvula de descarga	927701	1	-	-	Consultar	C

ACESSÓRIOS SAUNAS

Harvia Vega aquecedor para sauna



DESCRIÇÃO

Aquecedor Harvia para sauna de uso público ou privado. Disponível nas gamas de 4,5 a 9 kw. Inclui termostato e temporizador.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Aquecedor de sauna Harvia Vega						
4,5Kw Controlo Incl.	61387	1	-	-	479,00	C
4,5Kw para Painel Dig	61388	1	-	-	390,00	C
6Kw Controlo Incl.	61389	1	-	-	499,00	C
6Kw para Painel Dig	61390	1	-	-	397,00	C
8Kw Controlo Incl.	60323	1	-	-	521,00	C
8Kw para Painel Dig	60325	1	-	-	Consultar	C
9Kw Controlo Incl.	60324	1	-	-	531,00	C
9Kw para Painel Dig	60326	1	-	-	432,00	C

Nota: Carga de pedras incluída.

Unidade de controlo Xenio



DESCRIÇÃO

Xenio é uma unidade de controlo com um painel táctil de controlo. Xenio oferece uma interface de utilizador moderna e subtilmente elegante para controlar o coração da sauna, o aquecimento. O painel táctil de controlo, pequeno, moderno e transparente, é fácil de instalar onde se quiser: numa sauna, no duche ou no balneário. O painel de controlo permite ver quando a sauna alcançou a temperatura ideal.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
XENIO 110						
máx. para aquecedores elétricos de 11 kW	74733	1	-	-	779,00	C
XENIO 170						
máx. para aquecedores elétricos de 17 kW	72500	1	-	-	Consultar	C

Painel Digital



DESCRIÇÃO

Controlo de luz, controlo de temperatura, controlo de tempo de funcionamento, início retardado, proteção IP-34

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Painel digital	56780	1	-	-	485,00	C

Carga de pedras



DESCRIÇÃO

Carga de pedras para aquecedor de sauna.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Embalagem de 20Kg	34012-2450	1	-	-	32,00	C

Fragâncias

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Fragâncias frasco 500 ml:						
Pinho	SAC25014	1	-	-	17,00	C
Eucalipto	SAC25011	1	-	-	17,00	C
Bétula	SAC25013	1	-	-	17,00	C
Hortelã	SAC25017	1	-	-	17,00	C

Balde de madeira



DESCRIÇÃO

Balde de madeira para sauna com revestimento interior especial em plástico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	SAC10003	1	-	-	139,00	C

Colher de madeira



DESCRIÇÃO

Colher de madeira para verter água sobre o aquecedor da sauna.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Colher de madeira 36 cm	SAC10640	1	-	-	32,00	C
Colher de madeira 48 cm	SAC10650	1	-	-	57,00	C

Ampulheta de areia



DESCRIÇÃO

Ampulheta de areia tradicional de 15 minutos para sauna.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	SAC19900	1	-	-	28,00	C

Termo higrómetro



DESCRIÇÃO

Instrumento indicador de temperatura e humidade para sauna.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
	SAC92300	1	-	-	57,00	C

ACESSÓRIOS PARA BANHOS DE VAPOR

Porta para banho de vapor de obra



DESCRIÇÃO

Porta com aro em alumínio, com vidro bronze temperado de 8 mm (189 x 79 cm).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
DA81901	1	-	-	1162,00	C

Difusor de calor



ZG-500



ZG-520



ZG-525

DESCRIÇÃO

Difusor de calor em aço inoxidável para cabine de banho de vapor.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
Difusor de calor	ZG-500	1	-	103,00	C
Difusor de calor, silencioso	ZG-520	1	-	344,00	C
Difusor de calor	ZG-525	1	-	415,00	C

COMPLEMENTOS

Máquina de Gelo



DESCRIÇÃO

Máquina de gelo em aço inoxidável, com sistema de abertura e fecho automático e sonda para controlo de nível de gelo já incluída.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m3 Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
65113	1	-	-	10225,00	C
65114	1	-	-	10921,00	C



Limites de funcionamento				Mínimo			Máximo	
Temperatura ambiente				10°C			40°C	
Temperatura da água				5°C			35°C	
Pressão da água				1 bar			3 bars	
Código	Produção (l/d)	Refrigeração	Consumo de água	Alimentação eléctrica	Consumo (A)	Potência	Peso	Dimensões
65113	120	Ar/Ar	125	230V 1 + N 50 Hz	4	760 W	45 kg	Altura 540 Profundidade 580 Largura 580
65114	120	Água	605		4			



PISCINA PÚBLICA



662 FILTROS LAMINADOS

- 662 Filtro Delta 1000
- 663 Filtro Delta 1200
- 664 Filtro Visubio
- 586 Power Force

665 BOMBAS AUTOASPIRANTES

- 665 Kivu

666 BOMBA CENTRÍFUGAS

- 666 Kivu
- 667 ARAL C-3000
- 669 ARAL C-1500

671 ELETRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE PH/CL

- 671 Easy Salt Next

672 EQUIPAMENTO DE REGULAÇÃO E CONTROLO AUTOMÁTICOS

- 672 GUARDIAN POOL

673 ASPIRADORES AUTOMÁTICOS DE PISCINAS PÚBLICAS

- 673 Vortrax
- 675 Arco
- 676 Arcomax

677 DESUMIDIFICAÇÃO

- 677 BDP Confort
- 678 Airpool
- 680 Airpool +

Filtro Delta 1000


 Cumpre com a norma
EN 16713-01

Altura do leito filtrante 1 m

DESCRIÇÃO

Filtro laminado em poliéster e fibra de vidro disponível no diâmetro 650, 800, 1000 e 1200 mm. O leito filtrante é de 1 m e está disponível com sistema de braços colectores ou sistema de placa de crepinas. Cumpre com as exigências da normativa de filtração EN 16713-1.

- Tampa superior DN 200 de fecho rápido para os modelos 650 e 800 e tampa superior DN400 de fecho com parafusos para os modelos 1000 e 1200.
- Tampa de descarga lateral DN 200 de fecho com parafusos.
- Fabricado com o interior em cor natural sem cobertura pigmentada.
- Mira de metacrilato opcional no modelo Delta 10. Pode colocar-se mais de uma mira se se desejar.
- Tubagem interior e racords de PVC, PP e ABS.
- Inclui manómetro na tampa superior.
- Juntas EPDM e parafusos em aço inoxidável.
- Opção viniléster. Neste caso só se fabrica em viniléster a primeira capa em contacto com a água sem que todas as capas de laminado sejam fabricadas com resina de viniléster sob a especificação da máxima resistência química de 0,4 ppm de ozono dissolvido em água e a uma temperatura máxima de 50°C.
- Sem válvula selectora (73950 - 1 1/2" ; 07444 - 2" ; 24837 - 2 1/2")
- Azul RAL 5024

			Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard
Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm²						
Sistema de braços colectores.						
Calibre ranhura braço 0,3 mm						
Dímetro	Saída	Caudal m ³ /h				
Ø mm	Ø mm	a 40 m ³ /h/m				
500	1 1/2"	8	58682	1	80	1.34
650	1 1/2"	13.3	36676	1	80	1.34
800	2"	20.1	36677	1	90	1.71
1000	2 1/2"	31.4	36678	1	125	2.16
1200	90	45.2	36679	1	150	3.29

Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm²

Sistema de placa de crepinas.

Calibre ranhura crepina 0,5 mm

Dímetro	Saída	Caudal m ³ /h				
Ø mm	Ø mm	a 40 m ³ /h/m				
650	1 1/2"	13.3	36684	1	94	1.34
800	2"	20.1	36685	1	111	1.71
1000	2 1/2"	31.4	36686	1	155	2.16
1200	90	45.2	36687	1	190	3.29

Caudal máximo e velocidade de filtração recomendados

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Braços colectores					Placa de crepinas			
	58682	36676	36677	36678	36679	36684	36685	36686	36687
Carga areia (kg)	245	400	640	990	1425	400	640	990	1425
Carga areão (kg)	60	86	156	300	350	46	78	120	175
Carga vidro (57011) (kg)	175	275	450	725	1000	250	400	600	875
Carga vidro (57012) (kg)	50	75	150	225	325	75	125	200	275
Carga vidro (57013) (kg)	75	100	150	250	350	100	125	200	300

FILTROS LAMINADOS

Filtros Delta 1200



Cumprir com a norma
EN 16713-01

Altura do leito filtrante 1,2 m

DESCRIÇÃO

É o modelo equivalente ao PTK 1200 e está disponível em diâmetro 650, 800, 1000 e 1200 mm. O leito filtrante é de 1,2 m e está disponível com sistema de braços colectores ou sistema de placa de crepinas. Cumpre com as exigências da normativa de filtração EN 16713-1.

- Tampa superior DN200 de fecho rápido para os modelos 650 e 800 e tampa superior DN400 de fecho com parafusos para os modelos 1000 e 1200
- Tampa de descarga lateral DN200 de fecho com parafusos
- Fabricados com o interior em cor natural sem cobertura pigmentada
- Visor de metacrilato de série no modelo Delta 12. Pode colocar-se mais de um visor se se desejar
- Tubos interiores e raccords de PVC, PP e ABS
- Inclui manómetro na tampa superior
- Juntas em EPDM e parafusos em aço inoxidável
- Opção viniléster. Neste caso não só se fabrica a primeira capa em viniléster, a que está em contacto com a água, como também todas as capas do laminado são fabricadas com resina de viniléster sob a especificação de máxima resistência química de 0,4 ppm de ozono dissolvido em água e a uma temperatura máxima de 40°C.
- Sem válvula selectora (73950 - 1 1/2" ; 07444 - 2" ; 24837 - 2 1/2")

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard	PVP Unit. €	Letra Desconto
--------	---------------	------------------	--------------------------------	-------------	----------------

Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm²
Sistema de braços colectores.
Calibre ranhura braço 0,3 mm

Diametro Ø mm	Saída Ø mm	Caudal m ³ /h a 40 m ³ /h/m						
650	1 1/2"	13.3	36680	1	100	1.50	2819,00	B
800	2"	20.1	36681	1	110	1.94	3727,00	B
1000	2 1/2"	31.4	36682	1	120	2.31	5077,00	B
1200	90	45.2	36683	1	160	3.54	7239,00	B

Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm²
Sistema de placas crepinas.
Calibre ranhura crepina 0,5 mm

Diametro Ø mm	Saída Ø mm	Caudal m ³ /h a 40 m ³ /h/m						
650	1 1/2"	13.3	36688	1	114	1.50	3952,00	B
800	2"	20.1	36689	1	131	1.94	5013,00	B
1000	2 1/2"	31.4	36690	1	150	2.31	7282,00	B
1200	90	45.2	36691	1	200	3.54	9985,00	B

*Caudal máximo e velocidade de filtração recomendados

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Braços colectores				Placa de crepinas			
	36680	36681	36682	36683	36688	36689	36690	36691
Carga areia (kg)	451	767	1325	1763	451	767	1325	1763
Carga areão (kg)	86	156	300	350	46	78	120	175
Carga vidro (57011) (kg)	325	500	850	1125	300	450	750	1050
Carga vidro (57012) (kg)	100	175	275	375	100	150	250	350
Carga vidro (57013) (kg)	100	175	300	400	100	175	275	375

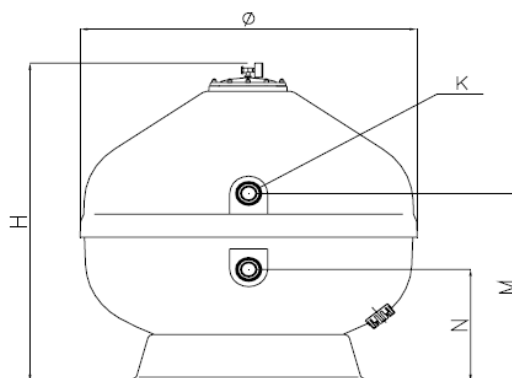
Filtros Vesubio


 Cumpre com a norma
EN 16713-01

DESCRIÇÃO

A gama Vesubio é ampla para chegar tanto ao sector de piscina pública como de piscina privada. Filtros fabricados com projecção simultânea de resina e fibra de vidro. Sistema patenteado de fecho rápido sem parafusos. Bocal superior de Ø 210 mm. Os modelos de Ø 1050 mm e Ø 1200 mm também estão disponíveis com bocal superior de Ø 400 mm (sob consulta). Pressão máxima de trabalho de 2,5 kg/cm².

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m ³ Standard
Versão lateral 43.000 l/h Ø 1050 mm saídas 75 mm	15789	1	97	2,052
56.000 l/h Ø 1200 mm saídas 90 mm	15790	1	130	2,45



	Versão Lateral	
	15789	15790
Ø Filtro mm	1050	1200
H mm	1075	1200
M mm	705	760
N mm	435	490
K mm	2 1/2"	90 mm
Sup. filtragem	0,86	1,13
Ligações	2 1/2"	90 mm
Caudal m ³ /h a 50 m ³ /h/m ²	43	56
Piscina (Volume) m ³ (8 h)	344	448
Carga de areia kg	660	1000

BOMBAS AUTOASPIRANTES

KIVU

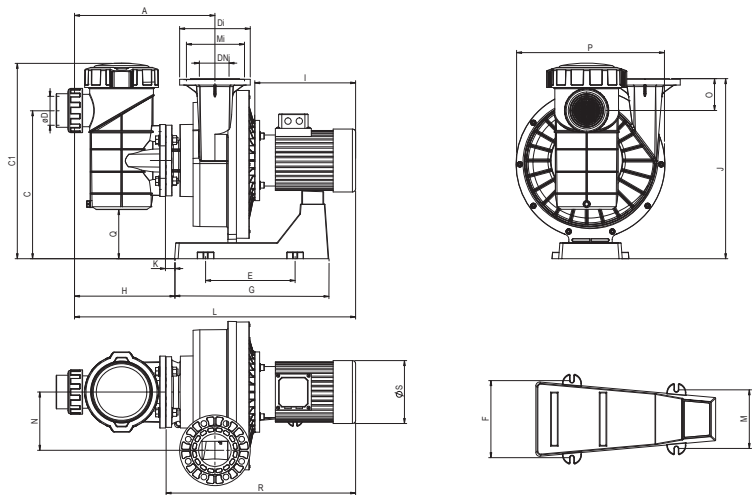


Bomba autoaspirante de plástico de alto desempenho para caudais elevados (1500 rpm).

- 3 modos de potência: 3 HP, 4 HP e 5.5 HP.
- Baixo nível de ruído: tão baixo quanto 59 dBA.
- Eficiência hidráulica sem pré-filtro 78% (de acordo com a norma ISO 9906).
- Empanque mecânico de alta qualidade para água salgada.
- Motores IEC de alta eficiência (IE3).
- Eixo do motor padrão (compatibilidade com qualquer fabricante de bombas).
- A bomba inclui pré-filtro (em 2 pacotes: bomba + pré-filtro).

Opcional:
Bombas de 60 Hz
(código XXXX-0810).

	Código	Pacote padrão	Peso padrão em kg	Volume padrão em m ³
Kivu 3 HP 230/400V 50Hz + pré-filtro	66047	1	56.4	0.35
Kivu 3 HP 400/690V 50Hz + pré-filtro	63042	1	56.4	0.35
Kivu 4 HP 230/400V 50Hz + pré-filtro	66048	1	59.4	0.35
Kivu 4 HP 400/690V 50Hz + pré-filtro	63043	1	59.4	0.35
Kivu 5.5 HP 230/400V 50Hz + pré-filtro	66049	1	66.4	0.35
Kivu 5.5 HP 400/690V 50Hz + pré-filtro	63044	1	66.4	0.35

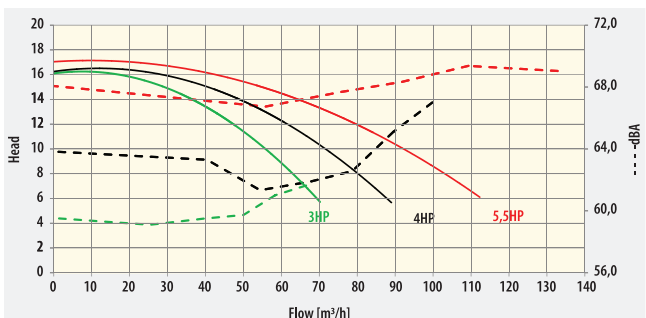


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

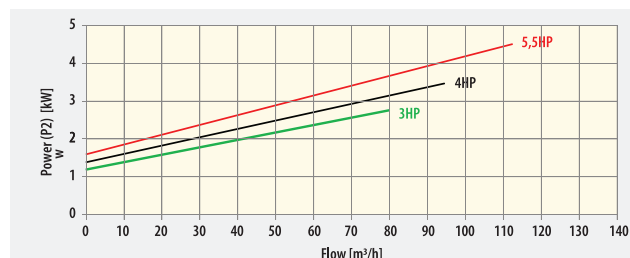
Código	Potência	A	D	DI	DNi	C	CI	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Ma	Mi
	HP	mm																					
63042 66047	3	440	90	220	100 - 4"	462	610	279	206	480	313	320	561	29.5	882	157	181.5	100	460	154	590	-	180
63043 66048	4	440	90	220	100 - 4"	462	610	279	206	480	313	320	561	29.5	882	157	181.5	100	460	154	590	-	180
63044 66049	5.5	440	90	220	100 - 4"	462	610	279	206	480	313	345	561	156	906	157	181.5	100	460	154	621	-	180

CURVAS DE DESEMPENHO SEM PRÉ-FILTRO

Pressão/Caudal



Potência/Caudal



KIVU



Bomba Kivu



Bomba Kivu
Vista lateral

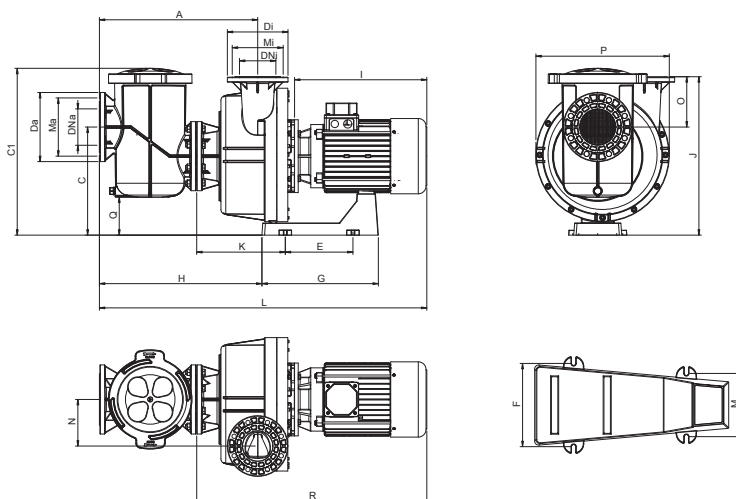


Opcional:
Bombas de 60 Hz
(código XXXX-0810).

Bomba centrífuga de plástico de alto rendimento para piscinas públicas que funciona a 1500 rpm.

- 3 modos de potência: 7.5 HP, 10 HP e 15 HP.
- Baixo nível de ruído: tão baixo quanto 66 dBA.
- Eficiência hidráulica sem pré-filtro 85% (norma ISO 9906).
- Empanque mecânico de alta qualidade para água salgada.
- Motores IEC de alta eficiência (IE3).
- Eixo do motor padrão (compatibilidade com qualquer fabricante de bombas).
- Produto com marcação GS.
- A bomba inclui pré-filtro (em 2 pacotes: bomba + pré-filtro).

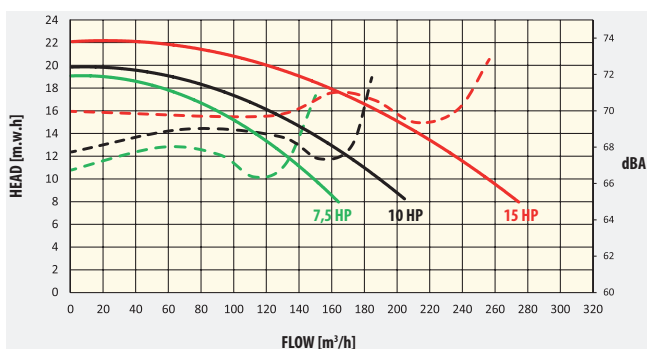
	Código	Pacote padrão	Peso padrão em kg	Volume padrão em m ³
Kivu 7.5 HP 230/400 V 50 Hz + pré-filtro	56633	1	107.4	0.43
Kivu 7.5 HP 400/690 V 50 Hz + pré-filtro	56634	1	107.4	0.43
Kivu 10 HP 230/400 V 50 Hz + pré-filtro	56635	1	117.9	0.45
Kivu 10 HP 400/690 V 50 Hz + pré-filtro	56637	1	117.9	0.45
Kivu 15 HP 230/400 V 50 Hz + pré-filtro	56638	1	151.2	0.49
Kivu 15 HP 400/690 V 50 Hz + pré-filtro	56639	1	151.2	0.49



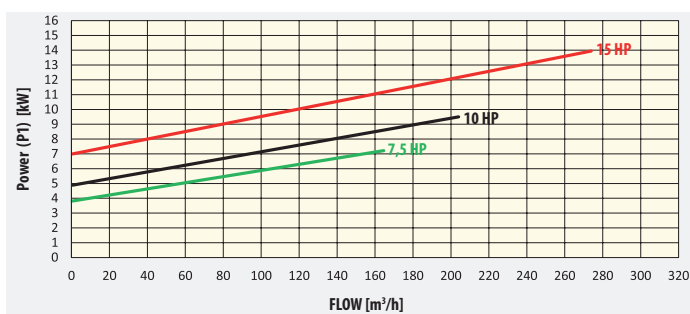
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS																								
Código	Potência	A	DA	DI	DNA	DNi	C	CI	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Ma	Mi
	HP	mm																						
56633 56634	7.5	653	285	250	150 - 6"	125 - 5"	446	688	279	206	290	540	410	653	141	1215	157	192	208	550	157	815	240	210
56635 56637	10	653	285	250	150 - 6"	125 - 5"	446	688	279	206	290	540	445	653	141	1250	157	192	208	550	157	850	240	210
56638 56639	15	653	285	250	150 - 6"	125 - 5"	446	688	279	206	290	670	510	653	271	1315	157	192	208	550	157	915	240	210

CURVAS DE DESEMPENHO SEM PRÉ-FILTRO

Pressão/Caudal



Potência/Caudal



BOMBAS CENTRÍFUGAS

ARAL C-3000



Fabricada em ferro fundido. Empanque mecânico em aço inoxidável. Proteção do motor IP-54. Eixo em aço inoxidável AISI-316.

Com cesto de pré-filtro e pré-filtro em aço inoxidável AISI-304. 3000 rpm.

Ligações PN 16 segundo a DIN 2501. Também disponível com rotor em bronze.



Opcional:
Bombas de 60 Hz
(código XXXX-0810).

230 V válido para tensões
entre 220 e 240 V
400 V válido para tensões
entre 380 e 420 V
690 V válido para tensões
entre 660 e 720 V

Mais especificações
técnicas na página
seguinte

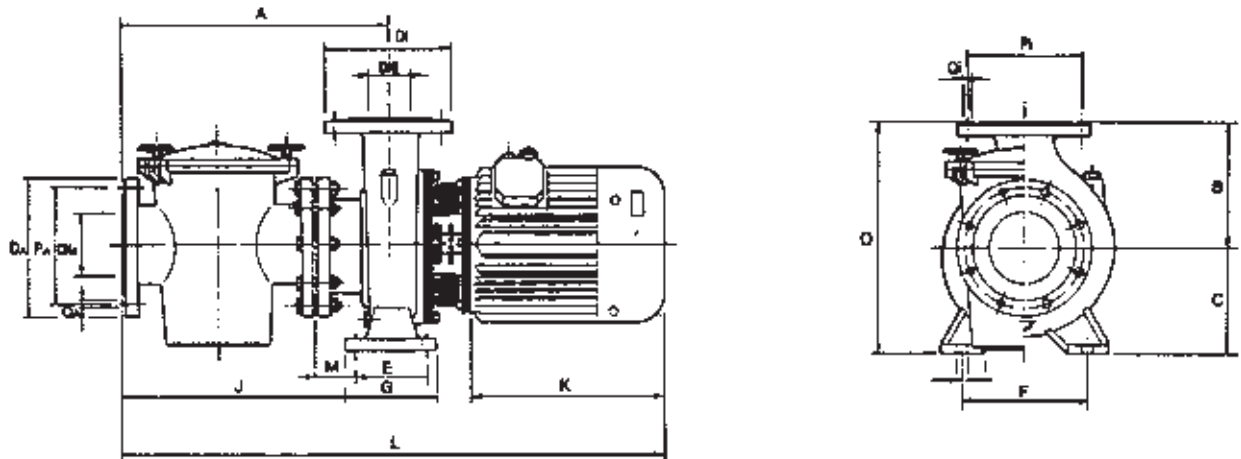
	Código	Pacote padrão	Peso padrão em kg	Volume padrão em m ³
Aral C-3000 3 HP	01193	1	71	0.162
Aral C-3000 4 HP	01195	1	74	0.162
Aral C-3000 5.5 HP DN 80-3"	01197	1	80	0.162
Aral C-3000 5.5 HP DN 100-4"	01199	1	89	0.197
Aral C-3000 7.5 HP	01201	1	113	0.197
Aral C-3000 10 HP	01203	1	115	0.197
Aral C-3000 12.5 HP	01205	1	115	0.197
Aral C-3000 15 HP	01207	1	121	0.197

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Potência	Ligação	Tensão	mwc											
				8	10	12	14	16	18	19	20	21	22		
				m ³ /h											
01193	2.20 kW (3 HP)	DN 90-3"	230/400 V III	59	54	46	40	30	0						
01195	2.95 kW (4 HP)	DN 80-3"	400/690 V III	67	61	55	48	40	n/a	0					
01197	4.00 kW (5.5 HP)	DN 80-3"	400/690 V III	78	72	66	60	52	n/a	n/a	0				
01199	4.00 kW (5.5 HP)	DN 100-4"	400/690 V III	100	89	70	60	48	n/a	n/a	0				
01201	5.50 kW (7.5 HP)	DN 100-4"	400/690 V III	126	115	100	80	60	n/a	0					
01203	7.50 kW (10 HP)	DN 100-4"	400/690 V III	145	140	123	107	86	n/a	n/a	0				
01205	9.20 kW (12.5 HP)	DN 125-5"	400/690 V III	165	158	149	135	115	n/a	n/a	n/a	0			
01207	11.04 kW (15 HP)	DN 125-5"	400/690 V III	195	190	175	160	140	n/a	n/a	n/a	n/a	0		

ARAL C-3000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Código	Tensão V	Intensidade		Potência		Ligação de aspiração					Ligação de retorno				
		III 230 V	III 400 V	kW	HP	DA (mm)	DNA	PA (mm)	QA		Di (mm)	DNi	Pi (mm)	Qi	
							N°	Ø (mm)	N°	Ø (mm)					
01193	230/400	9	5.2	2.20	3	200	80-3"	160	8	18	200	80-3"	160	8	18
01195	400/690	-	7	2.95	4	200	80-3"	160	8	18	200	80-3"	160	8	18
01197	400/690	-	9.1	4	5.5	200	80-3"	160	8	18	200	80-3"	160	8	18
01199	400/690	-	9.1	4	5.5	220	100-4"	180	8	18	220	100-4"	180	8	18
01201	400/690	-	11	5.5	7.5	220	100-4"	180	8	18	220	100-4"	180	8	18
01203	400/690	-	15	7.5	10	220	100-4"	180	8	18	220	100-4"	180	8	18
01205	400/690	-	22	9.2	12.5	250	125-5"	210	8	18	220	100-4"	210	8	18
01207	400/690	-	22.5	11.04	15	250	125-5"	210	8	18	250	125-5"	210	8	18

Código	Potência		Dimensões (mm)											
	kW	HP	A	B	C	E	F	G	I	J	K	L	M	O
01193	2.20	3	485	180	160	70	212	100	14	435	245	888	65	340
01195	2.95	4	485	180	160	70	212	100	14	435	245	888	65	340
01197	4	5.5	485	180	160	70	212	100	14	435	273	920	65	340
01199	4	5.5	487	205	160	95	187	125	14	425	273	940	55	365
01201	5.5	7.5	487	205	160	95	187	125	14	425	315	976	55	365
01203	7.5	10	487	205	160	95	187	125	14	425	315	976	55	365
01205	9.2	12.5	487	205	160	95	187	125	14	425	355	1016	55	365
01207	11.04	15	517	233	181	95	187	125	14	455	355	1029	70	365

BOMBAS CENTRÍFUGAS

ARAL C-1500



Fabricada em ferro fundido. Empanque mecânico em aço inoxidável. Proteção do motor IP-54. Eixo em aço inoxidável AISI- 316. Com cesto de pré-filtro em aço inoxidável (AISI-304 11 L - AISI-316 37 L). Ligações PN 16 segundo DIN 2501. 1.450 rpm. Ligações PN 16 segundo a DIN 2501.

Ligações PN 16, segundo a DIN 2501.

Também disponível com rotor em bronze.

	Código	Pacote padrão	Peso padrão em kg	Volume padrão em m ³
Aral C-1500 4 HP	01210	1	115.0	0.195
Aral C-1500 5.5 HP DN 80-3"	01212	1	142.0	0.195
Aral C-1500 7.5 HP	01216	1	170.0	0.407
Aral C-1500 10 HP	01218	1	179.0	0.407
Aral C-1500 12.5 HP	01220	1	215.0	0.407
Aral C-1500 15 HP	01222	1	245.0	0.407
Aral C-1500 20 HP	01224	1	255.0	0.407
Aral C-1500 25 HP	01226	1	255.0	0.407

Opcional:
Bombas de 60 Hz
(código XXXX-0810).

400 V válido para
tensões entre 380 e
420 V

690 V válido para
tensões entre 660 e
720 V

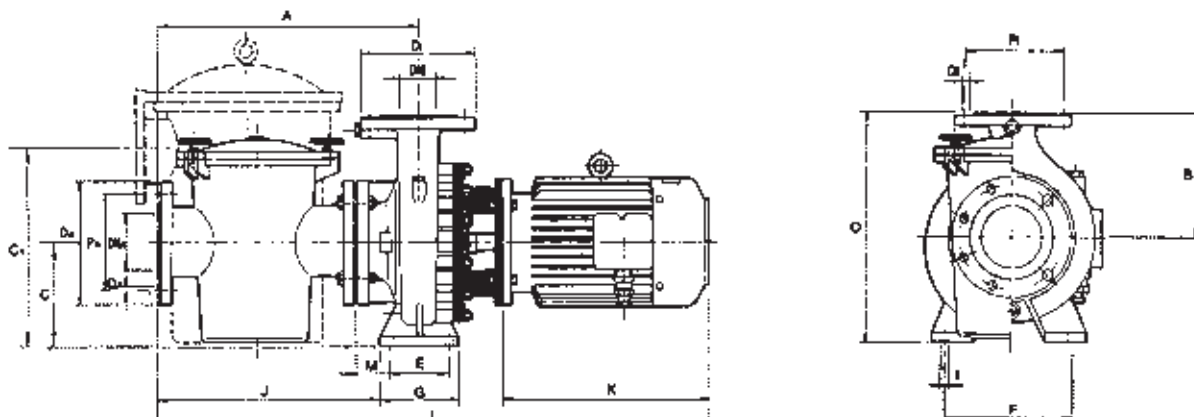
Mais especificações
técnicas na página
seguinte

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Potência	Ligação de aspiração	Ligação de retorno	Tensão	mwc					
					10	12	14	16	18	20
					m ³ /h					
01210	3.00 kW (4 HP)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	68	60	45	0	0	0
01212	4.00 kW (5.5 HP)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	88	80	70	58	0	0
01216	5.50 kW (7.5 HP)	DN 100-4"	DN 80-3"	400/690 V III	115	101	87	70	0	0
01218	7.50 kW (10 HP)	DN 100-4"	DN 80-3"	400/690 V III	150	140	125	115	NA	0
01220	9.20 kW (12.5 HP)	DN 125-5"	DN 100-4"	400/690 V III	192	175	155	130	NA	0
01222	11 kW (15 HP)	DN 125-5"	DN 100-4"	400/690 V III	200	185	165	145	125	95
01224	15.00 kW (20 HP)	DN 150-6"	DN 125-5"	400/690 V III	240	210	180	145	105	0
01226	18.40 kW (25 HP)	DN 150-6"	DN 125-5"	400/690 V III	275	258	234	202	169	120

ARAL C-1500

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Código	Tensão V	Intensidade		Potência		Ligação de aspiração					Ligação de retorno				
		III 230 V	III 400 V	kW	HP	DA (mm)	DNA	PA (mm)	QA		Di (mm)	DNi	Pi (mm)	Qi	
							Nº	Ø (mm)	Nº	Ø (mm)					
01210	400/690	-	7	3	4	200	80-3"	160	8	18	185	65-2½"	145	4	18
01212	400/690	-	9.7	4	5.5	200	80-3"	160	8	18	185	65-2½"	145	4	18
01216	400/690	-	12.3	5.5	7.5	220	100-4"	180	8	18	200	80-3"	160	8	18
01218	400/690	-	16.4	7.5	10	220	100-4"	180	8	18	200	80-3"	160	8	18
01220	400/690	-	19	9.20	12.5	250	125-5"	210	8	18	220	100-4"	180	8	18
01222	400/690	-	24	11	15	250	125-5"	210	8	18	220	100-4"	180	8	18
01224	400/690	-	32	15	20	285	150-6"	240	8	22	250	125-5"	210	8	18
*01226	400/690	-	36	18.40	25	285	150-6"	240	8	22	250	125-5"	210	8	18

Código	Potência		Dimensões (mm)												
	kW	HP	A	B	C	C1	E	F	G	I	J	K	L	M	O
01210	2.95	4	482	225	180	-	95	250	125	14	419	310	880	50	405
01212	4	5.5	484	253	196	-	120	280	162	18	403	333	967	34	449
01216	5.5	7.5	514	282	193	-	120	315	162	18	433	410	1072	69	486
01218	7.5	10	514	282	193	-	120	315	162	18	433	450	1112	69	486
01220	9.20	12.5	522	280	224	-	120	315	162	18	441	450	1128	77	504
01222	11	15	522	280	224	-	120	315	162	18	441	490	1188	77	504
01224	*15	20	747	356	255	507	120	315	158	18	668	520	1438	87	611
01226	*18.40	25	747	356	255	507	120	315	158	18	668	555	1473	87	611

*Com pré-filtro de 37 l

EASY SALT NEXT

Easy Salt Next é o sistema de eletrólise de sal de próxima geração para aplicações em piscinas públicas com até 190 g de cloro/hora. Easy Salt Next tem um design compacto e um preço competitivo. Fabricado com células de alta pressão (polipropileno) equipadas com elétrodos de grau Premium+ (até 12 000 horas). O dispositivo inclui um ecrã LED para melhorar a interface do utilizador. Funções expansíveis com uma série de 200 controladores.



Compatível com Fluidra Connect



	Código	Pacote padrão	Peso padrão em kg	Volume padrão em m ³
Easy Salt Next 75	72663	1	25	0.29
Easy Salt Next 100	72665	1	25	0.29
Easy Salt Next 150	72667	1	35	0.29
Easy Salt Next 190	72669	1	35	0.29
Easy Salt Next 75 pH/ORP	72664	1	25	0.29
Easy Salt Next 100 pH/ORP	72666	1	25	0.29
Easy Salt Next 150 pH/ORP	72668	1	35	0.29
Easy Salt Next 190 pH/ORP	72670	1	35	0.29

Válido para Easy Salt/Easy Salt Next e Pro-Chlore Salt e Nature Salt:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	pH	ORP	COLORO LIVRE*
Componentes fornecidos	Sensor H-035 Solução de calibração de pH (7.0/4.0)	Sensor RX-02 Solução de calibração ORP (470 mV)	Sensor CL0102 Cartão de calibração ID-CAL
	Dois conectores para suporte de sensor PE ½" (de série em todos os modelos); painel para suporte de sensor com detetor de caudal indutivo; ajuste de caudal e pré-filtro (versões com painel integrado)		
Saída de controlo de pH	230 V / 50-60 Hz / 0.5 A máx., ON/OFF		
Escala	0.00-9.99	0 - 999 mV	0.0 - 5.0 ppm
Intervalo de controlo	7.00 - 7.80	600 - 850 mV	0.25 - 3.5 ppm
Precisão	0.01 pH	1 mV	0.1 ppm
Calibração	(pH) Automática; dois modos Rápida: calibração em um ponto Padrão: calibração em dois pontos	Automática: calibração em um ponto	COLORO LIVRE: automática (em um ponto através do calibrador DPD externo - não fornecido)

*Não disponível para Easy Salt / Easy Salt Next.

GUARDIAN POOL



+ Uma unidade de controlo eletrónico totalmente automatizada com medições potenciométricas de pH e potencial Redox ou uma medição amperométrica de cloro seletivo

A nova unidade Guardian Pool combina elementos tradicionais de controlo e dosagem com um controlo digital total dos seus valores que facilita a gestão dos parâmetros da piscina, bem como o seu histórico para analisar ou detetar possíveis erros. A Guardian Pool destaca-se pelo seu elevado desempenho no controlo e na regulação de produtos químicos para utilização em piscinas privadas e públicas. Ecrã tátil de 7" de alta resolução com design inovador, atualização de firmware através da respetiva porta USB, que também é utilizada para transferir os dados da piscina. Uma das principais características é a comunicação WIFI, para controlar o equipamento através de qualquer dispositivo móvel, tablet ou PC, dentro do seu raio de alcance.

Vantagens:

- Nova interface do utilizador multilingue intuitiva e fácil de utilizar.
- Dependendo do modelo, são possíveis leituras simultâneas do pH, ORP, temperatura, cloro livre, cloro total, cloro combinado e turvação.
- Registador de dados interno com 4 Mb de memória, até 16 000 registos, com a possibilidade de transferir dados, exibir gráficos e exibir o ecrã ao mesmo tempo que a entrada de dados.
- Exibição de alarmes por parâmetro.
- Sensor de medição de cloro, através da utilização de hipoclorito de sódio, dicloro, tricloro ou eletrólise de sal, com leitura estável até 500 ppm de ácido isocianúrico.
- Possibilidade de utilização para bromo, peróxido, peracético, ozono....
- 2 relés de controlo para parâmetros de pH e cloro livre, alimentados a 230 V 50/60 Hz 6 A.
- 1 relé de controlo alimentado para ORP a 230 V 50/60 Hz 6A.
- 1 relé de controlo para temperatura 230 V 50/60 Hz com a possibilidade de o associar ao cloro total ou ao cloro combinado.
- 2 relés de alarme, sem potencial, configuráveis para qualquer medição, incluindo caudal, ou como alarme geral do sistema.
- Porta de comunicação RS485 Modbus Fluidra Connect RS485.
- Porta-eléctrodos com iluminação LED para identificação de falhas.

Especificações técnicas:

- Design inovador.
- Ecrã tátil de 7" (visor retroiluminado com 240x128 pixéis).
- Suporte modular da sonda
- Central digital com acesso total a todos os seus parâmetros.
- Fácil de utilizar.
- Para piscinas doseadas com cloro estabilizado (sólido), cloro não estabilizado (líquido ou sólido) ou bromo.
- Inclui saídas duplas de relé para cada parâmetro, saídas ajustáveis de 4-20 mA
- Módulo WiFi com configurações internas da página do Webserver
- Compatível com Fluidra Connect
- Menu multilingue
- As entradas de sinal dos sensores estão isoladas galvanicamente.
- Porta USB para transferir parâmetros e funções de atualização do Firmware.
- Ajuste da dosagem proporcional na bomba proporcional.



72700

72701



72702

72703



72704

72705



Compatível com Fluidra Connect

	Código	Pacote padrão	Peso padrão em kg	Volume padrão em m ³
Guardian Pool 1	72700	1	-	-
Guardian Pool 2	72701	1	-	-
Guardian Pool 3	72703	1	-	-
Guardian Pool 4	72702	1	-	-
Guardian Pool 5	72704	1	-	-
Guardian Pool 6	72705	1	-	-

Modelo	Guardian Pool 1	Guardian Pool 2	Guardian Pool 3	Guardian Pool 4	Guardian Pool 5	Guardian Pool 6
	Cloro 10 ppm	Cloro 2 ppm	pH / ORP	pH / Cloro 10 ppm	pH / ORP / °C / Cloro 10 ppm(1)	pH / ORP / °C / Cloro livre e total 10 ppm / NTU(1)
Código	72700	72701	72703	72702	72704	72705
Utilizações da água	Água potável	Água potável	Piscinas residenciais / públicas	Piscinas públicas	Piscinas públicas	Piscinas públicas
Sensores	pH		✓	✓	✓	✓
	ORP ⁽²⁾		✓		✓	✓
	Temperatura	✓	✓	✓	✓	✓
	Cloro livre 2 ppm		✓			
	Cloro livre 10 ppm	✓			✓	✓
	Cloro total 10 ppm					✓
	Cloro combinado					✓
Turbidez 10 NTU						✓

(1) Sensor de temperatura PT-100 incluído. (2) Sonda ORP com cátodo de ouro (Au).

TRX 7500 IQ - VORTRAX



Especificamente concebido para utilização intensiva em piscinas públicas de pequena e média dimensão. Resistente, inteligente e altamente eficiente.

Sensor Nav System™: limpeza inteligente e personalizada com sistema de bússola contra emaranhamentos, sem a necessidade de torção.

Novos materiais resistentes e sistema de tração para utilização intensiva.

Aspiração extremamente potente e duradoura.

Concebido para uso profissional em piscinas públicas para hotéis, parques de campismo e centros desportivos.



	Código	Pacote padrão	Peso padrão em kg	Volume padrão em m ³
Modelo padrão	WR000413			

Acessórios

- Carrinho
- Caixa de comando
- Filtro de fase dupla 150 + 60µ (com possibilidade de utilizar apenas 150µ)
- Escovas de contacto
- Aplicação gratuita

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipos de piscinas	Piscinas públicas pequenas a médias (hotéis, parques de campismo, apartamentos) com paredes rígidas, até 20 m de comprimento
Formas da piscina	Retangular, oval, forma livre
Todos os fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta, em forma de diamante
Revestimentos	Mosaico, liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado

DESCRIÇÃO

Zonas de limpeza	Fundo/paredes/linha de água
Número / Duração dos ciclos de limpeza	Múltiplo das 0h30 às 6h00 com ciclos predefinidos: -Quick: apenas fundo 1h15 -Smart: fundo/ paredes / linha de água (tempo calculado) -Ultra: fundo / paredes / linha de água (2h45)
Temporizador / Início retardado	Temporizador de 7 dias / Início retardado até 3h
Fonte de alimentação	Autónomo, ligado à fonte de alimentação de 230V antes do transformador
Deslocação	Pré-programada
Sistema de tração	Lagartas - 2 motores
Transmissão	Transmissão por engrenagens com componentes reforçados
Sensor de pressão	Sim
Escovas	Sim (Escovas Contact + ZZ)
Sistema Lift	Sim
Indicador de filtro cheio	Sim
Controlo remoto	Modo de controlo remoto (com aplicação)
Medição da temperatura da água	Sim
Sensor de profundidade de pressão	Sim
Segurança	Sistema de praia, paragem automática fora de água, diagnóstico, proteção eletrónica dos motores
Sistema de filtração / acesso	Caixa de filtro rígida com acesso pela parte superior do aspirador
Unidades / palete	12

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Número de motores	3
Alimentação da caixa de comando	200-240 VCA ; 50 / 60 Hz
Fonte de alimentação	30 VCC
Potência de funcionamento	150 W
Comprimento do cabo / Comprimento da mangueira	25 m
Dimensões do aspirador (C x L x A)	47 x 51 x 29 cm
Dimensões da embalagem (C x L x A)	56 x 56 x 46 cm
Peso do aspirador	11 kg
Peso da embalagem	21 kg
Superfície e nível de filtragem	1180 cm ³
Capacidade do filtro	5 L
Tamanho da boca de sucção / / Largura de limpeza	24,5 cm

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUÍDOS)

Filtro de resíduos fino 100µ	Filtro de resíduos fino 200µ
R0863600	R0863700

TRX 7700 IQ - VORTRAX



Especificamente concebido para utilização intensiva em piscinas públicas, resistente, inteligente e altamente eficiente

Sensores ultrassónicos para detetar paredes e obstáculos

Sensor Nav System™: limpeza inteligente e personalizada com sistema de bússola contra emaranhamentos, sem a necessidade de tornel

Novos materiais resistentes e sistema de tração para utilização intensiva

Aspiração extremamente potente e duradoura

Concebido para uso profissional em piscinas públicas para hotéis, parques de campismo e centros desportivos

3 YEAR
WARRANTY*



Código

Pacote padrão

Peso padrão em kg

Volume padrão em m³

Modelo padrão

WR000414

Acessórios

Carrinho

Caixa de comando

Filtro de fase dupla 150 + 60µ (com possibilidade de utilizar apenas 150µ)

Escovas de contacto

Aplicação gratuita

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipos de piscinas	Piscinas públicas (hotéis, parques de campismo, centros desportivos) com paredes rígidas, até 25 m de comprimento
Formas da piscina	Retangular, oval, forma livre
Todos os fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta, em forma de diamante
Revestimentos	Mosaico, liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado

DESCRIÇÃO

Zonas de limpeza	Fundo/paredes/linha de água
Número / Duração dos ciclos de limpeza	Múltiplo das 0h30 às 6h00 com ciclos predefinidos: -Quick: apenas fundo 1h15 -Smart: fundo/ paredes / linha de água (tempo calculado) -Ultra: fundo / paredes / linha de água (2h45)
Temporizador / Início retardado	Temporizador de 7 dias / Início retardado até 3h
Fonte de alimentação	Autónomo, ligado à fonte de alimentação de 230V antes do transformador
Deslocação	Pré-programada
Sistema de tração	Lagartas - 2 motores
Transmissão	Transmissão por engrenagens com componentes reforçados
Sensor de pressão	Sim
Escovas	Sim (Escovas Contact + ZZ)
Sistema Lift	Sim
Indicador de filtro cheio	Sim
Controlo remoto	Modo de controlo remoto (com aplicação)
Sensores ultrassónicos	Sim
Medição da temperatura da água	Sim
Sensor de profundidade de pressão	Sim
Segurança	Sistema de praia, paragem automática fora de água, diagnóstico, proteção eletrónica dos motores
Sistema de filtração / acesso	Caixa de filtro rígida com acesso pela parte superior do aspirador
Unidades / palete	12

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Número de motores	3
Alimentação da caixa de comando	200-240 VCA ; 50 / 60 Hz
Fonte de alimentação	30 VCC
Potência de funcionamento	150 W
Comprimento do cabo / Comprimento da mangueira	30 m
Dimensões do aspirador (C x L x A)	47 x 51 x 29 cm
Dimensões da embalagem (C x L x A)	56 x 56 x 46 cm
Peso do aspirador	13 kg
Peso da embalagem	24 kg
Superfície e nível de filtragem	1180 cm ²
Capacidade do filtro	5 L
Tamanho da boca de sucção / / Largura de limpeza	24,5 cm

ACESSÓRIOS OPCIONAIS (NÃO INCLUIDOS)

Filtro de resíduos fino 100µ	Filtro de resíduos fino 200µ
R0863600	R0863700

ARCO



Especificamente concebido para utilização intensiva em piscinas públicas, resistente, inteligente e altamente eficiente

Sensores ultrassónicos para detetar paredes e obstáculos

Sensor Nav System™: limpeza inteligente e personalizada com sistema de bússola contra emaranhamentos, sem a necessidade de tornele

Novos materiais resistentes e sistema de tração para utilização intensiva

Aspiração extremamente potente e duradoura

Concebido para uso profissional em piscinas públicas para hotéis, parques de campismo e centros desportivos


Código
Pacote padrão
Peso padrão em kg
Volume padrão em m³
Modelo padrão

WR000396

Acessórios

- Carrinho
- Controlo remoto
- Caixa de comando capacitivo
- Filtro de saco duplo
- Aplicação Bluetooth® gratuita

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipos de piscinas	Piscinas públicas de média dimensão (centros desportivos, piscinas institucionais, hotéis) com paredes rígidas, até 30 m de comprimento
Formas da piscina	Retangular, oval, forma livre
Todos os fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta, em forma de diamante
Revestimentos	Mosaico, liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado

DESCRIÇÃO

Zonas de limpeza	Fundo/paredes
Número / Duração dos ciclos de limpeza	Múltiplo com ciclos predefinidos -Modo de fundo: fundo -Modo de fundo e parede: paredes de fundo e linha de água/ -Início retardado: os 2 modos de limpeza irão começar com 3 horas de atraso
Início retardado	Sim, até 3 horas
Fonte de alimentação	Autónomo, ligado à fonte de alimentação de 230V antes do transformador
Deslocação	Pré-programada
Sistema de tração	Lagartas - 2 motores
Transmissão	Transmissão por correia com componentes reforçados
Sensor de infravermelhos	Sim
Escovas	PVA
Indicador de filtro cheio	Sim
Controlo remoto	Sim (Bluetooth®)
Sistema de filtração / acesso	Filtro de saco duplo com acesso por baixo do aspirador
Unidades / palete	9 / palete

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Número de motores	3
Alimentação da caixa de comando	110-240 VCA ; 50 / 60 Hz
Fonte de alimentação	24 VCC
Potência de funcionamento	150 W
Comprimento do cabo / Comprimento da mangueira	30 m
Dimensões do aspirador (C x L x A)	43 x 43 x 54 cm
Dimensões da embalagem (C x L x A)	80 x 40 x 60 cm
Peso do aspirador	9 kg
Peso da embalagem	22 kg
Capacidade do filtro	3,1 kg
Profundidade máxima	5 m
Tamanho da boca de sucção / Largura de limpeza	40 cm

ARCOMAX



Concebido para uma utilização intensiva e resistente em piscinas públicas de média e grande dimensão

Sensor de infravermelhos para detetar paredes e obstáculos

Giroscópio e sistema de navegação inteligente por bússola

Sistema de tração resistente com lagartas para utilização intensiva

Aspiração extremamente potente

Controlo remoto para utilização manual

Concebido para uma utilização profissional em piscinas públicas de média e grande dimensão para centros de natação, piscinas institucionais, centros desportivos e parques de campismo


Código
Pacote padrão
Peso padrão em kg
Volume padrão em m³
Modelo padrão

WR000397

Acessórios

- Carrinho
- Controlo remoto
- Caixa de comando capacitivo
- Filtro de saco duplo
- Aplicação Bluetooth® gratuita

PARA QUE TIPO DE PISCINAS?

Tipos de piscinas	Piscinas públicas de média e grande dimensão (centros de natação e desportivos, piscinas institucionais) com paredes rígidas, até 50 m de comprimento
Formas da piscina	Retangular
Todos os fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta, em forma de diamante
Revestimentos	Mosaico, liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado

DESCRIÇÃO

Zonas de limpeza	Fundo/paredes
Número / Duração dos ciclos de limpeza	Múltiplo com ciclos predefinidos - Modo de fundo e parede: paredes de fundo e linha de água/ - Início retardado: os 2 modos de limpeza irão começar com 3 horas de atraso
Início retardado	Sim
Fonte de alimentação	Autónomo, ligado à fonte de alimentação de 230V antes do transformador
Deslocação	Pré-programada
Sistema de tração	Lagartas - 2 motores
Transmissão	Transmissão por correia com componentes reforçados
Sensor de infravermelhos	Sim
Escovas	PVA
Indicador de filtro cheio	Sim
Controlo remoto	Sim (Bluetooth®)
Sistema de filtração / acesso	Filtro de saco duplo com acesso por baixo do aspirador
Unidades / palete	3 / paleta americana

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Número de motores	3
Alimentação da caixa de comando	110-240 VCA ; 50 / 60 Hz
Fonte de alimentação	24 VCC
Potência de funcionamento	150 W
Comprimento do cabo / Comprimento da mangueira	40 m
Dimensões do aspirador (C x L x A)	80 x 43 x 54 cm
Dimensões da embalagem (C x L x A)	90 x 51 x 62 cm
Peso do aspirador	18 kg
Peso da embalagem	28 kg
Capacidade do filtro	5,1 kg
Profundidade máxima	5 m
Tamanho da boca de sucção / Largura de limpeza	80 m

BDP Confort Central Desumidificadora



Web
Dehumidifier configurator:
www.astralpool.com ->
Calculation tools

OPTIONAL U.V. DISINFECTION SYSTEM

DESCRIÇÃO

A bomba de calor BDP é utilizada para a desumidificação de piscinas cobertas, aproveitando o calor de vaporização e o próprio rendimento do aparelho para aquecer a água do reservatório e a temperatura ambiente da piscina.

A poupança de energia que se consegue com estes aparelhos, em comparação com os sistemas tradicionais, faz com que seja praticamente indispensável a sua instalação para a climatização de uma piscina coberta. A grande variedade de equipamentos faz com que sejam abrangidos todos os tipos de instalações existentes no mercado.

- Construção em alumínio com magnésio anticorrosão.
- Isolamento interior termoacustico.
- Ventilador centrífugo simples de transmissão directa. Opcional Ventilador Radial.
- Filtro de ar mutável tipo G4.
- Bandeja de recolha de condensados com tubo de esgoto.
- Um circuito frigorífico de cobre nitrogenado, desidratado e desoxidado. Condensação ar.
- Carga de gás refrigerante R407C inofensivo para o ozono (ecológico).
- Bateria evaporadora, condensadora e de água quente, construídas em tubo de cobre, com alhetas de alumínio lacado (especial para ambientes corrosivos).
- Compressor hermético montado sobre base antivibração.
- Válvula de expansão com equilibrador de pressões.
- Pressóstato de alta e baixa pressão.
- Interruptor geral de segurança.
- Proteções de linha de alimentação, de compressor e motor ventilador/es.
- Regulação completa de todos os elementos do equipamento.
- Válvula de 3 vias e regulação quando se inclui bateria de água quente.

OPCIONAL:

- Resistências eléctricas de 1 ou 2 etapas, para apoio ao aquecimento do ar.
- Bateria de água quente para apoio ao aquecimento do ar, com válvula de 3 vias, sonda de temperatura e regulação (consultar para temperaturas de primário distintas das que indica o equipamento standard).
- Free-cooling ou câmara de mistura e comporta para entrada de ar exterior.
- Regulação entálpica como opcional em caso de free-cooling.

CONDIÇÕES GERAIS DE FUNCIONAMENTO

As condições termo-higrométricas consideradas óptimas para materiais e pessoas são:

- Ar 28°C - 30°C
- 65% HR
- Água 2°C abaixo da temperatura do ar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	BDP-4	BDP-5	BDP-6	BDP-8	BDP-10	BDP-12	BDP-16
Cap. Desumidificação. ⁽¹⁾ (l/h)	4,2	5,2	5,9	8,3	11	12,5	17,35
Potência condensação ar (kW)	7.1	8.5	11.6	12.4	13.8	19.1	26.7
CIRCUITO REFRIGERAÇÃO							
Tipo de compressor	ROTATIVO						
Carga de gás (Kg.)	3	3,5	4	5	9	9	10
Voltagem (V/Ph/Hz)	230 / 1 / 50			400 / 3 / 50			
Consumo Max. (kW)	1,8	2,4	3,71	3,66	4,33	5,49	6,81
FANS							
Tipo	CENTRÍFUGO						
Caudal de ar (m ³ /h)	1000	1200	1800	2800	3800	4300	5500
Pressão total disponível ⁽²⁾ (mca)	15	15	20	20	20	20	20
Consumo máx. KW (RETURN)	0,2	0,2	0,25	0,55	1,1	1,1	3,00
OUTROS DADOS							
Ø Esgoto(mm)	22						
Nível sonoro a 1 m. (dB)	68			69			70
Tipo de baterias (kg)	100	110	160	182	270	360	448
Filtros de ar	G4						
OPCIONAIS							
Bateria eléctrica potência (W)	5.0	-	-	-	-	-	-
Potência (w)	11.6	22.2		35.8			54.9
T. Primário (°C)	90						
(°C)	70						
Caudal (l/h)	500	500	990	990	1590	1590	2420
Ligação (Polegadas)	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Bateria aquecimento ar por água quente							

DESUMIDIFICAÇÃO

AIRPOOL



SISTEMA OPCIONAL DE
DISINFEÇÃO U.V.
Mais informações na página
<?>



Visite o nosso configurador
de desumidificador
Astralpool

O desumidificador AIRPOOL é utilizado para a desumidificação de piscinas interiores, aproveitando o calor latente da vaporização e o próprio desempenho do equipamento, aquecendo a água da piscina e o ar ambiente, recuperando a energia necessária e controlando a temperatura e humidade relativa do ar.

Os sistemas de desumidificação são instalados em locais técnicos e requerem condutas de ventilação para uma correta distribuição do ar. Em muitos casos, o espaço disponível é limitado e é difícil encontrar um equipamento que se adapte, e cada instalação tem as suas características e necessidades particulares, razão pela qual os desumidificadores AirPool são calculados e concebidos como uma solução à medida. A equipa técnica da Astralpool é responsável pela adaptação do equipamento em termos de potência, desempenho e localização das entradas e saídas de ar para satisfazer as necessidades específicas de cada instalação.

O objetivo é sempre alcançar o maior conforto do utilizador, o melhor desempenho do equipamento, poupanças de energia e a conformidade com os regulamentos específicos exigidos.

Estão disponíveis desumidificadores AirPool com potências mais reduzidas em posição vertical para reduzir a área ocupada e facilitar a sua integração em locais técnicos.

É possível alcançar a desumidificação de duas formas: circuito refrigerante freecooling ou freecooling plus.

Freecooling:



A abertura das comportas freecooling será controlada por regulação para obter a solução ideal; as comportas podem ser deixadas na posição de abertura mínima.

Parte do ar extraído da caixa é expelido para o exterior e o mesmo fluxo de ar novo é adicionado, o qual se junta à outra parte do ar extraído na câmara de mistura. Este ar extraído é regulado pelas comportas freecooling.

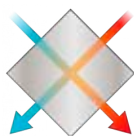
Se as condições do ar na câmara de mistura já tiverem uma humidade específica com uma diferença em relação à extraída que garanta a desumidificação necessária, não será necessário ligar o compressor do circuito de refrigeração, o que significa que obtém uma poupança.

Circuito freecooling e refrigerante:

Quando o ar na câmara de mistura não tiver uma humidade específica suficientemente baixa para alcançar a desumidificação necessária, o circuito de refrigeração será iniciado.

O caudal nominal à saída da câmara de mistura é passado para o circuito de refrigeração onde a restante desumidificação necessária é produzida à medida que passa pela serpentina do evaporador.

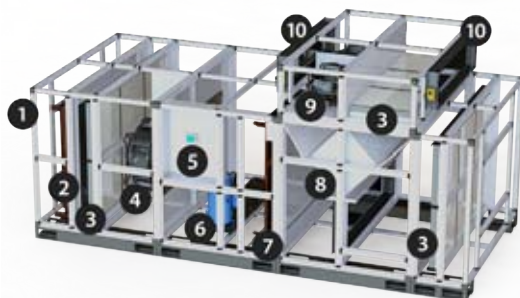
Vantagens de escolher a unidade opcional de recuperação de calor:



Renovação do ar: graças ao sistema de ventilação, o ar interior húmido é tratado e enviado para o exterior, facilitando assim a renovação e a limpeza do ar através de filtros.

Ar condicionado: o recuperador fornece o calor do ar interior para o ar frio proveniente do exterior, aquecendo assim o ar e contribuindo para a climatização do espaço.

Poupança de energia: quando a troca de calor ocorre entre os dois fluxos, o ar é aquecido sem consumir mais energia, utilizando calor que de outra forma seria desperdiçado.



- 1 Estrutura
- 2 Bateria de água quente
- 3 Filtros
- 4 Ventiladores
- 5 Placa elétrica
- 6 Circuito de gás refrigerante
- 7 Evaporador + Condensador
- 8 Recuperação de calor
- 9 Ventiladores de ar extraído
- 10 Amortecedores

AIRPOOL

ESTRUTURA

- A estrutura é feita de perfis de alumínio com nylon reforçado nos cantos.
- A caixa é um painel sanduíche de 25 mm com poliuretano IDROTEC e pegas de fecho automático, classificando o equipamento como estanqueidade L1(M) e transmissão térmica T2.
- Bandeja de recolha de condensação com tubo de drenagem.

CIRCUITO DE ARREFECIMENTO

- Bateria de evaporação e condensação feita de tubos de cobre com alhetas de alumínio lacado.
- Compressor scroll.
- Gás refrigerante R-410A.

CIRCUITO DE AR

- Filtro G4.
- Sistema freecooling composto por três comportas motorizadas, câmara de mistura e ventilador de retorno.

REGULADORES

- Através de um regulador eletrónico programável.
- Sondas de retorno de ar e humidade e temperatura do ar exterior, e uma sonda de temperatura da água da piscina.
- Pressostatos com filtro de sujidade.
- Controlo da bomba de circulação de água da piscina através de um contacto sem tensão.
- Servomotores de comportas freecooling.

OPCIONAL

- Recolhe a energia no ar descarregado pelo recuperador de fluxo cruzado de alto desempenho (de acordo com o regulamento espanhol RITE para instalações térmicas em edifícios).
- Serpentina de água quente de reserva de alto desempenho fabricada em tubagem de cobre e alhetas de alumínio lacado, especialmente concebidas para atmosferas corrosivas. Inclui uma válvula proporcional de 3 vias. Controla a temperatura do fluxo como opção adicional.
- Condensadores de titânio com cobertura em PVC e serpentina de titânio.
- Filtro M6 na unidade de aspiração de ar da piscina e entrada de ar exterior e filtro F8 na unidade de fluxo.
- Regulação Siemens com ecrã tátil, controlo de entalpia e modo de funcionamento Eco, reduzindo o fluxo do ventilador em linha com os pontos de regulação.
- Ventilador de ficha radial eletrónica com controlo do fluxo.
- Permutador água-água, montado com o condensador de água como característica de série.
- Aumento do fluxo de ar e pressão disponível nos ventiladores.
- Condensador externo.
- Resistente às intempéries.
- Sondas de CO₂ opcionais para controlar a qualidade do ar e para a ajustar.
- Gestão à distância.
- E/OU manutenção preventiva.
- E/OU extensão de garantia.
- Arranque.
- Pode ser fornecido com frequência de potência a 60 Hz, mediante pedido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		AIRPOOL-9	AIRPOOL-14	AIRPOOL-18	AIRPOOL-25	AIRPOOL-35	AIRPOOL-45	AIRPOOL-55	AIRPOOL-70	AIRPOOL-85	AIRPOOL-110	AIRPOOL-140	AIRPOOL-180
Tensão	V/Fase/Hz	230/1/50											
		400 / 3 / 50											
Desumidificação ⁽¹⁾	kg/h	8.4	14.1	18.6	27.0	34.5	47.1	54.3	71.2	86.5	108.0	136.9	177.8
Desumidificação ⁽²⁾	kg/h	11.6	18.0	23.0	34.4	42.7	59.0	69.1	88.9	108.0	135.0	177.0	231.0
Desumidificação ⁽³⁾	kg/h	6.1	10.3	12.7	16.6	22.9	30.9	34.5	46.0	57.0	72.2	90.9	116.5
Fluxo de ar	m ³ /h	1800	2500	3800	5500	7000	10000	12000	15000	18000	22000	30000	40000
Recuperador de fluxo cruzado	m ³ /h	540	750	1140	1800	2100	3000	3600	4500	5500	7000	10000	13500
Potência da bateria de ar (80-60 °C)	kW	14.3	22.1	29.3	40.7	54.2	78.3	88.1	111.5	134.1	167.1	237.5	293.8

(1) Local a 28 °C, 65% de hr com 30% de ar exterior a 20 °C e 70% de hr. Com recuperador.

(2) VDI 2089 Local a 30 °C, 54% de hr com 30% de ar exterior a 5 °C e 80% de hr. Com recuperador.

(3) Local a 28 °C, 65% de hr em recirculação.

DESUMIDIFICAÇÃO

AIRPOOL+



Modo 1 Recirculação



Modo 2 Ciclo Alfa



Modo 3 Ar exterior



Modo 4 Ciclo Alfa + ar exterior



Modo 5 Arrefecimento

SISTEMA OPCIONAL DE
DISINFEÇÃO U.V.
Mais informações na página
<?>



Visite o nosso configurador
de desumidificador
Astralpool

O novo desumidificador de alto rendimento AirPool+ é utilizado para a desumidificação de piscinas interiores. Graças ao seu design, no qual os componentes do circuito de arrefecimento são dispostos de forma diferente do que num desumidificador convencional, o ar desumidificado é reutilizado por um recuperador, o que aumenta significativamente o desempenho.

O sistema freecooling tem um objetivo duplo:

O primeiro, é a sua capacidade de renovação do ar para que os utilizadores respirem a melhor qualidade de ar possível e, o segundo, é aproveitar as condições exteriores para desumidificar, reduzindo assim o consumo da unidade. Este sistema freecooling autorregula-se de acordo com a humidade relativa exterior e interior, bem como o valor por defeito.

Os utilizadores podem definir as horas de funcionamento da unidade. No modo noturno, as condições são menos restritivas do que no modo diurno, uma vez que não há ninguém na piscina, pelo que as definições são lidas para desumidificar, mas não para regular a qualidade do ar.

O desumidificador AirPool+ tem cinco modos de funcionamento:

Modo 1 Recirculação

Este modo de funcionamento é apenas para o período noturno. O caudal de retorno cumpre todas as condições noturnas por defeito necessárias, pelo que o ciclo de arrefecimento não tem de ser ligado e toda a água é recirculada. Os utilizadores podem definir a velocidade do ventilador para manter o consumo de energia e o ruído a um nível mínimo.

Modo 2 Ciclo Alfa

As condições de retorno medidas mostram que a piscina deve ser desumidificada, pelo que o ciclo de arrefecimento começa sem que o ar exterior seja introduzido.

Este modo de funcionamento só pode ser executado durante o período noturno.

Modo 3 Ar exterior

Neste modo de funcionamento, a unidade é capaz de atingir as condições de retorno desejadas, graças à regulação das comportas. Como o caudal de ar exterior resulta muito frequentemente em poupança de energia, as condições exteriores ajudam a baixar a humidade na área da piscina e pode ser suficiente apenas um pequeno influxo de calor para atingir a temperatura desejada, caso a temperatura de retorno definida não tenha sido atingida.

Modo 4 Ciclo Alfa + ar exterior

Este modo de funcionamento deve ser utilizado quando o influxo de ar exterior não consegue atingir as condições desejadas. Isto não significa que as comportas no sistema freecooling se fechem para manter o caudal no mínimo, uma vez que o sistema de regulação utilizado assegura que as comportas se abram para a posição ideal para aproveitar ao máximo o ar exterior.

Modo 5 Arrefecimento

Sem condensador exterior ou condensador de água

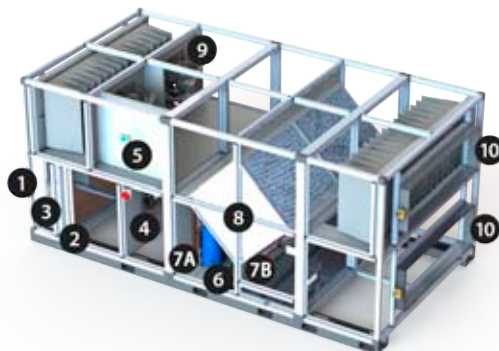
O sistema freecooling da unidade trabalhará para alcançar as condições selecionadas pelo utilizador, bem como manter as normas relativas à QAI. A válvula de derivação no recuperador é utilizada para tirar o máximo partido das condições exteriores.

Com condensador exterior

Esta funcionalidade opcional é recomendada para instalações em áreas com humidade e temperaturas elevadas. Como esta funcionalidade está incorporada na unidade, não é necessária qualquer instalação adicional. Expulsa o excesso de calor no exterior e alimenta a piscina com ar fresco e seco.

Com condensador de água

Quando as temperaturas numa instalação com piscina sobem acima da temperatura por defeito, o ar quente deixará de ser introduzido. No entanto, pode ainda ser necessário desumidificar o ar, mas como o ar exterior não pode ser utilizado para tal, o ciclo de arrefecimento começará a funcionar e em vez de condensar o ar, tanto o ar como a água serão condensados.



- 1 Estrutura
- 2 Bateria de água quente
- 3 Filtros
- 4 Ventiladores
- 5 Placa elétrica
- 6 Circuito de gás refrigerante
- 7A Condensador
- 7B Evaporador
- 8 Recuperação de calor
- 9 Ventiladores de ar extraído
- 10 Comportas

AIRPOOL+

ESTRUTURA

- A estrutura é feita de perfis de alumínio com nylon reforçado nos cantos.
- A caixa é um painel sanduíche de 45 mm com poliuretano IDROTEC e pegas de fecho automático, classificando o equipamento como estanqueidade L1(M) e transmissão térmica T2.
- Bandeja de recolha de condensação com tubo de drenagem.
- Interior do equipamento com chapa metálica pintada para maior durabilidade contra a degradação do cloro.

CIRCUITO DE ARREFECIMENTO

- Baterias de evaporação e condensação de alto desempenho fabricadas em tubos de cobre e com alhetas de alumínio lacado.
- Compressor scroll.
- Gás refrigerante R-410A.

CIRCUITO DE AR

- Filtro M6 na unidade de aspiração de ar da piscina e entrada de ar exterior e filtro F8 na unidade de fluxo.
- Ventiladores de ficha radial com controlo do fluxo.
- Sistema freecooling composto por três comportas motorizadas, câmara de mistura e ventilador de retorno.
- Recolhe a energia no ar descarregado pelo recuperador de fluxo cruzado de 100% do fluxo.
- Bateria de aquecimento de água de reserva. Com válvula proporcional de três vias e controlo de temperatura de fluxo.

REGULADORES

- Regulação Siemens com ecrã tátil, controlo absoluto da humidade e modo de funcionamento Eco, reduzindo o fluxo do ventilador em linha com os pontos de regulação.
- Sondas de retorno de ar e humidade e temperatura do ar exterior, e uma sonda de temperatura da água da piscina.
- Pressostatos com filtro de sujidade.
- Controlo da bomba de circulação de água da piscina através de um contacto sem tensão.
- Servomotores das comportas freecooling.

OPCIONAL

- Aumento do fluxo de ar (envolve o aumento da potência da bateria de aquecimento).
- Condensadores de titânio com cobertura em PVC e serpentina de titânio.
- Permutador água-água, montado com o condensador de água em série.
- O equipamento pode ser operado de forma inversa para expelir o calor excedente da instalação.
- Resistente às intempéries.
- Sondas de CO₂ opcionais para controlar a qualidade do ar e para a ajustar.
- ModBus.
- Gestão à distância.
- E/OU manutenção preventiva.
- E/OU extensão de garantia.
- Arranque.
- Pode ser fornecido com frequência de potência a 60 Hz, mediante pedido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		AIRPOOL+ 12	AIRPOOL+ 22	AIRPOOL+ 30	AIRPOOL+ 44	AIRPOOL+ 54	AIRPOOL+ 70	AIRPOOL+ 84	AIRPOOL+ 108	AIRPOOL+ 132	AIRPOOL+ 175
Tensão	V/Fase/Hz	220/1/50 / 400 / 3 / 50									
Desumidificação ⁽¹⁾	kg/h	13.4	22.3	21.7	44.3	53.6	70.9	84.2	110.7	133.4	177.6
Desumidificação ⁽²⁾	kg/h	25.6	30.2	57.1	85.6	102.3	136.8	162.4	213.7	256.2	342.3
Desumidificação ⁽³⁾	kg/h	8.0	12.8	12.3	25.0	37.8	42.5	50.6	66.5	83.7	130.9
Fluxo de ar	m ³ /h	2100	3500	4900	7000	8400	11200	13300	17500	21000	28000
Eficácia do recuperador ⁽¹⁾	%	67	69	71	68	73	70	70	70	68	68
Potência da bateria de ar (90-70 °C)	kW	20.4	38.7	48.5	71.0	87.9	106.7	134.2	177.8	216.5	273.0

(1) Local a 28 °C, 65% de hr com 30% de ar exterior a 20 °C e 70% de hr.

(2) VDI 2089 Local a 30 °C, 54% de hr com 30% de ar exterior a 5 °C e 80% de hr.

(3) Local a 28 °C, 65% de hr em recirculação.



FLUIDRA

**CONDIÇÕES
GERAIS DE
VENDA 2024**

FLUIDRA

TABELA PREÇOS TRANSPORTES

Para consultar a tabela de preços de transporte mais atualizada em vigor, visite o nosso site em pro.fluidra.com ou através do seguinte QR Code.



1. Âmbito de aplicação

Estas condições gerais de venda (as "Condições de Venda") serão aplicadas a todas as vendas dos nossos produtos (o/os "Produto/s") entre a Fluidra Comercial Portugal com sede em Lisboa, NIF 501679235 (a "Empresa") e a parte compradora (o "Comprador") dentro do território nacional, Açores e Madeira (o "Território"). O Comprador adquire os produtos com restrição, unicamente, às presentes Condições de Venda. Quaisquer outros termos e condições diferentes das presentes Condições de Venda não terão efeito, salvo expressa aceitação por escrito e assinado por ambas partes. No momento da realização de qualquer pedido (o/os "Pedido/s"), o Comprador declara ter lido e tomado conhecimento com antecedência das presentes Condições de Venda. Desta forma, o Comprador reconhece e aceita que as Condições de Venda formarão parte inseparável da relação contratual com a Empresa, sendo entendido e aceite pelo Comprador de forma expressa, voluntária e sem reservas com a assinatura e/ou solicitação de qualquer pedido, ou quaisquer outros documentos ou acordos formalizados entre as partes ou, se a relação contratual não for formalizada por escrito, desde que a Empresa tenha facilitado um exemplar das mesmas ao Comprador e este não se manifeste, de forma escrita a sua oposição no prazo de trinta (30) dias.

A Empresa reserva-se o direito de alterar as Condições de Venda, colocando à disposição do Comprador as Condições de Venda atualizadas e vigentes em cada momento. As partes concordam que as Condições de Venda modificadas facultadas pela Empresa, formarão parte inseparável da relação contratual entre elas, entendendo-se aceites pelo comprador de forma expressa, voluntária e sem reservas se, decorridos trinta (30) dias desde que facultadas pela Empresa, o Comprador não manifestar, de forma escrita, a sua oposição.

Quaisquer condições de contratação ou políticas do Comprador são expressivamente excluídas por aplicação das presentes Condições de Venda. Desta forma, as presentes Condições de Venda substituem todos os restantes contratos ou acordos, escritos ou verbais, concluídos entre as partes de forma prévia á subscrição das Condições de Venda em relação com o objetivo das mesmas, os quais deixarão de ter vigência e efetividade desde a data de aceitação.

2. Pedidos

A Empresa pode, a seu exclusivo critério, aceitar e/ou rejeitar qualquer Pedido recebido do Comprador. A Empresa reserva a possibilidade de alargar, modificar e/ou suspender a qualquer momento o catálogo dos seus Produtos, as suas características ou mesmo a interrupção, substituição ou descatagolação deles. O Comprador declara ter conhecimento destas circunstâncias e que isso pode envolver modificações nos pedidos. A venda será entendida como aperfeiçoada a partir do momento da aceitação do pedido, mediante notificação por escrito da Empresa ao Comprador.

Para evitar erros e melhorar a gestão, os pedidos devem ser remetidos por escrito ao nosso Serviço de Atendimento a Clientes ("SAC"), mediante o e-mail clientes@fluidra.pt ou através do nosso portal online pro.fluidra.com ou ligando para o nº de telefone **210 517 777**.

Com relação a determinadas categorias de Produtos, a Empresa reserva-se o direito de proibir a sua revenda através de plataformas de terceiros.

Aos preços apresentados acrescem a taxa legal do IVA em vigor.

3. Condições Comerciais

Salvo acordo em contrário por escrito, os nossos preços são sempre entendidos como "Franquia de saída de armazém" (Ex: Works - Incoterm 2010), incluindo a embalagem, sendo em nome do Comprador todos os importos, taxas, encargos, custos e quaisquer outras despesas, tanto de natureza geral como especial.

Serão aplicadas as tarifas vigentes no momento da receção do pedido conforme o catálogo vigente da Empresa ou ao acordo particular que alcançarem as partes para um pedido específico. Não obstante o anterior, a Empresa reserva a possibilidade de verificar o preço a qualquer momento e de forma discricionária. Todos os preços serão considerados como líquidos, em euros e sem nenhuma dedução.

A Empresa reserva-se o direito de modificar as condições comerciais acordadas anualmente com o Comprador por motivos de política interna da Empresa. Neste caso, a Empresa contactará o Comprador para informá-lo de tais alterações.

Adaptaremos os pedidos de produto químico a caixas completas para envios desde o nosso operador logístico.

4. Transportes e Portes

Os Produtos são transportados sempre por conta e risco do Comprador, incluindo aqueles com portes pagos. Qualquer despesa suplementar não prevista nas nossas tarifas (embalagens marítimas, métodos especiais de descarga, envios por regime de bagagem, avião, etc.) serão sempre por conta e risco do Comprador. Para os envios de Produtos fora do Território deverá solicitar-se cotação de transporte especial que será sempre por conta e risco do Comprador, tomando como referência, salvo acordo em contrário, o seguinte:

TIPO DE PEDIDO	PORTES
Pedidos em Geral	Oferta de transporte em pedidos de valor líquido superior a 800€ (valor sem IVA). Para encomendas de valor inferior, o custo de transporte e/ou embalagens especiais serão debitadas ao cliente.
Pedidos que incluam:	<ul style="list-style-type: none"> • Coberturas automáticas e seus componentes • Coberturas de proteção/Isotérmicas e Telescópicas • Areia/Areão, Sal, Vítreo • Revestimento cerâmico • Bordadura para piscinas e áreal envolventes • Filtros de Ø igual ou superior 1050 • Spas, Saunas e acessórios • Lagos • Depósitos • Varas PVC >3 mts • Tubo de polietileno com Ø superior a 40 PEAD/PEBD • Tubo corrugado dupla parede • Hidrotubo • Piscinas Laghetto • Sistemas de construção pré-fabricado ou modular • Geradores de Vapor e acessórios Consultar tabela Preços Fixos de Transporte 2023/2024
Coberturas Automáticas	Em caso de necessitar de um método de descarga especial (camião) solicitar no Pedido.
Métodos de descarga especial	Em caso de necessitar de um método de descarga especial (camião) solicitar cotação no Pedido.

A Empresa reserva-se o direito de alterar unilateralmente os portes acima indicados.

Em tudo o que não está previsto na presente cláusula estará disposto na legislação seguinte:

- Para o transporte nacional: à disposição da Lei 15/2009, de 11 de novembro, do Contrato de Transporte Terrestre de Mercadorias, da Lei 239/2003, de 30 de julho, de Ordenação dos Transportes Terrestres e seu Regulamento e outra legislação estadual aplicável ao assunto.
- Para o transporte internacional: às disposições da Convenção de Genebra de 19 de maio de 1956 reguladora do contrato de transporte internacional de mercadorias por estrada (CMR).

5. Entrega

Salvo acordo em contrário, a data e o local da entrega sempre serão entendidos como a saída dos Produtos de nossos armazéns (Ex: Works - Incoterms 2010). A entrega dos pedidos será feita num prazo mínimo de 48 horas após sua aceitação pela Empresa, até ao limite das disponibilidades de stock, sem prejuízo do regular abastecimento do mercado.

O incumprimento da data de entrega por motivos alheios à Empresa, incluídos de forma enunciativa mas não limitativa, atrasos devido a contingências involuntárias ou fora do controlo da Empresa e/ou de força maior ou quando o Comprador não respeitou a totalidade ou parte das suas obrigações, não autoriza o Comprador a anular o seu Pedido nem a exigir nenhuma indemnização ou compensação renunciando expressamente o Comprador ao exercício de qualquer reclamação.

A Empresa compromete-se a entregar o Produto em perfeitas condições na morada do Comprador (local de trabalho) e/ou em qualquer das suas delegações, devendo ser em todo o caso compreendida dentro do Território. Com a finalidade de otimizar a entrega, o Comprador terá que indicar uma direção na qual o pedido deva ser entregue durante horário laboral habitual.

A Empresa não se responsabilizará pelos erros causados na entrega quando a morada introduzida pelo Comprador no formulário de pedido não corresponder à realidade, ou tenham sido omitidos alguns dados.

A Empresa informa ao Comprador que é possível que um mesmo pedido se divida em várias entregas.

A data e o local de entrega sempre serão entendidos como a saída da mercadoria de nossos armazéns (Ex: Works).

É responsabilidade do destinatário, aquando da entrega, verificar se o(s) volume(s), palete(s) e produtos(s) se encontram em boas condições antes de a transportadora fazer a entrega, indicando na nota de entrega com a qual a entrega foi feita ("Nota de Entrega") qualquer anomalia que possa ser detetada na embalagem. No caso de qualquer incidência no momento de receção dos Produtos é imprescindível registar no documento de entrega da transportadora enviar reclamação num prazo de quarenta e oito (48) horas para reclamacoes@fluidra.pt, anexando fotografias dos danos (volume e artigo), descrição do(s) artigo(s) danificados e sua quantidade, bem como o número de remessa ou fatura.

Não obstante o exposto, e se uma vez aberto e verificado o Produto o Comprador detetar qualquer incidente, como golpe, quebra, indicações de abertura ou qualquer outro dano causado e devido ao envio, compromete-se a comunicar à Empresa num prazo de cinco (5) dias úteis após a entrega dos Produtos para reclamacoes@fluidra.pt, anexando fotografias dos danos (volume e artigo), descrições do(s) artigo(s) danificado(s) e sua quantidade, bem como o número de remessa ou fatura.

Será entendido que o Comprador aceita a entrega nos seguintes casos: (i) aceitação expressa da sua parte; (ii) falta de pronúncia da sua parte sobre a aceitação no prazo acima indicado, (iii) revenda ou distribuição dos Produtos.

6. Garantia

A Empresa garante que os Produtos não apresentam nenhuma falha de conformidade no momento da sua entrega. O período geral da garantia é de três (3) anos a partir da data da entrega ao consumidor, em conformidade com o previsto no Decreto-Lei nº 84/2021 de 18 de Outubro que transpõe para a ordem jurídica portuguesa as Diretivas (EU) 2019/771 e 2019/770, aplicável à defesa dos consumidores nos contratos de compra com as empresas comerciais.

A Empresa respeitará integralmente tudo o que dispõe a referida lei das garantias do consumidor mencionada no ponto anterior.

Para o resto dos Produtos não contemplados pelo âmbito de aplicação mencionada pela Lei, será estabelecida uma garantia de produto específica e aplicável a cada um deles, conforme indicado no cartão ou certificado de garantia correspondente ou em outra documentação oficial da Empresa.

Para a efetividade da presente garantia, o Comprador deverá comprovar a data de aquisição e receção do Produto. Desta forma, o Comprador deve seguir rigorosamente as instruções do fabricante incluídas na documentação que acompanha o Produto, quando aplicáveis, de acordo com a gama e o modelo do Produto.

Não se concede nenhuma garantia derivado do normal desgaste de utilização dos Produtos.

Os materiais consumíveis/fungíveis, a título de exemplo e sem implicar uma enumeração exaustiva: lâmpadas, borrachas, pilhas ou baterias, etc., estão totalmente excluídas desta garantia, sujeitos, quando apropriado, às disposições da documentação que acompanha o material consumível/fungível.

As peças substituídas ou reparadas sob esta garantia não estenderão o período de garantia do Produto original, embora tenham a sua própria garantia.

A garantia não cobre casos em que o Produto: (i) tenha sido sujeito a armazenamento ou utilização incorreta; (ii) tenha sido instalado, mantido, reparado ou manuseado de forma incorreta ou por uma pessoa não autorizada; (iii) tenha sido reparado ou mantido com peças não originais ou (iv) tenha sido instalado ou ter sido feito o arranque de forma incorreta.

A presente garantia não será aplicável aos defeitos aparentes para os quais qualquer reclamação deve ser feita pelo Comprador dentro de quatro (4) dias após a entrega dos Produtos, conforme descrito acima, na cláusula 5.

Caso o Comprador proceda à revenda dos Produtos fora do território português, o procedimento de reclamação de garantia estará sujeito às políticas internas do Grupo, à diferente disponibilidade de serviços técnicos e aos regulamentos obrigatórios aplicáveis em cada caso, cujos efeitos devem ser colocados em contacto com a Empresa através dos procedimentos indicados na cláusula 8.

7. Pagamento

Salvo acordo em contrário por escrito, todos os pagamentos serão feitos em dinheiro, após a saída do Produto do armazém da Empresa. De acordo com o disposto na cláusula 3, as despesas, taxas e impostos aplicáveis no momento do pedido, ou subsequentes, serão suportados pelo comprador.

O atraso no pagamento ou a aceitação dos efeitos do pagamento resultará em juros mensais de 2% sobre o preço do Produto a partir do vencimento, sem a necessidade de notificações ou requisitos para o Comprador. Qualquer modificação no formulário e/ou na data de vencimento do pagamento deve ser autorizada por escrito por esta Empresa.

Desta forma, o Comprador reembolsará a Empresa por danos e prejuízos, entre outros, as taxas bancárias e custas judiciais, decorrentes da devolução, protesto ou reclamação de efeitos não pagos.

8. Devoluções, Reparações e Reclamações

Devoluções de Produtos em bom estado e/ou conformes

Não serão aceites devoluções de material sem autorização prévia da Fluidra Comercial Portugal, pois serão alvo de uma avaliação conforme cada caso, podendo ser aplicados deméritos e transporte.

Nesses casos, os gastos de envio e devolução serão previamente notificados ao Comprador e serão cobrados.

O comprador deve notificar a Empresa, por escrito, a sua intenção de devolver o(s) produto(s) dentro de um período máximo de um (1) mês a partir da data de entrega, desde que as seguintes condições sejam atendidas e aceites:

1. Indicar o número de Nota de Entrega.
2. O Produto deve ser devolvido no mesmo estado em que foi entregue e deverá manter a sua etiqueta original.
3. A devolução deve ser feita na mesma embalagem com a qual o Produto foi entregue ou, na sua falta, um formato semelhante que garanta a devolução em perfeitas condições.
4. Contactar o SAC ou o endereço de e-mail, **clientes@fluidra.pt**, onde será fornecido um número de reclamação, com o qual o Comprador poderá rastrear o estado da devolução por qualquer um desses métodos:
 - A Fluidra indicará o local onde deve proceder à devolução com portes pagos.
 - Recolha do Produto pela Empresa nas instalações do Comprador, aplicando uma taxa de transporte de acordo com cada caso.

Não serão aceites devoluções de trabalhos ou produtos feitos sob medida e que estejam em conformidade com as características, desenhos e projetos solicitados pelo Comprador.

Da mesma forma, os Produtos descatalogados não serão sujeitos a devolução.

Devoluções de Produtos defeituosos ou não conformes

(i) Para os Produtos que estão na garantia:

Nos casos de devolução por motivos atribuíveis à Empresa (produto defeituoso ou não conforme com a solicitação), esta assumirá os custos de reparação ou substituição e transporte.

Nenhum Produto será aceite para reparação ou troca que não seja acompanhado pela Folha de Reclamações fornecida pelo SAC ao Comprador, bem como a respetiva fatura de compra e informação sobre o nº se série (caso aplicável).

As devoluções desses produtos devem ser produzidos em condições ideais de transporte e nas mesmas condições de montagem em que foram entregues.

(ii) Para os Produtos que NÃO estão em garantia:

Para os produtos que não estão em garantia, procederemos da mesma forma que no caso anterior, enviando o orçamento correspondente para aceitação e reparação subsequente. O orçamento é válido por dez (10) dias de calendário, a partir da data da sua emissão. O referido orçamento deve incluir uma taxa de 55€ por hora para "MÃO DE OBRA" bem como uma taxa de PORTES determinado conforme o caso.

Caso o Comprador rejeite o orçamento e solicite a devolução do Produto, uma cobrança será repassada sob o conceito de "ORÇAMENTO NÃO ACEITE" por uma quantia de 25€, ao qual acresce respetiva taxa de portes.

No caso de não aceitar o orçamento e não solicitar a devolução do Produto, procederemos à sua destruição/reciclagem e será cobrada uma taxa sob o conceito de "DESTRUIÇÃO" por um valor de 25€.

Condições de Serviço Técnico Pós-Venda

No âmbito da aplicação das Condições de Serviço Técnico Pós-Venda, presume-se que todos os clientes-instaladores serão responsáveis por possuir formação eletromecânica base para efetuar diagnósticos preliminares e, com isso, conseguir identificar componentes avariados, sempre que tal seja tecnicamente possível com recurso apenas a ferramentas/utensílios considerados indispensáveis à prática. Simultaneamente, considera-se que terão a capacidade de efetuar a substituição dos mesmos componentes avariados num determinado equipamento. Excluem-se destes pressupostos, os componentes diretamente relacionados com circuitos de refrigeração ou componentes que, por indicação expressa das instruções do equipamento, ou por inerência da sua forma (exemplo: selos do fabricante) não possam ser desmontados/removidos.

No caso de o Cliente solicitar um Serviço Técnico Pós-Venda, será indispensável fornecer para o endereço de e-mail spv@fluidra.pt, o formulário "Formulario para Assistência Técnica interativo.pdf" com os campos correctamente preenchidos, dos quais se destacam os principais para abertura de "CASO":

- Data de compra na FLUIDRA COMERCIAL PORTUGAL (nº da fatura ou nº da guia de remessa);
- Data de instalação do produto;
- Código do produto;
- Quantidade;
- Número de série (se aplicável);
- Descrição do motivo da solicitação.

A forma como é prestado o Serviço Técnico Pós-Venda na FLUIDRA COMERCIAL PORTUGAL, varia consoante a mobilidade do produto/equipamento. Esta diferenciação é efetuada entre aqueles que são considerados como facilmente amovíveis e aqueles que não o são:

- Produtos considerados como facilmente amovíveis: a generalidade dos produtos comercializados pela FLUIDRA COMERCIAL tais como: bombas de filtração, filtros de diâmetro inferior a 1050 mm, permutadores elétricos; todos os componentes de filtração e aquecimento de piscinas Laghetto; material de iluminação de piscina; material de limpeza (robots e aspiradores); equipamentos de eletrólise de sal para piscina pública e privada; controladores de piscina pública e privada sistemas UV para piscina privada; todos os equipamentos automáticos de análise, dosagem e medição, material exterior de inox como escadas e material diverso em inox; válvulas selectoras (manuais e automáticas); dispositivos de conectividade e automação; quadros de manobra; geradores de vapor de uso doméstico; entre outros.
- Produtos considerados como não facilmente amovíveis: bombas de calor, desumidificadores, filtros de areia com diâmetro igual ou superior a 1050 mm; baterias de válvulas automáticas; sistemas UV para piscina pública (MP) spa's; gerador de vapor profissional de uso público, máquinas de gelo, saunas, coberturas automáticas, coberturas telescópicas, entre outros.

Produtos facilmente amovíveis

Neste caso, e independentemente de o serviço ser solicitado ao abrigo ou fora da garantia, compete sempre ao Cliente solicitar previamente a sua recolha recorrendo ao nosso serviço pós-venda ou caso recorra a serviço próprio de despacho, solicitar previamente a respetiva autorização para envio, a qual incluirá a indicação da morada de destino.

A Fluidra Comercial Portugal reserva-se o direito de recusar a receção de equipamentos que cheguem às nossas instalações se:

- i) não forem acompanhadas da respetiva autorização de envio;
- ii) produtos sem a respetiva embalagem;
- iii) produtos com embalagens insuficientes ou inadequadas para o seu transporte;
- iv) produtos embalados em caixas com dimensões superiores à da embalagem original;
- v) aspiradores elétricos que cheguem acompanhados dos respetivos carros de transporte.

A Fluidra Comercial Portugal expedirá por defeito, todos os equipamentos reparados ou apenas analisados por técnico/a diretamente por transportadora para a morada que consta na ficha de cliente (ou especificada na solicitação de recolha). Este procedimento será aplicado independentemente de se tratar de um orçamento de reparação aceite ou rejeitado, esteja o equipamento dentro ou fora de garantia e existindo ou não débitos associados.

No caso de a garantia ser considerada válida, não há lugar a qualquer débito de mão-de-obra, materiais e/ou consumíveis aplicados na reparação do produto/equipamento.

Nas situações consideradas pela FLUIDRA COMERCIAL PORTUGAL como estando fora de garantia, todas as reparações em que o valor a debitar seja superior a 100,00€ + IVA, serão previamente orçamentadas e terão de ter aprovação escrita por parte do Cliente. As que sejam de valor total inferior a 100,00€ + IVA, a FLUIDRA COMERCIAL PORTUGAL reserva-se o direito de avançar com a reparação sem aprovação prévia.

No caso de orçamentos que demorem mais de 10 dias a ser aprovados, a FLUIDRA COMERCIAL PORTUGAL reserva-se o direito de devolver o produto ao Cliente debitando os custos de transporte, mais taxa de não aceitação de orçamento (25€ + IVA nos casos de equipamentos que são diagnosticados nas instalações dos nossos Serviços Técnicos).

Produtos não facilmente amovíveis

Ao solicitar um Serviço Técnico Pós-Venda em obra, o Cliente deverá sempre mencionar se o equipamento está dentro ou fora do período de garantia.

Os Serviços Técnicos Pós-Venda em obra nem sempre ficam concluídos com apenas uma deslocação. Em casos pontuais, pode ocorrer a necessidade de serem necessárias mais de uma deslocação. No entanto, a Fluidra Comercial Portugal, não debitará mais do que o correspondente a duas deslocações à instalação.

a) Solicitação de Serviço Técnico Pós-Venda em obra, ao abrigo da garantia

i) Os Serviços Técnicos Pós-Venda em obra, ao abrigo da garantia, não envolvem quaisquer custos relativos a materiais e/ou consumíveis a aplicar. Contudo, podem implicar o pagamento das deslocações (mão-de-obra e kms), com exceção das intervenções que obriguem ao vazamento e/ou reenchimento de um circuito de refrigeração, ou em qualquer outro caso que a Fluidra Comercial Portugal considere que a resolução do problema vai para além do que a mesma considera serem as capacidades técnicas mínimas do Cliente - Instalador Profissional.

ii) Quando o Cliente - Instalador Profissional consegue diagnosticar e reportar com precisão o problema, ser-lhe-ão facultados os componentes e/ou as informações necessárias para a solução do mesmo.

iii) Nos casos em que o Cliente - Instalador Profissional não consegue diagnosticar e reportar com precisão o problema ou apesar de diagnosticar o problema, solicitar um Serviço Técnico Pós-Venda em obra para os devidos efeitos, a Fluidra Comercial Portugal reserva-se o direito de debitar o valor referente à deslocação para avaliação do problema (mão-de-obra e kms), consoante o critério de avaliação exposto na alínea i).

b) Solicitação de Serviço Técnico Pós-Venda em obra, fora de garantia

Os serviços técnicos pós-venda em obra, fora de garantia, serão por defeito, sempre reencaminhados para o agente técnico nacional mais próximo da morada de instalação (rede de agentes técnicos pós-venda da Fluidra), que será a entidade responsável por apresentar o orçamento da reparação (materiais, mão-de-obra e km's) e respetiva faturação diretamente ao cliente.

Arranques

Salvo acordo prévio ou especificações de condições de venda especiais, os valores de venda dos produtos não incluem assistência gratuita na colocação em serviço.

Custos associados a serviços técnicos, arranques e serviços de assessoria técnica

Os custos de mão-de-obra da rede de assistência pós-venda são debitados a 55,00€/hora + IVA. No caso de Serviços Técnicos Pós-Venda em obra, acresce o custo da deslocação, que é de 0,60€/Km + IVA*. Nestas intervenções, os custos de mão de obra e deslocação são contabilizados em função da distância da filial mais próxima da Fluidra Comercial Portugal à obra. Os valores indicados poderão ser sujeitos a actualizações.

Em todos os casos em que apesar de o equipamento estar dentro do período de garantia, se verifique que as causas da reclamação são alheias ao equipamento e em vez disso relacionadas com deficiências/inconformidades de instalação, serão objecto de debito de 100€ +IVA, sem qualquer aviso prévio, para cobertura parcial dos custos havidos, de mão de obra do técnico e respectiva deslocação.

*Os custos indicados referem-se a intervenções da nossa rede de assistência técnica pós-venda, a qual inclui técnicos internos da Fluidra Comercial Portugal bem como agentes técnicos nacionais externos à organização, mas que mantêm uma relação frequente com a Empresa. Não fazem parte desta rede: agentes técnicos estrangeiros ou agentes técnicos nacionais com os quais não exista uma relação de trabalho frequente. Sempre que a Fluidra Comercial Portugal tiver de recorrer a agentes técnicos que não façam parte da nossa rede, o cliente será previamente avisado dos custos inerentes.

9. Anulação

Sem prejuízo de outras ações que possam ser aplicadas, a Empresa reserva-se o direito de resolver ou cancelar integralmente qualquer operação em caso de violação destas Condições de Venda, bem como em caso de incumprimento por parte do Comprador, atraso no pagamento de fornecimentos anteriores, bem como se processos executivos foram iniciados contra o Comprador ou caso este seja declarado em estado de insolvência.

Em caso de resolução ou cancelamento pelo Comprador de um pedido sem acordo prévio da Empresa, o Comprador pagará à Empresa uma compensação equivalente a 20% do valor dos produtos afetados pela resolução ou cancelamento, sem prejuízo da Empresa poder exigir também a reparação dos danos causados pelo cancelamento.

10. Propriedade Intelectual e Industrial

A Empresa é proprietária dos direitos de propriedade industrial e intelectual que, a título de exemplo e não limitativo, inclui o seguinte: patentes, marcas registadas, logotipos, símbolos, nomes comerciais, fotografias, planos, apresentações, etc. (os "Direitos de propriedade intelectual e industrial").

O Comprador reconhece expressamente a propriedade desses direitos e aceita que ele não adquirirá quaisquer Direitos de Propriedade Intelectual e Industrial derivados da relação contratual entre as partes, obrigando-se a respeitá-los, bem como a não reivindicar de forma alguma, contradizer, limitar, registar ou condicionar os direitos da Empresa

Todas as informações divulgadas para efeitos da relação contratual por qualquer uma das partes serão propriedade de cada uma delas, e nenhuma licença ou similar pode ser considerada derivada da troca de informações entre as partes. A propriedade dos Direitos de Propriedade Intelectual e Industrial corresponderá à parte que os originou. Nenhuma das partes pode, em nenhuma circunstância, iniciar um pedido de registo para proteger os Direitos de Propriedade Intelectual ou Industrial que possam surgir derivados das informações fornecidas pela outra parte.

Desta forma, através destas Condições de Venda, o Comprador adquire o compromisso e aceita NÃO SOLICITAR o registo de qualquer Nome de Domínio que inclua, total ou parcialmente, referência às marcas de propriedade da Empresa e/ou do Grupo Fluidra. Esse compromisso é adquirido para todos os países em que a Empresa e/ou o Grupo Fluidra possuam marcas registadas nos termos da legislação vigente. Da mesma forma, o Comprador renuncia expressamente a todos os direitos que possam resultar da utilização das marcas da Empresa e/ou do Grupo Fluidra.

No caso do Comprador violar a presente cláusula, a Empresa reserva-se o direito de rescindir unilateralmente as Condições de Venda, além do direito de lançar mão de tantos quantos os necessários e pertinentes procedimentos legais.

11. Confidencialidade e Proteção de dados

O Comprador é obrigado a manter em sigilo as informações confidenciais recebidas com esse caráter da Empresa ou de seus representantes, comprometendo-se a impedir a sua divulgação e a utilizá-la de acordo com o estritamente acordado para esse efeito.

Informamos que os seus dados pessoais serão tratados pela Fluidra Comercial Portugal, localizada em Rua Alfredo da Silva, nº 41, Trajouce, 2786-656 São Domingos de Rana e com NIF 501679235.

Os dados serão tratados com a finalidade de gerir a compra dos Produtos.

A base da legitimação do tratamento é a execução das obrigações decorrentes do contrato de compra dos Produtos vendidos pela Fluidra Comercial Portugal ou pelas empresas do Grupo Fluidra.

Os seus dados não serão transferidos, vendidos, alugados ou disponibilizados de qualquer outra forma a terceiros, exceto aos prestadores de serviços da Fluidra, que realizam determinadas atividades, mas que em nenhum caso processarão os dados em seu próprio benefício. Alguns desses fornecedores podem encontrar-se fora da União Europeia, conforme indicado abaixo.

12. Cláusula de sanções

O Comprador deverá respeitar a legislação em vigor em matéria de embargos económicos ou comerciais e a legislação em matéria de sanções aplicáveis à sua atividade (“Regulamentação de Sanções”). O Comprador declara que não é uma pessoa que figure na lista, nem pertence nem é controlado por uma pessoa que figure na lista ao abrigo de qualquer legislação em matéria de sanções dos Estados Unidos, da União Europeia e das Nações Unidas. Adicionalmente, o Comprador abster-se-á de vender direta ou indiretamente os produtos e/ou serviços vendidos ou prestados pela Empresa ou por qualquer uma das suas filiais para os territórios de Cuba, Irão, Crimeia (Região da Ucrânia), Coreia do Norte e Síria, que estejam sujeitos ou sejam alvo de sanções económicas dos Estados Unidos (OFAC), União Europeia, Nações Unidas ou quaisquer outras jurisdições aplicáveis, nem a qualquer cliente que opere nos territórios enumerados. Igualmente, há certos produtos da Empresa cuja venda ou exportação para a Rússia (e eventualmente outros países) foi restringida pela União Europeia e pelos Estados Unidos da América (“Produtos Restritos”). O Comprador abster-se-á de vender, fornecer, transferir ou exportar, direta ou indiretamente, Produtos Restritos (segundo se aplique em determinado momento) para qualquer pessoa física ou jurídica, entidade ou organismo na Rússia ou para a sua utilização na Rússia ou quaisquer outros países para os quais se possa ter restringido a exportação dos produtos/serviços em questão em conformidade com a Regulamentação de Sanções aplicável em determinado momento. A Empresa terá o direito de (i) solicitar, em qualquer momento, informação e documentação ao Comprador com o fim de verificar o cumprimento efetivo das obrigações estabelecidas nesta Cláusula; (ii) rescindir ou suspender a sua relação comercial com o Comprador como consequência da violação por parte do Comprador das obrigações estabelecidas nesta Cláusula; (iii) exigir compensação por perdas e danos derivados da violação do Comprador.



FLUIDRA COMERCIAL PORTUGAL
Rua Alfredo da Silva 41 | 2785-656
S. Domingos de Rana | Portugal
Tel. 210 517 777 | pro.fluidra.com/pt_pt