rolearmais

FLUIDRA

PISCINA & SPA

CATÁLOGO GERAL

2021

ASTRALPOOL · Polaris · CEPEX · ZODIAC · CTX Professional · Gre

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

FLUIDRA

THE PERFECT POOL EXPERIENCE

Somos líderes globais da indústria de piscina. O nosso portfólio inclui algumas das marcas mais reconhecidas, entre as quais: AstralPool®, Polaris®, Cepex®, Zodiac®, CTX Professional® e Gre®. Oferecemos aos nossos clientes uma ampla variedade de produtos tanto para piscinas residenciais e comerciais, como para o setor do wellness, e temos uma forte presença geográfica em mais de 45 países.

Temos cerca de 5.500 colaboradores e os recursos necessários para acelerar a inovação em áreas importantes como a eficiência energética, robótica e a Internet das Coisas.

Guiamo-nos por valores claros e trabalhamos dia-a-dia com uma missão simples e clara: **Criar uma experiência de piscina e wellness perfeita.**

Ao manter o foco nesta missão, criamos valor para todos os nossos stakeholders: clientes, proprietários de piscina, investidores, colaboradores, fornecedores e sociedade.

MODELO EMPRESARIAL **INTEGRADO**

R+D+i

Excelência em inovação com +200 engenheiros e cerca de 1.200 patents

Producção

34 instalações multi-tecnológicas flexíveis em países chave

Logística

Operadores de logística para assegurar entregas rápidas e fiáveis

Distribuição

+140 pontos de venda que oferecem assistência e formação aos clientes profissionais de mais de 45 países

Engenharia

Design e engenharia de projetos

INFORMAÇÕES GERAIS

Tabela de conversão de unidades

Comprimento:	m	in	ft	
Metro (m)	1	39.370	3.281	
Polegada (in)	0.025	1	0,083	
Pé (ft)	0.305	12	1	
Superfície:	m^2	in^2	ft^2	cm^2
Metro quadrado (m^2)	1	1,150.388	10.764	10,000
Polegada quadrada (in^2)	0.000645	1	0.0069	6.450
Pé quadrado (ft^2)	0.093	144.036	1	929.03
Centímetro quadrado (cm^2)	0.0001	0,155	0.00107	1
Volume:	m^3	UK gal	US gal	l
Metro quadrado (m^3)	1	219.969	264.172	1000
Galão imperial (UK gal)	0.0045	1	1.201	4.546
Galão US (US gal)	0.0038	0.833	1	3.785
Litro (l)	0.001	0.220	0.264	1
Velocidade:	m/s	in/s	ft/s	m/h
Metro / segundo (m / s) v	1	39.370	3.281	3600
Polegada / segundo (in / s)	0.025	1	0.083	91.44
Pé / segundo (ft / s)	0.305	12	1	1097.28
Metro / hora (m / h)	0.00028	0.011	0.00091	1
Velocidade de filtração:	$m^3/m^2.h$	US gal/ft^2.min	UK gal/ft^2.min	ft^3/ft^2.min
(m^3 / m^2.h)	1	0.409	0.341	0.055
(US gal / ft^2.min)	2.445	1	0.833	0.134
(UK gal / ft^2.min)	2.936	1.201	1	0.158
(ft^3 / ft^2.min)	18.322	7.474	6.311	1
Massa:	kg	g	lb	
Quilograma (kg)	1	1000	2.205	
Grama (g)	0.001	1	0.0022	
Libra (lb)	0.454	453.59	1	
Pressão:	Pa	bar	kg/cm^2	psi
Pascal (Pa)	1	0,00001	0.00001	0.00014
Bar (bar)	100000	1	1.019	14.504
Kilogr. / Cent. quadrado (kg / cm^2)	98100	0.981	1	14.228
Libra / Polegada quadrada (psi)	6894.76	0.0689	0.070	1
Energia:	J	kWh	cal	kcal
Joule (J)	1	0.000000277	0.239	0.00024
Kilowatt por hora (kWh)	3600000	1	860421	861.244
Caloria (cal)	4.186	0.00000116	1	0.001
Quilocaloria (kcal)	4186	0.0012	1000	1
Potência	kW	HP	BTU/h	
Quilolowatt (kW)	1	1.341	3412.14	
Cavalo de vapor (HP)	0.746	1	2544.43	
British Thermal Unit / hora (BTU / h)	0.00029	0.00039	1	
Caudal:	m^3/h	US gall/min	UK gall/min	
Metro cúbico / hora (m^3 / h)	1	3.667	4.403	
US galão / minuto (US gall / min)	0.273	1	1.201	
UK Galão / min (UK gall / min)	0.227	0.833	1	
Litros / segundo (l / s)	3.6	13.198	15.85	
Temperatura:	°C	°F	K	
Graus centígrados (°C)	1	[(9/5)x°C]+32	°C+273.16	
Fahrenheit (F)	(5/9)x(°F-32)	1	n.a	
Kelvin (k)	K-273.16	n.a	1v	

Dimensão dos tubos e caudal de água

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

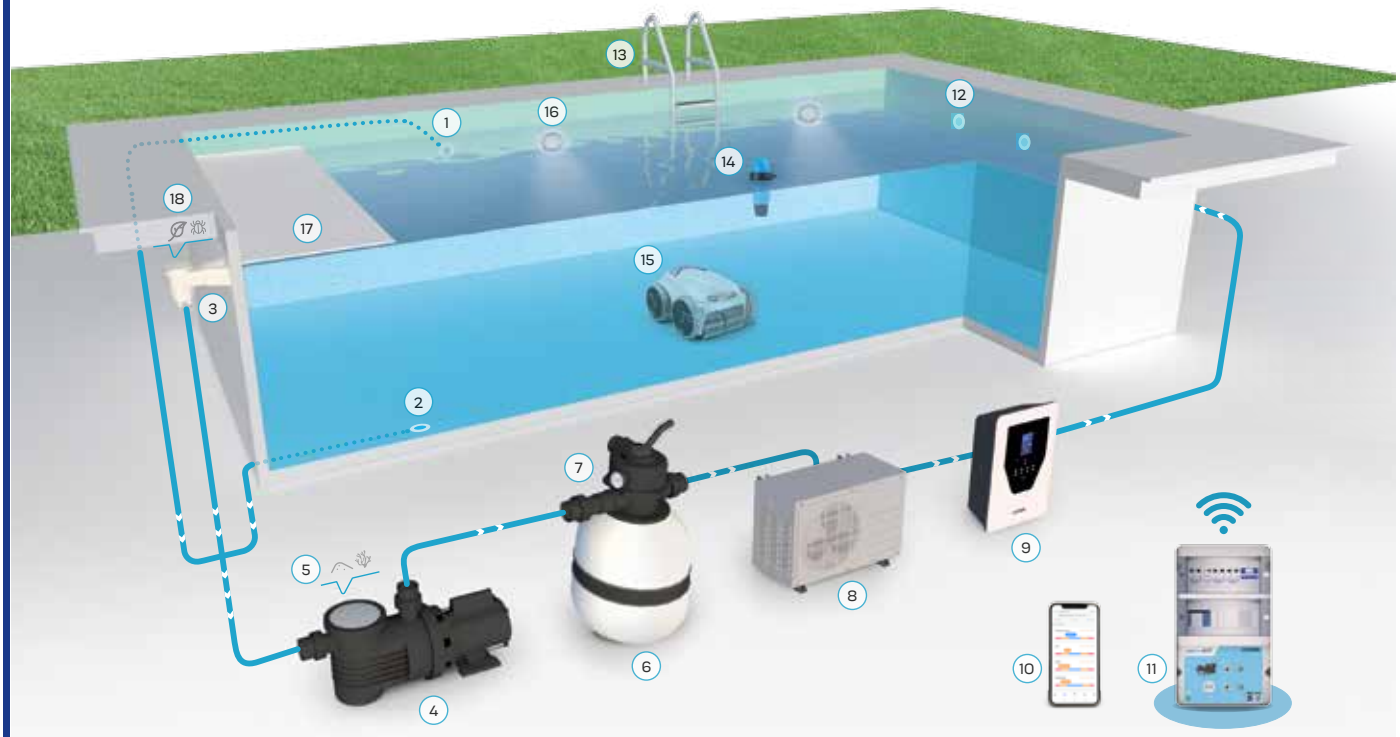
Como se encontram a decorrer algumas mudanças, algumas fotografias podem não corresponder exatamente ao produto em questão.

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

PEFC · LONG-LIFE ISO 9706 · PH NEUTRAL · HEAVY METAL ABSENCE CE 94/62 · ELEMENTAL CHLORINE FREE GUARANTEED

Instalação dos equipamentos da piscina

FLUIDRA



1. Tomada de aspiração
2. Ralo
3. Skimmer
4. Bomba
5. Limpeza: Bomba
6. Filtro
7. Válvula seletora. Manómetro Filtro
8. Bomba de calor
9. Desinfeção / Eletrólise de sal
10. Aplicação para Telemóvel
11. Centro de controlo
12. Bocas de impulsão
13. Escada
14. Analisador inteligente
15. Robot
16. Iluminação Led
17. Cobertura automática
18. Limpeza: Skimmer

Tabela de selecção de filtro e bomba

Volume piscina	Renovação	Velocidade filtração	Ø Filtro	Ligações		Bomba	Areia
m^3	h	$m^3/h/m^2$	mm	mm	pulg	CV	Kg
40	8	50	350	50	1 1/2"	0,3	40
40-50	8	50	400	50	1 1/2"	0,5	60
50-60	8	50	450	50	1 1/2"	0,5	70
60-75	8	50	500	50	1 1/2"	0,5	100
75-90	8	50	560	50	1 1/2"	0,75	130
90-115	8	50	600	50	1 1/2"	1	160
115-130	8	50	650	50	2"	1	175
130-170	8	50	750	50	2"	1,5	300
170-200	8	50	800	50	2"	2	330

O melhor da sua gama

Melhor relação qualidade / preço

Exclusivo para canal profissional*

Produto de qualidade sustentável

Recomendado para piscina pública

3 anos de garantia

Novidade

Até fim de stock

Fluidra Connect compatível

Produto MTS (Make to stock)**

*Produto recomendado para venda em loja física pela especialidade e complexidade do produto e/ou da sua instalação.

** Para todos os produtos que não estejam identificados com este simbolo, não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos.

COMO DESFRUTAR DE

1 MANTER OS PARÂMETROS DA ÁGUA

Passo 1:

MEDIR

pH / Cloro

2 vezes/semana

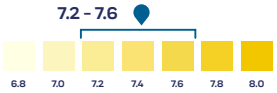
- Tiras analíticas
- Pastilhas DPD1
- Blue Connect
- Equipamento de automação

Passo 2:

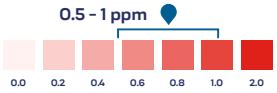
AJUSTAR

pH

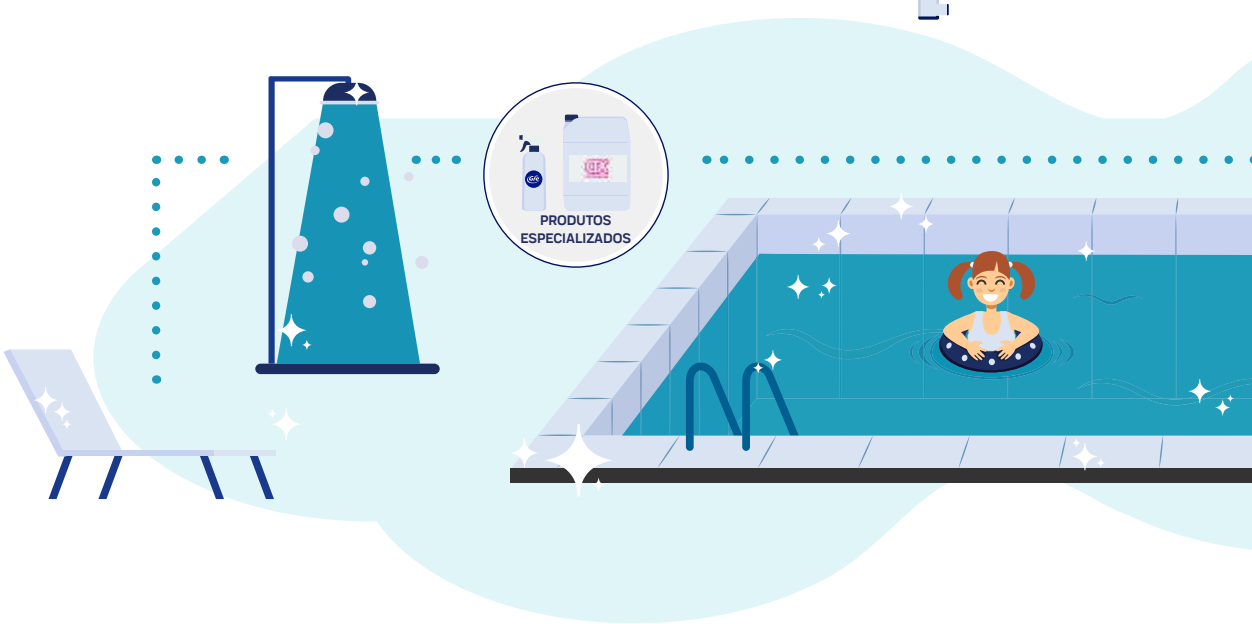
pH Minus ou pH Plus



Cloro Livre

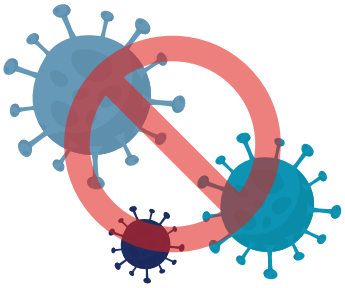


- Pastilhas de cloro e cloro líquido
- Doseador automático
- Eletrólise de sal



Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

UMA PISCINA SEGURA

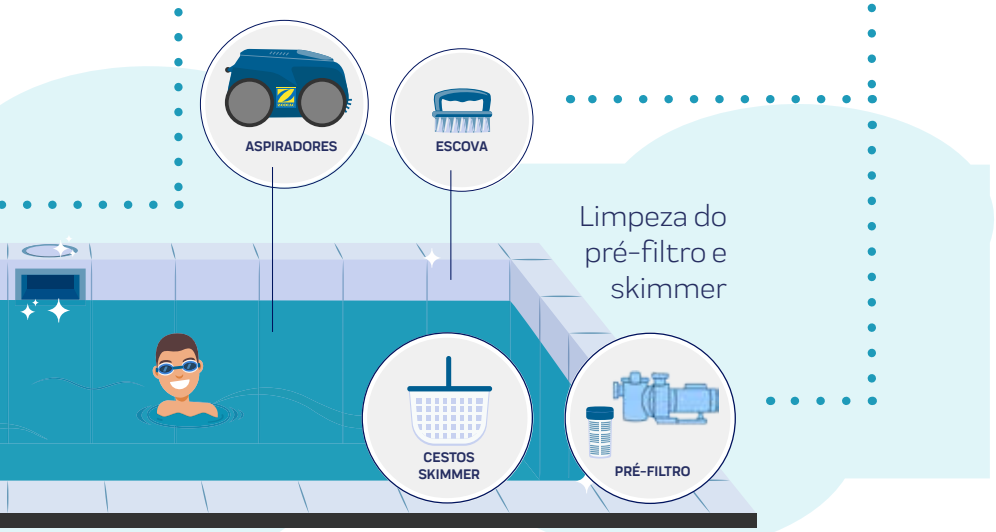


2 MANTENHA A PISCINA E EQUIPAMENTOS LIMPOS

3 DESINFETE O AMBIENTE DA PISCINA

#EnjoyaSafePool

@Fluidra Fluidra Fluidra Group



ASTRALPOOL CTX Professional Gre ZODIAC

FLUIDRA
THE PERFECT POOL EXPERIENCE

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

NOVIDADES 2021

Escada Komfy

DEGRAUS DE PLÁSTICO PARA ASSEGURAR CONFORTO E PISO SEGURO

Ver pág. 50

Chuveiro Niagara Touchless

CHUVEIRO COM SENSOR DE PROXIMIDADE QUE LIGA SEM CONTACTO

Ver pág. 67

Capas EASYCOLOR

RENOVE OU ATUALIZE PISCINAS FACILMENTE SEM MUDAR A BOCA DO SKIMMER

Ver pág. 96

Skimmer filtrante

A SOLUÇÃO INTEGRADA 2-EM-1 FÁCIL DE INSTALAR (SKIMMER + CARTUCHO)

Ver pág. 96

Embelezadores Aço Inoxidável

PARA RENOVAR OU ATUALIZAR MATERIAL DE TANQUE EM ABS

Ver pág. 129

ASTRALPOOL

Bomba Verdon ES

A BOMBA DE CONFIANÇA
QUE FACILITA A SUA VIDA

Ver pág. 180

Eletrólise de Sal eXPERT

O TRATAMENTO DE SAL
POLIVALENTE

Fluidra Connect compatible

Ver pág.256

Aspirador elétrico Voyager

AGILIDADE COM MÁXIMA
POTÊNCIA

Ver pág. 299

Cobertura Sveltea

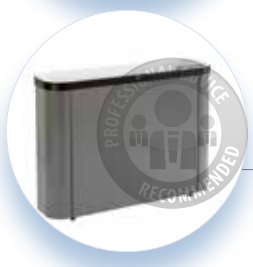
NOVO MODELO COMPACTO DESENHADO
PARA TODO O TIPO DE PISCINAS

Ver pág. 398

Bomba de Calor Z550 iQ

BOMBA DE CALOR POTENTE
E SILENCIOSA

Ver pág. 563



Desumidificador Sirocco²

ÓTIMO CONFORTO
E INTELIGÊNCIA INTEGRADA

Ver pág. 589

O NOSSO COMPROMISSO COM **A PISCINA SUSTENTÁVEL**

Pequenos detalhes para um grande Futuro

O respeito pela água e o seu uso racional é a base da filosofia do nosso Grupo.
O nosso compromisso com a sustentabilidade levou-nos a criar uma **gama específica de produtos sustentáveis**.

Cobertura térmica

- Reduz a evaporação até 65%.
- Poupa 25% da energia térmica.

-65%

Aspirador elétrico

- Poupa 20% do consumo de água na lavagem do filtro.

-20%

Iluminação LED

- Poupa até 92% da energia elétrica..

-92%

Bombas de velocidade variável

- Poupa até 85% em consumo elétrico.
- Reduz em 75% o nível sonoro..

-75% **-85%**

Filtro NanoFiber

- Reduz em 50% o consumo de água para a lavagem do filtro..

-50%

Meio filtrante Active glass

- Poupa 25% do consumo da água durante a lavagem do filtro..

-25%

OC-1 media filtrante

- Poupe 40% na lavagem do filtro..

-40%

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

ÍNDICE

FLUIDRA CONNECT

MATERIAL EXTERIOR PISCINA

MATERIAL TANQUE PISCINA

FILTRAÇÃO

BOMBAS

TRATAMENTOS QUÍMICOS E ANÁLISES DE ÁGUA

DOSAGEM, MEDIÇÃO, REGULAÇÃO E AUTOMATIZAÇÃO

MATERIAL DE LIMPEZA

MATERIAL DE ILUMINAÇÃO

MATERIAL DE REVESTIMENTO

COBERTURAS E ENROLADORES

PISCINAS ELEVADAS

ACESSÓRIOS DE COMPETIÇÃO

SPAS E SAUNAS

AQUECIMENTO

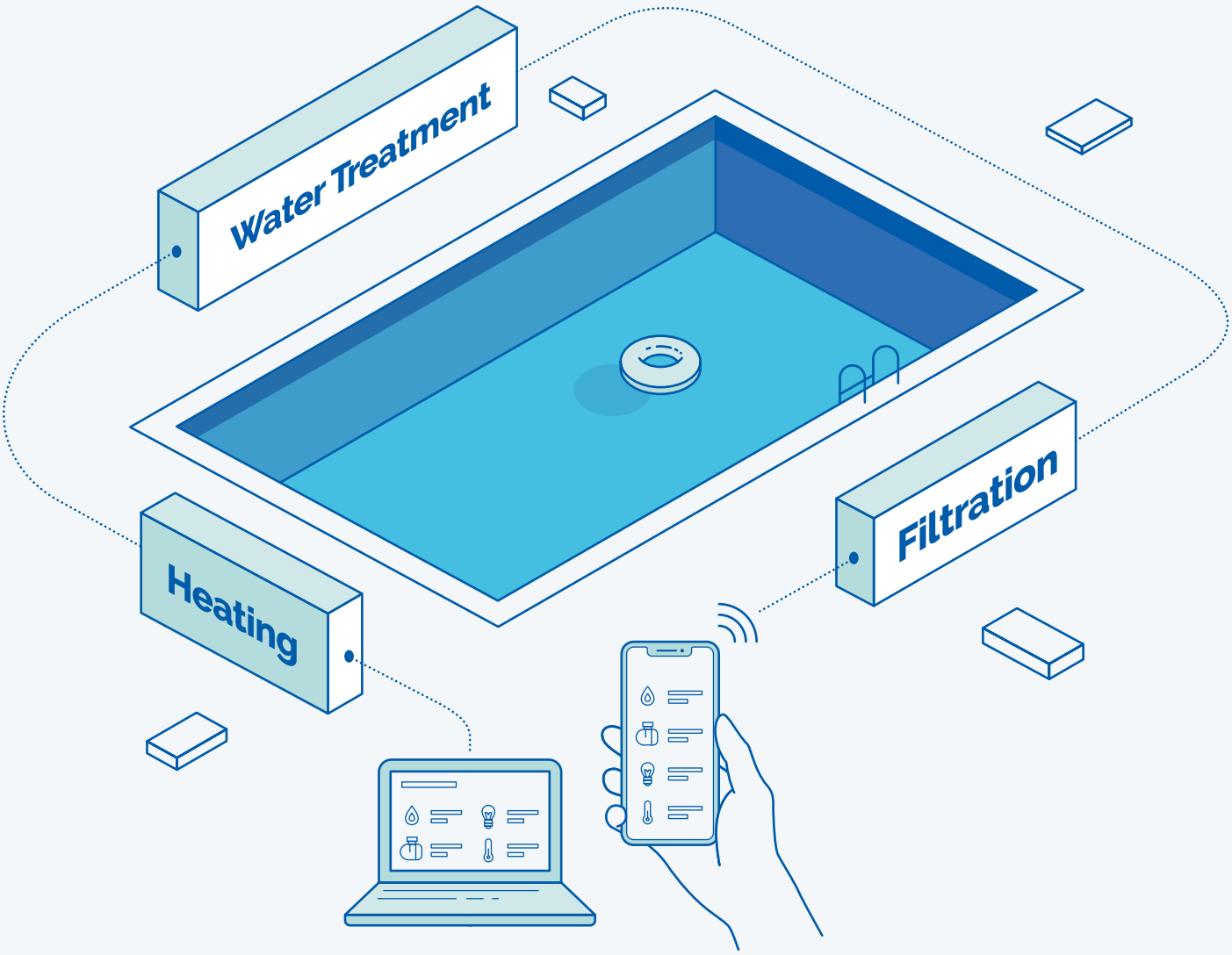
CONDUÇÃO DE FLUIDOS

SISTEMAS DE REGA DE JARDIM

FLUIDRA CONNECT

24 • Internet of Pools
37 • Produtos Connect & Go
46 • Produtos NN Fluidra Compatível

Internet of Pools



O seu assistente para a instalação, controlo, e manutenção das suas piscinas

Tranquilidade

Utilizadores e profissionais podem aceder em tempo real desde qualquer lugar e remotamente a todos os elementos da piscina, para verificar o seu bom funcionamento.

Conforto

Os profissionais da piscina poderão realizar a gestão remota de todas as piscinas (filtração, tratamento de água, aquecimento, etc...) e equipamentos externos (iluminação, irrigação, etc...)

Sustentabilidade

A tecnologia de automação permite um controlo eficiente e ecologicamente correcto para uma experiência de piscina perfeita.

Experiência

Dispositivos conectados ou piscinas conectadas para partilhar facilmente a informação da piscina, melhorando a experiência do utilizador e a sua manutenção.

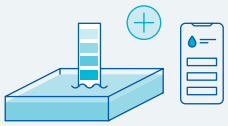
Uma solução Fluidra connect para cada tipo de piscina

Os assistentes de Piscinas Inteligentes trabalham em todos os tipos de piscinas graças a uma ampla gama de produtos.

TIRAS DE ANÁLISE

Blue Check + Blue Riiot APP

Solução Básica



- Meça a qualidade da água utilizando as tiras de análise.
- Siga o guia da aplicação com dicas personalizadas para tratar a água da sua piscina.
- Aceda ao estado da água da sua piscina em tempo real, bem como os dados meteorológicos da sua localização.

SENSORES CONECTADOS

Blue Connect + Blue Riiot APP

Solução Semi-profissional

- Analisador inteligente da água da piscina que mede a qualidade da água.
- Quando for necessário corrigir algum parâmetro, é enviada uma notificação com conselhos personalizados que ajudam a otimizar a utilização dos produtos químicos
- Aceda ao estado da água da piscina em tempo real, bem como os dados meteorológicos da sua localização.

Blue Connect Plus + Blue Riiot APP

Solução Semi-profissional

- Analisador inteligente da água da piscina com monitorização total dos parâmetros da água.
- Quando for necessário corrigir algum parâmetro, é enviada uma notificação com conselhos personalizados que ajudam a otimizar a utilização dos produtos químicos
- Website para Profissionais de Piscina para monitorizar todas as piscinas remotamente.

EQUIPAMENTOS CONECTADOS

Elite Connect / Control Connect + Pool Station APP

Solução Profissional

- Controlo inteligente da qualidade da água.
- Acesso fácil para utilizadores e profissionais através da APP, bem como o portal web.
- Possibilidade de controlar outros equipamentos externos como filtração, cascatas, iluminação, irrigação...

PISCINAS CONECTADAS

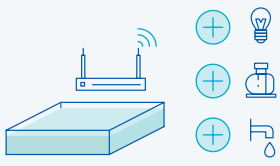
Fluidra Connect & Go + Fluidra Connect APP

Solução Profissional Completa

- Gestão remota da piscina (filtração, tratamento e extras).
- Utilização mais eficiente do consumo de energia (sustentabilidade).
- Pré-configuração da instalação através do kit de produtos. Reduz o tempo de instalação em 80%.

Fluidra Connect + NN produtos compatíveis + Fluidra Connect APP

Solução profissional à medida

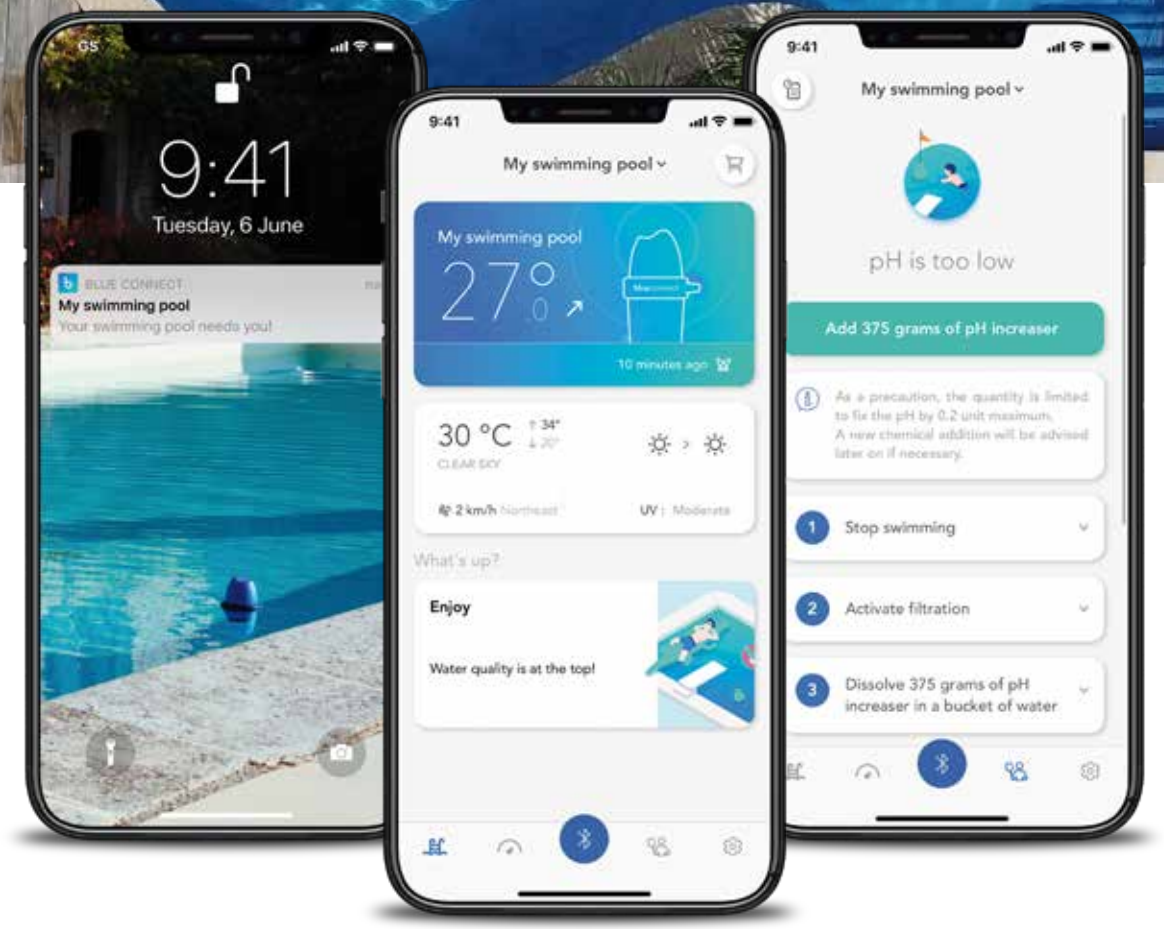


- Permite o controlo, diagnóstico e gestão da piscina remota.
- Controle de múltiplos equipamentos externos, como filtração, cascatas, iluminação, irrigação...
- Gestão da manutenção de várias piscinas em um único portal.

Blue Riiot

Assistente Pool & Spa

Mais do que uma app, um assistente!



O Assistente Blue Riiot Pool & Spa digitaliza piscinas e spas

O Assistente Blue Riiot 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 de casa inteligentes. O Assistente Blue Riiot 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 Blue Riiot.
- Recomendações à medida para obter uma água cristalina. A dose certa do produto certo, no momento certo.
- Integração Smart Home para possibilidades infinitas.

Assistente Blue Riiot Pool & Spa compatibilidades & recursos

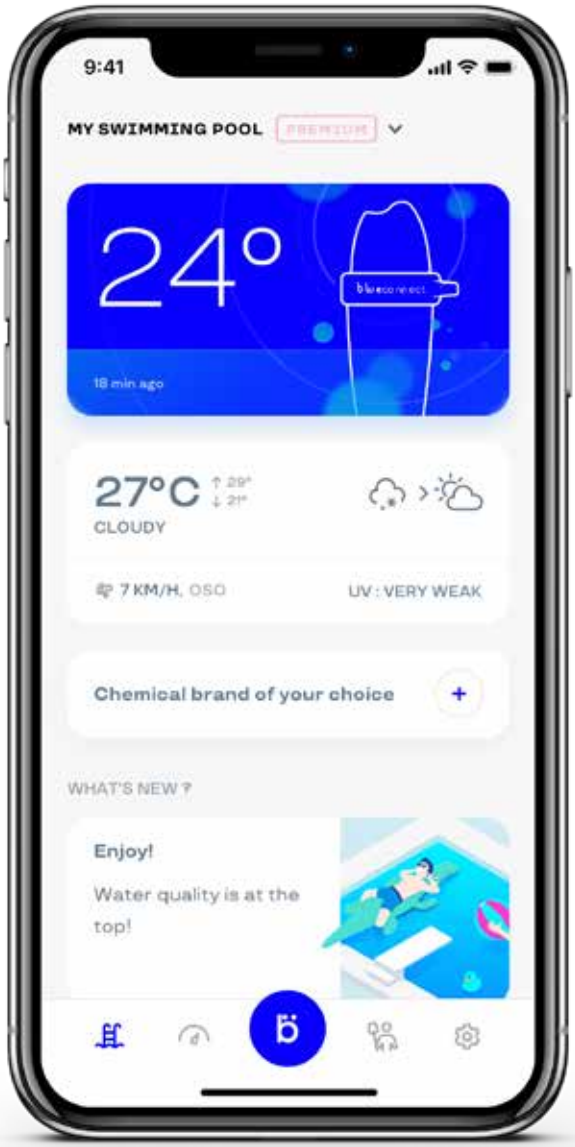
Blue Connect

Todo o tipo de piscinas

Cl/Br/Salt

Qualidade da água

Notificações quando uma acção é necessária



Blue Check

Recomendações Químicos

CTX Profesional

ASTRALPOOL

Clima dados & previsões

Promova a sua loja na app

Integração Voice assistant

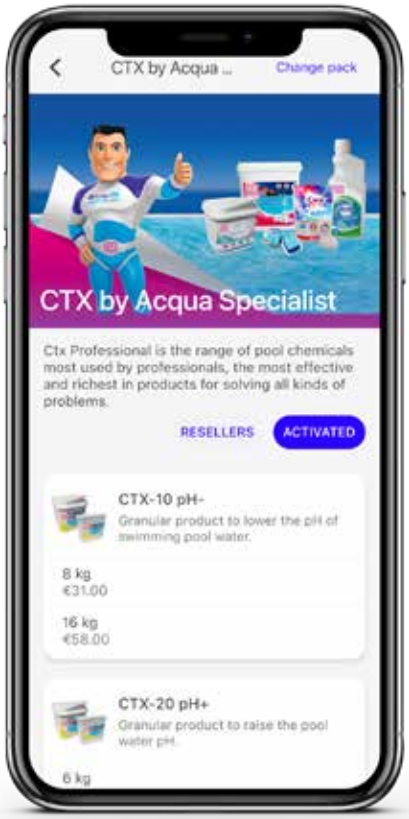
amazon alexa Google Assistant

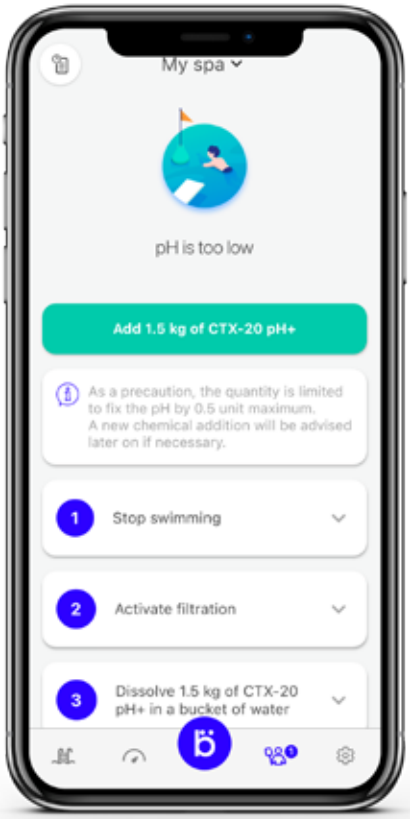
Compatibilidade Químicos

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

CTX Professional

ASTRALPOOL





Compatibilidade Voice assistant

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

Blue Connect, o analisador de piscina inteligente

O Blue Connect é um dispositivo que analisa a qualidade da água automaticamente. Combinado com a APP gratuita Assistente Blue Riiot 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 desinfectante) e condutividade.

Sempre ligado

Blue Connect está sempre ligado graças às diferentes tecnologias:

Sigfox

O Blue Connect envia continuamente os dados para a nuvem através da rede dedicada aos dispositivos ligados (apenas com o *Blue Connect Plus*).

Bluetooth

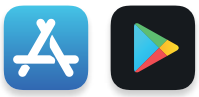
O utilizador do *Blue Connect* pode obter uma medição instantânea com o Bluetooth.

Wi-Fi

O *Blue Connect* trabalha com a rede Wi-Fi graças ao dispositivo *Blue Extender* Wi-Fi.

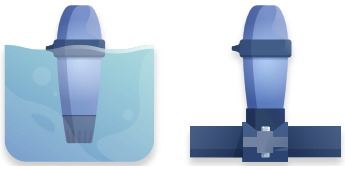
Plug & Play

O *Blue Connect* trabalha com **todo o tipo de piscinas** e a sua instalação demora apenas 3 minutos



1. Faça Download da App

2. Ative o Blue Connect



3. Instale na água OU na casa das máquinas (***Blue Fit50***)

4. Desfrute!

Plataforma Virtual Pool Care

Blue Check, as tiras analíticas "inteligentes"

Blue Check é um conjunto de 50 tiras analíticas para utilizar com a APP gratuita Assistente *Blue Riiot 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 é uma solução complementar do Blue Connect, o analisador de piscina inteligente (ver p. 231). 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.

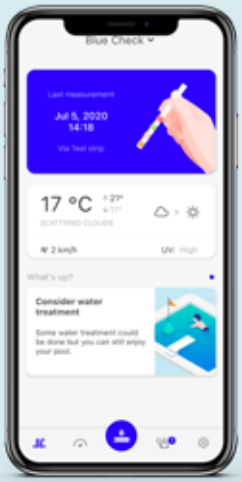
FÁCIL DE USAR

1

Faça o teste e coloque os resultados das tiras na app Assistente *Blue Riiot Pool & Spa*

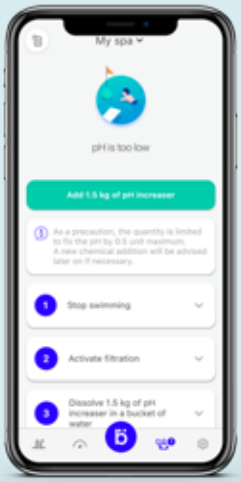
2

Acesse o estado da piscina e a informação meteorológica



3

Receba um conselho personalizado sobre quais os químicos a utilizar e em que quantidades



Plataforma Virtual Pool Care

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 Blue Riiot. Virtual Pool Care está disponível para computadores, tablets e smartphones.

Piscinas

Monitorize 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.

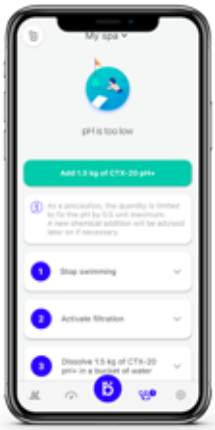
Fácil de usar

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 Blue Riiot 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 *Blue Riiot 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.

BLUERIIOT

ANALISADORES BLUE RIIOT

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 (Gold)
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 or 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 desinfeção	Cloro, Bromo, Sal	Cloro, Bromo	Cloro, Bromo, Sal
ACESSÓRIOS E SERVIÇOS			
Fit 50	-	Compatível	Incluído no pack
Extender	-	Compatível	Compatível
Viirtual Pool Care (Acesso piscinas)	-	-	Incluído no pack
CONECTIVIDADE			
Bluetooth medição 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
BLUE RIIOT ASSISTENTE PISCINA & SPA APP			
Guia prático com conselhos químicos	✓	✓	✓
Pack químico à sua escolha	✓	✓	✓
Tabela de valores	✓	✓	✓
Blue Riiot Premium	-	Subscrição necessária	Licença vitalícia incluída

Blue Connect **Go**

Basta seguir o guia:

Blue Connect Go fornece-lhe orientações para a fácil manutenção da sua piscina ou spa.

Blue Connect **Plus**

Tempo de relaxar!

Blue Connect Plus é o último pack sem subscrição que precisa para uma experiência sem stress: porque as piscinas só devem ser divertidas!

FLUIDRA CONNECT®

Available on the iPhone App Store

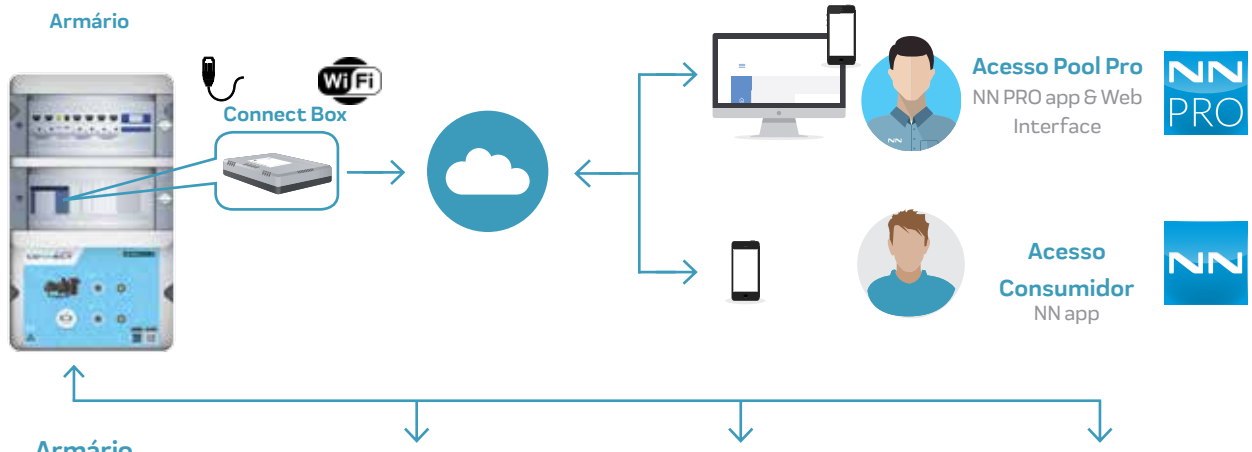
ANDROID APP ON Google play

A solução mais flexível para uma piscina inteligente conectada

- **1 armário que inclui a Connect Box** onde todos os equipamentos da piscina são ligados (disponíveis em diferentes versões para se adaptar à maioria das piscinas)
- **2 portais Pool Pro dedicados para permitir o acesso remoto:**

  -Aplicação de smartphone NN PRO dedicada para uma fácil configuração e monitorização remota das piscinas instaladas
  -Fluidraconnect.com portal Web dedicado para gerir todas as piscinas num ápice

- **1 app NN dedicada ao consumidor final** para gerir a piscina a qualquer momento em qualquer lugar.



Armário

Fluidra Connect

O cérebro da piscina, incluindo todos os dispositivos eléctricos e de controlo. Também inclui a Connect Box ligada à cloud utilizando o cabo Ehternet ou Wi-Fi.

Fluidra produtos NN compatíveis*

Controlo inteligente para permitir uma experiência de piscina perfeita. Instalação Plug & Play. Mais de 100 produtos compatíveis.

Produtos standard

Controlo On/Off, e programação de qualquer equipamento standard de piscina do mercado.

Produtos Modbus**

Possibilidade de controlar produtos Modbus para utilização personalizada.

Solução Connect & Go

Armário pré-cablados para uma fácil instalação adaptada à maioria das piscinas.

* Ver a pág. 46 para uma lista completa de produtos NN compatíveis.

** A pedido especial – tabela de compatibilidades e controlo a serem partilhadas caso a caso.

Os armários Fluidra Connect vem pré-cablados para facilitar o processo de instalação : a solução perfeita para piscinas novas

FLUIDRA CONNECT

Fluidra Connect: Benefícios para o Profissional da Piscina

Diferenciação com Piscinas Conectadas.
Melhor oferta e serviço ao consumidor final.

Instalação Fácil & Rápida.
Reduz drasticamente o tempo de instalação graças aos armários pré-cablados (Connect & Go). Fácil configuração utilizando a app NN PRO.

Poupança.
Reduza o custo em gestão de recursos. Pode economizar em viagens desnecessárias, custos de gasolina, portagens, etc.

Manutenção remota.
Tranquilidade para os Profissionais de Manutenção. Prevenção e resolução de problemas remotamente utilizando os relatórios da Fluidra Connect para analisar todas as piscinas de uma só vez.

APP NN PRO para profissionais

www.fluidraconnect.com
portal web

Fluidra Connect: Benefícios para o consumidor

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

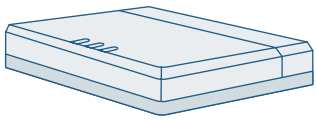
Poupança.
Uma piscina conectada ajuda a poupar água, energia e a utilizar menos produtos químicos.

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

APP NN consumidor

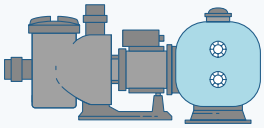
Smart Pool Assistants para todo o tipo de piscinas

Podemos controlar, diagnosticar e gerir graças à plataforma fluidraconnect.com



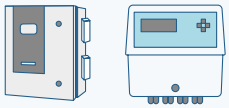
Mediante a Connect Box do seu Connect & Go poderá controlar todo o tipo de produtos, NN compatíveis e standard.

Filtração



Configuração e controlo das bombas para programas de eficiência energética e um ótimo estado de limpeza dos filtros.

Tratamento da água



Estratégia integral de tratamento da água entre todos os sistemas da piscina. Registo de todas as medições respeitando a legislação local.

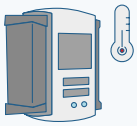
Iluminação

Sincronização com outros equipamentos para criar um ambiente inteligente.

Equipamento envolvente e jardins

Controla facilmente todos os acessórios de piscina e jardim: coberturas, fontes, incluindo os sistemas de rega.

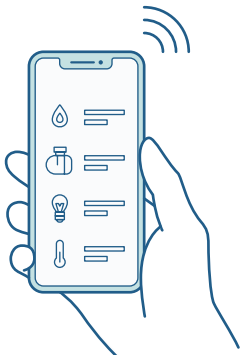
Aquecimento e desumidificação



Estratégia de aquecimento inteligente para criar uma optimização energética com os equipamentos de filtração e tratamento de água.

Controlo das piscinas debaixo da sua supervisão desde qualquer lugar e quando queira com a nossa plataforma de assistência Fluidra Connect.

www.fluidraconnect.com

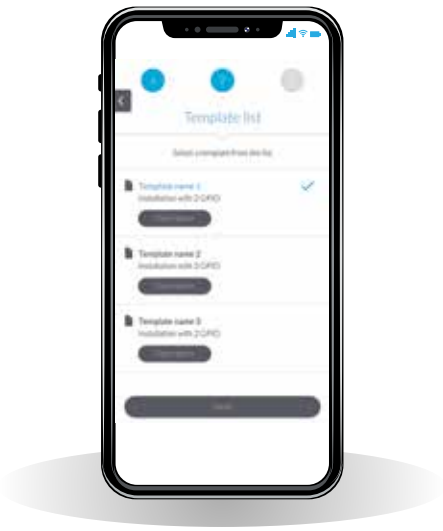


FLUIDRA
CONNECT®

CONNECT & GO

Conveniência e facilidade na instalação: A solução mais rápida de instalar

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 pré-definido de configuração da piscina.

4. Inicie a identificação automáticas de produtos NN compatíveis 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

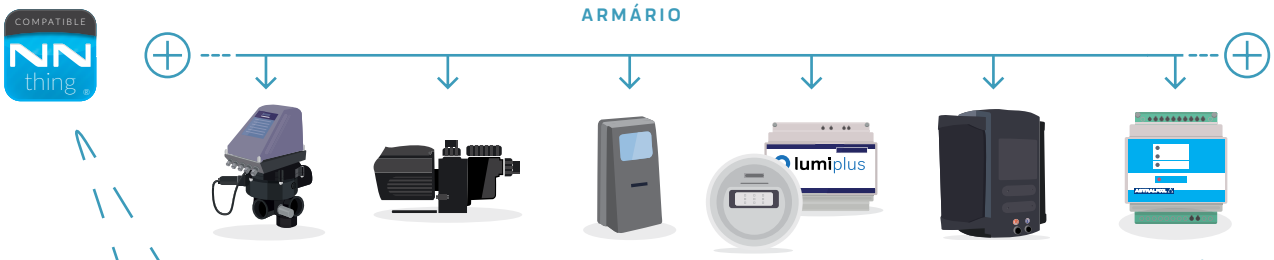
www.fluidraconnect.com

FLUIDRA CONNECT®

CONNECT & GO

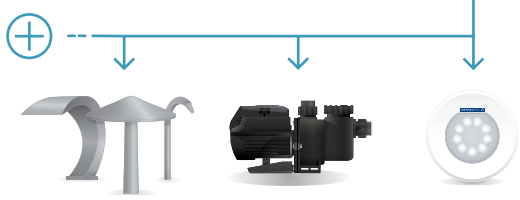
Esquema da Instalação

CONNECT & GO
ARMÁRIO



GPIO*

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



Qualquer equipamento standard pode ser controlado

Mais de 100 produtos NN compatíveis disponíveis

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

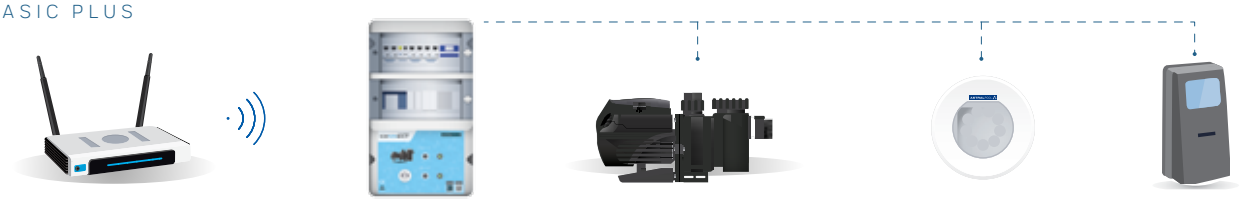
Connect & Go

CONNECT & GO

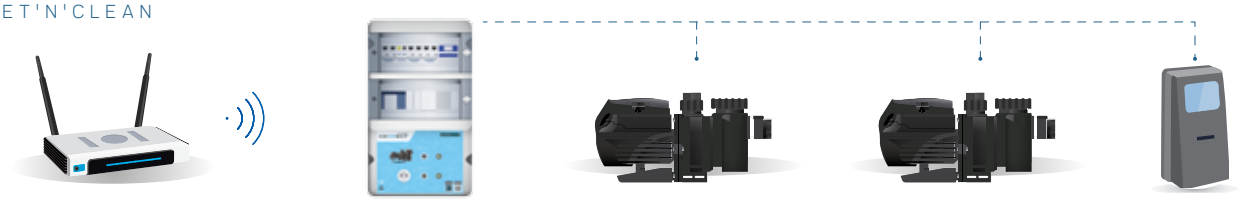
Soluções

BASIC

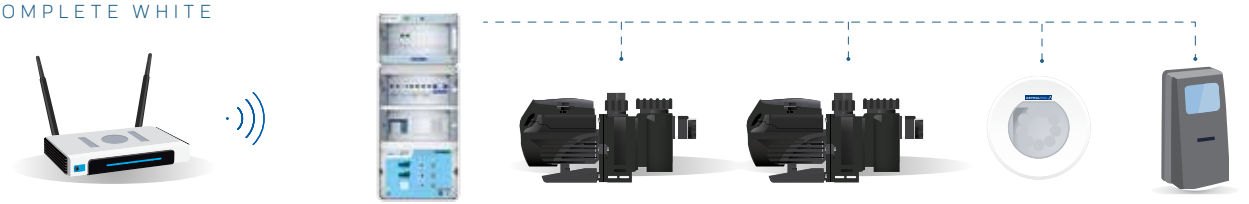
BASIC PLUS



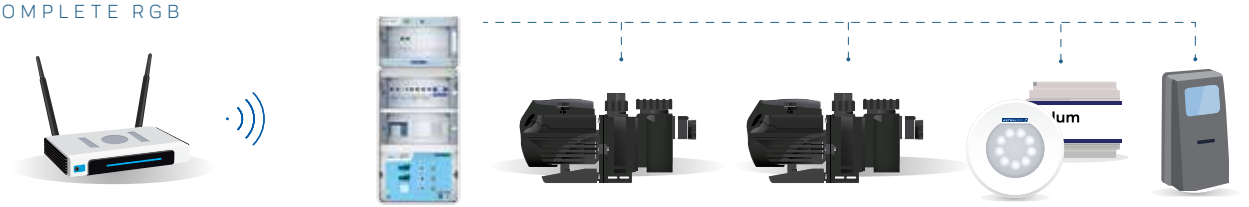
NET'N'CLEAN



COMPLETE WHITE



COMPLETE RGB



		Esquemas Pré-definidos					
Connect & Go versão	**Código Fluidra**	**1 bomba** (+ on/off botão)	**2 bombas** (+ on/off botões)	**Luz branca** (+ on/off botão)	**Lâmpada LumiPlus RGB**	**Transformador incluído**	**Dispositivo Extra** (+ on/off botão para clorador standard, bomba de impulsão)
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)**		✓		✓	✓	✓

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

SOLUÇÃO CONNECT & GO

THE FUTURE
IS HERE

Os armários Connect & Go integram a Fluidra Connect e além disso mediante a APP Pro facilitam a instalação de uma piscina inteligente.

Os armários Connect & Go contêm os dispositivos elétricos de proteção e controlo segundo a descrição de cada um deles.

Para reformas ou instalações novas, recomendamos os armários Connect & Go, vem pré-cablados com Fluidra Connect e GPIO integrado.

Passos a seguir desde a APP PRO para realizar a instalação:

1. Preencher o formulário de instalação

2. Selecionar o template correto segundo a sua instalação

3. Fazer scan para acrescentar os produtos conectados

4. Fechar o formulário de instalação

Seguindo estes passos simples poderá disfrutar de uma piscina inteligente e optar por uma manutenção eficiente.

Tipo	Corrente Intervalo	Potência 1-fase 230 V
C	4 A - 6,3 A	¾ CV – 1 CV
D	6 A – 10 A	1,5 CV

Basic

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.
- Controlo manual (seletor) ou automático de iluminação e bomba.
- Inclui Connect Box e 1 GPIO cableado.
- 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	Letra Desconto	PVP Unit. €
Basic C	**70874**	1	6,00	0,028	B	1.397,00
Basic D	**70875**	1	6,00	0,028	B	1.397,00

Basic Plus

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.
- Controlo manual (seletor) ou automático de iluminação, bomba e dispositivo auxiliar.
- Inclui Connect Box e 1 GPIO cableado.
- 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	Letra Desconto	PVP Unit. €
Basic Plus C	**70554**	1	6,00	0,028	B	1.599,00
Basic Plus D	**70555**	1	6,00	0,028	B	1.599,00

+ info

FLUIDRA CONNECT

Consulte + info em
www.fluidraconnect.com

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

SOLUÇÃO CONNECT & GO

NET' N' Clean

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.
- Controlo manual (seletor) ou automático de bomba, bomba auxiliar e dispositivo auxiliar.
- Inclui Connect Box e 1 GPIO cableado.
- 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	Letra Desconto	PVP Unit. €
NET' N' Clean C	**70556**	1	6,00	0,028	B	1.661,00
NET' N' Clean D	**70557**	1	6,00	0,028	B	1.661,00

Complete White

Dispositivos de controlo e potência para duas bombas monofásicas mais um dispositivo e dispostivos 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.
- Controlo manual (seletor) ou automático da bomba, bomba auxiliar, dispositivo auxiliar e iluminação.
- Inclui Connect Box e 1 GPIO cableado.
- 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	Letra Desconto	PVP Unit. €
Complete White C	**70697**	1	10	0,043	B	1.818,00
Complete White D	**70698**	1	10	0,043	B	1.818,00

Complete RGB

Dispositivos de controlo e potência para duas bombas monofásicas mais um dispositivo e dispostivos 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.
- Controlo manual (seletor) ou automático da bomba, bomba auxiliar, dispositivo auxiliar.
- Inclui Connect Box e 1 GPIO cableado.
- 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 e bombas auxiliares.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Complete RGB C	**70699**	1	10	0,043	B	2.185,00
Complete RGB D	**70700**	1	10	0,043	B	2.185,00

FLUIDRA CONNECT INTERNET OF POOLS

FLUIDRA CONNECT ACESSÓRIOS

Módulos Expansão - 2 bombas auxiliares

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Módulo de expansão - 2 bombas 1 HP	**72731**	1	3	0,028	B	1.220,00
Módulo de expansão - 2 bombas 2 HP	**72732**	1	3	0,028	B	1.220,00
Módulo de expansão - 2 bombas 3 HP	**72733**	1	3	0,028	B	1.335,00

Módulos de expansão - Iluminação Branca & RGB

Estes módulos de expansão permitem adicionar uma fonte de iluminação e controlo.

Fornecedido com um transformador 100 VA.

Disponível em 2 versões: luz branca e RGB (NN compatível)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Módulo de expansão - lâmpada branca	**70695**	1	1,50	0,009	B	259,00
Módulo de expansão - lâmpada RGB	**70696**	1	1,50	0,009	B	606,00

Módulo de expansão - GPIO

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Módulo de expansão - GPIO	**70770**	1	3	0,020	B	876,00

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

PRODUTOS CONNECT & GO

THE FUTURE IS HERE

De fácil e prática instalação.
Oferecemos uma série de armários de controlo Connect & Go que se adaptam à maioria das configurações das piscinas comerciais.
Os armários de controlo Connect & Go Commercial contém as proteções elétricas e interruptores necessários para gerir o equipamento de uma piscina. Tudo está pre-cablado para facilitar o processo de instalação, pelo que é a solução perfeita para as piscinas novas, ainda que também sirva para atualizar instalações (basta trocar todo o armário por Connect & Go Commercial).
Fluidra Connect é a solução inteligente, que permite controlar a piscina de forma remota pelo utilizador final e/ou profissional. Dando ao profissional a possibilidade de diagnosticar, gerir e controlar desde um monitor de computador todas as suas instalações.

Connect & Go Commercial – EASY

Dispositivos de controlo e potência para até 3 equipamentos de bombas com dispositivos de arranque direto e controlo para o depósito de compensação. O painel inclui dispositivos de controlo para a iluminação.

- 3 bombas de filtração (trifásicas).
- 1 controlo de iluminação.
- Nível mínimo do depósito de compensação.
- Nível de enchimento do depósito de compensação.
- Nivel máximo do depósito de compensação.
- Transformador da válvula de enchimento 24 VAC.
- 3 interruptores de controlo de bombas M-0-A.
- 1 interruptor de iluminação M-0-A.
- 1 interruptor de enchimento 0-A.
- 1 entrada digital para controlar o estado da filtração.
- 1 entrada digital para controlar os disjuntores do motor.
- 2 entradas digitais para controlar os níveis máximo e mínimo do depósito de compensação.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Easy (2 CV)	**72272**	1	-	-	B	3.397,00
Easy (3 CV)	**72271**	1	-	-	B	Consultar

Connect & Go Commercial – DIRECT

Dispositivos de controlo e potência para até 3 equipamentos de bombas com dispositivos de arranque direto e controlo para o depósito de compensação. O painel inclui entradas analógicas, controlo de válvulas motorizadas na bateria de aspiração e dispositivos de controlo para a iluminação.

- 3 bombas de filtração (trifásicas).
- 1 controlo da iluminação.
- 1 saída aux. (máx. 10 A).
- Nível mínimo do depósito de compensação.
- Nível de enchimento do depósito de compensação.
- Nivel máximo do depósito de compensação.
- Transformador da válvula de enchimento 24 VAC.
- 3 controlos das válvulas das bombas de aspiração.
- 3 interruptores de controlo de bombas M-0-A.
- 1 interruptor de iluminação M-0-A.
- 1 interruptor de enchimento 0-A.
- Energia real / Energia reactiva / Medidor de energia aparente.
- 4 entradas analógicas (4-20 mA).
- 3 entradas digitais para controlar o estado da bomba de filtração.
- 3 entradas digitais para controlar os disjuntores do motor.
- 3 entradas digitais para controlar o interruptor limitador.
- 2 entradas digitais para controlar os níveis máximo e mínimo do depósito de compensação.
- 2 entradas digitais contadores de água por impulsos.
- 3 entradas digitais disponíveis.
- 4 saídas digitais disponíveis (máx. 2 A).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Direct (1 CV)	**72720**	1	-	-	B	Consultar
Direct (2 CV)	**72718**	1	-	-	B	Consultar
Direct (3 CV)	**72719**	1	-	-	B	Consultar

PRODUTOS CONNECT & GO

Connect & Go Commercial – SMART

Dispositivos de controlo e potência para até 3 equipamentos de bombas com dispositivos de arranque suave e controlo para o depósito de compensação. O painel inclui entradas analógicas, controlo de válvulas motorizadas na bateria de sucção e dispositivos de controlo para a iluminação.

- 3 bombas de filtração (trifásicas).
- 1 controlo de iluminação.
- 1 saída aux. (máx. 10 A).
- Nível mínimo do depósito de compensação.
- Nível de enchimento do depósito de compensação.
- Nivel máximo do depósito de compensação.
- Transformador da válvula de enchimento 24 VAC.
- 3 controlos das válvulas das bombas de aspiração.
- 3 interruptores de bombas de controlo M-0-A.
- 1 interruptor de iluminação M-0-A.
- 1 interruptor de enchimento 0-A.
- Energia real / Energia reactiva / Medidor de energia aparente.
- 4 entradas analógicas (4-20 mA).
- 3 entradas digitais para controlar o estado da bomba de filtração.
- 3 entradas digitais para controlar os disjuntores do motor.
- 3 entradas digitais para controlar o interruptor limitador.
- 2 entradas digitais para controlar os níveis máximo e mínimo do depósito de compensação.
- 2 entradas digitais contadores de água por impulsos.
- 3 entradas digitais disponíveis.
- 4 saídas digitais disponíveis (máx. 2 A).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Smart (3 CV)	**72713**	1	-	-	B	Consultar
Smart (5,5 CV)	**72714**	1	-	-	B	Consultar
Smart (7,5 CV)	**72715**	1	-	-	B	Consultar
Smart (10 CV)	**72716**	1	-	-	B	Consultar
Smart (12 CV)	**72717**	1	-	-	B	Consultar

Connect & Go Commercial – ARMÁRIO DE BOMBAS DE CONTROLO

Dispositivos de bombas de controlo para piscinas comerciais.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Controlo de bombas (até 4 bombas)	**70745**	1	-	-	B	1.467,00
Controlo de bombas (até 8 bombas)	**70746**	1	-	-	B	Consultar

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

SOLUÇÃO FLUIDRA CONNECT

THE FUTURE IS HERE

Fluidra Connect é a solução inteligente, que permite ao utilizador final e/ou Profissional controlar a piscina de forma remota. Dando ao Profissional a possibilidade de diagnosticar, gerir e controlar desde um computador todas as suas instalações.

Fluidra Connect permite duas modalidades de controlo:

- Um controlo básico e intuitivo para o Utilizador Final via App.

- Um controlo avançado para o Profissional via plataforma www.fluidraconnect.com (opcional).

Connect Box

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Connect Box	**66671**	1	-	-	B	447,00

Nos casos em que os produtos a controlar não sejam Fluidra Connect Compatible, a Fluidra Connect oferece a oportunidade de interagir com eles através de um dispositivo chamado GPIO.

GPIO

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
GPIO	**62368**	1	-	-	B	222,00

Podem conectar-se até 247 GPIO's a uma mesma Connect Box

+ info

Consulte + info em
www.fluidraconnect.com

PRODUTOS FLUIDRA NN COMPATÍVEL

Todas as plataformas de produto abaixo são NN compatíveis para permitir um controlo e troca inteligente com a Fluidra Connect e apps de smartphones associadas e website.

Os utilizadores podem ver mais dados operacionais e ter acesso a mais configurações em comparação com os produtos standard.

NN é o acrónimo utilizado para denominar as apps da Fluidra Connect que estão disponíveis para nas plataformas iOS (Apple®) e aOS (Android™) e identifica os produtos inteligentes compatíveis.

"NN" icon indica a app do Consumidor.

"NN PRO" icon indica a app do Profissional.

"NN thing" icon é utilizado para destacar os nossos produtos "NN compatible" que podem ser controlados com a automação Fluidra Connect, trazendo recursos avançados para o utilizador.

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

ACESSÓRIOS FLUIDRA CONNECT

Acessórios Fluidra Connect

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Opto-acoplador 230 VAC	**66395**	-	-	-	B	39,00
Opto-acoplador 24 VAC	**66396**	-	-	-	B	34,00
Switch - 5 portas	**66390***	-	-	-	B	19,00
Power Line Communications - 2 portas	**66391***	-	-	-	B	118,00
Ponto de acesso WiFi - Indoor	**66392***	-	-	-	B	78,00
Router Outdoor	**66393***	-	-	-	B	100,00
Router Portátil	**66394***	-	-	-	B	62,00
SEM1 medidor de rede monofásico com transformador	**68441**	-	-	-	B	137,00
SEM3 medidor de rede monofásico com 3 transformadores	**68442**	-	-	-	B	291,00
Bridge Modbus TCP/RTU	**68168**	-	-	-	B	254,00
Kit sonda Temperatura Modbus	**69682**	-	-	-	B	292,00

* Até final de stock.

66395 - 66396

66390

66391

66392

66393

66394

68441-68442

68168

MATERIAL EXTERIOR PISCINA

50 • Acesso piscina - Escadas
54 • Acesso piscina - Saídas
55 • Acesso piscina - Acessórios
56 • Acesso para incapacitados
57 • Agarradeiras
57 • Corrimãos
58 • Suportes de fixação de corrimãos
59 • Cadeira para socorrista
60 • Acessórios de socorrismo
61 • Pranchas de salto, trampolins e plataformas
62 • Escorregas
63 • Chuveiros Premium
65 • Chuveiros solares
68 • Chuveiros com válvulas standard e mono-comando
70 • Chuveiros temporizados
70 • Complementos para chuveiros
71 • Túnel de chuveiros
72 • Pratos de chuveiros
73 • Jogos e ornamentos aquáticos
81 • Equipamentos natação contra corrente
86 • Sistema de música subaquática aquarmony
87 • Grelhas para caleira

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSO PISCINA - ESCADAS

Escada Elegance

Cumpre com a norma **EN 16582-1:2015**

Escada com desenho e estilo elegante com barras verticais que facilitam o acesso à piscina. Fabricada em inox AISI-316L e com duas ancoragens. Incorpora um primeiro degrau duplo com material anti-deslizante para uma maior segurança e conforto do utilizador. Ambas as versões têm 3 anos de garantia.
Para efectuar uma ligação de terra equipotencial usar (73318 ou 73319).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escada Elegance						
2 degraus + 1 degrau segurança	**45782**	1	14	0,089	A	523,00
3 degraus + 1 degrau segurança	**45783**	1	15	0,089	A	574,00

Escada Komfi

New

Cumpre com a norma **EN 16582-1:2015**

Escada standard degrau cinza.
Escada com corrimão Ø 43 em aço inox AISI-316L polido. Degraus em polipropileno. Os seus degraus plásticos proporcionam um piso confortável, evitando a possibilidade de escorregar.
Material: Em aço inoxidável AISI-316L polido + degraus de polipropileno.
Dimensões: baseadas nas escadas standard para uso residencial.

Corrimão e degraus AISI-316.	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escada de 2 degraus	**73147**	1	9,8	0,066	A	368,00
Escada de 3 degraus	**73148**	1	13	0,076	A	421,00
Escada de 4 degraus	**73149**	1	14	0,086	A	481,00
Escada de 5 degraus	**73150**	1	15	0,097	A	547,00

Escada com corrimão Standard com degrau modelo Luxe

Cumpre com a norma **EN 16582-1:2015**

Corrimão e degraus AISI-316L.	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escada de 2 degraus	**05476**	1	9,8	0,07	A	263,00
Escada de 3 degraus	**05477**	1	11,5	0,08	A	296,00
Escada de 4 degraus	**05478**	1	14,0	0,08	A	342,00
Escada de 5 degraus	**05479**	1	15,0	0,10	A	450,00

* 2+1 ano adicional de garantia. Para mais informação consulte o certificado de garantia do manual.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSO PISCINA - ESCADAS

Escada com corrimão Standard com degrau modelo Standard

Cumpre com a norma **EN 16582-1:2015**

Corrimão e degraus AISI-304L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escada de 2 degraus	**05488**	1	9,6	0,07	A	202,00
Escada de 3 degraus	**05489**	1	12,0	0,08	A	225,00
Escada de 4 degraus	**05490**	1	15,0	0,09	A	260,00
Escada de 5 degraus	**05491**	1	15,0	0,09	A	310,00

Escada com corrimão Muro com degrau modelo Luxe *

Cumpre com a norma **EN 16582-1:2015**

Corrimão e degraus AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escada de 2 degraus	**05480**	1	9,0	0,05	A	316,00
Escada de 3 degraus	**05481**	1	10,5	0,06	A	329,00
Escada de 4 degraus	**05482**	1	12,4	0,06	A	405,00
Escada de 5 degraus	**05483**	1	13,7	0,07	A	454,00

Escada com corrimão Muro com degrau modelo Standard

Cumpre com a norma **EN 16582-1:2015**

Corrimão e degraus AISI-304L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escada de 2 degraus	**05492**	1	9,0	0,05	A	255,00
Escada de 3 degraus	**05493**	1	12,7	0,06	A	285,00
Escada de 4 degraus	**05494**	1	14,8	0,06	A	327,00
Escada de 5 degraus	**05495**	1	13,6	0,07	A	376,00

Escada com corrimão Misto com degrau modelo Luxe *

Cumpre com a norma **EN 16582-1:2015**

Corrimão e degraus AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escada de 2 degraus	**05484**	1	9,7	0,07	A	363,00
Escada de 3 degraus	**05485**	1	11,5	0,08	A	419,00
Escada de 4 degraus	**05486**	1	12,6	0,09	A	480,00
Escada de 5 degraus	**05487**	1	14,8	0,09	A	536,00

* 2+1 ano adicional de garantia. Para mais informação consulte o certificado de garantia do manual.

ACESSO PISCINA - ESCADAS

Escada com corrimão Misto com degrau modelo Standard

Cumpre com a norma
EN 16582-1:2015

Corrimão e degraus AISI-304L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escada de 2 degraus	**05496**	1	9,7	0,07	A	255,00
Escada de 3 degraus	**05497**	1	11,4	0,08	A	285,00
Escada de 4 degraus	**05498**	1	15,3	0,09	A	327,00
Escada de 5 degraus	**05499**	1	14,8	0,10	A	376,00

Escada com corrimão Standard assimétrico com degrau modelo Luxe

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

Corrimão e degraus AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
2 degraus “Luxe” + 1 degrau seg.	**19939**	1	13,9	0,08	A	533,00
3 degraus “Luxe” + 1 degrau seg.	**19940**	1	15,8	0,10	A	595,00
4 degraus “Luxe” + 1 degrau seg.	**19941**	1	17,0	0,10	A	656,00

Escada modelo misto assimétrico

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

Escadas com corrimão modelo misto, para piscinas enterradas, fabricadas em tubo Ø 43 mm de aço inoxidável, acabamento polido brilhante. Degraus em aço inoxidável com superfície anti-deslizante. O seu desenho cuidado garante segurança contra todo o tipo de deslizamentos ou cortes. Fornecidas com ancoragens de fixação, previstos para ligação a tomada equipotencial. Corrimão e degraus em AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
2 degraus “Luxe” + 1 degrau seg.	**19943**	1	14,0	0,08	A	533,00
3 degraus “Luxe” + 1 degrau seg.	**19944**	1	15,6	0,09	A	595,00
4 degraus “Luxe” + 1 degrau seg.	**19945**	1	17,5	0,10	A	656,00

Escadas para piscina com caleira

Cumpre com a norma
UNE-EN 13451-1-3

Segundo a norma europeia EN 13451-1 e EN 13451-2. Largura da escada 500 mm. Corrimão Ø 43 mm, degraus em inox com superfície anti-deslizante, polido brilhante, com ancoragens previstas para ligação a tomada equipotencial e ancoragens desmontáveis com platina para fixação à parede. Corrimãos e degraus em AISI-316L.

Modelo 1000 para caleira

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1 degraus “Luxe” + 1 degrau de segurança	**07514**	1	13,2	0,16	A	656,00
2 degraus “Luxe” + 1 degrau de segurança	**07515**	1	15,3	0,16	A	631,00
3 degraus “Luxe” + 1 degrau de segurança	**07516**	1	17,1	0,18	A	665,00
4 degraus “Luxe” + 1 degrau de segurança	**07517**	1	19,2	0,20	A	748,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSO PISCINA - ESCADAS

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

Escada para piscina com caleira

Incorpora a curvatura com raio variável no troço de agarre, dando um aspecto mais moderno e atractivo. Fácil instalação. Corrimão e degraus em AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escada de 3 degraus	**32654**	1	16,2	0,180	A	738,00
Escada de 4 degraus	**32655**	1	17,1	0,202	A	800,00
Escada de 5 degraus	**32656**	1	19,2	0,217	A	851,00

Nota: Não permite a montagem em ancoragens códigos 00043, 08727, 07331, (página 55)

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

Escada partida - Parte inferior

Segundo a norma europeia EN 13451-1 e EN 13451-2. Degraus 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, tacos de ancoragem e parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
2 degraus "Luxe" + 1 degrau seg.	**08091**	1	7,6	0,04	A	441,00
3 degraus "Luxe" + 1 degrau seg.	**08092**	1	9,0	0,05	A	513,00

Cumpre com a norma
EN 16582-1:2015

Escada partida - Parte inferior

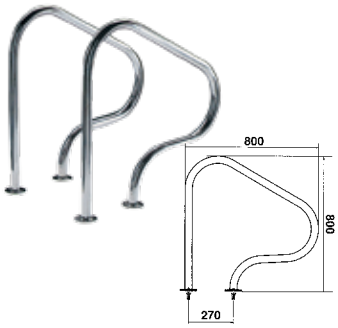
Degraus e corrimãos Ø 43 mm em aço inox AISI-316L polido brilhante. Fixação com platinas, juntas elásticas, tacos de ancoragem e parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
2 degraus "Luxe"	**01456**	1	5,0	0,04	A	312,00
3 degraus "Luxe"	**01457**	1	6,3	0,04	A	353,00
4 degraus "Luxe"	**01458**	1	7,7	0,05	A	426,00
5 degraus "Luxe"	**01459**	1	9,2	0,07	A	486,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

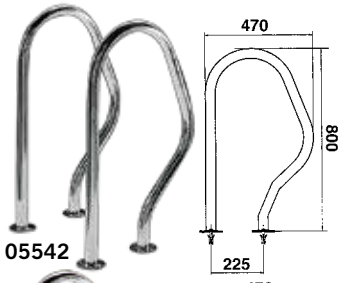
ACESSO PISCINA - SAÍDAS



Modelo 800 x 800 mm

Jogo de 2 corrimãos em tubo de Ø 43 mm em aço inox AISI-316L polido brilhante. As saídas da piscina com platinas fornecem-se com juntas elásticas, tacos de ancoragem e parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Fixação **através de platina**	**05541**	1	9,27	0,10	A	550,00
Fixação **para encastrar**	**05540**	1	8,40	0,10	A	392,00

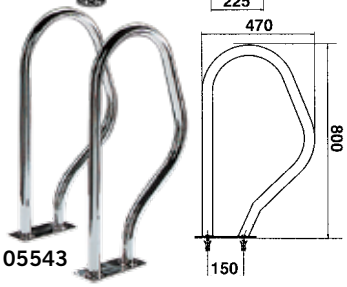


05542

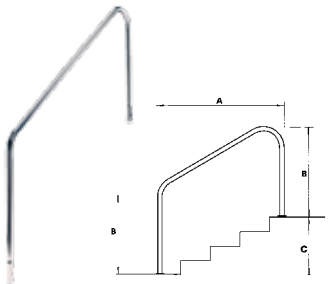
Modelo 470 x 800 mm

Jogo de 2 corrimãos em tubo de Ø 43 mm em aço inox AISI-316L polido brilhante. As saídas com platinas fornecem-se com juntas elásticas, tacos de ancoragem e parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Fixação através de platina	**05542**	1	6,97	0,08	A	446,00
Fixação através de platina rectangular	**05543**	1	7,6	0,08	A	415,00



05543

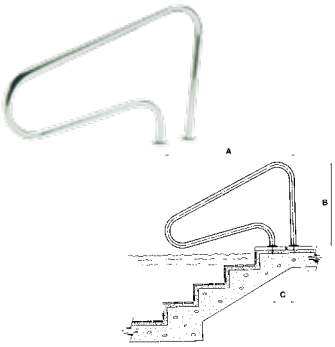


00035/00036/00037

Saídas ancoragem exterior / interior

Jogo de dois corrimãos em tubo Ø 43 mm em aço inox AISI-316L polido brilhante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para encastrar						
Long. 1220 mm	**00034**	1	11,4	0,14	A	400,00
Long. 1524 mm	**00035**	1	13,0	0,16	A	421,00
Com platinas						
(juntas elásticas, tacos de ancoragem e parafusos)						
Long. 1220 mm	**00036**	1	12,2	0,21	A	546,00
Long. 1524 mm	**00037**	1	13,6	0,24	A	567,00



07780/07781

Saídas ancoragem exterior

Em inox AISI-316L polido (1 unidade). Ø 43 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para encastrar	**07780**	1	6,7	0,118	A	249,00
Com platinas (juntas elásticas, tacos de ancoragem e parafusos)	**07781**	1	6,7	0,118	A	300,00

Código	A	B	C
00035	1524	800	855
00036	1220	800	608
00037	1524	800	855
07780	1250	800	203
07781	1250	800	203

Escadas e saídas à medida
Sob pedido podem fabricar-se quaisquer tipo de escadas, saídas e corrimãos em aço inoxidável AISI-304L e AISI-316L que se adaptem às suas necessidades.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSO PISCINA - ACESSÓRIOS

Ancoragem equipotencial

New

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Piscinas de betão	**73318**	1	0,45	0,02	A	54,00
Piscinas de liner	**73319**	1	0,50	0,02	A	114,00

Ancoragem

Em material plástico para tubo Ø 43 mm, com conexão a circuito equipotencial.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para tubo Ø 43 mm	**00042**	1	7,0	0,03	A	13,00

Ancoragem articulada sem platina

Em aço inoxidável AISI-304L polido para escada tubo Ø 43 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ancoragem articulada sem platina	**00043**	1	0,93	0,002	A	125,00

Ancoragem desmontável com platina

Em aço inoxidável AISI-316L polido para tubo Ø 43 mm, com juntas elásticas, tacos e parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Conj. de 2 ancoragens	**07331**	1	1,00	0,003	A	93,00

Ancoragem articulada com platina

Em aço inoxidável AISI-304L polido para escada tubo Ø 43 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ancoragem com platina	**08727**	1	1,0	0,002	A	130,00

Ancoragem fixação com parafusos

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ancoragem	**00143**	2	1,2	0,003	B	158,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSO PISCINA - ACESSÓRIOS

Topo articulado

Em material plástico, articulado através de rótula de bola. Recomendado para piscinas de Liner.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para tubo Ø 43 mm	**00045**	50	12,6	0,03	A	10,00

ACESSO PISCINA - MOBILIDADE REDUZIDA

Elevador hidráulico

Compõe-se de uma estrutura em tubo Ø 43 mm de aço inoxidável AISI-316L acabamento polido brilhante no qual se adapta o mecanismo hidráulico que suporta o assento e lateralmente uma escada para o monitor. Para que o mecanismo hidráulico funcione, é necessário uma tomada de água da rede com uma pressão mínima de 3,5 Kg/cm².

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Corrimão **L-650**	**28619**	1	18,7	0,253	B	1.432,00
Corrimão **L-1000**	**28620**	1	35,5	0,383	B	1.432,00
Cilindro	**28621**	1	13,8	0,042	B	2.287,00
Complementos	**28622**	1	18,3	0,178	B	2.905,00

Kit completo composto por:
1 corrimão (L-650 ou L-1000), 1 cilindro e complementos.

Para facilitar a entrada e saída de piscinas de lazer ou hidroterapia para pessoas que necessitam de elevador hidráulico. Fácil montagem.

Elevador móvel Pal para incapacitados

Elevador móvel para incapacitados, pode ser colocado em qualquer local da zona circundante e pode ser utilizado facilmente pelo utilizador, para tal basta aproximar o elevador da periferia da piscina, bloquear as rodas, activar o estabilizador e está pronto para ser utilizado. Dotado de uma bateria de 24 V a qual, quando completamente carregada, está apta para 30 ciclos. Comando de controlo resistente à água. Contruído em materiais resistentes à corrosão. Repousa braços e repousa pés incluídos. Capacidade de carga de 136 kg e raio de manobra de 240º.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Elevador móvel Pal para incapacitados	**49901**	1	401,5	-	B	17.710,00
Cobertura	**49902**	1	-	-	B	850,00
Cinta de estabilidade	**49903**	1	-	-	B	419,00

Elevador fixo Splash para incapacitados

Elevador de instalação fixa na zona circundante da piscina. A sua instalação requer uma ancoragem ao solo. Dotado de uma bateria de 24 V a qual, quando completamente carregada, está apta para 30 ciclos. Comando de controlo resistente à água.Contruído em materiais resistentes à corrosão. Repousa braços e repousa pés incluídos. A sua capacidade de carga de 136 kg e o raio de manobra de 360º tornam este elevador numa das soluções mais práticas para um incapacitado aceder à piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Elevador Splash	**53924**	1	390	1,789	B	13.010,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

AGARRADEIRAS

Agarradeira de inox

Inox AISI-316L. Tubo Ø 43 mm polido brilhante. (incluem-se juntas elásticas, tacos de ancoragem e parafusos)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com platinas						
Comprimento 0,5 m	**00051**	2	2,8	0,02	A	139,00
Comprimento 1 m	**00052**	2	4,3	0,04	A	169,00
Comprimento 2 m	**00053**	2	7,9	0,09	A	226,00
Comprimento 2,5 m	**00054**	2	9,5	0,11	A	257,00

CORRIMÃOS

Corrimão recto

Em inox AISI-316L. Tubo Ø 43 mm. Comprimento do corrimão: 1m. Deverá pedir-se o comprimento necessário.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com extremos tapados	**05545**	1	1,5	0,002	A	74,00
Com extremos abertos	**19946**	1	1,3	0,002	A	54,00
Com 1 extremo tapado e outro aberto	**20092**	1	1,3	0,002	A	66,00

Prolongador recto corrimão

Em aço inox AISI-316L polido brilhante. Para união de tubos de aço inox Ø 43 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
09452	1	0,3	0,001	A	66,00

Prolongador curvo corrimão

De aço inox AISI-316L polido brilhante. Para a união de tubos Ø 43 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
11286	1	0,3	0,001	A	104,00

Tampões

Para o extremo do tubo de corrimão Ø 43 mm. Fabricada em aço inox AISI-316L polido brilhante.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
08014	1	0,1	0,001	A	19,00

SUPORTES DE FIXAÇÃO DE CORRIMÃOS

Suporte partido

Em aço inox AISI-316L polido brilhante para tubo de Ø 43 mm. Fornecido com parafusos e tacos de ancoragem (piscina de betão) e com juntas e parafusos (piscina liner).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Piscina Betão	**25342**	2	0,72	0,002	A	65,00
Piscina Liner	**28618**	2	1,40	0,002	A	139,00

Suportes intermédios e de topo para corrimãos

Em aço inox AISI-316L polido brilhante para corrimão de Ø 43 mm. Fornecido com parafusos, junta e tacos de ancoragem.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com os dois extremos livres	**08013**	2	0,5	0,002	A	60,00
Com um extremo tapado	**07789**	2	0,6	0,002	A	70,00

Suporte 90°

Em aço inox polido brilhante AISI-316L para corrimão de Ø 43 mm. Fornecido com parafusos, juntas e tacos de ancoragem.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Suporte 90º	**11143**	1	1,17	0,002	A	96,00

Kit adaptação suporte piscina liner

Em inox AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit adaptação suporte piscina liner	**26172**	1	0,3	0,002	A	130,00

CADEIRA PARA SOCORRISTA

56994 56995

Cadeira alta

Fabricada com tubo de Ø 43 mm de aço inox AISI-304L. Degraus, plataforma e assento de material plástico. Base com rodas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cadeira Socorrista com rodas	**56993**	1	55,6	0,52	B	1.278,00
Suporte para bóia salva-vidas	**56994**	1	0,6	0,03	B	50,00
Suporte para chapéu de sol	**56995**	1	0,6	0,01	B	108,00

Cadeira H-400 acesso rápido

Fabricada com tubo Ø 43 mm de aço inox AISI-304L. Degraus, plataforma e assento de material plástico. Grande plataforma e assento giratório 90º para facilitar a zona de visão. Indicada para piscina infantil. Inclui suporte parasol.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cadeira H-400	**15673**	1	39,6	0,66	B	1.690,00

Cadeira H-1000 multiusos

Fabricada com tubo Ø 43 mm de aço inox AISI-304L. Degraus, plataforma e assento em material plástico. Grande plataforma e assento giratório 90º para facilitar a zona de visão. Inclui suporte parasol.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cadeira H-1000	**15674**	1	65,0	1,64	B	2.153,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSÓRIOS DE SOCORRISMO

Gancho salva-vidas

Em aço inoxidável AISI-304L com ligação a cabos telescópicos 01361,01362, 01363 e 15838 através de porcas de borboleta.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Gancho salva-vidas	**01368**	1	1,46	0,03	B	94,00

Bóia salva-vidas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Em plástico, cor laranja Ø ext. 730 mm	**18880**	6	18,0	0,330	B	68,00
Fabricado em material Styropor forrado com lona Ø 700 mm	**01369**	-	-	-	B	125,00

Suporte salva-vidas

Em aço inoxidável AISI-304L. Pode ser colocado na parede ou pode ser montado em pé para suporte salva vidas (código 01371). Fornece-se com tacos de ancoragem e parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Suporte salva-vidas	**01370**	1	1,16	0,004	B	83,00

Pé para suporte salva-vidas

Em aço inoxidável AISI-304L, Ø 43 mm. Placa na base com 3 buracos. Fornece-se com juntas elásticas, tacos de ancoragem e parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pé para suporte salva-vidas	**01371**	1	3,0	0,01	B	112,00

PRANCHAS DE SALTO, TRAMPOLINS E PLATAFORMAS

Trampolim flexível Dynamic

Trampolim de grande largura fabricado em resina de poliéster e fibra de vidro. Inalterável à degradação dos raios UV e aos agentes atmosféricos. Camada anti deslizante em toda a superfície. Disponível com prancha branca ou azul. Fornecido com ancoragem.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprim. 1,61 m. Largura 0,46 m branco	**21392**	1	22,0	0,335	A	794,00
Comprim. 1,61 m. Largura 0,46 m azul	**21392B**	1	22,0	0,335	A	794,00

Modelo Delfino

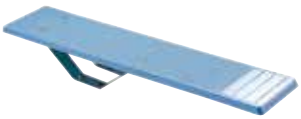
Trampolim elástico de poliéster e fibra de vidro, cor azul claro. Fornece-se com ancoragens.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprimento 1,6 m. Altura 0,35 m	**00076**	1	22,0	0,138	A	824,00

Modelo Elevado

Trampolim com pista de cor azul claro e pé cor de marfim laminados em poliéster e FV. Com dois corrimãos em aço inox. Degrau e alavanca antideslizante. Fornecida com ancoragens.

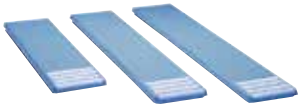
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprimento 2 m Alt. 0,55 m Largura 0,4 m	**00068**	1	38,0	0,850	A	1.957,00
Comprimento 2 m Alt. 0,75 m Largura 0,46 m	**00069**	1	68,0	1,380	A	2.854,00



Modelo Ballesta

Trampolim Ballesta de poliéster e fibra de vidro, cor azul claro. Suporte Ballesta de aço galvanizado. Fornece-se com ancoragens.

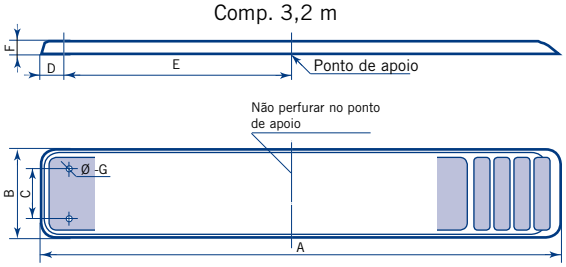
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprimento 1,8 m Alt. 0,25 m Largura 0,4 m	**00077**	1	27,0	0,084	A	1.175,00
Comprimento 1,4 m Alt. 0,25 m Largura 0,4	**00078**	1	25,0	0,084	A	1.092,00



Plataforma

Em poliéster e fibra de vidro cor azul céu com acabamento anti-deslizante. Não se fornecem ancoragens. Usar com suportes 14586 e V-079/06.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Largura 0,40 m						
Comp. 1,4 m	**00060**	1	13,0	0,036	A	436,00
Comp. 1,8 m	**00061**	1	16,0	0,046	A	526,00
Comp. 2,0 m	**00062**	1	18,0	0,050	A	546,00
Comp. 2,3 m	**00063**	1	22,0	0,060	A	711,00
Largura 0,46 m						
Comp. 2,5 m	**00064**	1	31,0	0,080	A	1.010,00
Comp. 3,2 m	**00065**	1	46,0	0,100	A	1.288,00



Código	Tabla	A	B	C	D	E	F	Ø	G
00061	1,80 m	1800	390	247	80	910	30	16	M-14
00062	2,00 m	2000	390	247	80	940	30	16	M-14
00063	2,30 m	2300	390	247	80	1150	30	16	M-14
00064	2,50 m	2500	465	290	125	1225	30	–	mín. M-16
00065	3,20 m	3200	465		125	1540	30	–	mín. M-16

PRANCHAS DE SALTO, TRAMPOLINS E PLATAFORMAS

Suporte para plataformas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para plataforma até 2,30 m de compr.	**14586**	1	8	0,040	A	410,00
Para plataforma de 2,50 e 3,20 m	**V-079/06**	**1**	-	-	A	649,00

ESCORREGAS

Modelo Pranaslide

Pista e escada em poliéster e fibra de vidro cor azul clara. Corrimãos em alumínio pintado branco. Equipamento com tomada de água para facilitar o deslizamento. Fornece-se com ancoragens.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 1,50 m	**00085**	1	62,0	1,214	A	2.658,00
Altura 1,80 m	**00086**	1	70,0	1,368	A	2.637,00

Modelo curvo

Pista e escada em poliéster e fibra de vidro cor azul clara. Corrimãos em alumínio pintado branco. Equipamento com tomada de água para facilitar o deslizamento. Fornece-se com ancoragens.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Curva à direita, altura 1,78 m	**00088**	1	83,0	2,913	A	3.132,00
Curva à esquerda, altura 1,78 m	**00089**	1	83,0	2,913	A	3.132,00

Modelo recto

Pista em poliéster e fibra de vidro cor azul clara. Degraus em material plástico. Corrimãos em aço inoxidável polido AISI-304L. Equipamento com tomada de água para facilitar o deslizamento. Fornece-se com ancoragens.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 1,30 m	**00081**	1	31,0	0,550	A	1.597,00
Altura 1,80 m	**00082**	1	38,0	0,850	A	1.854,00
Altura 2,00 m	**00083**	**1**	44,0	0,750	A	2.205,00

Modelo Typhoon

Escorregas rotomoldados com agarradeiras "agarra fácil" e degraus antideslizantes que garantem uma segurança plena no seu uso. São compatíveis com sistemas de cloração salina. Equipado com tomada de água para facilitar o deslizamento. 2,10 metros de altura. Cor disponível: Areia (imitação pedra).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escorrega Typhoon	**52253**	1	61	-	A	6.829,00

Modelo Cyclone

Escorregas rotomoldados com agarradeiras "agarra fácil" e degraus antideslizantes que garantem uma segurança plena no seu uso. São compatíveis com sistemas de cloração salina. Equipado com tomada de água para facilitar o deslizamento. 1,20 metros de altura. Cor disponível: Areia.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escorrega Cyclone	**52254**	1	115	-	A	2.452,00

+ info PDB Product Database

Consulte + info em **PRODUTOS**.
www.astralpool.com

CHUVEIROS PREMIUM

Chuveiro Pluvium

Chuveiro fabricado em madeira tropical e inox AISI-316L acetinado. Monocomando de controlo de água fria e quente. Aspersor 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 aspersor ao chão 2,04 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro Pluvium sem base	**43432**	1	27	0,136	A	1.473,00

ASPERSOR

MANÍPULO

Chuveiro Pluvium Solar

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. Aspersor 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 aspersor ao solo 2,04 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro Pluvium Solar sem base	**43435**	1	37	0,225	A	1.906,00

Base de chuveiro Pluvium

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

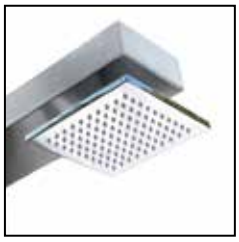
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	43434	1	11	0,028	A	536,00

CHUVEIROS PREMIUM

Chuveiro Iguazu

Chuveiro de aço inoxidável mate AISI-316L para água fria e quente, com embelezador frontal branco em material acrílico. Aspersor 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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro Iguazu	**53874**	1	27	0,163	A	1.988,00



ASPERSOR

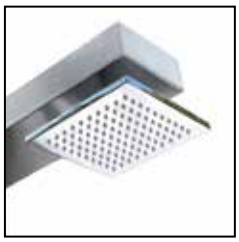
MANÍPULO

JETS FRONTAIS

Chuveiro Iguazu Solar

Chuveiro Solar em aço inoxidável mate AISI-316L, com embelezador frontal branco em material acrílico. Inclui um aspersor 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 25 litros, que aproveita a energia solar para o aquecimento da água.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro Iguazu solar	**56933**	1	32	0,163	A	2.421,00



ASPERSOR

MANÍPULO

JETS FRONTAIS

Produto MTS

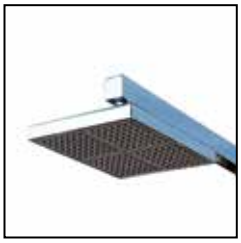
Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

CHUVEIROS SOLARES

Chuveiro solar Niagara

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 aspersor quadrado orientável (anti-calcário).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro solar Niagara	**53873**	1	25	0,26	A	1.175,00



ASPERSOR

MANÍPULO

Chuveiro Angel Solar

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 aspersor anti-calcário.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro Angel solar	**56932**	1	13	0,152	A	500,00

ASPERSOR

MANÍPULO

Duche Niagara Touchless

New

ASTRALPOOL

O duche Niagara Touchless incorpora um sensor de proximidade alimentado com baterias para que seja possível ligar o duche sem contacto. O seu design minimalista e a alta qualidade dos seus materiais proporcionam uma imagem elegante e moderna.

www.astralpool.com

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

CHUVEIROS SEM CONTACTO

Chuveiro Niagara touchless

New

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 inox polido 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 15º (cónico)
- Fonte de alimentação 6V DC (4xAA 1.5V). Pilhas não incluídas
- Protecção sensor class IP67
- Ciclo de vida 500.000 ciclos
- Pressão de trabalho 1-4 bar
- Temperatura máxima da água 75º

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro Niagara touchless	**74102**	1	23	0,125	B	980,00

ASPERSOR

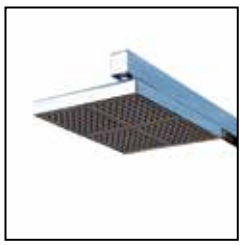
SENSOR

CHUVEIROS COM VÁLVULAS STANDARD E MONO-COMANDO

Chuveiro Niagara

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro Niagara	**53872**	1	22	0,125	A	711,00



ASPERSOR

MANÍPULO

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

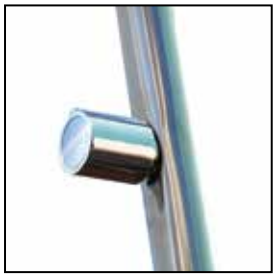
CHUVEIROS COM VÁLVULAS STANDARD E MONO-COMANDO

Chuveiro Angel

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro Angel	**52717**	1	5,6	0,43	A	219,00

ASPERSOR

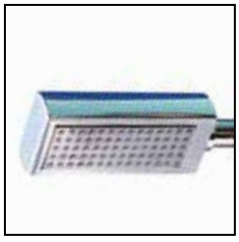


MANÍPULO

Chuveiro Angel com lava-pés

Chuveiro de aço inoxidável polido AISI-304L (diâmetro 43 mm) com 1 aspersor 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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro Angel com lava-pés	**52718**	1	5,6	0,43	A	236,00



ASPERSOR

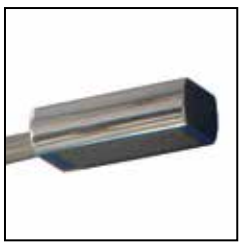
MANÍPULO

TORNEIRA LAVA-PÉS

Chuveiro Angel Duplo

Chuveiro de aço inox polido AISI-304L (diâmetro 63 mm) com 2 aspersores anti-calcário cromados e 2 válvulas de abertura de caudal. Com ancoragem incorporada cód. 27333.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro Angel com 2 manípulos e 2 aspersores	**59775**	1	9,58	0,054	B	461,00



ASPERSOR

MANÍPULO

Produto MTS

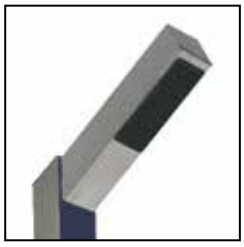
Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

CHUVEIROS TEMPORIZADOS

Chuveiro com 1 aspersor temporizado

Chuveiro de aço inox polido AISI-304L especialmente concebido para aplicação em instalações com alta densidade de utilizadores (piscinas públicas ou semi-públicas). Fabricados em materiais de alta resistência, os chuveiros AstralPool para instalações públicas são considerados anti-vandalismo e económicos, tendo em conta que previnem o consumo de água desmedido, através da incorporação de limitadores de caudal. Fixação ao solo com parafusos, ancoragem incorporada.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro com 1 aspersor temporizado	**59776**	1	7,2	0,044	B	474,00



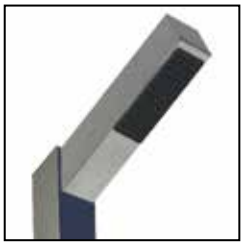
ASPERSOR

PULSADOR TEMPORIZADO

Chuveiro com 1 aspersor temporizado e torneira lava-pés

Chuveiro de aço inox polido AISI-304L especialmente concebido para aplicação em instalações com alta densidade de utilizadores (piscinas públicas ou semi-públicas). Fabricados em materiais de alta resistência, os chuveiros AstralPool para instalações públicas são considerados anti-vandalismo e económicos, tendo em conta que previnem o consumo de água desmedido, através da incorporação de limitadores de caudal. Fixação ao solo com parafusos, ancoragem incorporada.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro com 1 aspersor temporizado e torneira lava-pés	**59777**	1	7,5	0,044	B	680,00



ASPERSOR

PULSADOR TEMPORIZADO

TORNEIRA LAVA-PÉS

CHUVEIROS TEMPORIZADOS

Chuveiro com 2 aspersores temporizados

Chuveiro de aço inox polido AISI-304L especialmente concebido para aplicação em instalações com alta densidade de utilizadores (piscinas públicas ou semi-públicas). Fabricados em materiais de alta resistência, os chuveiros AstralPool para instalações públicas são considerados anti-vandalismo e económicos, tendo em conta que previnem o consumo de água desmedido, através da incorporação de limitadores de caudal. Fixação ao solo com parafusos, ancoragem incorporada.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro com 2 aspersores e 2 pulsadores temporizados	**59778**	1	7,5	0,044	B	969,00

ASPERSOR

PULSADORES TEMPORIZADOS

CChuveiro com 4 aspersores temporizados

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro com 4 aspersores e 4 pulsadores temporizados AISI-304L	**59779**	1	18,7	0,166	B	1.545,00

ASPERSORES

PULSADORES TEMPORIZADOS

COMPLEMENTOS PARA CHUVEIROS

27333 **00107**

Ancoragens para chuveiros

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ancoragem chuveiro Ø 43 mm Para modelos 52717 e 52718	**00107**	1	0,48	0,003	A	35,00
Ancoragem chuveiro Ø 63 mm Para modelo 59775	**27333**	1	1,0	0,003	A	95,00

TÚNEL PARA CHUVEIROS

Túnel de chuveiro de 1 arco

Para a entrada da piscina. Em aço inoxidável AISI-304L polido e tubo de Ø 28 mm. Fornece-se com tacos de ancoragem e parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Largura 1,2 m:						
1 Arco com 3 aspersores	**00100**	1	9,6	0,10	B	927,00
Largura 2 m:						
1 Arco com 5 aspersores	**19948**	1	10,4	0,14	B	1.319,00

Coluna de comando

Em aço inox AISI-304L. Para realizar a abertura e fecho automático do circuito de água. Incorpora os seguintes elementos: transformadores com tensão de entrada a 220V e saída a 24V, fotocélula temporizada e electroválvula. Fornece-se com tacos de ancoragem e parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Coluna de comando	**00102**	1	7,0	0,02	B	1.432,00

PRATOS DE CHUVEIROS

Lavapés para uso público

Prato lavapés, medidas 2 m x 1 m para uso público. Fabricado em resina de poliéster e fibra de vidro. Acabamento com Gel-Coat. Características:
• Grelha 3/8'' • Conexão 3/8'' para excesso de água e entrada de água • Gravação antideslizante incorporada no poliéster • Solo inclinado para evitar acumulação da água

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cor azul	**21255**	1	30,0	0,91	B	763,00
Cor branca	**21255CL07**	**1**	30,0	0,91	B	763,00

Recipiente dosificador

Para ser fixado ao lavapés, (aparafusado ou colado) como recipiente de uma pastilha de cloro de 200 gr que se vai dissolvendo e desinfecta a água. Inclui parafusos para fechar a mesma e evitar a sua abertura inoportuna assegurando a segurança do utilizador.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Recipiente dosificador	**25356**	-	-	-	B	15,00

Prato de chuveiro modelo Classic

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com ancoragem Ø 43 mm para chuveiro Angel códigos 52717 e 52718	**19723**	1	10,0	0,143	A	351,00

Prato de chuveiro

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com ancoragem Ø 43 mm para chuveiro Angel códigos 52717 e 52718	**00103**	1	11,0	0,120	A	341,00

JOGOS E ORNAMENTOS AQUÁTICOS

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

Jogos e ornamentos aquáticos Pluvium

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Canhão Pluvium 7 m³/h, 5 m.c.a.	**45868**	1	11	0,089	A	1.782,00
Cascata Pluvium 12 m³/h 2 m.c.a.	**45869**	1	31	0,284	A	2.678,00

Recomendam-se as seguintes ancoragens:

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ancoragem canhão Pluvium	**45872**	1	2,0	0,005	A	277,00
Ancoragem cascata Pluvium	**45873**	1	3,5	0,015	A	577,00

Cascatas residenciais A-350 e A-500

- Gama de cascatas de ornamentação para melhorar a atractibilidade das piscinas
- Fabricadas em aço inoxidável AISI-304L e 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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cascata residencial A-350 AISI-316L	**65104**	1	10	-	A	979,00
Cascata residencial A-500 AISI-316L	**65105**	1	13	-	A	1.278,00
Cascata residencial A-350 AISI-304L	**65106**	1	10	-	A	938,00
Cascata residencial A-500 AISI-304L	**65107**	1	13	-	A	1.226,00

Cascata Residencial

Cascata residencial em Aço inoxidável. Fixação ao solo através de parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cascata A-500						
18 m³/h 2 mca, Aço inox AISI-316L	**52245**	1	15	0,24	A	1.103,00
Cascata A-350						
12 m³/h 2 mca, Aço inox AISI-316L	**52244**	1	10	0,12	A	1.030,00

Código	Aspiração betão	Bomba	Armário de manobra	*Opcional Pulsador + Interruptor
52244	**00302 x 2**	**65560**	**25719**	**04047 + 04050**
52245	**00302 x 2**	**65562**	**25719**	**04047 + 04050**

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

ATENÇÃO: Os ornamentos NÃO incluem bomba, quadro de manobra nem tubos de aspiração.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

+ info PDB

Consulte + info em **PRODUTOS**.
www.astralpool.com

JOGOS E ORNAMENTOS AQUÁTICOS

Cascata Classic

Em aço inox AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cascata Classic	**57095**	1	28	0,38	A	1.920,00

Cascata Straight

Em aço inox AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cascata Straight	**57096**	1	36	0,25	A	2.266,00

Cascata One

Em aço inox AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cascata One	**57097**	1	36	0,25	A	1.916,00

RECOMENDADO

Bomba Victoria Plus Silent Ver p. 178

Cascadas SilkFlow

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cascata 300 mm	**45205**	1	1,19	0,012	A	248,00
Cascata 600 mm	**45206**	1	2,36	0,021	A	289,00
Cascata 900 mm	**45207**	1	3,45	0,003	A	299,00
Cascata 1200 mm	**45208**	1	4,62	0,004	A	424,00

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

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

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

JOGOS E ORNAMENTOS AQUÁTICOS

Cortina Cobra

Altura 1,2 m. Largura 600 mm. Em aço inoxidável AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Acetinado	**19972**	1	23,2	0,630	A	2.522,00
Pintado a branco	**19973**	**1**	**2**3,2	**0**,630	A	2.522,00

Cortina Boa

Altura 1,2 m. Largura 340 mm. Em aço inoxidável AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Polido brilhante	**19974**	1	11,2	0,278	A	2.020,00

Cortina Luxe

Altura 0,8 m. Em aço inoxidável AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Polido brilhante	**19975**	1	60,0	0,547	A	4.080,00

Cortina Arco

Em aço inoxidável AISI-316L, acetinado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Largura 600 mm, altura 800 mm	**20129**	1	34,1	0,247	A	3.137,00
Largura 600 mm, altura 1000 mm	**20130**	1	62,0	0,547	A	4.377,00
Largura 1000 mm, altura 1000 mm	**20131**	1	106,5	1,044	A	6.509,00

Código jogo	Embelezador	Âncora	Aspiração		Bomba	Quadro manobra		
		Betão	Betão	Liner		Botão manual	Botão pneumático	
							Betão	Liner
19972	19981	19983	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867
19973	19982	19983	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867
19974	19977	19983	19987 x 2	20091 x 2	65565	19989	17154	17155
19975	–	19985	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867
20129	–	19985	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867
20130	–	19985	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867
20131	–	20135	19987 x 3	20091 x 3	65570	19990	07537	07867

Nota: O botão pneumático inclui: quadro de manobra, passamuros e botão.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

JOGOS E ORNAMENTOS AQUÁTICOS

Powerfall

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

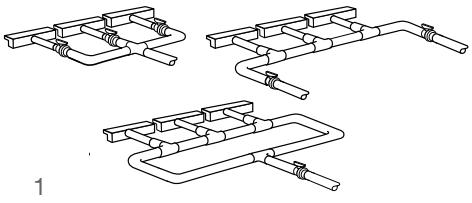
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
PowerFall 1' (30 cm)	**WB000011**	1	2,94	0,014	E	235,00
PowerFall 18' (46 cm)	**WB000008**	1	4,00	0,021	E	281,00
PowerFall 2' (61 cm)	**WB000009**	1	5,00	0,026	E	302,00
PowerFall 3' (91 cm)	**WB000010**	1	6,5	0,04	E	355,00
Acessórios fornecidos						
Casquilho M/F 1,5"/50 mm	**W8620110**	1	-	-	R01	5,46
Casquilho F/F 1,5"/1,5"	**W8620111**	1	-	-	R01	7,83

Sistema X-Baffle®

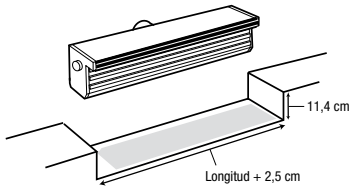
Instalação:

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

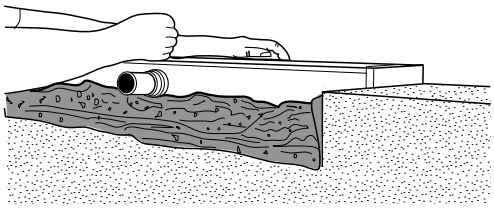
1- Utilizar uma válvula separada para cada cascata de água. Se as cascatas são da mesma medida e da mesma altura, estabelecer um ciclo para repartir o mesmo caudal em todas as cascatas
2- Preparação do compartimento da cascata: para cascatas PowerFall conseguir no rebordo da piscina uma profundidade 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



1



2



3

Projeção da lâmina de água e caudal necessário	
Projeção a 15 cm da parede 5,5 m³/h	5,5 m³/h
Projeção a 30 cm da parede 7,0 m³/h	7,0 m³/h
Projeção a 45 cm da parede 11,5 m³/h	11,5 m³/h
Projeção a 60 cm da parede 15,0 m³/h	15,0 m³/h
Os tubos devem estar adaptados ao caudal de queda de água	
< 16 m³/hora	50 mm
≥ 16 m³/hora	63 mm
Equivalência potência / caudal	
3/4 CV	13 m³/hora
1 CV	16 m³/hora
1,5 CV	22 m³/hora
2 CV	30 m³/hora

JOGOS E ORNAMENTOS AQUÁTICOS

Canhões

Em aço inoxidável AISI-316L, (só canhão sem bocas). Tubo Ø 50 mm. Altura 1,2 m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
19968	1	7,2	0,193	A	1.388,00

05572

05573

05574

05575

Bocas substituíveis

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca N.º 1	**05572**	1	0,66	0,003	A	391,00
Boca N.º 2	**05573**	1	0,46	0,003	A	391,00
Boca N.º 3	**05574**	1	0,56	0,003	A	391,00
Boca N.º 4	**05575**	1	0,81	0,003	A	391,00

Canhão Luxe

Em aço inoxidável AISI-316L polido. Tubo Ø 63 mm. Altura 0,8 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Plano	**19970**	1	8,2	0,211	A	1.867,00
Circular	**20132**	1	9,4	0,209	A	2.122,00
6 saídas	**20133**	1	8,6	0,213	A	2.122,00

Plano

Circular

6 saídas

Código jogo	Embele-zador	Ancoragem	Aspiração		Bomba	Quadro manobra		
		Betão	Betão	Liner		Botão manual	Botão pneumático	
							Betão	Liner
19968	19976	19983	19987 x 1	20091 x 1	65558	19988	07669	07868
19970	–	19983	19987 x 1	20091 x 1	65558	19988	07669	07868
20132	–	19983	19987 x 1	20091 x 1	65558	19988	07669	07868
20133	–	19983	19987 x 1	20091 x 1	65558	19988	07669	07868

Nota: O pulsador pneumático inclui: armário de manobra, passamuros e pulsador.

Canhões residenciais

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aço inox AISI-316L						
Boca Circular - 5 m³/h, 2 m.c.a.	**52242**	1	3	0,12	A	405,00
Boca Plana - 15 m³/h, 2 m.c.a.	**52243**	1	5	0,13	A	405,00
Aço inox AISI-304L						
Boca Circular - 5 m³/h, 2 m.c.a.	**52238**	1	3	0,12	A	374,00
Boca Plana - 15 m³/h, 2 m.c.a.	**52239**	1	5	0,13	A	374,00

52242

52243

Código	Aspiração betão	Bomba	Armário de manobra	*Opcional Pulsador + Interruptor
52242	00302	**65557**	**QFP-25718P**	04047 + 04050
52243	00302 x 2	**65566**	**QFP-25719P**	04047 + 04050
52238	00302	**65557**	**QFP-25718P**	04047 + 04050
52239	00302 x 2	**65560**	**QFP-25719P**	04047 + 04050

*Opcional: componentes para activar o canhão a partir da piscina.

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

JOGOS E ORNAMENTOS AQUÁTICOS

Cogumelo

Em aço inoxidável AISI-316L. Coluna Ø 129. Altura 2,3 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cogumelo Ø 285 mm	**19966**	1	24,8	0,273	A	2.040,00

Código jogo	Embelezador	Ancoragem		Aspiração		Bomba	Quadro manobra		
		Betão	Liner	Betão	Liner		Botão manual	Botão pneumático	
								Betão	Liner
19966	19979	19983	15833	19987 x 3	20091 x 3	65558	19990	07537	07867

Nota: O botão pneumático inclui: quadro de manobra, passamuros e botão.

Cogumelo

Em aço inoxidável AISI-316L. Copa em poliéster.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cogumelo S, (Ø 1100 mm)	**22750**	1	30,0	0,450	A	990,00
Cogumelo M, (Ø 1500 mm)	**22751**	1	85,0	1,900	A	1.143,00
Cogumelo L, (Ø 2000 mm)	**22752**	1	110,0	2,400	A	3.111,00
Cogumelo XL, (Ø 2500 mm)	**22753**	1	130,0	3,500	A	4.427,00
Coluna Ø 129 mm	**22754**	1	23,4	0,274	A	1.653,00
Coluna Ø 254 mm	**22755**	1	55,8	0,507	A	2.989,00

Cogumelo Ø	Copa	Coluna	Ancoragem		Aspiração		Bomba	Quadro manobra		
			Betão	Liner	Betão	Liner		Botão manual	Botão pneumático	
									Betão	Liner
1100	22750	22754	19983	15833	19987 x 3	20091 x 3	65558	19990	07537	07867
1500	22751	22755	19984	19986	19987 x 4	20091 x 4	BDP400T	19991	–	–
2000	22752	22755	19984	19986	19987 x 4	20091 x 4	BDP400T	19991	–	–
2500	22753	22755	19984	19986	19987 x 5	20091 x 5	BDP400T	19992	–	–

Nota: O botão pneumático inclui: quadro de manobra, passamuros e botão.

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

JOGOS E ORNAMENTOS AQUÁTICOS

Embelezadores

Em aço inoxidável AISI-316L, polido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 51 mm	**19976**	1	1,0	0,008	A	500,00

Embelezadores

Em aço inoxidável AISI-316L, polido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 63 mm	**19977**	1	1,0	0,008	A	500,00

Embelezadores

Em aço inoxidável AISI-316L, polido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 129 mm	**19979**	1	0,9	0,005	A	500,00

Embelezadores

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cortina 600 mm polido	**19981**	1	1,22	0,008	A	521,00

JOGOS E ORNAMENTOS AQUÁTICOS

Aspiração piscina betão

Em aço inoxidável AISI-316L. Ø 285 mm para aspiração de água dos jogos aquáticos. Ligação 2 1/2". Caudal máximo recomendado 13 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
19987	1	2,9	0,018	A	796,00

Aspiração piscina pré-fabricada e liner

Em aço inoxidável AISI-316L. Ø 285 mm para aspiração de água dos jogos aquáticos. Ligação 2 1/2". Caudal máximo recomendado 13 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
20091	1	2,9	0,018	A	969,00

Ancoragem para piscina de betão

Fabricado em aço inoxidável AISI-316L. Composto pela base para embutir no solo, com parafusos, anilhas e ligação à terra. Ligação inferior 2 1/2" WBSP.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ancoragem rectangular	**19983**	1	2,1	0,012	A	612,00
Ancoragem Ø 254 mm	**19984**	**1**	9,8	0,113	A	1.224,00
Ancoragem largura 1000 mm	**20135**	**1**	10,8	0,076	A	1.541,00
Ancoragem largura 600 mm	**19985**	1	6,4	0,039	A	980,00

Ancoragem para piscina liner

Fabricado em aço inoxidável AISI-316. Composto pela base para embutir no solo, aro de fixação, três juntas e ligação. Ligação inferior 2 1/2" WBSP.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ancoragem rectangular	**15833**	1	2,5	0,007	A	1.061,00
Ancoragem Ø 254 mm	**19986**	1	11,0	0,400	A	1.816,00

Piezo eléctricos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
KIT PIE - kit completo botão eléctrico	**KIT PIE**	1	2,5	0,007	C	203,00
Temporizador de efeitos de água	**35761**	1	11,0	0,400	C	193,00
Botão piezo eléctrico simples completo	**45219**	1	2,5	0,007	C	211,00
Botão piezo eléctrico 1 LED vermelho completo	**35759**	1	11,0	0,400	C	394,00
Botão piezo eléctrico 2 LEDS (vermelho + verde) completo	**35760**	1	11,0	0,400	C	323,00
Botão simples piezo eléctrico	**35771FE**	1	11,0	0,400	A	64,00

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

EQUIPAMENTOS DE NATAÇÃO CONTRA CORRENTE – GUIA RÁPIDO DE SELECÇÃO

EQUIPAMENTOS COM CAIXA DE ALOJAMENTO EM INOX

AGARRADEIRAS

Agarradeiras inox 65535

Rectang.inox polido 00246

Rectang. inox pintado 09447

Redonda inox pintado 07536

Semi circular inox polido 37214

BOCAS BASIC NL

CONJUNTOS BOCAS

BASIC NL 65489

Rectang. plástico branco 11501

Redondo plástico branco 11500

BASIC NL 65489

Rectang. plástico branco 11015

Redondo plástico branco 11016

Com agarradeira incorporada em plástico branco 11013

Rectangular plástico branco 11508

CAIXA DE ALOJAMENTO

Para piscina de betão

Caixa de alojamento em aço inox 00243

Para piscina pré-fabricada

Caixa de alojamento em aço inox 00243

\+

Complementos 00248

BOMBAS

230 V II 1,5 Kw (2 CV)	11505
230 V II 2,2 Kw (3 CV)	25415
230/400 V III 2,60 Kw (3,5 CV)	11504

ARMÁRIOS DE MANOBRA

230 V II 1,5 Kw (2 CV)	11507
230 V II 2,2 Kw (3 CV)	25456
400 V III 2,2 Kw (3 CV)	32151
230/400 V III 2,6 Kw (3,5 CV)	11506
400 V III 4 Kw (5,5 CV)	65536

EQUIPAMENTOS COM CAIXA DE ALOJAMENTO EM PLÁSTICO

CONJUNTOS BOCAS

BASIC NL 65489

Rectang. plástico branco 11015

Redondo plástico branco 11016

Com agarradeira incorporada em plástico branco 11013

CAIXA DE ALOJAMENTO

Para piscina de betão

Caixa de alojamento em material plástico 11502

Para piscina pré-fabricada

Caixa de alojamento em material plástico 11502

\+

Complementos 11503

BOMBAS

230 V II 1,5 Kw (2 CV)	28566
230 V II 2,2 Kw (3 CV)	28568
230/400 V III 2.2 Kw (3 CV)	30774

230/400 V III 4 kW (5,5 CV)	65549

ARMÁRIOS DE MANOBRA

400 V III 3,3 Kw (4,5 CV)	11510
400 V III 4 Kw (5,5 CV)	65536

EQUIPAMENTO DUPLO

AGARRADEIRAS

Inox polido 05557

CONJ. BOCAS

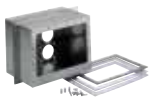
Rectangular plástico branco 11508

CAIXA DE ALOJAMENTO

Para piscina de betão

Caixa de alojamento em aço inox 05555

Para piscina pré-fabricada



Caixa de alojamento em aço inox 05555

\+

Complementos 05558

BOMBAS

230/400 V III 4 kW (5,5 CV)	65549

230/400 V III 3,3 Kw (4,5 CV)	11509

ARMÁRIOS DE MANOBRA

EQUIPAMENTOS NATAÇÃO CONTRA CORRENTE

Kit contra corrente Basic NL

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Basic NL piscina betão	**66470**	1	-	-	A	3.127,00
Basic NL piscina Liner	**66471**	1	-	-	A	3.239,00

Kit equipamento contra corrente Basic N.D

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.
- Grelha de aspiração de 60 m³/h fabricado em aço inox AISI-316L polido.
- Bomba de 5,5 CV.
- Caudal de 50 m³/h.
- Armário de potência e controlo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Basic N.D piscina betão	**65498**	1	-	-	A	3.475,00
Basic ND Liner	**66044**	1	-	-	A	4.439,00

Kit equipamento contra corrente Advance N.D

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Advance N.D piscina betão	**65497**	1	-	-	A	5.689,00
Advance ND Liner	**66043**	1	-	-	A	6.673,00

Conjuntos boca com espelho frontal em inox. AISI-316L polido Basic NL

Equipamento para natação contra corrente 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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Basic NL	**65489**	1	-	-	A	1.210,00

Agarradeira para espelho Basic NL

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
65535	1	-	-	A	183,00

EQUIPAMENTOS NATAÇÃO CONTRA CORRENTE

Conjuntos boca com espelho frontal redonda em plástico cor branca

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para caixa de alojamento em inox	**11500**	1	5,0	0,045	A	1.384,00
Para caixa de alojamento em plástico	**11016**	1	4,4	0,056	A	974,00

Conjuntos boca com espelho frontal rectangular em plástico cor branca

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para caixa de alojamento em inox	**11501**	1	5,0	0,045	A	1.087,00
Para caixa de alojamento em plástico	**11015**	1	3,9	0,039	A	974,00

Conj. bocas com espelho frontal rect. em plástico cor branca e agarradeira incorporada

Composto por: espelho frontal, conjunto boca, comando paragem/arranque e comando regulação de ar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para caixa de alojamento em plástico	**11013**	1	4,2	0,039	A	861,00

Conjunto boca com espelho frontal rectangular em plástico cor branca

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
11508	1	7,0	0,065	A	2.378,00

Agarradeiras rectangulares em inox AISI-316L pintado

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
09447	1	1,4	0,013	A	305,00

EQUIPAMENTOS NATAÇÃO CONTRA CORRENTE

Agarradeiras rectangulares em inox AISI-316L polido

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00246	1	1,48	0,01	A	233,00

Agarradeira semi circular em inox AISI-316L polido

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
37214	1	1,62	0,018	A	185,00

Agarradeiras

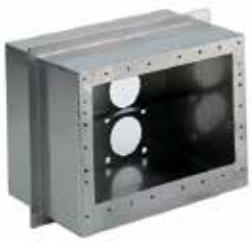
Em aço inoxidável AISI-316L. (2 unidades).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
05557	1	1,9	0,01	A	126,00

Caixa de alojamento inox

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 mangueiras passa-cabos de 3 m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00243	1	7,79	0,04	A	595,00



Caixa-alojamento duplo

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
05555	1	11,4	0,06	A	738,00

Caixa-alojamento

Em material plástico inalterável. Fornecida com elementos de impermeabilidade e duas mangueiras passa cabos de 3 m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
11502	1	5,0	0,036	A	449,00

EQUIPAMENTOS NATAÇÃO CONTRA CORRENTE

Complemento para montagem de piscinas liner e poliéster

Em material plástico, com juntas e parafusos.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
11503	1	0,6	0,003	A	144,00

Mangueira de massagem

Para montar na boca, 1,5 m comprimento.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00247	1	0,7	0,008	A	70,00

Bombas impulsão horizontal

Fabricadas em material plástico. Eixo motor com duplo isolamento. Motor proteção IP-55.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Potência 1,5 kW (2 CV) Monofásica 230 V 50 Hz	**11505**	**1**	27	0,098	A	2.112,00
Potência 2,2 kW (3 CV) Monofásica 230 V 50 Hz	**25415**	**1**	29	0,098	A	2.205,00
Potência 2,60 kW (3,5 CV) Trifásica 230/400 V 50 Hz	**11504**	**1**	30,5	0,098	A	2.112,00

Bombas CCIV de impulsão vertical

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Potência 1,5 kW 2 CV Monof., 230 V 50 Hz	**28566**	1	21,0	0,095	A	1.113,00
Potência 2,2 kW 3 CV Monof., 230 v 50 Hz	**28568**	1	22,6	0,095	A	1.195,00
Potência 2,2 kW 3 CV Trif., 230/400 V 50 Hz	**30774**	1	22,5	0,095	A	989,00
Potência 3,3 kW 4,5 CV Trif., 230/400 V 50 Hz	**11509**	1	32,5	0,098	A	2.308,00
Potência 4 kW 5,5 CV Trif., 230/400 V 50 Hz	**65549**	1	-	-	A	1.494,00

Armários de manobra

Electro pneumáticos. Para accionar as bombas através dos comandos de conjunto boca.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para bomba 230 V II de 1,5 kW (2 CV)	**11507**	1	1,2	0,004	A	674,00
Para bomba 230 V II de 2,2 kW (3 CV)	**25456**	1	1,2	0,004	A	684,00
Para bomba 400 V III 2,2 kW (3 CV)	**32151**	1	1,2	0,004	A	572,00
Para bomba 230/400 V III 2,6 kW (3,5 CV)	**11506**	1	1,2	0,004	A	674,00
Para bomba 400 V III 3,3 kW (4,5 CV)	**11510**	1	-	-	A	684,00
Para bomba 400 V III 4 kW de (5,5 CV)	**65536**	1	-	-	A	551,00

EQUIPAMENTOS NATAÇÃO CONTRA CORRENTE

Marlin 30 II (monofásico)

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
35375	**1**	37,4	0,260	A	1.810,00

Marlin 30 III (trifásico)

Composto por: conjunto boca, caixa de alojamento de plástico, armário de manobra e bomba 2,2 kW (3 CV) 400V III 50Hz.

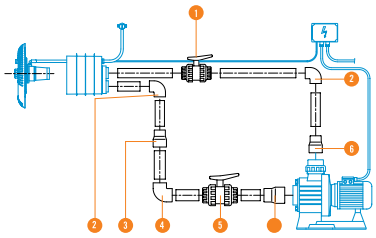
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
35376	**1**	37,4	0,260	A	1.883,00

Marlin 45 III (trifásico)

Composto por: conjunto boca, caixa de alojamento de plástico, armário de manobra e bomba 3,3 kW (4,5 CV) 400V III 50Hz.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
35377	**1**	42,2	0,260	A	1.924,00

Para piscinas liner, é necessário o complemento 11503



Acessórios instalação (não incluídos no kit)

Posição	Quantidade	Denominação	Código
1	1	Válvula PVC Ø 63 mm	**02458**
2	2	Joelho PVC 90º Ø 63 mm	**01717**
3	2	Redução cónica Ø 90 - 75 x 63 mm	**01993**
4	1	Joelho PVC 90º 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	**0103110063**
-	-	Tubo PVC Ø 75 mm PN-10	**0103110075**

SISTEMA DE MÚSICA SUBAQUÁTICA AQUARMONY

Altifalante Aquarmony

Completo de anilha frontal. Para difundir música e voz debaixo de água criando uma atmosfera mágica e diferente. Aquarmony é um altifalante estanque idealizado e desenhado para a sua piscina. Construído com componentes de alta qualidade, tecnologia inovadora e com um método de montagem, que permite o correcto funcionamento em água salgada ou com um elevado grau de cloro. De fácil instalação.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
25680	**-**	-	-	A	1.300,00

Características técnicas	
Potência máxima	60 W
Impedância	4 ohm
Frequência	200-12.000 Hz
Área máxima em altifalante	80 m²
Profundidade máxima de instalação	40 cm
Peso	5 Kg
Comprimento do cabo fornecido	5 m

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

GRELHAS PARA CALEIRA

Placa grelha longitudinal

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 24 mm, largura 195 mm	**05581**	45	16,2	0,080	B	7,00
Altura 24 mm, largura 245 mm	**05582**	29	13,4	0,080	B	7,00
Altura 24 mm, largura 295 mm	**05583**	28	15,6	0,080	B	8,00
Altura 24 mm, largura 345 mm	**05584**	19	13,2	0,080	B	8,00

Kit terminal para grelha paralela

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 24 mm, largura 195 mm Kit terminal para grelha longitudinal	**16064**	1	0,380	0,001	B	28,00
Altura 24 mm, largura 245 mm	**16065**	1	0,432	0,002	B	29,00
Altura 24 mm, largura 295 mm	**16066**	1	0,525	0,002	B	30,00
Altura 24 mm, largura 345 mm	**16067**	1	0,655	0,002	B	34,00

Grelha perimetral

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha longitudinal 0,5 m Altura 22 mm. Largura 195 mm	**28664**	20	19,9	0,080	B	12,00

Grelha INOX longitudinal

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha INOX largura 195 mm	**32415**	-	-	-	B	146,00
Grelha INOX largura 245 mm	**32416**	-	-	-	B	167,00
Grelha INOX largura 295 mm	**32417**	-	-	-	B	181,00
Grelha INOX largura 345 mm	**32418**	-	-	-	B	195,00

Cumpre com a norma **UNE-EN 13451-1-3**

Cumpre com a norma **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

GRELHAS PARA CALEIRA

Grelha transversal

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 22 mm, largura 195 mm	**00212**	340	11,9	0,039	B	0,54
Altura 22 mm, largura 245 mm	**00213**	305	13,2	0,039	B	0,64

00215

Cabo inoxidável AISI-316L plastificado

Ø 2,5 mm para união de módulos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cabo	**00215**	100 m	21,0	0,036	B	0,53
Serra cabos construído em latão	**00216**	100 m	1,5	0,001	B	1,54

00216

Placa grelha transversal

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 22 mm, largura 245 mm	**00217**	52	22,8	0,080	B	4,78
Altura 22 mm, largura 295 mm	**00218**	45	23,1	0,080	B	5,25
Altura 22 mm, largura 335 mm	**00219**	38	22,0	0,080	B	5,81

Perfil suporte grelha

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.

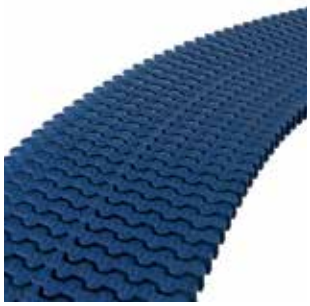
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Preço por unidade (2 metros)	**00224**	25	13,2	0,033	B	6,54

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

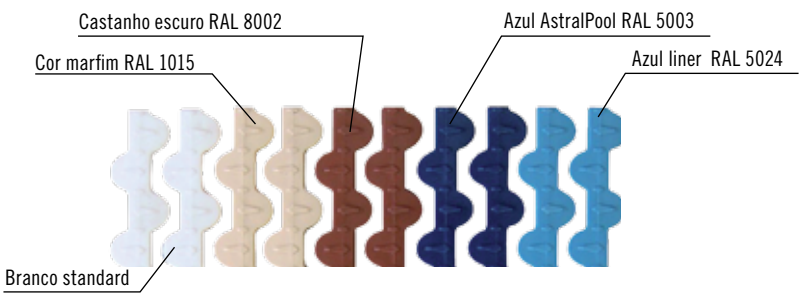
GRELHAS PARA CALEIRA

Módulo grelha transversal para curvas



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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
MÓDULO GRELHA PARA CURVAS						
Altura 22 mm, largura 195 mm	**34190**	470	14,1	0,08	B	0,64
Altura 22 mm, largura 245 mm	**34191**	320	12,4	0,08	B	0,78
Altura 22 mm, largura 295 mm	**34192**	300	15,0	0,08	B	0,82
Altura 22 mm, largura 335 mm	**34193**	250	15,0	0,08	B	0,89
MÓDULO GRELHA PARA CURVAS REVERSÍVEL						
Altura 35 mm, largura 195 mm	**34194**	450	16,0	0,08	B	0,65
Altura 35 mm, largura 245 mm	**34195**	300	13,7	0,08	B	0,84
Altura 35 mm, largura 295 mm	**34196**	290	17,3	0,08	B	0,84
Altura 35 mm, largura 335 mm	**34197**	250	17,4	0,08	B	0,92



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

***Preços sob consulta**

Módulo grelha transversal para curvas

Em PP com estabilizantes para a proteção contra os raios UV. União por acoplamento de ajuste entre módulos (45 unidades por metro linear).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
MÓDULO GRELHA PARA CURVAS						
Altura 22 mm, largura 195 mm	**11107**	470	15,8	0,080	B	0,62
Altura 22 mm, largura 245 mm	**11108**	320	13,6	0,080	B	0,65
Altura 22 mm, largura 295 mm	**19202**	300	18,0	0,080	B	0,79
Altura 22 mm, largura 335 mm	**19203**	250	17,0	0,080	B	0,81
MÓDULO GRELHA PARA CURVAS REVERSÍVEL						
Altura 35 mm, largura 195 mm	**00220**	450	16,5	0,080	B	0,54
Altura 35 mm, largura 245 mm	**00221**	300	14,3	0,080	B	0,74
Altura 35 mm, largura 295 mm	**00222**	290	19,3	0,080	B	0,76
Altura 35 mm, largura 335 mm	**00223**	250	18,1	0,080	B	0,83

Grelhas curvas e rectas Certikin

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 45º - 90º, 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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
GRELHA COM UNIÃO POR ACOPLAMENTO ENTRE MÓDULOS						
22 mm x 195 mm	**HD106195**	-	-	-	B	0,61
22 mm x 245 mm	**HD106245**	-	-	-	B	0,68
35 mm x 195 mm	**HD106195R**	-	-	-	B	0,64
35 mm x 245 mm	**HD106245R**	-	-	-	B	0,84

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

GRELHAS PARA CALEIRA

Grelha transversal para curvas

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 22 mm, largura 195 mm	**52535**	470	14,1	0,08	B	0,58
Altura 22 mm, largura 245 mm	**52536**	320	12,4	0,08	B	0,71
Altura 22 mm, largura 295 mm	**52537**	300	15,0	0,08	B	0,75
Altura 22 mm, largura 335 mm	**52538**	250	15,0	0,08	B	0,81
Altura 35 mm, largura 195 mm	**52539**	450	16,0	0,08	B	0,59
Altura 35 mm, largura 245 mm	**52540**	300	13,7	0,08	B	0,76
Altura 35 mm, largura 295 mm	**52541**	290	17,3	0,08	B	0,76
Altura 35 mm, largura 335 mm	**52542**	250	17,4	0,08	B	0,83

Disponível em outras cores.
Em fibra de vidro.
Preços Sob consulta

Placas para esquinas de canal de caleira de 90º

Construídas em polipropileno copolímero injectado, de cor branca.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 22 mm, largura canal 195 mm	**22379**	4	2,8	0,006	B	25,00
Altura 22 mm, largura canal 245 mm	**22380**	4	3,6	0,009	B	32,00
Altura 22 mm, largura canal 295 mm	**22381**	4	4,8	0,012	B	40,00
Altura 22 mm, largura canal 335 mm	**22382**	4	5,7	0,016	B	47,00
Altura 35 mm, largura canal 195 mm	**22383**	4	3,2	0,009	B	27,00
Altura 35 mm, largura canal 245 mm	**22384**	4	4,1	0,014	B	33,00
Altura 35 mm, largura canal 295 mm	**22385**	4	5,3	0,012	B	42,00
Altura 35 mm, largura canal 335 mm	**22386**	4	6,2	0,023	B	50,00

Placas para esquinas de canal de caleira de 45º

Construídas em polipropileno injectado, cor branca.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Espessura 22 mm, largura canal 195 mm	**22387**	4	1,9	0,006	B	23,00
Espessura 22 mm, largura canal 245 mm	**22388**	4	2,4	0,009	B	26,00
Espessura 22 mm, largura canal 295 mm	**22389**	4	2,9	0,012	B	31,00
Espessura 22 mm, largura canal 335 mm	**22390**	4	3,7	0,016	B	36,00
Espessura 35 mm, largura canal 195 mm	**22391**	4	2,0	0,092	B	24,00
Espessura 35 mm, largura canal 245 mm	**22392**	4	2,6	0,014	B	28,00
Espessura 35 mm, largura canal 295 mm	**22393**	4	3,2	0,012	B	32,00
Espessura 35 mm, largura canal 335 mm	**22394**	4	4,0	0,023	B	39,00

MATERIAL TANQUE PISCINA

95 • Gama de cores do material de tanque de piscina AstralPool

Piscinas de Betão

96 • Kit de encastrar
96 • Skimmers e Acessórios
99 • Skimmers em inox
100 • Reguladores de nível
101 • Ralos de fundo
106 • Grelhas de fundo
107 • Bocas em ABS
111 • Bocas em inox
113 • Passamuros

Piscinas com liner e pré-fabricadas

114 • Kit de encastrar
114 • Skimmers e Acessórios
119 • Ralos de fundo
122 • Bocas em ABS
128 • Bocas em inox
129 • Embelezadores em inox
130 • Passamuros
131 • Kits de Hidromassagem
132 • Recâmbios material de tanque

MATERIAL TANQUE DA PISCINA

GAMA DE CORES

VERSATILIDADE E COR PARA A SUA PISCINA

Uma vasta gama de material de encastrar disponível em diferentes cores para um acabamento perfeito da sua piscina pré-fabricada.

ASTRALPOOL

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

SKIMMER **FILTRANTE**

FÁCIL DE INSTALAR
SOLUÇÃO 2-EM-1

Instalação fácil e rápida: A instalação desta solução integrada (skimmer + cartucho) permite ao instalador economizar muito tempo na hora de construir uma piscina e reduz significativamente os custos de mão de obra.

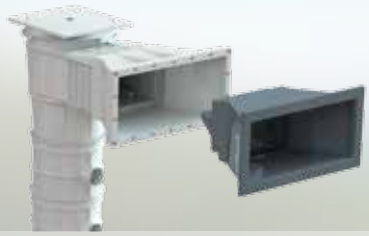
Solução 2-em-1 skimmer e filtro:

1. O skimmer drena a água e retém todos os detritos.

2. A água é então filtrada pelo cartucho integrado de 15 mícrons que oferece qualidade de filtração imbatível. Depois de limpa, a água é sugada pela bomba e enviada de volta para a piscina. Veja as nossas recomendações de bombas na parte inferior desta página.

SKIMMER & CARTUCHO

REVESTIMENTO EASYCOLOR

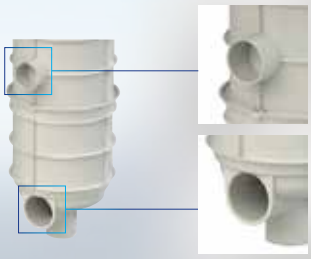


➜ A mudança de cor é proposta com um revestimento de entrada, tanto o embelezador quanto o flutuador. Este revestimento pode ser instalado sem mudar a boca do skimmer, o que é muito prático para renovar ou melhorar as piscinas.

2. ÓTIMA FILTRAÇÃO & FÁCIL SUSBTITUIÇÃO

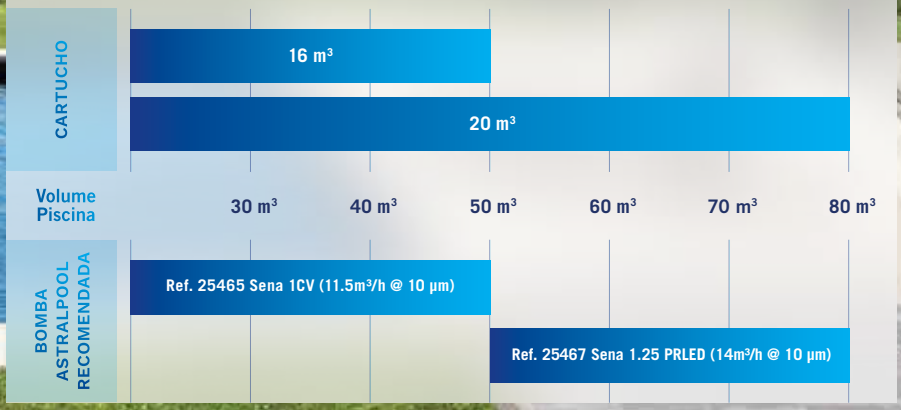
➜ **Ótima qualidade de filtração: 15 microns.**
Além disso, os cartuchos do skimmer são fáceis de trocar.

3. SEGURO E INTEGRADO



➜ Possibilidade de ter bicos de sucção laterais, bem como bocal superior, para evitar bloqueios e garantir que a bomba aspire sempre a água filtrada.

4. QUE SKIMMER ESCOLHER?



ASTRALPOOL

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

AÇO INOXIDÁVEL ENCASTRÁVEIS PISCINA

UMA GAMA COMPLETA PARA CONSTRUÇÃO

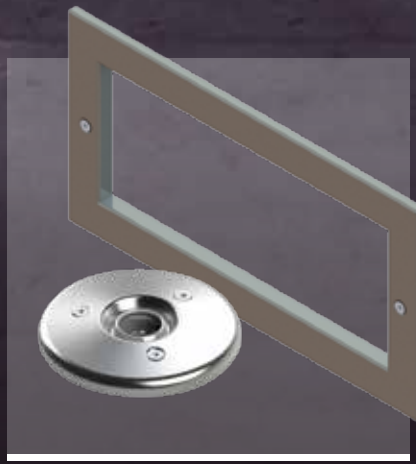
Usar aço inoxidável em piscinas AISI 316-L tem muitas vantagens em comparação com materiais tradicionais.

- ✓ Melhor resistência a altas e baixas temperaturas, sem deformação.
- ✓ Acabamentos de melhor qualidade.
- ✓ Não se deterioriza com a exposição à luz solar.
- ✓ Fácil de limpar.
- ✓ O aço inoxidável é amigo do ambiente e 100% reciclável.

É por isso que a AstralPool, líder mundial no fabrico e fornecimento de materiais para piscinas, lança uma linha de produtos de encastrar em aço inoxidável de elevada qualidade (AISI 316-L), ideais para a construção, renovação e modernização da sua piscina.

LumiPlus FlexiNiche

Skimmer de nível de água alto



Embelezadores para encastráveis ABS piscina

ASTRALPOOL

ASTRALPOOL

GAMA DE CORES DO MATERIAL DE TANQUE DE PISCINA ASTRALPOOL

Resumo dos acessórios standard da piscina que existem nas seguintes cores:
- bege
- cinza claro
- cinza antracite

Familia		Descrição	Piscina betão	Cores	Página	Piscina com liner e pré-fabricada	Cores	Página
Skimmer	15L	Skimmer 15 l STD - abertura	00249CLXXX		97			
		Skimmer 15 l - com boca larga	00251CLXXX		97			
	17,5L	Skimmer Norm - com rosca				56176CLXXX		116
		Skimmer Norm - sem rosca	58707CLXXX		96	56299CLXXX		116
		Skimmer 17,5 l - com boca standard				11309CLXXX		117
		Skimmer 17,5 l - com boca standard				11310CLXXX		117
		Skimmer 17,5 l com boca larga				11311CLXXX		117
Ralos		Ralo NORM	56378CLXXX		101			
		Ralo NORM - grelha antivortex	56379CLXXX		101			
		Ralo circular, saída 2"				00271CLXXX		119
		Ralo circular, saída 2" - sem rosca	01467CLXXX		107			
Bocas	Impulsão	Boca Multiflow - de roscar	00295CLXXX		107	00330CLXXX		122
		Boca Multiflow - de colar	00298CLXXX		107	00334CLXXX		122
		Boca de impulsão NORM				56499CLXXX		124
		Boca de impulsão NORM				56500CLXXX		124
	Aspiração fundo de piscina	Boca de aspiração	00300CLXXX		109	17382CLXXX		125
		Boca de aspiração 2"				00336CLXXX		125
	Fundo de piscina	Boca de impulsão	00303CLXXX		108	00340CLXXX		124
		Boca de fundo oscilante	22353CLXXX		108			
Iluminação	Flexi	Embelezador nicho	71209CLXXX					331
		Embelezador Slim	71210CLXXX					331
		Embelezador Rapid	71211CLXXX					331
	Mini	Embelezador Mini V2	08554-0500CLXXX					337
		Embelezador nicho Mini V2	04582-0500CLXXX					337

XXXXXCL090 Bege XXXXCL129 Cinza claro XXXXXCL144 Cinza antracite

PISCINA BETÃO - KIT DE ENCASTRAR

00249
2x

24413
3x

56379
1x

24415
1x

Kit de encastrar para betão

New

Kit de encastrar para piscinas de betão que inclui: 2 skimmers 15 lts. (cód. 00249), 1 ralo de fundo (cód. 56379), 3 bocas de impulsão (cód. 24413) e 1 boca de aspiração (cód. 24415).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit de encastrar para betão	**74349**	1	-	-	A	133,00

PISCINA BETÃO - SKIMMERS E ACESSÓRIOS

Todos os skimmers da gama têm tratamento UV. Fabricado em ABS branco, com flutuador e tampão para regulação de caudal. Ligação inferior de aspiração: int. 11/2 ". Conexão simultânea ao ralo: int. 2 ". Conexão de evacuação de excesso de água Ø 32 mm. Tampa circular com sistema de abertura. A tampa pode ser ajustada para ficar perfeitamente nivelada. Fluxo recomendado 7,5 m³ / h. Recomenda-se a instalação de um skimmer por cada 25 m² de superfície de lençol de água.

58707

58707CL090

58707CL129

58707CL144

Skimmer NORM

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Skimmer NORM 17 L piscina betão						
Branco	**58707**	1	5,61	0,182	A	136,00
Bege	**58707CL090**	1	5,61	0,182	A	147,00
Cinza claro	**58707CL129**	1	5,61	0,182	A	147,00
Cinza antracite	**58707CL144**	1	5,61	0,182	A	147,00

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

73158

73161

73166CL129

73166CL1144

73166CL090

Skimmer filtrante

New

Skimmer de 17,5 L com sistema de cartucho integrado. Fabricado em ABS com tratamento UV. Incorpora válvula, regulador de altura de tampa, cesto do skimmer e 2 filtros de cartucho. Conexão 32 m para acesso superior, conexões inferiores de Ø 63 mm e lateral de Ø 50 mm. As conexões laterais são para conectar bicos de aspiração. A mudança de cor é proposta com um revestimento de entrada, 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Skimmer filtrante - branco						
Skimmer filtragem com 2 cartuchos 16 m³	**73158**	1	12	0.32	A	460,00
Skimmer filtragem com 2 cartuchos 20 m³	**73161**	1	13	0.32	A	483,00
EASYCOLOR - revestimento entrada*						
Cinza claro - revestimento entrada	**73166CL129**	1	1.22	0.02	A	36,00
Antracite - revestimento entrada	**73166CL144**	1	1.22	0.02	A	36,00
Bege - revestimento entrada	**73166CL090**	1	1.22	0.02	A	36,00
Cartuchos						
Cartucho* 16 m³/h - 15 microns	**73164**	1	1.64	0.02	A	117,00
Cartucho* 20 m³/h - 15 microns	**73165**	1	2.24	0.026	A	126,00

*2-anos garantia limitada - por favor consulte o manual de instruções

Complies with Standards
EN 16713-1

Complies with Standards
EN 16582-1
EN 16713-2

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA BETÃO - SKIMMERS E ACESSÓRIOS

Skimmer 15 L com boca standard

00249

00249CL090

00249CL129

00249CL144

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com tampa circular - Branco	**00249**	1	2,95	0,059	A	58,50
Com tampa circular - Bege	**00249CL090**	1	2,95	0,059	A	63,00
Com tampa circular - Cinza claro	**00249CL129**	1	2,95	0,059	A	63,00
Com tampa circular - Cinza antracite	**00249CL144**	1	2,95	0,059	A	63,00
Com tampa quadrada	**00250**	1	3,15	0,059	A	65,00

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

Skimmer 15 L com boca ampliada

00251

00251CL090

00251CL129

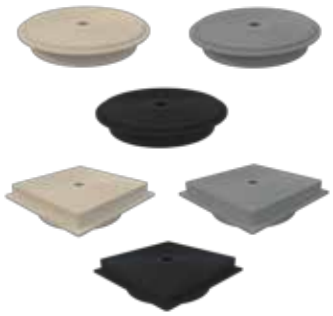
00251CL144

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com tampa circular - Branco	**00251**	1	4,47	0,12	A	97,00
Com tampa circular - Bege	**00251CL090**	1	4.47	0.12	A	105,00
Com tampa circular - Cinza claro	**00251CL129**	1	4.47	0.12	A	105,00
Com tampa circular - Cinza antracite	**00251CL144**	1	4.47	0.12	A	105,00
Com tampa quadrada	**00252**	1	3,00	0,12	A	109,00

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

PISCINA BETÃO - SKIMMERS E ACESSÓRIOS

Tampas de skimmer 15 L



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tampa circular, marco circular						
Bege	**00249-0600CL090**	23	7,9	0,069	A	18,00
Cinza Claro	**00249-0600CL129**	23	7,9	0,069	A	18,00
Cinza Antracite	**00249-0600CL144**	23	7,9	0,069	A	18,00
Tampa circular, marco quadrado						
Bege	**00249-0700CL090**	13	6,9	0,069	A	27,50
Cinza Claro	**00249-0700CL129**	13	6,9	0,069	A	27,50
Cinza Antracite	**00249-0700CL144**	13	6,9	0,069	A	27,50

EASYCOLOR - Revestimento de entrada para skimmers boca larga

New

O kit de revestimento de entrada EASYCOLOR permite mudar a cor dos skimmers de boca larga (artigos 00251, 00252, 11304 e 11305), 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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bege - revestimento de entrada	**74035CL090**	1	1.22	0.022	A	55,50
Cinza claro - revestimento de entrada	**74035CL129**	1	1.22	0.022	A	55,50
Antracite - revestimento de entrada	**74035CL144**	1	1.22	0.022	A	55,50

Skimmer Certikin 15 L

Skimmer de 15 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Skimmer 15 lt.						
Normal tampa quadrada	**HSA100**	1	-	-	A	55,00
Boca larga tampa quadrada	**HSA200**	1	-	-	A	82,00
Colarinho de extensão de Skimmer	**A-006**	1	-	-	A	9,00

Skimmer 17,5 L com boca larga

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com tampa quadrada	**11304**	1	6,24	0,135	A	117,00

Skimmer 17,5 L com boca larga e possível ampliação

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com tampa quadrada	**11305**	1	6,90	0,161	A	135,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA BETÃO - SKIMMERS EM INOX

HD100SN

HD100SN+B

HD102

HD101CS

HD105

Skimmer Certikin 22 litros

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Skimmer 22 lt.						
Standard tampa quadrada	**HD100SN**	1	-	-	A	126,00
Preto. Standard tampa quadrada	**HD100SN+B**	1	-	-	A	280,00
Boca larga tampa quadrada	**HD1001SCS**	1	-	-	A	203,00
Acessórios de skimmer 22 litros						
Extensão de boca para betão	**HD102**	1	-	-	A	47,00
Boca larga para betão	**HD101CS**	1	-	-	A	63,00
Kit conversão de betão em liner	**HD100LAK**	1	-	-	A	46,00
Cesto com flutuador para Skimmer HD100	**HD105**	1	-	-	A	32,00
Boca Larga Preta para betão	**HD101CS+B**	1	-	-	A	118,00
Boca Larga Cinza para betão	**HD101CS+G**	1	-	-	A	118,00

Cumpre com a norma **EN 13451-1-3**

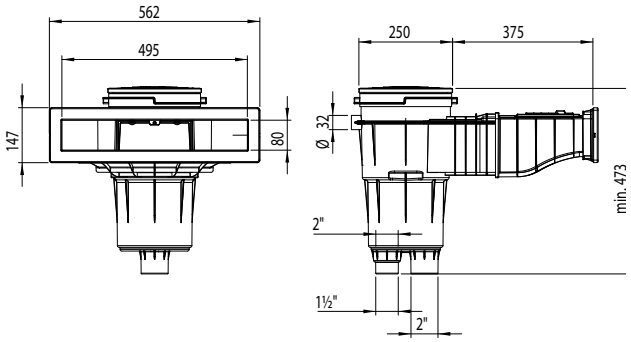
Cumpre com as normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

SLIM: Skimmer de nível de água alto

New

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Largura da boca 500 mm	**73501**	1	14,80	0,136	A	1.734,00
Largura da boca 650 mm	**73502**	1	15,20	0,169	A	1.805,00



Cumpre com a norma **EN 13451-1-3**

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

SLIM: Skimmer Inox A-500 de boca larga

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Largura da boca 500 mm	**56313**	1	-	1	A	1.541,00
Largura da boca 650 mm	**56316**	1	-	1	A	1.908,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA BETÃO - REGULADORES DE NÍVEL

Válvula reguladora de nível

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00256	1	0,21	0,002	A	33,00

Regulador de nível universal

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.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
15862	1	2,0	0,016	A	93,00

Reguladores de nível Certikin

HSA700

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Regulador de Nível Eco	**HSA700**	1	-	-	A	64,00
Regulador de Nível com Boia	**HD108**	1	-	-	A	156,00

HD108

Válvula reguladora de nível

New

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
73453	1	0.9	0.008	A	62,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA BETÃO - RALOS DE FUNDO

Todos os ralos da gama em plástico fornecem-se com tratamento UV na grelha.
· Em piscinas colectivas, é necessário:
- Velocidade de passagem de 0,5 m/s.
- Velocidade máxima de aspiração, na tubagem de 1,5 m/s.
- Distância mínima entre ralos: >2 m

Ralo NORM

56378

56378CL090

56378CL129

56378CL144

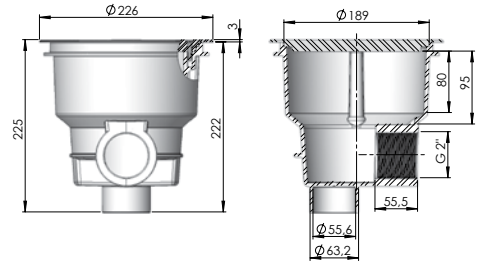
Gama de ralos, aptos para instalação em piscinas públicas e privadas, fornecem-se com grelhas planas ou antivortex. Fabricados em ABS branco e com tratamento UV, conexões de saída lateral de 2" e saída inferior de 1" 1/2.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha plana - Branco	**56378**	4	10,60	0,069	A	35,00
Grelha plana - Bege	**56378CL090**	4	10,60	0,069	A	38,00
Grelha plana - Cinza claro	**56378CL129**	4	10,60	0,069	A	38,00
Grelha plana - Cinza antracite	**56378CL144**	4	10,60	0,069	A	38,00
Grelha antivortex - Branco	**56379**	4	10,60	0,069	A	35,00
Grelha antivortex - Bege	**56379CL090**	4	10,60	0,069	A	38,00
Grelha antivortex - Cinza claro	**56379CL129**	4	10,60	0,069	A	38,00
Grelha antivortex- Cinza antracite	**56379CL144**	4	10,60	0,069	A	38,00

56379

Opcional em cor

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



Ralo circular Ø 270 mm com grelha ABS

Saída inferior de 1½" e lateral de 2". Construído totalmente em ABS, branco. Saída lateral com a possibilidade de instalação de um tampão para provas de estanquidade. Saída inferior com tampão e possibilidade de montagem de válvula hidrostática (código: **00277**) e tubo de drenagem (código: **21581**). Grelha de aspiração Ø 250 mm. Caudal máximo: 13 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	01466	4	5,0	0,045	A	39,00

Cumpre com a norma
EN 16582-1

Ralo circular. Saída 2" Lateral

01467

01467CL144

01467CL090

01467CL129

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**01467**	4	2,8	0,028	A	21,00
Bege	**01467CL090**	4	2,8	0,028	A	23,00
Cinza claro	**01467CL129**	4	2,8	0,028	A	23,00
Cinza Antracite	**01467CL144**	**4**	2,8	0,028	A	23,00

Cumpre com a norma
EN 16582-1

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA BETÃO - RALOS DE FUNDO

Ralo circular Ø 200 mm com grelha antivortex

Cumpre com a norma
EN 16582-1

Fabricado em material ABS branco. Saída lateral de 2" e saída inferior de 1½". 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: 11 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
27837	1	2,807	0,028	A	25,00

Ralo circular Ø 200 mm com grelha plana

Fabricado em ABS branco. Saída lateral de 2" e saída inferior de 1½". Saída inferior tapada com um semi-corte, o qual permite que se possa abrir segundo a necessidade. Caudal máximo: 11 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
27839	1	2,651	0,028	A	21,00

Ralo com grelha para piscina standard

New

Complies with Standards
EN 16582-1

Grelha para substituir as grelhas nos ralos principais já instalados em piscinas privadas, para cumprir com a normativa. Fabricado em plástico PP. Compatível com ralos principais 00270, 00271, 06474 e 07880.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
74097	4	-	-	A	11,00

Ralo 210 x 210 mm com grelha ABS quadrada 175 x 175 mm

Cumpre com a norma
EN 16582-1

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00258	4	4,0	0,044	A	25,00

Ralo de fundo com tampa quadrada em aço inoxidável. Saída 1 ½"

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

Saída inferior 1 ½". Fabricado em aço inoxidável. AISI-316. Tampa Antivortex. Pode ser utilizada em piscinas de betão e préfabricadas com juntas 00276. Caudal máximo recomendado: 6 m3/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
08463	1	1,14	0,01	A	138,00

Kit juntas

Cumpre com a norma
EN 16582-1

Para ralo 08463. Composto por: junta e aro em aço inoxidável AISI-316 e parafusos para a sua fixação.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit juntas para Ralo **00276**	40	9,7	0,01	A	61,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA BETÃO - RALOS DE FUNDO

Ralos de fundo ABS Certikin

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha Baixa Velocidade 18 m³/h						
Standard	**HD33**	1	-	-	A	30,00
Preto	**HD33C+B**	1	-	-	A	55,00
Cinza	**HD33C+G**	1	-	-	A	55,00
Grelha Normal						
Standard	**HD33D**	1	-	-	A	27,00

Válvula Hidrostática de ABS para controlo do nível freático

21581

00277

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Válvula hidrostática	**00277**	50	2,63	0,01	A	7,50
Tubo drenagem	**21581**	24	3,54	0,021	A	7,60

Ralo circular em aço inoxidável

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Saída lateral 2"	**00268**	1	2,56	0,02	A	293,00

Ralo de fundo NORM de poliéster e fibra de vidro - 330 mm x 330 mm

Nova gama de ralos de fundo fabricados em resina de poliéster e fibra de vidro. Grelha de aço Inox ou plástico. Válvula hidrostática opcional.

			Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha em aço inox AISI 316								
Ligação saída colar tubo	**Grelha**	**Caudal**						
Ø 75 mm	Inox	15 m³/h	**20282N**	1	8	0,08	B	439,00
Ø 90 mm	Inox	23 m³/h	**20283N**	1	9	0,08	B	449,00
Ø 110 mm	Inox	27 m³/h	**20284N**	1	10	0,08	B	459,00

Cumpre com a norma **EN 13451-1-3 2012**

Cumpre com a norma **EN 16713-02 2016**

PISCINA BETÃO - RALOS DE FUNDO

Modelo de poliéster e fibra de vidro - 330 mm x 330 mm

Fabricado em poliéster reforçado com fibra de vidro. Acabamento em gel-coat. Válvula hidrostática opcional.

Grelha em aço inox AISI-316L. Orifício < 8 mm

Ligação saída colar tubor	Grelha	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 75 mm	Inox	16 m³/h	**20282**	1	5	0,047	B	318,00
Ø 90 mm	Inox	22 m³/h	**20283**	1	5	0,047	B	326,00
Ø 110 mm	Inox	33 m³/h	**20284**	1	5	0,047	B	333,00

Grelha em plástico com protecção UV

Ligação saída colar tubo	Grelha	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 75 mm	Plástico	16 m³/h	**22359**	1	4,5	0,034	B	188,00
Ø 90 mm	Plástico	22 m³/h	**22360**	1	4,5	0,034	B	192,00
Ø 110 mm	Plástico	33 m³/h	**22361**	1	4,5	0,034	B	203,00
Ø 125 mm	Plástico	43 m³/h	**22362**	1	4,5	0,034	B	218,00

Caudais máximos recomendados segundo a norma EN 13451-1.

Cumpre com a norma
13451-1-3 2012

Ralo de fundo NORM de poliéster e fibra de vidro - 512 mm x 512 mm

Nova gama de ralos de fundo. Fabricados em resina de poliéster e fibra de vidro, contêm grelha de aço inox ou plástico e válvula hidrostática opcional.

Grelha em aço inox AISI-316L

Ligação de saída para colar tubo	Grelha	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20285N**	1	16	0,23	B	615,00
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20286N**	1	17	0,23	B	626,00
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20287N**	1	18	0,23	B	636,00
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20288N**	1	19	0,23	B	656,00
Ø 200 mm	Inox	103 m³/h	**20289N**	1	20	0,23	B	708,00

Caudal máximo recomendado na grelha: 103 m³/h (0,5 m/s).

Modelo de poliéster e fibra de vidro - 515 mm x 515 mm

Fabricado em poliéster reforçado com fibra de vidro. Acabamento em gel-coat. Válvula hidrostática opcional.

Grelha em aço inox AISI-316L. Orifício < 8 mm

Ligação saída para colar	Grelha	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 110 mm	Inox	33 m³/h	**20285**	**1**	11,5	0,132	B	442,00
Ø 125 mm	Inox	43 m³/h	**20286**	**1**	11,5	0,132	B	449,00
Ø 140 mm	Inox	54 m³/h	**20287**	**1**	11,5	0,132	B	460,00
Ø 160 mm	Inox	70 m³/h	**20288**	**1**	11,5	0,132	B	474,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA BETÃO - RALOS DE FUNDO

Grelha de fundo Ø 200 mm em ABS

Cumpre com a norma **EN 16582-1**

Aro e grelha em ABS, branco. Com parafusos de fixação de grelha.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00280	10	3,0	0,031	A	9,10

Grelha de fundo Ø 200 mm em aço inox

Cumpre com a norma **EN 13451-1-3**

Cumpre com a norma **EN 16582-1** **EN 16713-2**

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.

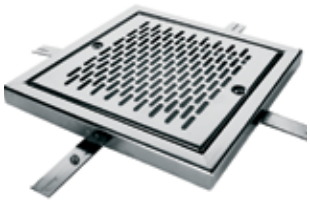
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00279	10	6,0	0,02	A	48,00

Grelha de drenagem Ø 300 mm em aço inox

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00282	4	5,8	0,02	A	133,00

Grelha de fundo em inox



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
INOX AISI-304L:						
200 mm x 200 mm Caudal máx. recomen. 15 m³/h (0,5 m/s)	**00284**	1	1,2	0,01	B	301,00
300 mm x 300 mm Caudal máx. recomen. 43 m³/h (0,5 m/s)	**00285**	1	2,2	0,01	B	340,00
400 mm x 400 mm Caudal máx. recomen. 83 m³/h (0,5 m/s)	**00286**	1	4,0	0,03	B	380,00
500 mm x 500 mm Caudal máx. recomen.136 m³/h (0,5 m/s)	**00287**	1	4,5	0,04	B	420,00
INOX AISI-316L:						
200 mm x 200 mm Caudal máx. recomen. 15 m³/h (0,5 m/s)	**30764**	1	1,2	0,01	B	334,00
300 mm x 300 mm Caudal máx. recomen. 43 m³/h (0,5 m/s)	**30765**	1	2,2	0,01	B	361,00
400 mm x 400 mm Caudal máx. recomen. 83 m³/h (0,5 m/s)	**30766**	1	4,0	0,03	B	413,00
500 mm x 500 mm Caudal máx. recomen. 136 m³/h (0,5 m/s)	**30767**	1	4,5	0,04	B	462,00

RECOMENDADO
Projector inox
Ver p. 332

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA BETÃO - GRELHAS DE FUNDO

Grelha de fundo

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha de drenagem com grelha plástico						
490 mm x 490 mm	**28561**	1	4,7	0,029	B	255,00
Grelha de drenagem com grelha plástico						
345 mm x 345 mm	**28563**	1	2,9	0,029	B	164,00
Grelha de drenagem com grelha inox						
490 mm x 490 mm	**28560**	1	5,0	0,029	B	432,00
345 mm x 345 mm	**28562**	1	3,0	0,029	B	251,00
Tampa antivortex 415x415 mm	**25344**	1	2,25	0,012	B	209,00
Tampa antivortex 570x570 mm	**28556**	1	4	0,032	B	357,00

Grelha de fundo para piscina privada

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha de 252 x 252 de plástico	**34331**	1	-	0,0129	A	76,00
Grelha de 252 x 252 inox	**34332**	1	-	0,0129	A	181,00
Grelha de 410 x 410 de plástico	**34333**	1	-	0,0540	A	123,00
Grelha de 410 x 410 inox	**34334**	1	-	0,0540	A	362,00

PISCINA BETÃO - BOCAS EM ABS

SISTEMA MULTIFLOW
Este sistema consiste no facto de a bola da boca ser 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 selecionar um deles no momento da instalação, obtendo assim vários caudais.
Caudal máximo recomendado para uma velocidade de passagem máxima de 4m/seg., segundo a norma EN 13451-1: Ø 14 mm = 2,2 m³/h, Ø 20 mm = 4,5 m³/h, Ø 25 mm = 7 m³/h

Boca de impulsão multiflow para colar

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	24413	40	4,0	0,020	A	4,70

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Boca de impulsão Multiflow para colar na piscina de betão

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca standard	**33501**	50	2,9	0,020	A	5,30

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA BETÃO - BOCAS EM ABS

Boca de impulsão multiflow de roscar

00295

00295CL090

00295CL129

00295CL144

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

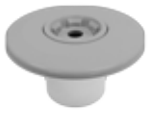
Rosca exterior 2", e interior para colar Ø 50 mm. Fabricada em ABS cor branca. Recomenda-se a instalação com passamuros códigos: 15658-15659.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**00295**	24	4,35	0,020	A	11,00
Bege	**00295CL090**	24	4.35	0.020	A	12,00
Cinza Claro	**00295CL129**	24	4.35	0.020	A	12,00
Cinza Antracite	**00295CL144**	24	4.35	0.020	A	12,00

Boca de impulsão multiflow para colar

00298

00298CL090


00298CL129

00298CL144

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**00298**	24	4,24	0,020	A	9,70
Bege	**00298CL090**	24	4.24	0.020	A	10,50
Cinza Claro	**00298CL129**	24	4.24	0.020	A	10,50
Cinza Antracite	**00298CL144**	24	4.24	0.020	A	10,50

Boca de impulsão / aspiração de grande caudal

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
41520	16	4,20	0,021	A	28,00

Boca de impulsão

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

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.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
15863	24	3,4	0,020	A	14,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA BETÃO - BOCAS EM ABS

Boca de impulsão NORM

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Nova gama de bocas de impulsão apropriadas para instalação em piscinas públicas e privadas. Fabricadas em ABS branco e com tratamento UV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca NORM para piscinas de betão	**56498**	24	4,5	0,020	A	11,00

Boca de fundo

00303

00303CL090

00303CL144

00303CL129

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm						
Branco	**00303**	24	5,0	0,020	A	12,00
Bege	**00303CL090**	24	5,0	0,020	A	13,00
Cinza Claro	**00303CL129**	24	5,0	0,020	A	13,00
Cinza Antracite	**00303CL144**	24	5,0	0,020	A	13,00

Boca de fundo 3" regulável

Fabricada em material plástico ABS branco. Aspiração. Caudal regulável mediante o giro da grelha. Superfície de aspiração: 0,015 m2. Ø ext. 295 mm. Caudal (0,4 m/s) 20 m³/h. Caudal máx. recomendado segundo a norma EN 13451-1: 26 m3/h (0,5 m/s.).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha em aço inoxidável AISI-304	**08317**	2	2,65	0,047	A	118,00
Grelha ABS em branco	**11796**	2	2,65	0,047	A	40,00

Boca de fundo oscilante

22353

22353CL090

22353CL129

22353CL144

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**22353**	24	4,1	0,022	A	19,00
Bege	**22353CL090**	24	4,1	0,022	A	24,00
Cinza Claro	**22353CL129**	24	4,1	0,022	A	24,00
Cinza Antracite	**22353CL144**	24	4,1	0,022	A	24,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA BETÃO - BOCAS EM ABS

Boca de aspiração

00300

00300CL090

00300CL129

00300CL144

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

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 1½". Recomenda-se a instalação com passamuros códigos: 15661-15660.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**00300**	24	3,62	0,020	A	6,20
Bege	**00300CL090**	24	3.62	0.020	A	6,80
Cinza Claro	**00300CL129**	24	3.62	0.020	A	6,80
Cinza Antracite	**00300CL144**	24	3.62	0.020	A	6,80

Boca de aspiração

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm. Pressão máxima: 6 bar. Fabricada em ABS cor branca com tampão rosca 1½". Recomenda-se instalação com passamuros códigos: 15658-15659.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00301	24	3,8	0,020	A	8,80

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

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
21248	12	7,3	0,032	A	26,00

Boca de aspiração

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Para colar a tubo Ø 50 PN 10. Fabricada em ABS cor branca com tampão rosca 1½". Ligação a terminal 07958 e racord 01393.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
24415	50	3,72	0,02	A	4,70

Tomada de aspiração

Para colar a tubo de Ø 63 mm. Corpo e grelha em material plástico ABS, parafusos em aço inoxidável. Pelas suas características, esta boca é especialmente indicada para canais de caleira e para tomada de aspiração lateral do sistema Net'n'Clean. Caudal máximo recomendado: 7 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00302	12	3,1	0,016	A	8,90

Produto MTS
Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA BETÃO - BOCAS EM ABS

Bocas de impulsão Certikin

Boca de impulsão fabricada em ABS cuja principal função é retornar a água já limpa e desinfectada, 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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca de impulsão orientável						
roscada para pisc. betão. Rosca 2"	**HD53C**	-	-	-	A	10,00
preta roscada para pisc. betão. Rosca 2"	**HD53C+B**	-	-	-	A	18,00
cinza roscada para pisc. betão. Rosca 2"	**HD53C+G**	-	-	-	A	18,00
para colar	**HD52C**	-	-	-	A	6,60

Bocas de aspiração Certikin

As bocas de aspiração, são fabricadas em ABS branco e adaptam-se a qualquer tipo de piscina. Estão disponiveis modelos tanto para colar como para roscar.
Ideal para piscina privada e pública. Com crepina muito resistente para evitar rupturas por golpes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca de aspiração						
roscada para pisc. betão. Rosca 2"	**HD54C**	-	-	-	A	15,00
preta roscada pisc. betão. Rosca 2"	**HD54C+B**	-	-	-	A	18,00
cinza roscada pisc. betão. Rosca 2"	**HD54C+G**	-	-	-	A	18,00
para HD22 para colar	**HD22H**	-	-	-	A	7,60

Tomadas de aspiração Certikin

As tomadas de aspiração utilizam-se para ligar as mangueiras de aspiração. São fabricadas em ABS branco e adaptam-se a qualquer tipo de piscina. Estão disponiveis modelos tanto para colar como para roscar.
Ideal para piscina privada e pública. Com crepina muito resistente para evitar rupturas por golpes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tomada de aspiração						
roscada pisc. betão. Rosca ext. 2"	**HD20**	-	-	-	A	15,00
preta roscada pisc. betão. Rosca ext. 2"	**HD20C+B**	-	-	-	A	18,00
cinza roscada pisc. betão. Rosca ext. 2"	**HD20C+G**	-	-	-	A	18,00
Tomada de aspiração para colar (necessário instalação da boca HD22H)	**HD22**	-	-	-	A	7,60

PISCINA BETÃO - BOCAS EM INOX

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Boca de impulsão

Rosca exterior 1½". Fabricada em aço inox AISI-316L. Caudal máximo recomendado segundo norma EN 13451-3: 4,5 m³/h. Bola Ø 20 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprimento da rosca 35 mm	**32994**	1	0,3	0,001	A	98,00
Comprimento da rosca 50 mm	**16325**	1	0,3	0,001	A	98,00
Comprimento da rosca 70 mm	**16326**	1	0,5	0,001	A	106,00

Cumpre com a norma
EN 13451-1-3

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Boca de impulsão regulável de fundo

Rosca exterior 2". Fabricada em aço inox AISI-316L. Permite a sua instalação em piscinas de betão e pré fabricadas. O caudal de água pode ser regulado através de parafuso central. Caudal máximo recomendado segundo norma EN 13451-3: 14 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	15839	1	0,9	0,002	A	243,00

Cumpre com a norma
EN 13451-1-3

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Boca de aspiração

Rosca exterior 1½". Fabricada em aço inox AISI-316L. Necessita de racord de ligação 05684.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprimento da rosca 50 mm	**16328**	1	0,2	0,001	A	81,00
Comprimento da rosca 50 mm com tampa	**21644**	1	0,3	0,001	A	108,00

Cumpre com a norma
EN 13451-1-3

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Boca de impulsão regulável

Fabricadas em latão cromado. Grelha em aço inox AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Caudal máx. 21 m³/h Rosca interior 2"	**00312**	12	7,0	0,013	A	47,00
Caudal máx. 40 m³/h Rosca interior 3"	**00313**	6	10,0	0,014	A	119,00

PISCINA BETÃO - BOCAS EM INOX

Boca de aspiração com tampa deslizante

Cumpre com a norma **EN 13451-1-3**

Cumpre com a norma **EN 16582-1** **EN 16713-2**

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00315	12	8,0	0,008	A	54,00

Boca aspiração com tampa de rosca

Cumpre com a norma **EN 13451-1-3**

Cumpre com a norma **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Fabricadas em latão cromado. Ligação a rosca interior 2" (necessita de racord 01395 para juntar à mangueira).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00317	12	10,0	0,012	A	67,00

Bocas de impulsão Certikin

Acessórios para o tanque da piscina. Construidos 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 mantenção CTX-606 limpador abrilhantador de aço inox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca de impulsão de fundo						
ligação rápida (50-63)	**VF107**	-	-	-	A	128,00
ligação rápida (50-63) tipo geiser	**VF108**	-	-	-	A	159,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA BETÃO - PASSAMUROS

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.

Passamuros em ABS

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Passamuros com ligação posterior 2" rosca macho e liso interior Ø50 mm						
Ligação anterior rosca fêmea 2" para bocas rosca macho 2" Ligação anterior liso Ø 59,3 mm para bocas coláveis a tubo de Ø 63 mm, 6 atm e projector "MINI" 33684	**15658**	15	4,3	0,040	A	9,70
	15661	15	4,2	0,040	A	8,40
Passamuros com ligação posterior lisa Ø63 mm macho e liso interior Ø50 mm						
Ligação anterior rosca fêmea 2" para bocas rosca macho 2" Ligação anterior liso Ø 59,3 mm para bocas coláveis a tubo de Ø 63 mm, 6 atm e projector "MINI" 33684	**15659**	15	4,2	0,040	A	8,40
	15660	15	5,6	0,040	A	8,40

Passamuros em PVC

PVC cor cinzenta.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
150 mm comprimento: Rosca ext. 2" + int. Ø 50 mm, rosca int. 2"	**00322**	40	3,0	0,011	A	8,00
300 mm comprimento: Ligação 2" rosca fêmea e macho	**00323**	20	3,0	0,011	A	15,00
Ligação posterior a tubo por rosca ext. 2" o liso interior para projector "MINI" 33684	**00324**	20	3,0	0,011	A	10,00
Rosca ext. 2" + int. Ø 50 mm, rosca int. 1½"	**00325**	20	3,0	0,011	A	12,00
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	A	10,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - KIT DE ENCASTRAR

01464
2x

56381
3x

00332
1x

56382
1x

Kit de encastrar para liner

New

Kit encastrar para piscinas de liner que inclui: 2 skimmers 15 lts. (cód. 01464), 1 ralo de fundo (cód. 56382), 3 bocas de impulsão (cód. 56381) e 1 boca de aspiração (cód. 00332).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit de encastrar para liner	**74350**	1	12,94	0,138	A	334,00

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - SKIMMERS E ACESSÓRIOS

Todos os skimmers da gama têm tratamento UV nas partes que não ficam enterradas. Fabricado em ABS branco, com flutuador de comporta e tampão para regulação de caudal. Ligação inferior de aspiração: rosca interior 1½", exterior 2". Ligação simultânea ao ralo de fundo: Ø interior 50 mm. Ligação superior de evacuação de água sobrante Ø 40 mm. Cesto recolhe folhas. Caudal recomendado 5m³/h. Recomenda-se instalar um skimmer por cada 25 m² de superfície de lâmina de água. Em todos os skimmers há dois modelos distintos, o modelo de encaixe e o modelo PARKER, o qual se fornece com parafusos auto-roscante.

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Skimmer com boca standard

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com tampa circular à pressão	**01461**	1	4,0	0,059	A	121,00
Com tampa quadrada à pressão	**01462**	1	4,2	0,059	A	121,00

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Skimmer com boca ampliada

Fornecem-se com juntas adesivas e parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com tampa circular à pressão	**01463**	1	5,04	0,12	A	136,00
Com tampa quadrada à pressão	**01464**	1	5,28	0,12	A	133,00

Skimmer Certikin 15 L

Skimmer de 15 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.
Incorpora um cesto e uma comporta batente para evitar que a sujidade saia automaticamente quando a bomba pára. Todas as partes estão tratadas contra os raios UV para evitar a sua deterioração e alargar a vida do skimmer. Cada modelo dispõe de duas ligações inferiores de aspiração, além da ligação ao esgoto e um dreno. Em todos os modelos o cesto está apoiado por uma baioneta de modo a facilitar a montagem e desmontagem do mesmo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca normal para Liner	**HSA300L**	1	-	-	A	86,00
Boca larga para Liner	**HSA400L**	1	-	-	A	117,00

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - SKIMMERS E ACESSÓRIOS

Kit juntas duplas para skimmer

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Enxertos para boca ampla	**14516-0500**	50	-	0,070	A	24,00
Parafusos autorroscantes para boca ampla	**14516-0600**	50	-	0,070	A	Consultar
Enxertos para boca standard	**27124-0500**	80	-	0,035	A	20,00
Parafusos autorroscantes para boca standard	**27124-0600**	80	-	0,035	A	18,00
Enxertos para boca Norm	**57289-0500**	40	-	0,070	A	Consultar
Parafusos autorroscantes para boca Norm	**57289-0600**	40	-	0,070	A	Consultar

Skimmer Panel Protect de montagem interior

Fornecem-se com juntas adesivas, flanges e parafusos. Skimmers especiais para piscinas de painéis. A boca de ampliação deve instalar-se no painel pela parte interior. Fornece-se a cola adesiva.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Skimmers Panel Protect 15 L						
Boca ampliação, tampa quadrada	**30866**	25	5,13	0,116	A	140,00
Cola adesiva para ABS	**30884**	25	5,05	0,12	A	10,00

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Skimmer Filtrante

73159

73162

73166CL129

73166CL1144

73166CL090

Skimmer de 17.5L com sistema de cartucho integrado. Fabricado em ABS com tratamento UV. Incorpore portão, altura da tampa do regulador, cesto do skimmer e 2 filtros de cartucho. Conexão de água de acesso superior Ø 32 m, conexões inferiores de Ø 63 mm e lateral de Ø 50 mm. As conexões laterais são para conectar bicos de sucção. A mudança de cor é proposta com uma bainha de entrada, tanto o embelezador quanto o flutuador. Esta bainha pode ser instalada sem alterar a boca do skimmer, o que é muito prático para renovar ou melhorar as piscinas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Piscinas pré-fabricadas - branco(1)						
Skimmer de filtragem com 2 cartuchos 16m³	**73159**	1	12	0.32	A	540,00
Skimmer de filtragem com 2 cartuchos 20m³	**73162**	1	13	0.32	A	583,00
Piscinas de painéis - branco						
Skimmer de filtragem com 2 cartuchos 16m³	**73160**	1	12.5	0.32	A	561,00
Skimmer de filtragem com 2 cartuchos 20m³	**73163**	1	13.5	0.32	A	613,00
EASYCOLOR - Revestimento de entrada(2)						
Cinza claro - revestimento de entrada	**73166CL129**	1	1.22	0.02	A	40,00
Antracite - revestimento de entrada	**73166CL144**	1	1.22	0.02	A	40,00
Bege - revestimento de entrada	**73166CL090**	1	1.22	0.02	A	40,00
Cartucho(3)						
Cartucho 16 m³/h - 15 microns	**73164**	1	1.64	0.02	A	139,00
Cartucho 20 m³/h - 15 microns	**73165**	1	2.24	0.026	A	150,00

(1) Os códigos 73159 e 73162 serão entregues com 2 conjuntos de parafusos - DIN 7982 A4 5.5x25 e 32.
(2) Também compatível com skimmers 30866, 30867 e 34413
(3) garantia limitada de 2 anos - consulte o manual de instruções

Cumpre a norma
EN 16713-1

Cumpre a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - SKIMMERS E ACESSÓRIOS

UNE-EN 16582-1

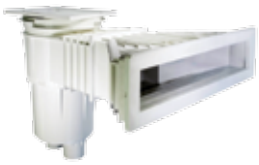
Cumpre a norma
EN 16582-1

Skimmer SPS 250

Nova gama de skimmers de 17 Lt indicados para piscinas residenciais. Com um comprimentos 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 m² 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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Skimmer com rosca métrica	**58382**	1	3,50	0,037	A	174,00

Todos os skimmers da gama têm tratamento UV nas partes que não ficam enterradas. Fabricados em ABS branco, com flutuador de comporta e tampão para regulação do caudal. Ligação inferior de aspiração: rosca interior 1½", exterior 2". Ligação simultânea de evacuação de água sobrante Ø 40 mm. Cesto recolhe folhas fixado à base através de fecho por baioneta. **Caudal recomendado 7,5 m³/h.** Recomenda-se instalar um skimmer por cada 25m² de superfície de lâmina de água. Em todos os skimmers há dois modelos distintos, o modelo de encaixe e o modelo Parker, o qual se fornece com parafusos autoroscantes.



UNE-EN 16582-1 EN 16713-2

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Skimmer NORM

Gama de skimmers de 17,5 litros, adequados para instalação em piscinas públicas e privadas. Fabricados em ABS branco com tratamento UV, incorpora comporta, regulador de caudal, regulador em altura da tampa e cesto de recolha. A entrada de água é de 495 x 80 mm. Caudal recomendado 7,5 m³/h e instalação de skimmer a cada 25 m² de superfície da lâmina de água. Ligações inferiores de 1" 1/2 e 2", ligação superior de água sobrante de Ø 40 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para piscinas pré-fabricadas com rosca						
Branco	**56176**	1	5.61	0,182	A	180,00
Bege	**56176CL090**	1	5.61	0,182	A	195,00
Cinza claro	**56176CL129**	1	5.61	0,182	A	195,00
Cinza antracite	**56176CL144**	1	5.61	0,182	A	195,00
Para piscinas pré-fabricadas sem rosca						
Branco	**56299**	1	5.61	0,182	A	159,00
Bege	**56299CL090**	1	5.61	0,182	A	174,00
Cinza claro	**56299CL129**	1	5.61	0,182	A	174,00
Cinza antracite	**56299CL144**	1	5.61	0,182	A	174,00

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - SKIMMERS E ACESSÓRIOS

11309CL090

11309CL129

11309CL144

Skimmer com boca standard - tampa quadrada

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**11309**	1	5,30	0,062	A	141,00
Bege	**11309CL090**	1	5,30	0,062	A	152,00
Cinza claro	**11309CL129**	1	5,30	0,062	A	152,00
Antracite	**11309CL144**	1	5,30	0,062	A	152,00

UNE-EN 13451-1 +3

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

11310CL090

11310CL129

11310CL144

Skimmer com boca standard e ampliada - tampa quadrada

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**11310**	1	5,90	0,077	A	150,00
Bege	**11310CL090**	1	5,90	0,077	A	162,00
Cinza claro	**11310CL129**	1	5,90	0,077	A	162,00
Antracite	**11310CL144**	1	5,90	0,077	A	162,00

UNE-EN 16582-1 EN 16713-2

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

11311CL090

11311CL129

11311CL144

Skimmer com boca ampliada - tampa quadrada

Fornecem-se com uma junta adesiva, junta e parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**11311**	1	6,52	0,135	A	149,00
Bege	**11311CL090**	1	6,52	0,135	A	162,00
Cinza claro	**11311CL129**	1	6,52	0,135	A	162,00
Antracite	**11311CL144**	1	6,52	0,135	A	162,00

UNE-EN 16582-1 EN 16713-2

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Skimmer com alargamento e boca ampliada

Fornecem-se com uma junta adesiva, junta e parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com tampa quadrada	**11313**	1	7,00	0,161	A	166,00

UNE-EN 16582-1 EN 16713-2

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - SKIMMERS E ACESSÓRIOS

Skimmer Certikin 22 litros

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.
Incorpora um cesto apanha folhas de grande capacidade, corpo exterior rugoso para melhorar a aderência dos materiais de construção e tampa superior com parafusos para aumentar a segurança. Existe a possibilidade de acrescentar peças para aumentar a distância da boca e a largura, fazendo com que se adapte a qualquer tipo de piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Skimmer 22 lt.						
Standard tampa quadrada	**ZZ0259**	1	-	-	A	167,00
Boca larga tampa quadrada	**HD1001SLS**	1	-	-	A	212,00
Acessórios de skimmer 22 litros						
Extensão de boca para liner	**HD102LN**	1	-	-	A	80,00
Boca larga para Liner	**HD101LS**	1	-	-	A	100,00
Kit de flanges e juntas para converter skimmers de betão em liner	**HD100LAK**	1	-	-	A	40,00
Cesto com flutuador para Skimmer HD100	**HD105**	1	-	-	A	28,00
Boca Larga Preta para liner	**HD101LS+B**	1	-	-	A	158,00
Boca Larga Cinza para liner	**HD101LS+G**	1	-	-	A	158,00

74035CL129

EASYCOLOR - Revestimento de entrada para skimmers boca larga

New

O kit de revestimento de entrada EASYCOLOR permite mudar a cor dos skimmers de boca larga itens 01463, 01464, 11311, 11313, 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.

74035CL1144

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bege - revestimento de entrada	**74035CL090**	1	1.22	0.022	A	60,00
Cinza claro - revestimento de entrada	**74035CL129**	1	1.22	0.022	A	60,00
Antracite - revestimento de entrada	**74035CL144**	1	1.22	0.022	A	60,00

74035CL090

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - RALOS DE FUNDO

Todos os ralos da gama em plástico fornecem-se com tratamento UV na grelha.

· Segundo a norma EN 13451-1, em piscinas colectivas, é necessário:
- Velocidade de passagem de 0,5 m/s.
- Velocidade máxima de aspiração nos tubos de 1,5 m/s.
- Distância mínima entre ralos: >2 m

Cumpre a norma **EN 16582-1**

Ralo circular Ø 200 mm com grelha antivortex

Fabricados em material 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. Possibilidade de montagem de tubo de drenagem (código: 21581). Caudal máximo de 13 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	27125	4	3,543	0,033	A	53,00

Cumpre a norma **EN 16582-1**

Ralo circular Ø 200 mm com grelha plana

Fabricados em material 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. Possibilidade de montagem de tubo de drenagem (código: 21581). Caudal máximo de 13 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
🛒	**27838**	1	3,391	0,033	A	47,00

Cumpre a norma **EN 16582-1**

Ralo Ø 290 mm especial liner. Modelo PARKER

Saída lateral de 2" e inferior de 1½". Especial piscinas LINER. Fabricado totalmente em ABS cor branca, parafusos em aço inoxidável e juntas adesivas de material sintético. Saída lateral com possibilidade de instalação de um tampão para provas de estanquidade. Saída inferior com tampão e possibilidade de montagem de válvula hidroestática (código 00277) e tubo de drenagem (código: 21581). Velocidade de aspiração de 0,5m/s. Caudal máximo recomendado de 13 m³/h. Quando montado no fundo permite um vazamento total.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	00270	4	5,71	0,044	A	61,00
Modelo Parker	**07880**	4	5,71	0,044	A	60,00

00271

00271CL090

Ralo Ø 210 mm com grelha ABS

Saída lateral de 2". Corpo e grelha em ABS branco, com juntas adesivas, flanges e parafusos. Caudal máximo recomendado de 11 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**00271**	4	4,0	0,028	A	57,00
Bege	**00271CL090**	4	4,0	0,028	A	61,00
Cinza claro	**00271CL129**	4	4,0	0,028	A	61,00
Cinza Antracite	**00271CL144**	4	4,0	0,028	A	61,00

00271CL129

00271CL144

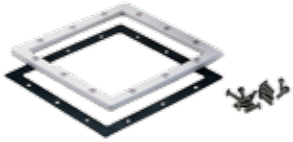
Cumpre a norma **EN 16582-1**

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - RALOS DE FUNDO

Ralo quadrado 210 mm x 210 mm com grelha ABS 175 x 175 mm



Com saída lateral de 2". Corpo e grelha em ABS branco, com juntas adesivas, flanges e parafusos. Caudal máximo recomendado de 13 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00273	4	5,5	0,043	A	61,00

Cumpre a norma
EN 16582-1

Ralos de fundo ABS Certikin

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha Baixa Velocidade 18 m³/h						
Standard	**HD33L**	1	-	-	A	38,00
Preto	**HD33L+B**	1	-	-	A	77,00
Cinza	**HD33L+G**	1	-	-	A	77,00
Grelha Normal						
Standard	**HD33LD**	1	-	-	A	39,00

Ralo circular em aço inoxidável

Saída lateral de 2". Fabricada em inox AISI-316L. Fixação da grelha através de parafusos, equipado com juntas, flange e parafusos de fixação. Caudal máximo recomendado de 13 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Saída lateral 2"	**00275**	1	2,27	0,02	A	368,00
Saída lateral 2", conexão inferior 1 1/2"	**26197**	1	4,23	0,04	A	656,00

Ralo de fundo NORM de poliéster e fibra de vidro - 350 mm x 350 mm

Nova gama de ralos de fundo fabricado em resina de poliéster e fibra de vidro. Grelha de aço Inox ou plástico. Válvula hidroestática opcional.

Grelha em aço inox			Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ligações de saída tubo para colar	**Grelha**	**Caudal**						
Ø 75 mm	Inox	15 m³/h	**20074N**	1	8	0,08	B	745,00
Ø 90 mm	Inox	23 m³/h	**20075N**	1	9	0,08	B	755,00
Ø 110 mm	Inox	27 m³/h	**20290N**	1	10	0,08	B	796,00

Cumpre com a norma
EN 13451-1-3

Cumpre com a norma
EN 16713-02 2016

ASTRALPOOL

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - RALOS DE FUNDO

Cumpre com a norma **EN 13451-1-3**

Cumpre com a norma **EN 16713-02 2016**

Ralo de fundo NORM de poliéster e fibra de vidro - 507 mm x 507 mm

Nova gama de ralos de fundo. Fabricados em resina de poliéster e fibra de vidro, contêm grelha de aço inox ou plástico e válvula hidrostática opcional.

Ligações de saída para colar tubo	Grelha	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha em aço inox								
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20076N**	1	16	0,23	B	1.051,00
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20077N**	1	17	0,23	B	1.061,00
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20078N**	1	18	0,23	B	1.071,00
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20079N**	1	19	0,23	B	1.092,00
Ø 200 mm	Inox	103 m³/h	**20291N**	1	20	0,23	B	1.143,00

Caudal máximo recomendado na grelha: 103 m³/h (0,5 m/s).

Ralo de poliéster e fibra de vidro 350 mm x 350 mm

Fabricado em poliéster reforçado com fibra de vidro. Acabamento em gel-coat. Com juntas, flange e parafusos. Orifícios < 8 mm. Ligação saída para colar. Com válvula hidroestática opcional.

Ligação saída para colar tubo	Grelha	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha em aço inox AISI-316L								
Ø 75 mm	Inox	18 m³/h	**20074**	1	6,5	0,047	B	533,00
Ø 90 mm	Inox	27 m³/h	**20075**	1	6,5	0,047	B	544,00
Ø 110 mm	Inox	33,5 m³/h	**20290**	1	6,5	0,047	B	574,00

Caudal máximo recomendado 33,5 m³/h (0,5 m/s)
Caudal recomendado 20 m³/h (0,3 m/s)

Grelha em plástico ABS com protecção anti-radiações solares

Ligação saída para colar tubo	Grelha	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 75 mm	Plástico	18 m³/h	**22416**	1	6,5	0,047	B	357,00
Ø 90 mm	Plástico	27 m³/h	**22417**	1	6,5	0,047	B	361,00
Ø 110 mm	Plástico	42 m³/h	**22418**	1	6,5	0,047	B	374,00

Caudal máximo recomendado 45 m³/h (0,5 m/s)
Caudal recomendado 27 m³/h (0,3 m/s)

Ralo de poliéster e fibra de vidro 507 mm x 507 mm

Acabamento em gel-coat. Grelha de aço inox AISI-316L, com juntas, flange e parafusos. Orifícios < 8 mm. Ligação saída para colar. Caudal máximo recomendado 103 m³/h (0,5 m/s.). Com válvula hidroestática opcional.

Ligação saída para colar tubo	Grelha	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha em aço inox AISI-316L								
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20076**	1	1,4	0,132	B	759,00
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20077**	1	1,4	0,132	B	769,00
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20078**	1	1,4	0,132	B	779,00
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20079**	1	1,4	0,132	B	790,00

Grelha em plástico ABS com protecção anti-radiações solares

Ligação saída para colar	Grelha	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 160 mm	Plástico	95 m³/h	**28725**	1	1,4	0,132	B	728,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - BOCAS EM ABS

SISTEMA MULTIFLOW
Este sistema consiste no facto de a bola da boca ser 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 máximo recomendado para uma velocidade de passagem máxima de 4 m/seg., segundo a norma EN 13451-1: Ø 14 mm = 2,2 m³/h, Ø 20 mm = 4,5 m³/h, Ø 25 mm = 7 m³/h

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Boca de impulsão multiflow para roscar, piscinas liner

00330

00330CL090

00330CL129

00330CL144

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**00330**	12	4,5	0,020	A	28,00
Bege	**00330CL090**	12	4,5	0,020	A	29,00
Cinza claro	**00330CL129**	12	4,5	0,020	A	29,00
Cinza antracite	**00330CL144**	12	4,5	0,020	A	29,00

Boca de impulsão multiflow para roscar, piscinas liner. Modelo Parker

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	06498	20	4,72	0,021	A	13,00

Boca de impulsão multiflow para roscar, piscinas pré-fabricadas

00334

00334CL090

00334CL129

00334CL144

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**00334**	24	4,61	0,020	A	15,00
Bege	**00334CL090**	24	4,61	0,020	A	16,00
Cinza claro	**00334CL129**	24	4,61	0,020	A	16,00
Cinza antracite	**00334CL144**	24	4,61	0,020	A	16,00

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - BOCAS EM ABS

Boca de impulsão multiflow para roscar, piscinas pré-fabricadas

Rosca exterior 2", e rosca interior de 1½". 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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
06481	30	5,1	0,021	A	9,50

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Boca de impulsão regulável

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
15864	12	4,2	0,02	A	27,00

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Boca de fundo BCN 03

Boca regulável para instalar no fundo das piscinas com liner. Disponíveis para colar no interior do tubo PN6 e PN10. Material ABS branco, com parafusos autorroscantes ou com enxertos metálicos segundo modelo. Flange de plástico ou de aço inox segundo modelo. Caudal máximo 9,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Autorroscante flange plástico PN6 D63	**28230**	12	3,25	0,031	A	26,00
Com enxertos flange plástico PN6 D63	**28231**	12	3,55	0,031	A	32,00
Autorroscante flange plástico PN10 D63	**28501**	12	4,24	0,031	A	46,00
Com enxertos flange plástico PN10 D63	**28502**	12	4,54	0,031	A	56,00

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Boca de fundo BCN 03 orientável

Boca regulável para instalar no fundo das piscinas com liner. Graças ao seu desenho orientável que facilita a sua instalação no fundo da piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com enxertos flange plástico	**43586**	12	2,04	0,033	A	34,00
Autorroscante flange plástico	**43587**	12	2,04	0,033	A	28,00
Com enxertos flange inox	**43588**	12	2,04	0,033	A	66,00
Autorroscante flange inox	**43589**	12	2,04	0,033	A	60,00

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Boca de fundo 3" regulável

Fabricada em material ABS branco. Aspiração. Com juntas, flange e parafusos. Caudal regulável mediante o giro da grelha. Superfície aspiração: 0,015 m2. Caudal a 0,4 m/s:

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha em aço inox AISI-304	**08316**	2	2,65	0,047	A	162,00
Grelha ABS brando	**11795**	2	2,65	0,047	A	89,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - BOCAS EM ABS

Boca de impulsão NORM

56499

56499CL090

56499CL129

56499CL144

Cumpre com a norma
EN 13451-1
EN 13451-3

Nova gama de bocas de impulsão apropriadas para instalação em piscinas públicas e privadas. Fabricadas em ABS branco e com tratamento UV. Gama de produto de acordo com as exigências da norma EN-13451-1 e EN-13451-3.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para piscinas pré-fabricadas / liner						
Branco	**56499**	12	4,5	0,020	A	28,00
Bege	**56499CL090**	24	4,5	0,020	A	30,00
Cinza claro	**56499CL129**	24	4,5	0,020	A	30,00
Cinza antracite	**56499CL144**	24	4,5	0,020	A	30,00
Para piscinas pré-fabricadas						
Branco	**56500**	12	4,5	0,020	A	16,00
Bege	**56500CL090**	24	4,5	0,020	A	17,00
Cinza claro	**56500CL129**	24	4,5	0,020	A	17,00
Cinza antracite	**56500CL144**	24	4,5	0,020	A	17,00

Boca de fundo para piscina pré-fabricada

00340

00340CL090

00340CL129

00340CL144

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Impulsão. Com juntas, flanges e parafusos. Caudal regulável. Caudal máximo 12 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Exterior rosca 2" e interior Ø 50 mm						
Branco	**00340**	12	5,4	0,020	A	32,00
Bege	**00340CL090**	12	5,4	0,020	A	34,00
Cinza claro	**00340CL129**	12	5,4	0,020	A	34,00
Cinza antracite	**00340CL144**	12	5,4	0,020	A	34,00
Colar exterior Ø 63 PN 6, int. Ø 50 mm	**20139**	12	5,4	0,021	A	33,00

Boca de aspiração para piscina liner

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**00332**	12	4,22	0,020	A	27,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - BOCAS EM ABS

Boca de aspiração para piscina liner

Com juntas, flanges e parafusos. Ligações: interior Ø 50 mm. Para piscinas de liner em ABS branco com juntas e parafusos. Exterior: rosca 2".

17382

17382CL090

17382CL129

17382CL144

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**17382**	20	6,0	0,020	A	25,00
Bege	**17382CL090**	20	6,0	0,020	A	26,00
Cinza Claro	**17382CL129**	20	6,0	0,020	A	26,00
Cinza Antracite	**17382CL144**	20	6,0	0,020	A	26,00

Boca de aspiração para piscina pré-fabricada

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

00336

00336CL090

00336CL129

00336CL144

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**00336**	24	4,13	0,020	A	13,00
Bege	**00336CL090**	24	4,13	0,020	A	14,00
Cinza Claro	**00336CL129**	24	4,13	0,020	A	14,00
Cinza Antracite	**00336CL144**	24	4,13	0,020	A	14,00

Kit juntas duplas

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para boca, enxertos	**43455-055**	50	1,3	0,008	A	Consultar

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - BOCAS EM ABS

Boca de impulsão / aspiração de grande caudal

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Piscina de paineis	**41518**	10	5,50	0,021	A	57,00
Piscina prefabricada	**41521**	12	4,20	0,021	A	52,00

Boca de aspiração para caleira com liner

Corpo de PVC. Caudal máximo 7m³/h para uma velocidade de fluxo máxima de 0,5 m/s. Conexão para tubo Ø75 ou Ø90. Boca com junta dupla e graças ao design da flange a boca pode aspirar toda a água do canal da caleira.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
41519	12	4,83	0,021	A	46,00

Ralo piscina de poliéster

New

74121

74121CL090

74121CL129

74121CL144

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**74121**	24	4.5	0.021	A	12,00
Bege	**74121CL090**	24	4.5	0.021	A	13,00
Cinza claro	**74121CL129**	24	4.5	0.021	A	13,00
Antracite	**74121CL144**	24	4.5	0.021	A	13,00

Bocas de impulsão Certikin

HD53L

HD53LS+B

HD53LS+G

Boca de impulsão fabricada em ABS cuja principal função é retornar a água já limpa e desinfectada, 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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca de aspiração orientável						
roscada para pisc. liner. Rosca 2"	**HD53L**	-	-	-	A	16,00
preta roscada para pisc. liner. Rosca 2"	**HD53LS+B**	-	-	-	A	29,00
cinza roscada para pisc. liner. Rosca 2"	**HD53LS+G**	-	-	-	A	29,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - BOCAS EM ABS

Bocas de aspiração Certikin

As bocas de aspiração, utilizam-se para ligar as mangueiras de aspiração. São fabricadas em ABS branco adaptam-se a qualquer tipo de piscina. Estão disponiveis modelos tanto para colar como para roscar.

Ideal para piscina privada e pública. Com crepina muito resistente para evitar rupturas por golpes.

HD54L

HD54LS+B

HD54LS+G

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca de aspiração						
roscada para pisc. liner Rosca 2"	**HD54L**	-	-	-	A	23,00
preta roscada pisc. liner. Rosca 2"	**HD54LS+B**	-	-	-	A	29,00
cinza roscada pisc. liner. Rosca 2"	**HD54LS+G**	-	-	-	A	29,00

Tomadas de aspiração Certikin

H20L

H20LS+B

H20LS+G

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tomada de aspiração						
roscada pisc. liner. Rosca ext. 2"	**HD20L**	-	-	-	A	17,00
preta roscada pisc. liner. Rosca ext. 2"	**HD20LS+B**	-	-	-	A	29,00
cinza roscada pisc. liner. Rosca ext. 2"	**HD20LS+G**	-	-	-	A	29,00

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - BOCAS EM INOX

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Boca de impulsão para piscina liner

Rosca exterior 1½". Fabricada em aço inoxidável AISI-316L. Bola Ø 20 mm. Com juntas e parafusos. Caudal recomendado: 4,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
16327	1	0,5	0,001	A	127,00

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Boca de impulsão passamuros para piscina liner

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.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
16331	1	0,3	0,001	A	63,00

Cumpre com a norma
EN 13451-1-3

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Boca de impulsão regulável de fundo

Rosca exterior 2". Fabricada em aço inoxidável AISI-316L. Permite a sua instalação em piscinas de betão e pré fabricadas. O caudal de água pode ser regulado através do parafuso central. Caudal máximo recomendado segundo norma EN 13451-3: 14 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
15839	1	0,9	0,002	A	250,00

Cumpre com a norma
EN 13451-1-3

Cumpre com a norma
EN 16582-1
EN 16713-2

Boca de aspiração para piscina liner

Fabricada em aço inoxidável AISI-316L, com juntas de estanquidade, flanges e parafusos. Com rosca exterior de 1½". É necessário racord de conexão 05684

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
16330	1	0,5	0,001	A	159,00

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - EMBELEZADORES EM INOX PARA ABS

Embelezador em aço inoxidável para skimmers

New

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
ABS skimmers boca standard items 01461 (15L), 01462 (15L), 11309 (17.5L), 11310 (17.5L)	**56344**	1	1.5	0.004	A	224,00
ABS skimmers boca larga items 01463 (15L), 01464 (15L), 11311 (17.5L), 11313 (17.5L)	**56340**	1	1.87	0.005	A	249,00
ABS skimmer NORM item 56176.	**74101**	1	1.76	0.001	A	296,00

69173

Embelezador em aço inoxidável para ralo

New

Embelezadores AISI-316L para ralos em ABS. Inclui parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
ABS Ralo 00270	**69173**	1	1.44	0.001	A	252,00
ABS Ralo 00271	**69174**	1	1.21	0.003	A	216,00

69174

Embelezador em aço inoxidável para boca de impulsão

New

Embelezador e esfera de aço inoxidável para entradas de ABS. Inclui flange, parafusos e juntas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
ABS boca de impulsão items 00330 e 56499	**69171**	1	0.31	0.001	A	67,00
ABS boca de sucção item 00332	**69172**	1	0.41	0.001	A	159,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - PASSAMUROS

Gama de passamuros de 300 mm de comprimento para bocas Ø 2" e multiflow que podem cortar-se 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

Passamuros com ligação posterior 2'' rosca macho e liso interior Ø 50 mm

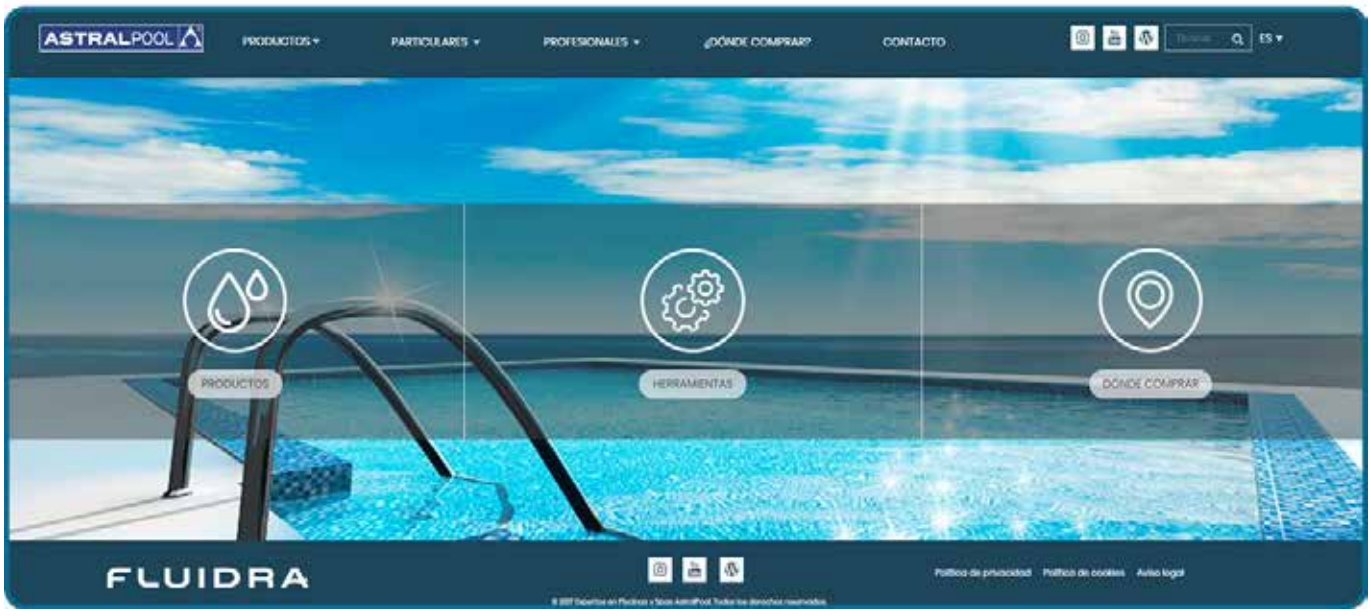
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ligação anterior rosca fêmea 2" para bocas rosca macho 2"	**15663**	12	4,0	0,040	A	10,00
Ligação anterior rosca fêmea 2" para boca código: 06498 exclusivamente	**15664**	14	4,2	0,040	A	8,50
Ligação anterior D.63 para bocas rosca macho 2", para acessórios Certikin	**15665**	14	4,8	0,040	A	8,50

Passamuros em aço inox

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprimento 240 mm	**00344**	1	0,7	0,003	A	119,00
Comprimento 340 mm	**00345**	1	0,9	0,005	A	129,00

Descarregue a documentação dos produtos em www.astralpool.com:



KITS DE HIDROMASSAGEM

Kit de Hidromassagem para piscinas betão

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.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit Hidromassagem para piscina betão: Comprimento do passamuro 190 mm							
Branco		**32113**	12	3.5	0.021	A	39,00
Bege	New	**32113CL090**	12	3.5	0.021	A	42,00
Cinza claro	New	**32113CL129**	12	3.5	0.021	A	42,00
Antracite	New	**32113CL144**	12	3.5	0.021	A	42,00
Comprimento do passamuro 280 mm							
Branco		**32370**	12	3.6	0.021	A	41,00
Bege	New	**32370CL090**	12	3.6	0.021	A	44,00
Cinza claro	New	**32370CL129**	12	3.6	0.021	A	44,00
Antracite	New	**32370CL144**	12	3.6	0.021	A	44,00
Kit Hidromassagem para piscina betão com liner: Comprimento do passamuro 190 mm							
Branco		**31443**	12	3.5	0.021	A	41,00
Bege	New	**31443CL090**	12	3.5	0.021	A	44,00
Cinza claro	New	**31443CL129**	12	3.5	0.021	A	44,00
Antracite	New	**31443CL144**	12	3.5	0.021	A	44,00
Comprimento do passamuro 275 mm							
Branco		**32371**	8	3.5	0.021	A	43,00
Bege	New	**32371CL090**	8	3.5	0.021	A	47,00
Cinza claro	New	**32371CL129**	8	3.5	0.021	A	47,00
Antracite	New	**32371CL144**	8	3.5	0.021	A	47,00

Kit Hidromassagem para piscinas pré-fabricadas

Composto por uma boca de impulsão 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.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Hidromassagem kit para piscinas pré-fabricadas de poliéster: Comprimento do passamuro 190 mm							
Branco		**32114**	12	3.5	0.021	A	42,00
Bege	New	**32114CL090**	12	3.5	0.021	A	45,00
Cinza claro	New	**32114CL129**	12	3.5	0.021	A	45,00
Antracite	New	**32114CL144**	12	3.5	0.021	A	45,00
Comprimento do passamuro 275 mm							
Branco		**32384**	10	3.4	0.021	A	45,00
Bege	New	**32384CL090**	10	3.4	0.021	A	48,00
Cinza claro	New	**32384CL129**	10	3.4	0.021	A	48,00
Antracite	New	**32384CL144**	10	3.4	0.021	A	48,00
Hidromassagem kit para piscinas pré-fabricadas com liner: Comprimento do passamuro 190 mm							
Branco		**32115**	12	3.5	0.021	A	46,00
Bege	New	**32115CL090**	12	3.5	0.021	A	50,00
Cinza claro	New	**32115CL129**	12	3.5	0.021	A	50,00
Antracite	New	**32115CL144**	12	3.5	0.021	A	50,00
Comprimento do passamuro 275 mm							
Branco		**32385**	8	3.5	0.021	A	49,00
Bege	New	**32385CL090**	8	3.5	0.021	A	53,00
Cinza claro	New	**32385CL129**	8	3.5	0.021	A	53,00
Antracite	New	**32385CL144**	8	3.5	0.021	A	53,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

RECAMBIOS MATERIAL DE TANQUE

Tampas para Skimmer

4402010108

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tampa circular Skimmer 15 Lts..	**4402010108**	-	-	-	A	8,50
Tampa quadrada Skimmer 15 Lts.	**4402010107**	-	-	-	A	10,20
Tampa Skimmer redonda 17,5 Lts.	**4402010509**	-	-	-	A	14,90
Tampa Skimmer quadrada 17,5 Lts.	**4402010510**	-	-	-	A	24,00
Tampa Skimmer HD100 CTK	**SPC402**	-	-	-	A	20,00
Aro tampa Skimmer HD100 CTK	**SPC403**	-	-	-	A	28,00

Cestos para Skimmer

4402010103

4402010504

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cesto Skimmer 15 Lts	**4402010103**	-	-	-	A	6,20
Cesto Skimmer 17,5 Lts	**4402010504**	-	-	-	A	8,10
Cesto Skimmer CTK 22 Lts.	**SPC424**	-	-	-	A	17,00

Comporta Skimmer com Eixo

4402010501

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comporta Skimmer com Eixo 15 Lts.	**4402010101**	-	-	-	A	8,70
Comporta Skimmer com Eixo 17,5 Lts.	**4402010501**	-	-	-	A	7,90
Comporta Skimmer CTK 22 Lts.	**SPC423**	-	-	-	A	20,00

Grelhas

4402020401

4402020101

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha quadrada ralo de fundo 2"	**4402020401**	-	-	-	A	9,50
Grelha circular ralo de fundo D.250.	**4402020101**	-	-	-	A	14,90
Grelha D185 ABS CTK	**SPC266**	-	-	-	A	15,00
Grelha baixa velocidade CTK	**SPC266N**	-	-	-	A	18,00

Distanciadores tampa skimmer

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Distanciador tampa skimmer 15 L	**19919**	17	4,08	0,069	A	6,00
Distanciador tampa skimmer 17,5 L	**18153**	17	4,70	0,06	A	6,00
Conjunto flutuador em ABS						
Para skimmer de 15 L	**00253**	12	20,5	0,207	A	13,00
Para skimmer de 17,5 L	**05703**	12	20,5	0,207	A	13,00

FILTRAÇÃO

135 • Características e seleção de filtros
136 • Packs de filtração
137 • Pré-filtro Hydrospin
138 • Filtros de cartucho
140 • Filtros para OC-1
141 • Filtros de areia soprados
142 • Filtros de areia injectados
143 • Filtros laminados
147 • Filtros laminados para piscina pública
152 • Codificação filtros para piscina pública
153 • Filtros bobinados
155 • Filtros bobinados para piscina pública
158 • Compactos com montagem interior
158 • Compactos sem montagem interior
159 • Válvulas selectoras
163 • Válvulas selectoras automáticas
164 • Baterias de válvulas
165 • Suportes para bateria
166 • Cargas filtrantes e acessórios
168 • Conjunto painel manómetros
168 • Colectores filtros para braços 3/4"
169 • Colectores filtros para braços 1"
169 • Difusores de filtro
169 • Colectores para bateria de válvulas

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** (m^3/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.

Cantabric 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.

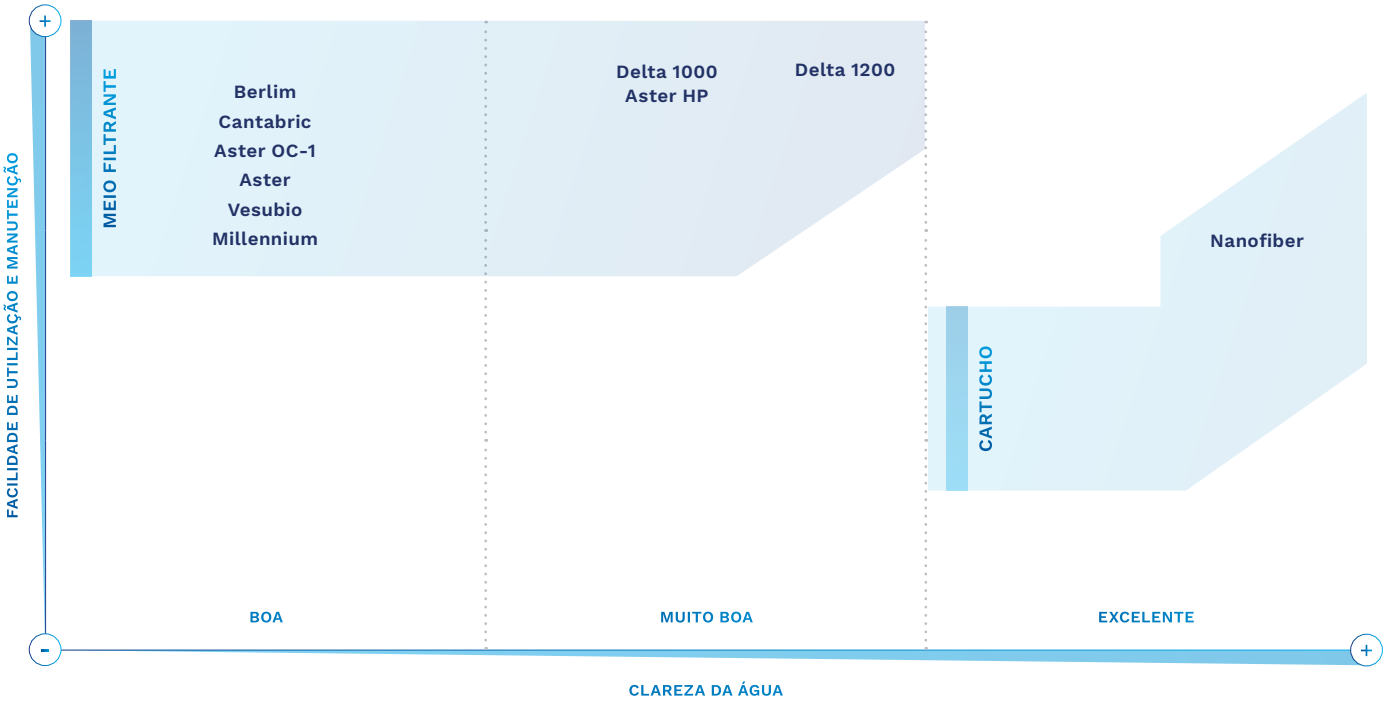
· Muito boa qualidade de filtração
· Baixo consumo de água
· Solução compacta

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	Conecções	Garantia (t/c)**	Outras
CARTUCHO		Nanofiber	Injecção-termo-plástico moldado	3	10-18	402	5	2" Lateral	5/2	Filtro de cartucho único de nanofibra e exelente qualidade na filtração. Retrolavagem manual e automática.
		CS	Polipro-pileno + Fibra de vidro	3	22-34	330	4	D50/63 Lateral	5/3	Filtro de um único cartucho. A solução mais compacta.
MEIO FILTRANTE		Aster OC-1	Poliéster + Fibra de vidro Laminado	3	8-32	450-900	2	1 1/2"-2 1/2" Lateral	2/2	Filtro especialmente desenhado para o meio filtrante OC-1. Economiza energia, água e tempo gasto em manutenção.
		Brasil	**Soprado-termo-plástico moldado**	2	6-14	400-600	2	1 1/2" Lateral/ Topo	2/2	Magnífico acabamento e resistência na categoria de filtros soprados. Cobre todos os requisitos de filtração.
		Cantabric	Injecção-termo-plástico moldado	4	6-30	400-900	2	1 1/2"-2 1/2" 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	1 1/2"-2 1/2" 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	4	9-31	500-900	4	1 1/2"-2 1/2" 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.
		MS	Poliéster + Fibra de vidro Laminado	4	8-33	475-950	3	11/2"-21/2" Lateral	10/3	A combinação perfeita com as bombas Zodiac® FloPro. Produto e serviço garantido.
		Júpiter	Poliéster + Fibra de vidro Laminado	3	9-33	480-900	2	2 11/2"-21/2" Lateral	2/2	Excelente relação custo/benefício na sua categoria. Um filtro laminado adequado para qualquer tamanho de piscina.
		Florida	Poliéster + Fibra de vidro Laminado	3	5-31	350-900	2	11/2"-21/2" 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	5	9-56	500-1,200	2	1 1/2"-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

Produto MTS
Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PACKS DE FILTRAÇÃO

Pack de Filtração Aster + Verdon

New

Conjunto de Filtro ASTER com válvula lateral e bomba VERDON ES.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aster Ø 500 + Verdon ES 3/4 CV Mono	**20611BV075M**	-	-	-	A	815,00
Aster Ø 600 + Verdon ES 1 CV Mono	**20612BV100M**	-	-	-	A	860,00
Aster Ø 600 + Verdon ES 1 CV Tri	**20612BV100T**	-	-	-	A	910,00

Pack de Filtração Aster + Victoria Plus Silent

Conjunto de Filtro ASTER com válvula lateral e bomba VICTORIA PLUS SILENT.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aster Ø 500 com valvula lateral - 9.000 l/h Ø 500 saidas 1 ½"+ Victoria Plus Silent 3/4 CV Mono	**20611VP**	-	-	-	A	920,00
Aster Ø 600 com valvula lateral - 14.000 l/h Ø 600 saidas 1 ½" + Victoria Plus Silent 1 CV Mono	**20612VP**	-	-	-	A	960,00
Aster Ø 600 com valvula lateral - 14.000 l/h Ø 600 saidas 1 ½" + Victoria Plus Silent 1 CV Tri	**20612VPT**	-	-	-	A	990,00

Pack de Filtração Aster + Verdon ES

É constituído pelos seguintes produtos

Pack de Filtração Aster + Victoria Plus Silent

É constituído pelos seguintes produtos

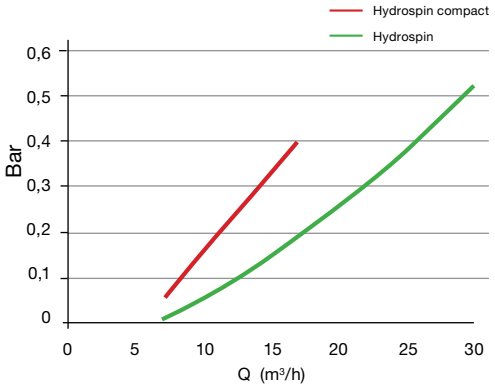
PRÉ-FILTRO HYDROSPIN

Hydrospin & Hydrospin Compact

Família de pré-filtros hidrociclónicos desenhados para poupar água na lavagem dos filtros e alargar o período de manutenção dos mesmos. Instalam-se entre a bomba e o filtro, tanto em instalações novas como nas existentes. Economiza 50% de água na lavagem do filtro. Separa sólidos de até 40 microns através de um processo de centrifugação, diminuindo para metade o consumo de água na lavagem do sistema de filtração. Os Hydrospins possuem a vantagem de poderem ser limpos sem a necessidade de parar a bomba.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Hydrospin	**45289**	1	7,8	0,088	A	496,00
Hydrospin Compact	**53743**	1	4,0	0,033	A	297,00
Kit para instalação em parede para 45289	**47158**	4	4,2	0,117	A	65,00

	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 (m³/h)	5	3
Caudal máximo (m³/h)	30	16,5
Água para limpeza (l)	5	15
Separação (microns)	40	60
Suporte de chão	Incluido	
Suporte de parede	Acessório 47158	Incluido



FILTROS DE CARTUCHO

Filtro NanoFiber

Filtro para piscinas residenciais até 90 m³, com válvula incluída. Com uma elevada capacidade de filtração de 5 a 8 microns, contém um inovador material filtrante com rede de nanofibras. Inclui a função de auto limpeza e tem ainda dimensões bastante reduzidas. Cumpre com as exigências da normativa de filtração EN 16713-1.

- Fácil de utilizar
- Fiável
- 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
- Inclui válvula selectora 07444.

Kit adaptação Auto

Nova versão electrónica do Filtro Nanofiber. Possibilita a utilização da válvula manual cód. 07444, válvula automática cód. 72434

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Inclui válvula selectora 07444						
Filtro NanoFiber 150 (10 m³/h)	**64837**	1	9,68	0,093	A	816,00
Filtro NanoFiber 180 (14 m³/h)	**64838**	1	9,68	0,093	A	867,00
Filtro NanoFiber 200 (18 m³/h)	**64839**	1	9,68	0,093	A	918,00
Kit adaptação Auto	**67509**	1	3,68	0,027	A	582,00
Inclui válvula selectora 07444						
Filtro NanoFiber Auto 150 (10 m³/h)	**67355**	1	10,68	0,116	A	1.194,00
Filtro NanoFiber Auto 180 (14 m³/h)	**67356**	1	10,68	0,116	A	1.245,00
Filtro NanoFiber Auto 200 (18 m³/h)	**67357**	1	10,68	0,116	A	1.296,00
nclui válvula selectora 72434						
Filtro NanoFiber Auto 150 (10 m³/h)	**67355-A**	1	10,68	0,116	A	2.040,00
Filtro NanoFiber Auto 180 (14 m³/h)	**67356-A**	1	10,68	0,116	A	2.091,00
Filtro NanoFiber Auto 200 (18 m³/h)	**67357-A**	1	10,68	0,116	A	2.142,00
Cartucho de recambio						
Para NanoFiber 150	**65383**	1	1,58	0,022	A	298,00
Para NanoFiber 180	**65384**	1	1,58	0,022	A	348,00
Para NanoFiber 200	**65385**	1	1,58	0,022	A	397,00

Modelo	Superfície de filtração (m²)	Caudal (m³/h)	Volume max. (m³)
NanoFiber 150	4,5	10	70
NanoFiber 180	5,2	14	80
NanoFiber 200	6,0	18	90

Cumpre com as normas
EN 16713-01

Asas
Mais fácil de abrir e transportar

Intervalo caudal
Desde 10 até 18 m³/h

Temperatura
máxima 40º 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

Filtros CS - Filtro de Cartucho

Filtro de polipropileno reforçado com fibra de vidro. Posição de manómetro superior.

- Filtração ultra fina.
- Fácil manutenção e poupança de água.
- Adapta-se a todas as instalações.
- Fornecido com cartucho filtrante 15-20 µm, racords redução D.63/50mm, União D.63/50mm (drenagem), Manómetro e Purga de ar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Filtro de cartucho CS100	**WF000024**	1	14	-	G	391,00
Filtro de cartucho CS150	**WF000025**	1	13	-	G	440,00
Acessórios opcionais:						
Kit de ligação Versa Plumb	**WF000026**	1	207	2,5	R01	53,10
Cartucho CS 100	**R0462201**	1	2074	3,2	R01	111,00
Cartucho CS 150	**R0462301**	1	207	2,5	R01	163,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CS 100	CS 150
Capacidade de filtração máximo em m³ (8 h/dia)	130	170
Caudal máx. (m³/h)	22,7	34,1
Superficie filtrante (m²)	9,3	14,0
Número pregas (cartucho)	143	215
Velocidade de filtragem (m³/h/m²)	2,4	2,1
Velocidade de filtragem a 1m/s	0,64 m³/h/m²	
Pressão de funcionamento (bar ou kg/cm²)	0,2 - 0,8 (Bomba de velocidade variável); (Bomba de velocidade simples)	
Pressão máxima (bar ou kg/cm²)	0,4 - 1,2 - 3,5	

*5 anos de garantia sobre o corpo.

Acessórios incluídos

Cartucho filtrante 15-20 µm

Racors Redução DN63/50 mm

União 63/50mm (drenagem)

Manómetro

Acessórios opcionais

WF000026

R0462201

R0462301

+ info PDB Product Database
Consulte + info em PRODUTOS.
www.astralpool.com

FILTROS PARA OC-1

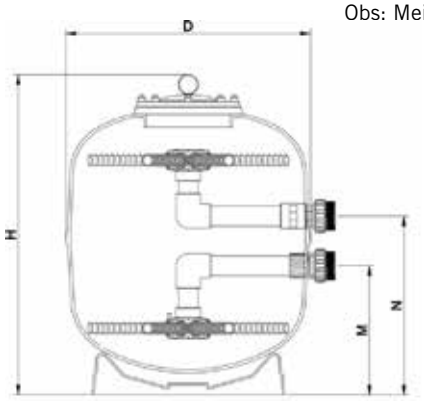
Cumpre com as normas
EN 16713-01

Filtros OC-1 Aster

Filtro laminado em poliéster e fibra de vidro de cor branco. Componentes internos com laterais especiais para o meio OC-1. Filtro com válvula selectora lateral. Purga de ar e água ¼". Tampa transparente com parafusos. Temperatura máxima: 50 ºC. Pressão máxima 2,5 kg/cm². Velocidade máx. de filtração 50 m³/h/m². Filtro para meio filtrante OC-1. Não compatível com areia, vidro ou outras cargas filtrantes. Cumpre com as exigências da normativa de filtração EN 16713-1

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com válvula selectora						
OC-1 Filtro Aster 450	**68642V**	1	21	0,23	A	602,00
OC-1 Filtro Aster 500	**68643V**	1	21	0,23	A	633,00
OC-1 Filtro Aster 600	**68644V**	1	23	0,28	A	674,00
OC-1 Filtro Aster 650	**68645V**	1	28	0,39	A	704,00
OC-1 Filtro Aster 750	**68646V**	1	29	0,45	A	980,00
OC-1 Filtro Aster 900-2"	**68647V**	1	55	1,27	A	1.224,00
Sem válvula selectora						
OC-1 Filtro Aster 900-2½"	**68648**	1	55	1,27	A	1.133,00

Obs: Meio filtrante OC-1 vendido em separado.



	68642V	68643V	68644V	68645V	68646V	68647V	68648
Ø D (mm)	450	500	600	650	750	900	900
H (mm)	845	855	900	955	1035	1100	1100
M (mm)	305	290	330	370	325	365	390
N (mm)	430	415	455	495	555	635	660
Conexões	1½"	1½"	1½"	1½"	2"	2"	2½"
Caudal (m³/h) a 50 m³/h/m²	8	10	14	17	22	32	32
Pressão máxima (kg/cm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Volume piscina (m³)	64	72	112	120	168	240	240
Superficie de filtração (m²)	0,159	0,196	0,283	0,332	0,442	0,636	0,636
Volume OC-1 (L)	44	59	78	125	181	313	313
OC-1 (kg)	9	12	16	25	36	63	63
Peso líquido (kg)	18	20	25	26	33	50	50

Filtros OC-1 Aster Carregado

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
OC-1 Filtro Aster 450	**68642-OC1**	1	-	-	A	704,00
OC-1 Filtro Aster 500	**68643-OC1**	1	-	-	A	776,00
OC-1 Filtro Aster 600	**68644-OC1**	1	-	-	A	898,00
OC-1 Filtro Aster 650	**68645-OC1**	1	-	-	A	1.051,00
OC-1 Filtro Aster 750	**68646-OC1**	1	-	-	A	1.479,00
OC-1 Filtro Aster 900-2"	**68647-OC1**	1	-	-	A	2.061,00

Obs: Filtro inclui válvula e meio filtrante OC-1

+

POUPE TEMPO
Reduz a sua frequência de lavagens a um terço das medias tradicionais.

POUPE ENERGIA
Permite-lhe usar uma bomba menor ou baixar a potência.

POUPE ÁGUA
Único media filtrante que reduz o consumo de água até uns 70%.

FILTROS DE AREIA SOPRADOS

Filtros Brasil com válvula de topo

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 400 mm - caudal 6 m³/h - Válvula 1 1/2"	**FTM400**	1	-	-	A	280,00
Ø 500 mm - caudal 10 m³/h - Válvula 1 1/2"	**FTM500**	1	-	-	A	300,00
Ø 600 mm - caudal 14 m³/h - Válvula 1 1/2"	**FTM600**	1	-	-	A	340,00

Filtros Brasil com válvula lateral

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 400 mm - caudal 6 m³/h - Válvula 1 1/2"	**FBS0400V**	1	-	-	A	320,00
Ø 500 mm - caudal 10 m³/h - Válvula 1 1/2"	**FBS0500V**	1	-	-	A	350,00
Ø 600 mm - caudal 14 m³/h - Válvula 1 1/2"	**FBS0600V**	1	-	-	A	380,00

Ø D (mm)		Caudal	H	A	N	M	Areia	Pressão máxima
	Código	(m³/h)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)	(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

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

FILTROS DE AREIA INJECTADOS

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 selectora incluída. Velocidade máxima de filtragem 50 m³/h/m². Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm².

Filtros Cantabric Top

Válvula selectora Top. Tampa do filtro roscada em material plástico ABS.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
6.000 l/h Ø 400 mm saídas 1 1/2"	**22399**	1	10,7	0,23	A	500,00
9.000 l/h Ø 500 mm saídas 1 1/2"	**15780**	1	17,5	0,37	A	550,00
14.000 l/h Ø 600 mm saídas 1 1/2"	**15781**	1	19,9	0,49	A	620,00
21.000 l/h Ø 750 mm saídas 1 1/2"	**20128**	1	30,4	0,83	A	1.030,00
21.000 l/h Ø 750 mm saídas 2"	**23866**	1	32,1	0,83	A	1.150,00

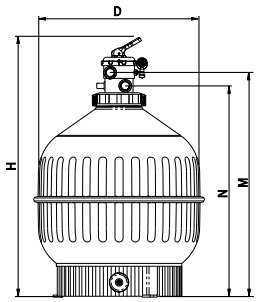
Filtros Cantabric Lateral

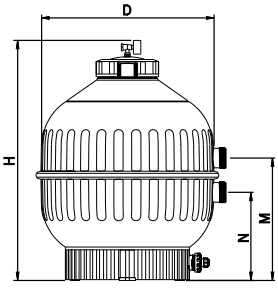
Tampa transparente de policarbonato e porca roscada de ABS, equipado com válvula selectora lateral.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com válvula selectora						
6.000 l/h Ø 400 mm saídas 1 1/2"	**22398V**	1	9,0	0,15	A	530,00
9.000 l/h Ø 500 mm saídas 1 1/2"	**15782V**	1	15,8	0,29	A	590,00
14.000 l/h Ø 600 mm saídas 1 1/2"	**15783V**	1	17,8	0,40	A	640,00
21.000 l/h Ø 750 mm saídas 2"	**15784V**	1	29,0	0,67	A	1.070,00
Sem válvula selectora						
30.000 l/h Ø 900 mm saídas 2 1/2"	**22402**	1	49,0	1,30	A	1.560,00

UNE-EN 16713-01

Cumpre com as normas
EN 16713-01





	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	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Caudal m³/h	6	9	14	21	21	6	9	14	21	30
Piscina m³ aprox. (8 h)*	48	72	112	168	168	48	72	112	168	240
Carga de areia em kg	60	100	150	300	300	60	100	150	300	550
Peso líquido kg	8	14	15	23	25	7	12	14	24	34
Volume embalagem em m³	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 1 1/2" nos modelos Ø 400, Ø 500 e Ø 600.

Produto MTS

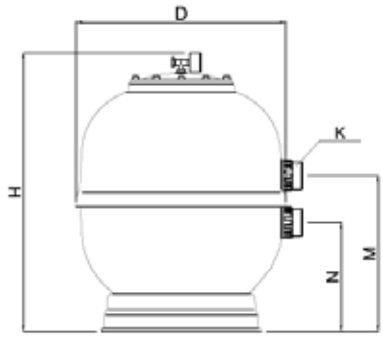
Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

FILTROS LAMINADOS

Filtros Aster

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com válvula selectora lateral						
8.000 l/h Ø 450 mm saídas 1½"	**20610VCL56**	1	15,5	0,160	A	470,00
9.000 l/h Ø 500 mm saídas 1½"	**20611VCL56**	1	20,0	0,265	A	500,00
14.000 l/h Ø 600 mm saídas 1½"	**20612VCL56**	1	21,0	0,320	A	540,00
21.000 l/h Ø 750 mm saídas 2"	**20613VCL56**	1	31,0	0,570	A	790,00
Sem válvula selectora						
31.000 l/h Ø 900 mm ligações 2½"	**20614CL56**	1	65,0	1,250	A	990,00

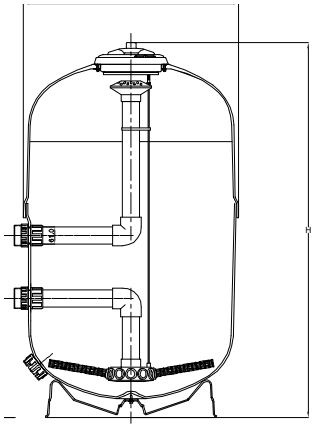


	Com válvula lateral				Sem válvula
	20610VCL56	20611VCL56	20612VCL56	20613VCL56	20614
Ø D mm	450	500	600	750	900
H mm	795	770	850	945	1050
M mm	430	415	455	555	660
N mm	305	290	330	325	390
Ligações	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2 ½"
Caudal m³/h a 50 m³/h/m²	8	9	14	21	30
Piscina (Volume) m³ (8 h)	64	72	112	168	240
Carga de areia kg	70	90	125	305	510
Pressão máx de trabalho kg/cm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Peso líquido kg	15,5	18,0	21,0	30,0	51
Volume embalagem m³	0,18	0,26	0,36	0,6	1,03

Filtros Aster alto rendimento

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 2½" 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 40º.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 500 mm saídas 1½"	**24768V**	1	30	0,44	A	900,00
Ø 600 mm saídas 1½"	**24769V**	1	40	0,64	A	1.030,00
Ø 750 mm saídas 2"	**24770V**	1	60	1	A	1.310,00
Ø 900 mm saídas 2"	**10003**	1	90	1,6	A	1.510,00
Ø 900 saídas 2½"	**10004**	1	90	1,6	A	1.620,00



Cumpre com as normas **EN 16713-01**

	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	1½"	1½"	2"	2"	2½"
Caudal m³/h a 50 m³/h/m²	9,5	16,5	21	31	
Piscina (volume) m³	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/cm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Peso líquido kg	30	40	60	90	
Volume embalagem m³	0,59	0,59	0,89	-	-

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

FILTROS LAMINADOS

Filtros MS

Filtro de poliester reforçado com fibra de vidro. Montagem lateral mediante 6 vias (filtração-lavagem-limpeza--drenagem-circulação-fecho). Posição do manómetro superior, num racord em T aparafusado na tampa. Todas as ligações são roscadas para facilitar a manutenção (válvula seletora e tubagem). Válvula de drenagem dupla 21/2' / 3/8" meio filtrante / água), excepto no filtro MS 470.

- Fácil de instalar.
- Filtração eficiente.
- Fácil manutenção.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Diâmetro Ø mm						
475	**WF000094**	1	207	2,5	G	491,00
532	**WF000095**	1	2074	3,2	G	525,00
645	**WF000096**	1	294	4,7	G	632,00
798	**WF000097**	1	360	6,2	G	821,00
950	**WF000098**	1	416	8,5	G	1.007,00
Acessórios opcionais:						
Crystal Clear 0,7/1,3 mm	**WF000063**	1	207	2,5	G	27,00
Crystal Clear 1,0/3,0 mm	**WF000064**	1	2074	3,2	G	27,00

Acessórios incluídos

Kit válvula seletora (com parafusos)

Kit manómetro e purga de ar

Kit capas de parafusos

Tampão de esvaziamento

Acessórios opcionais

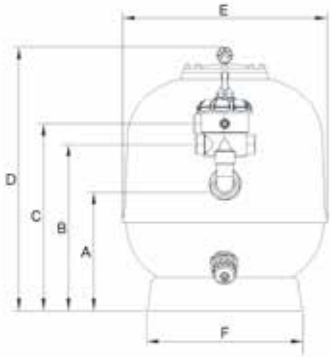
WF000063

WF000064

PESO E DIMENSÕES

		MS 470	MS 530	MS 650	MS 800	MS 950
Diámetro do corpo (mm)		475	532	645	798	950
Separação debaixo da válvula*		310	320	375	390	420
A		340	350	405	430	460
B		465	475	530	660	690
C		529	539	594	736	766
D		705	745	815	984	1027
E externa		475	532	645	798	950
E interna		450	510	635	770	920
F		347	400	490	625	705
Ligações das válvulas	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	18	21	36	58

*10 anos de garantia sobre o corpo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MS 470	MS 530	MS 650	MS 800	MS 950
Caudal máx. (m³/h)*	8.0	10.2	15.8	23.3	33.2
Superficie filtrante (m²)	0.16	0.2	0.32	0.47	0.66
Diâmetro ligações roscadas	1 ½"			2"	
Peso total Crystal Clear	75	90	135	270	435
Núm. sacos Crystal Clear 1,0/3,0 mm	1		2	3	5
Núm. sacos Crystal Clear 0,7/1,3 mm	4	5	7	15	24
Peso total areia 0,4/0,8 mm	85	100	160	310	485
Pressão de funcionamento (bar ou kg/cm²)	0,2 - 0,8 (Bomba de velocidade variável); 0,4 - 1,4 (Bomba de velocidade simples)				
Pressão máxima (bar ou kg/cm²)	2.5				

* Velocidade de filtração de 50 m³/h/m² .

Produto MTS

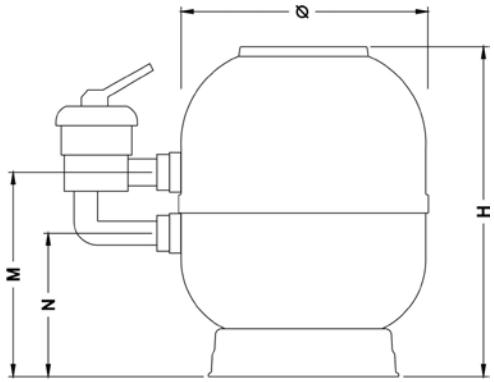
Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

FILTROS LAMINADOS

Filtros Jupiter

Filtro de poliéster laminado com fibra de vidro, cor branca, tampa roscada transparente equipado com manômetro e válvula de drenagem. Modelos 760 e 900 mm de diâmetro, incluindo uma purga de areia de $2^1/_2$"para facilitar a descarga. Pressão máxima de trabalho 2,5 kg/cm^2. 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	Letra Desconto	PVP Unit. €
Saída lateral						
Ø 480 mm - caudal 9 m^3/h - Válvula $1^1/_2$"	**10010WSA0TV**	1	-	-	A	523,00
Ø 625 mm - caudal 14 m^3/h - Válvula $1^1/_2$"	**10011WSA0TV**	1	-	-	A	595,00
Ø 690 mm - caudal 18 m^3/h - Válvula 2"	**10015WSA0TV**	1	-	-	A	749,00
Ø 760 mm - caudal 22 m^3/h - Válvula 2"	**10012WSA0TV**	1	-	-	A	831,00
Ø 900 mm - caudal 33 m^3/h - Válvula 2"	**10013WSA0TV**	1	-	-	A	1.030,00



Código	10010WSA0TV	10011WSA0TV	10015WSA0TV	10012WSA0TV	10013WSA0TV
Ø (mm)	480	625	690	760	900
H	675	800	860	925	1120
M	400	455	564	580	685
N	275	330	334	350	455
K (Ligações)	1,5"	1,5"	2"	2"	2"
Caudal (m^3/h)	9	14	18	22	33
Carga Areia	90	130	215	310	510
Volume Piscina	72	112	144	176	264
Peso Líquido	18	20	24	30	58
Altura Caixa	780	860	800	930	1130
Largura Caixa	520 x 520	660 x 660	720 x 720	800 x 800	970 x 970

Produto MTS

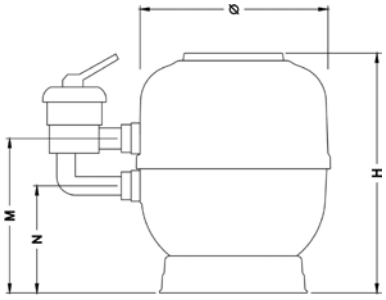
Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

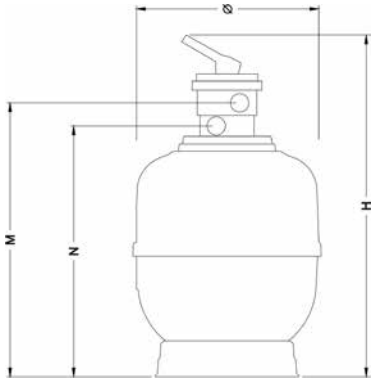
FILTROS LAMINADOS

Filtros Florida

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Versão saída lateral						
Ø 350 mm - caudal 5 m³/h - Válvula 1 1/2"	**FFRS0351V**	1	-	-	A	448,00
Ø 500 mm - caudal 9 m³/h - Válvula 1 1/2"	**FFRS0501V**	1	-	-	A	469,00
Ø 600 mm - caudal 14 m³/h - Válvula 1 1/2"	**FFRS0601V**	1	-	-	A	484,00
Ø 750 mm - caudal 21 m³/h - Válvula 2"	**FFRS0751V**	1	-	-	A	749,00
Ø 900 mm - caudal 31 m³/h - Válvula 2"	**FFRS0901V**	1	-	-	A	984,00
Versão saída TOP						
Ø 450 mm - caudal 8 m³/h - Válvula 1 1/2"	**FFRT0451**	1	-	-	A	412,00
Ø 500 mm - caudal 9 m³/h - Válvula 1 1/2"	**FFRT0501**	1	-	-	A	459,00
Ø 600 mm - caudal 14 m³/h - Válvula 1 1/2"	**FFRT0601**	1	-	-	A	484,00
Ø 750 mm - caudal 21 m³/h - Válvula 2"	**FFRT0751**	1	-	-	A	759,00





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 (m³/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

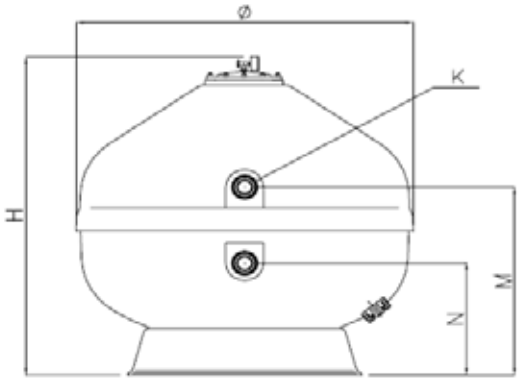
FILTROS LAMINADOS PARA PISCINA PÚBLICA

Cumpre com as normas
EN 16713-01

Filtros Vesubio

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/cm^2.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m^3 Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Versão lateral						
43.000 l/h Ø 1050 mm saídas 75 mm	**15789**	1	97	2,052	B	1.690,00
56.000 l/h Ø 1200 mm saídas 90 mm	**15790**	1	130	2,45	B	2.290,00



	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"	3"
Sup. filtragem	0,86	1,13
Ligações	2 1/2"	3"
Caudal m³/h a 50 m³/h/m²	43	56
Piscina (Volume) m³ (8 h)	344	448
Carga de areia kg	660	1000

Altura do leito filtrante 1 m

FILTROS LAMINADOS PARA PISCINA PÚBLICA

Filtros Vesubio – gama piscina pública

Com descarga de areia de 2 1/2".

Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm² | **Altura leito filtrante 1 m**

Diâmetro Ø mm	Velocidade filtração m³/h/m²	Saída Ø mm	Caudal m³/h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1050	20	63	17	**41304**	1	110	2,25	B	2.112,00
	30/40	75	25/34	**41305**	1	110	2,25	B	2.173,00
	50	90	43	**41306**	1	110	2,25	B	2.244,00
1200	20/30	75	22/33	**41307**	1	125	3,37	B	2.540,00
	40/50	90	45/56	**41308**	1	125	3,37	B	2.591,00
1400	20	75	30	**41309**	1	152	4,41	B	2.938,00
	30	90	46	**41310**	1	152	4,41	B	2.969,00
	40/50	110	61/77	**41311**	1	152	4,41	B	3.009,00
1600	20	90	40	**41312**	1	185	5,66	B	3.346,00
	30/40	110	60/80	**41313**	1	185	5,66	B	3.387,00
	50	125	100	**41314**	1	185	5,66	B	3.428,00
1800	20	90	50	**41315**	1	257	7,40	B	4.733,00
	30	110	76	**41316**	1	257	7,40	B	4.866,00
	40	125	101	**41317**	1	257	7,40	B	5.009,00
	50	140	125	**41318**	1	257	7,40	B	5.355,00
2000	20	110	62	**41319**	1	360	9,48	B	5.570,00
	30	125	94	**41320**	1	360	9,48	B	6.110,00
	40	140	125	**41321**	1	360	9,48	B	6.620,00
	50	160	157	**41322**	1	360	9,48	B	6.783,00

Ø D (mm)	Velocidade Filtração (m³/h/m²)	Código	Ligações		Caudal	Volume piscina (8h)	Sup. Filtragem	C	A	B	Ø D	Areão 1-2 mm	Areia 0,4-0,8 mm
			mm	Polegadas	(m³/h)	(m³)	(m²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(kg)
1050	20	**41304**	63	**2"**	17	136	0,86	1545	465	500	760	175	1125
	30/40	**41305**	75	2 1/2"	25/34	200/272							
	50	**41306**	90	3"	43	344							
1200	20/30	**41307**	75	2 1/2"	22/33	176/264	1,13	1730	675	500	850	275	1350
	40/50	**41308**	90	3"	45/56	360/448							
1400	20	**41309**	75	2 1/2"	30	240	1,54	1845	725	500	1085	350	1850
	30	**41310**	90	3"	46	368							
	40/50	**41311**	110	4"	61/77	488/616							
1600	20	**41312**	90	3"	40	320	2,01	1850	710	500	1230	450	2725
	30/40	**41313**	110	4"	60/80	480/640							
	50	**41314**	125	4 1/2"	100	800							
1800	20	**41315**	90	3"	50	400	2,54	1915	755	570	1370	550	3175
	30	**41316**	110	4"	76	608							
	40	**41317**	125	4 1/2"	101	808							
	50	**41318**	140	5"	125	1000							
2000	20	**41319**	110	4"	62	496	3,14	2030	775	570	1560	675	3650
	30	**41320**	125	4 1/2"	94	752							
	40	**41321**	140	5"	125	1000							
	50	**41322**	160	6"	157	1256							

FILTROS LAMINADOS PARA PISCINA PÚBLICA

A gama de Filtros Delta substitui os filtros laminados PTK 1000 e PTK 1200. Uma engenharia de fabrico que possibilita múltiplas opções de configuração de produto. O visor é 30% maior e a união entre as diferentes partes do filtro surge reforçada devido ao duplo sistema de segurança. As ligações encontram-se sobre um plano e apresenta uma espessura superior que melhora a resistência*. Também facilita o acoplamento de qualquer válvula graças à disposição das ligações. Incrementou-se a altura da parte inferior do filtro para reforçar a união interna da placa de crepinas. Garantia de 2 anos. Cor azul RAL 5024. Sob pedido podem fabricar-se noutras cores com um pedido mínimo de 5 unidades.

Altura do leito filtrante 1 m

Cumpre com as normas **EN 16713-01**

Filtros Delta 1000

É o modelo equivalente ao PTK 1000 e está disponível em diâmetros 650, 800, 1000 e 1200 mm. O leito filtrante é de 1m e está disponível com sistema colector de braços e com sistema colector de placa. 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 40ºC.
- Sem válvula selectora (00599 - 1 1/2" ; 07444 - 2" ; 24837 - 2 1/2")

Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm²
Pressão mínima de trabalho: 0,0 Kg/cm²

Sistema colector de braços. Calibre ranhura braço 0,3 mm

Diâmetro Ø mm	Saída Ø mm	Caudal** m³/h 40m³/h/m²	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
500	1 1/2"	8	**58682**	1	80	1,34	B	1.495,00
650	1 1/2"	13,3	**36676**	1	80	1,34	B	1.510,00
800	2"	20,1	**36677**	1	90	1,71	B	2.020,00
1000	2 1/2"	31,4	**36678**	1	125	2,16	B	2.846,00
1200	90	45,2	**36679**	1	150	3,29	B	4.080,00

** Caudal e velocidade de filtragem máxima recomendada

Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm²
Pressão mínima de trabalho: 0,0 Kg/cm²

Sistema colector de placa. Calibre ranhura crepina 0,5 mm

Diâmetro Ø mm	Saída Ø mm	Caudal** m³/h 40m³/h/m²	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
650	1 1/2"	13,3	**36684**	1	94	1,34	B	2.438,00
800	2"	20,1	**36685**	1	111	1,71	B	2.948,00
1000	2 1/2"	31,4	**36686**	1	155	2,16	B	4.560,00
1200	90	45,2	**36687**	1	190	3,29	B	6.324,00

** Caudal e velocidade de filtragem máxima recomendada

* excepto modelos Ø 1200 mm

Altura do leito filtrante 1,2 m

FILTROS LAMINADOS PARA PISCINA PÚBLICA

Cumpre com as normas
EN 16713-01

Filtros Delta 1200

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 colector de placa. 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 racords 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 40ºC.
- Sem válvula selectora (00599 - 1 1/2" ; 07444 - 2" ; 24837 - 2 1/2")

Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm²
Pressão mínima de trabalho: 0,0 Kg/cm²

Sistema colector de braços. Calibre ranhura braço 0,3 mm

Diâmetro Ø mm	Saída Ø mm	Caudal m³/h 40m³/h/m²	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
650	1 1/2"	13,3	**36680**	1	100	1,50	B	2.275,00
800	2"	20,1	**36681**	1	110	1,94	B	3.009,00
1000	2 1/2"	31,4	**36682**	1	120	2,31	B	4.050,00
1200	90	45,2	**36683**	1	160	3,54	B	5.774,00

Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm²

Sistema colector de placa. Calibre ranhura crepina 0,5 mm

Diâmetro Ø mm	Saída Ø mm	Caudal m³/h 40m³/h/m²	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
650	1 1/2"	13,3	**36688**	1	114	1,50	B	3.183,00
800	2"	20,1	**36689**	1	131	1,94	B	3.958,00
1000	2 1/2"	31,4	**36690**	1	150	2,31	B	5.814,00
1200	90	45,2	**36691**	1	200	3,54	B	7.977,00

Ver características técnicas na página seguinte.

FILTROS LAMINADOS PARA PISCINA PÚBLICA

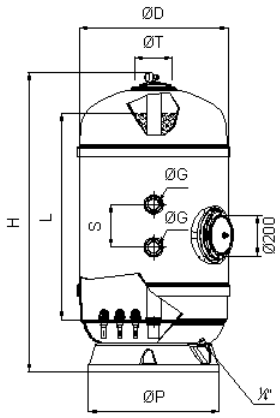
Filtros Delta

Tampa D.400 para os diâmetros 1000 e 1200

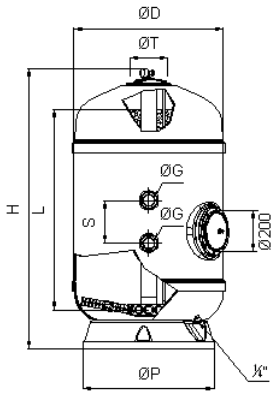
Tampa rápida para os diâmetros 500, 650 e 800

Detalhe braços colectores

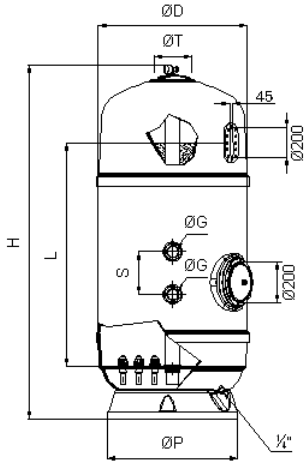
Detalhe placa crepinas



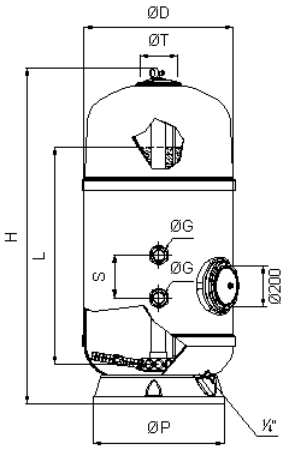
Delta 10 Colector por crepinas



Delta 10 Braços colectores



Delta 12 Colector por crepinas



Delta 12 Braços colectores

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		DELTA 1000								DELTA 1200							
		Colector por braços				Colector por crepinas				Colector por braços				Colector por crepinas			
		36676	36677	36678	36679	36684	36685	36686	36687	36680	36681	36682	36683	36688	36689	36690	36691
D (mm)		650	800	1.000	1.200	650	800	1.000	1.200	650	800	1.000	1.200	650	800	1.000	1.200
Ø P(mm)		490	625	890	1145	490	625	890	1145	585	700	890	1145	585	700	890	1145
H (mm)		1702	1749	1840	1915	1802	1843	1955	2071	1825	1830	1960	2022	1925	1924	2075	2128
L (mm)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
S (mm)		125	230	270	300	125	230	270	300	125	230	270	300	125	230	270	300
Ø T		200	200	400	400	200	200	400	400	200	200	400	400	200	200	400	400
Ø G		1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Caudal a 30 m³/h/m² (m³/h)		9	15	23	34	9	15	23	34	9	15	23	34	9	15	23	34
Caudal a 40 m³/h/m² (m³/h)		12	20	30	45	12	20	30	45	12	20	30	45	12	20	30	45
MULTICAPA	Antracite 0,8 – 1,6 mm (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	102	173	267	389	102	173	267	389
	Areia 0,4 – 0,8 mm (Kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	160	271	419	611	160	271	419	611
	Areão 1 – 2 mm (Kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	46	78	120	175	46	78	120	175
	Areão 3 – 5 mm (Kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	86	156	300	350	46	78	120	175
MONO CAPA	Areia 0,4 - 0,8 mm (kg)	400	640	990	1425	400	640	990	1425	451	767	1325	1763	451	767	1325	1763
	Areão 1 - 2 mm (kg)	86	156	300	350	46	78	120	175	86	156	300	350	46	78	120	175

CODIFICAÇÃO FILTROS PISCINA PÚBLICA

Codificação

A estrutura do código do filtro é formada por oito dígitos. Os primeiros cinco dígitos pertencem ao código do filtro e os três últimos dígitos correspondem ao modelo, os quais são dados segundo tabelas.
Este sistema de codificação é utilizado para os filtros Praga, Oslo, Olot, Rodas, Vic e Europe.

Posição	1	2	3	4	5	–	6	7	8

Posição de 1 a 5: Código de 5 dígitos do produto standard.

Posição 6 Define as opções da placa e vinil	
0	Filtro sem placa
1	Filtro com placa
2	Acabamento de viniléster
3	Com placa e viniléster

Posição 7 Define as opções de boca	
0	Sem bocas
1	1 boca de Ø 225 mm
2	1 boca de Ø 400 mm
3	2 bocas de Ø 225 mm
4	2 bocas de Ø 400 mm

Posição 8 Define as opções de visor	
0	Sem visor
1	1 visor para filtro laminado
2	1 visor Ø 135 mm
3	2 visores para filtro laminado
4	2 visores Ø 135 mm

Aconselhamos verificar o preço das diferentes opções:

- Acabamento viniléster
- Bocal de Ø 225 mm e de Ø 400 mm
- Visor

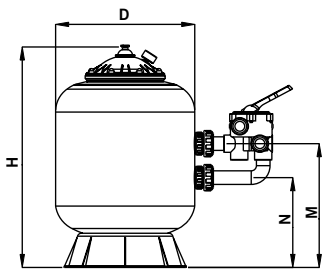
FILTROS BOBINADOS

Cumpre com as normas
EN 16713-01

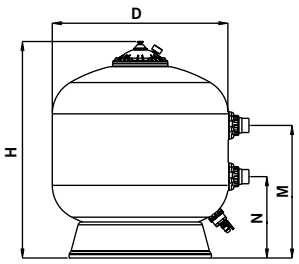
Filtro Berlim

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com válvula selectora:						
9.000 l/h Ø 500 mm saídas 1 1/2"	**00541V**	1	17,3	0,24	A	742,00
14.000 l/h Ø 600 mm saídas 1 1/2"	**00542V**	1	21,8	0,37	A	855,00
21.000 l/h Ø 750 mm saídas 2"	**00543V**	1	35,1	0,65	A	1.381,00
Sem válvula selectora:						
30.000 l/h Ø 900 mm saídas 2"	**15397**	1	53,4	1,01	A	1.595,00
30.000 l/h Ø 900 mm saídas 2 1/2"	**00544**	1	53,4	1,01	A	1.640,00
Sem válvula selectora e com tampa Ø 400 mm em plástico:						
43.000 l/h Ø 1.050 mm saídas Ø 75 mm	**00545**	1	110,0	1,92	A	2.850,00
56.000 l/h Ø 1.200 mm saídas Ø 90 mm	**00546**	1	140,0	2,70	A	3.430,00



Com válvula lateral



Sem válvula

	Com válvula lateral			Sem válvula			
	00541V	**00542V**	**00543V**	**15397**	**00544**	**00545**	**00546**
Ø D mm	500	600	750	900	900	1050	1200
H mm	805	910	1050	1145	1145	1300	1450
M mm	450	505	610	685	685	810	870
N mm	325	380	380	415	415	500	560
Ligações	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	*D75	**D90
Caudal m³/h a 50m³/h/m²	9	14	21	30	30	43	56
Piscina (volume) m³	50-75	75-115	115-170	170-240	170-240	240-350	350-450
Carga de areia kg	100	175	300	525	525	575/300	800/300
Pressão máx de trabalho kg/cm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Peso Líquido kg	14,6	18,6	27,5	43,4	43,4	83	93
Volume embalagem m³	0,23	0,36	0,26	0,99	0,99	1,92	2,75

* Saída filtro com terminal preparado para colar acessórios Ø 75 mm.
** Saída filtro com flange Ø 90 mm.

Altura leito filtrante 1 m

FILTROS BOBINADOS

Meio filtrante OC-1

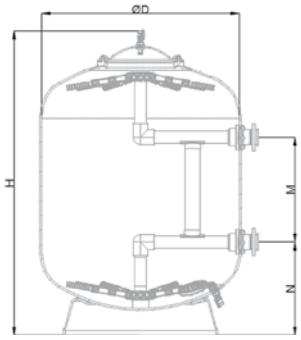
Filtros Praga OC-1 2,5 bar

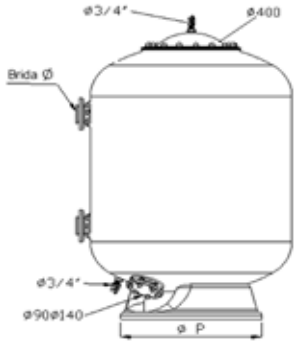
Filtros fabricados com bobinado de resina e fibra de vidro.

- Pressão máxima: 2,5 bar.
- Temperatura máxima: 50ºC.
- Altura leito filtrante: 1 m.
- Cor: RAL 6027.
- Tampa de plástico Ø 400 mm.
- Purga de ar manual Ø3/4".
- Interiores especiais com braços com ranhuras de 3 mm.
- Conexões de PVC.
- Descarga de meio de Ø 90 mm nos modelos Ø 1050 a Ø 1400 e de Ø 140 mm nos modelos Ø 1600 a Ø 3000.
- Purga de água manual Ø 3/4".
- Filtro só apto para meio OC-1. Não compatível com areia, vidro ou outro tipo de meio filtrante.

Pressão máxima: 2,5 Kg/cm²

Diâmetro Ø mm	Velocidade filtração m³/h/m²	Saída Ø mm	Caudal m³/h	Código	Emb Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unid. €
1050	20	63	17	**00687 000 OC1**	1	286	-	B	Consultar
	30/40	75	25/34	**00694 000 OC1**	1	286	-	B	Consultar
	50	90	43	**00707 000 OC1**	1	286	-	B	Consultar
1200	20/30	75	22/33	**00688 000 OC1**	1	354	-	B	Consultar
	40/50	90	45/56	**00702 000 OC1**	1	354	-	B	Consultar
1400	20	75	30	**00689 000 OC1**	1	504	-	B	Consultar
	30	90	46	**00696 000 OC1**	1	504	-	B	Consultar
	40/50	110	61/77	**00703 000 OC1**	1	504	-	B	Consultar
1600	20	90	40	**00690 000 OC1**	1	600	-	B	Consultar
	30/40	110	60/80	**00697 000 OC1**	1	600	-	B	Consultar
	50	125	100	**00710 000 OC1**	1	600	-	B	Consultar
1800	20	90	50	**00691 000 OC1**	1	744	-	B	Consultar
	30	110	76	**00698 000 OC1**	1	744	-	B	Consultar
	40	125	101	**00705 000 OC1**	1	744	-	B	Consultar
	50	140	125	**00711 000 OC1**	1	744	-	B	Consultar
	50	160	125	**33312 000 OC1**	1	744	-	B	Consultar
2000	20	110	62	**00692 000 OC1**	1	997	-	B	Consultar
	30	125	94	**00699 000 OC1**	1	997	-	B	Consultar
	40	140	125	**00706 000 OC1**	1	997	-	B	Consultar
	50	160	157	**05083 000 OC1**	1	997	-	B	Consultar





Ø (mm)	1050	1200	1400	1600	1800	2000
H (mm)	1640	1780	1755	1835	1875	2040
M (mm)	645	640	610	515	465	510
N (mm)	540	570	585	680	720	790
P (mm)	755	940	1085	1230	1370	1550
Superficie filtração (m²)	0,86	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14
Carga de OC-1 (Kg)	176	229	319	385	494	667

Altura do leito filtrante 1 m

FILTROS BOBINADOS PARA PISCINA PÚBLICA

Filtros Praga

Filtro monocapa de poliéster e fibra de vidro. Tampa Ø 400 mm. Equipados com painel de manómetros, purgas de ar e água manuais e tampão de escoamento. Aptos para velocidades de filtração de 20, 30 e 40 m³/h/m². Outras velocidades consultar.

Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm²

- POSSIBILIDADE DE FABRICAÇÃO DE ALGUMAS ALTURAS ESPECIAIS ATRAVÉS DE PEDIDO.
- OS FILTROS GRANDES. A PARTIR DE Ø 2.500mm TÊM TRANSPORTE ESPECIAL. CONSULTE A SUA DELEGAÇÃO PELOS GASTOS ADICIONAIS.

NOTA: Para filtros com placas de crepinas, é recomendado instalar uma boca lateral (Ø 400 mm ou Ø 225 mm) para o vazamento do meio filtrante.

Diâmetro Ø mm	Velocidade filtração m³/h/m²	Saída Ø mm	Caudal m³/h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1050	20	63	17	**00687**	1	120	2,45	B	2.758,00
	30-40	75	25-34	**00694**	1	120	2,45	B	2.829,00
1200	20-30	75	22-33	**00688**	1	155	3,38	B	3.055,00
	40	90	45	**00702**	1	155	3,38	B	3.188,00
1400	20	75	30	**00689**	1	198	4,75	B	3.649,00
	30	90	46	**00696**	1	198	4,75	B	3.895,00
	40	110	61	**00703**	1	198	4,75	B	4.080,00
1600	20	90	40	**00690**	1	255	6,13	B	4.490,00
	30-40	110	60-80	**00697**	1	255	6,13	B	4.674,00
1800	20	90	50	**00691**	1	285	7,25	B	4.941,00
	30	110	76	**00698**	1	285	7,25	B	5.115,00
	40	125	101	**00705**	1	285	7,25	B	5.484,00
2000	20	110	62	**00692**	1	355	9,92	B	6.058,00
	30	125	94	**00699**	1	355	9,92	B	6.407,00
	40	140	125	**00706**	1	355	9,92	B	6.478,00
2200	30	140	114	**56937**	1	450	13,9	B	11.286,00
	40	160	152	**56938**	1	450	13,9	B	11.829,00
2350	20	125	87	**00693**	1	500	17,04	B	12.157,00
	30	140	130	**00700**	1	500	17,04	B	12.475,00
	40	160	175	**04935**	1	500	17,04	B	13.079,00
2500	20	140	100	**08695**	1	750	19,5	B	13.213,00
	30	160	150	**08696**	1	750	19,5	B	14.094,00
	40	200	200	**08697**	1	750	19,5	B	14.873,00
3000	20	160	140	**08699**	1	1350	29,0	B	23.678,00
	30	200	212	**08700**	1	1350	29,0	B	25.472,00
	40	225	282	**08701**	1	1350	29,0	B	26.158,00

Nota: Opções codificadas segundo a tabela da página 152

Nota: A velocidade de filtração é em função do caudal e não em função do diâmetro de admissão
Pressão máxima de trabalho: 4 Kg/cm² Sob consulta

FILTROS BOBINADOS PARA PISCINA PÚBLICA

Oslo

Filtros bobinados verticais de alto rendimento

Características gerais:
- Totalmente anti-corrosivos.
- Temperatura máxima de funcionamento 50°C.
- Cumprem a Directiva Europeia de Equipamentos de Pressão 97/23/CE incluída no ponto 3 do artigo 3.
- Teste hidráulico de pressão 1,5 x pressão máxima permitida.

Características dos componentes internos:
- Componentes internos e tubos em PVC.
- Braços colectores e crepinas de PP.
- Ligação inferior para lavagem com ar em modelos com placa de crepinas.
- Parafusos de aço inoxidável AISI-316.
- Juntas de EPDM.

Vantagens do uso de um colector com placa de crepinas em relação ao sistema convencional de braços:
- Não existem zonas de água parada dado que a água limpa é recolhida a partir do fundo falso.
- Óptima lavagem do leito filtrante com repartição uniforme da água.
- Possibilidade de lavagem com ar e consequente poupança de água limpa.
- Recomenda-se a opção de bocal lateral para a descarga da areia.

Para revestimentos internos resistentes ao ozono ou outros agentes, é indispensável especificar claramente as características do líquido a filtrar, para poder fabricar o filtro consoante o pedido.

CARGA DE AREIA RECOMENDADA:

MULTICAPA - Placa de crepinas - Altura do leito filtrante 1,2 m													
Diâmetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Hidro-antracite (0,8-1,6) Kg	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	1834	2175	2450	2548	2956	3550
Areia (0,4-0,8) Kg	400 mm	475	625	825	1100	1400	1700	2063	2350	2675	2973	3448	3850
Areão (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	606	675	775	796	924	1100
Areão (3-5) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	606	675	775	796	924	1100
MULTICAPA - Placa de crepinas - Altura do leito filtrante 1,5 m													
Diâmetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Hidro-antracite (0,8-1,6) Kg	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	-	2175	2450	2548	2956	3550
Areia (0,4-0,8) Kg	600 mm	725	950	1250	1650	2100	2550	-	3525	4025	4460	5172	5775
Areão (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	-	675	775	796	924	1100
Areão (2-3) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	-	675	775	796	924	1100
Areão (3-5) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	-	675	775	796	924	1100
MONOCAPA - Placa de crepinas - Altura do leito filtrante 1,2 m													
Diâmetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Areia (0,4-0,8) Kg	1100 mm	1300	1775	2300	3000	3800	4650	5630	6300	7075	8176	9483	10575
Areão (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	606	675	775	796	924	1100
MONOCAPA - Placa de crepinas - Altura do leito filtrante 1,5 m													
Diâmetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Areia (0,4-0,8) Kg	1200 mm	1450	1900	2500	3300	4200	5100	-	7050	8050	8920	10345	11550
Areão (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	-	675	775	7964	9236	1100
Areão (2-3) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	-	675	775	7964	9236	1100
Areão (3-5) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	-	675	775	7964	9236	1100
MULTICAPA - Braços colectores - Altura do leito filtrante 1,2 m													
Diâmetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Hidro-antracite (0,8-1,6) Kg	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	1834	2175	2450	2548	2956	3550
Areia (0,4-0,8) Kg	400 mm	475	625	825	1100	1400	1700	2063	2350	2675	2973	3448	3850
Areão (2-3) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	606	675	775	796	924	1100
Areão (3-5) Kg	100 mm (1)	300	350	500	775	850	1150	1900	1800	1975	2123	2463	3850
MONOCAPA - Braços colectores - Altura do leito filtrante 1,2 m													
Diâmetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Areia (0,4-0,8) Kg	1100 mm	1300	1775	2300	3000	3800	4650	5630	6300	7075	8176	9483	10575
Areão (1-2) Kg	100 mm (1)	300	350	500	775	850	1150	1900	1800	1975	2123	2463	3850

Densidades medio filtrantes: Hidro-antracite = 0,8 Kg/dm³ - Areia = 1,4 Kg/dm³ - Areão = 1,5 Kg/dm³

(1) 100mm acima dos braços colectores

Altura do leito filtrante 1,2 m

FILTROS BOBINADOS PARA PISCINA PÚBLICA

Filtros Oslo

Filtro bobinado vertical de alto rendimento
Sistema colector:
A - Convencional de braços colectores com ranhuras de 0,3 mm. Para pressões de trabalho de 2,5 e 4.
B - Placa de crepinas (opcional) com ranhuras de 0,5 mm. Para pressões de trabalho de 2,5 e 4 bar.
Equipamento:
- Painel de manómetros
- Purgas de ar e água manuais
Variações:
- Posições de ligações, aberturas e bocais à escolha do cliente.
- Diâmetros distintos de ligações e purgas.
- Consultar para qualquer outro tipo de variação: altura, capa protectora interior química, pressão, etc.

- POSSIBILIDADE DE FABRICAÇÃO DE ALGUMAS ALTURAS ESPECIAIS ATRAVÉS DE PEDIDO.
- OS FILTROS GRANDES. A PARTIR DE Ø 2.500mm TÊM TRANSPORTE ESPECIAL. CONSULTE A SUA DELEGAÇÃO PELOS GASTOS ADICIONAIS.

Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm²

Diâmetro Ø mm	Velocidade filtração m³/h/m²	Saída Ø mm	Caudal m³/h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1050	30	75	25	**04611**	1	207	2,5	B	4.692,00
	40	90	34	**04612**	1	207	2,5	B	5.019,00
1200	30	75	33	**04613**	1	234	3,2	B	5.253,00
	40	110	45	**04650**	1	234	3,2	B	5.998,00
1400	30	90	46	**04615**	1	294	4,7	B	6.430,00
	40	125	61	**04616**	1	294	4,7	B	6.937,00
1600	30	110	60	**04619**	1	360	6,2	B	7.905,00
	40	140	80	**04651**	1	360	6,2	B	8.335,00
1800	30	125	76	**04623**	1	416	8,5	B	9.432,00
	40	160	101	**04624**	1	416	8,5	B	10.209,00
2000	30	125	94	**04626**	1	483	10,3	B	11.047,00
	40	160	125	**04652**	1	483	10,3	B	12.041,00
2200	30	140	114	**56935**	1	567	14,8	B	12.642,00
	40	160	152	**56936**	1	567	14,8	B	13.242,00
2350	30	140	130	**08693**	1	651	15,8	B	13.956,00
	40	200	175	**08694**	1	651	15,8	B	15.665,00
2500	30	160	150	**08704**	1	820	20,8	B	16.669,00
	40	225	200	**08706**	1	820	20,8	B	19.951,00
3000	30	200	212	**08708**	1	1300	31,0	B	29.424,00
	40	250	282	**08710**	1	1300	31,0	B	32.602,00

Boca de homem (07115)

Placa de crepinas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca de homem	**07115**	1	-	-	B	1.533,00
Mirilla (visor)	**07117**	1	-	-	B	559,00

Mirilla (visor) (07117)

Nota: Opções codificadas segundo a tabela da página 152

Nota: A velocidade de filtração é em função do caudal e não em função do diâmetro de admissão
Pressão máxima de trabalho: 4 Kg/cm² Sob consulta

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

COMPACTOS COM MONTAGEM INTERIOR

Compacto enterrado Ramsés

Caseta enterrada injectada em polímero reforçado com fibra de vidro. Completa e pré-montada. Conexões: tubo PVC D50. Cobre necessidades de piscinas até 60 m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aster 550 1 CV Sena S/A	**41910**	1	76	1,18	A	1.430,00
Millenium 560 1 CV Sena S/A	**69829**	1	68	1,18	A	1.316,00
Válvula selectora flat top completa para caseta Ramsés Aster	**4404250111**	1	-	-	R02	91,80

COMPACTOS SEM MONTAGEM INTERIOR

Compactos vazios

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Fornecidos com orifícios para ligações:						
Para filtros Ø 350 mm	**00615/1**	1	175,0	2,02	A	880,00
Para filtros Ø 400-450-500-600 mm	**00616/1**	1	130,0	2,54	A	1.173,00
Para filtros Ø 650 mm	**00617**	2	175,0	3,40	A	1.710,00
Para filtros Ø 650-750-800 mm	**00618**	1	126,0	3,87	A	2.000,00

Compacto Keops

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Corpo, tampa, suporte de bomba e kit de montagem	**31105P**	1	-	-	A	830,00

Compactos Semi-enterrados

Pré-fabricados em poliéster e fibra de vidro. Cor marfim. Abertura total da tampa.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para filtros Ø 450-500-600 mm	**00619**	2	80,0	2,7	A	1.170,00
Para filtros Ø 600-650-750 mm	**00620**	2	145,0	3,2	A	1.600,00

VÁLVULAS SELECTORAS

Ampla gama de válvulas, onde poderemos encontrar a série New generation, a série Classic e a série Flat para versões de válvulas de 1½" e 2". Completa a gama de válvulas, a série Magnum de 2½" e 3".

Válvulas selectoras de 6 vias

De seis vias para realizar diversas funções num circuito hidráulico: filtração, vazamento, fecho, lavagem, recirculação e enxaguamento do filtro. O seu design, basicamente funcional, oferece uma ampla gama de possibilidades de acopolamento 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.

Variantes de conexão de válvulas selectoras

Alternativas de conexão		Racord	Saídas inferiores	New Generation			Classic		Flat	Magnum	
				1 ½" Eco	1 ½"	2"	1 ½"	2"	1 ½"	2 ½"	3"
Variante 1	Entrada "Top" e saída "Bottom" na base. Normalmente utilizada para filtros com válvula saída Top.	Sem racord	Roscadas			28509	11542	08938			
			Lisas				00597				
Variante 2	Entrada "Top" na base e saída "Bottom" na lateral.	Com racord	Roscadas								
			Lisas				15385	15389			
		Sem racord	Roscadas			28510	11366	08939			
			Lisas								
Variante 3	Entrada Top" na lateral e saída "Bottom" na base (esta variante pode ser fornecida com racord). Normalmente utilizada para filtros com válvula saída lateral.	Com racord	Roscadas								
			Lisas		20569	28512	00599	07444	34543	24837	
		Sem racord	Roscadas		23108	28511	14909	07441	34544	24838	
			Lisas		20043		00598		34545		
Variante 4	Entrada "Top" e saída "Bottom" nas laterais.	Sem racord	Roscadas			28513	11368	08940			
			Lisas								
Variante 5	Todas as entradas e saídas abertas.	Sem racord	Roscadas			28514					28515
			Lisas								
	TOP	Sem racord	Roscadas								
			Lisas	32583	20565	33968		22490	34546		

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

VÁLVULAS SELECTORAS

Válvulas selectoras manuais que incorpora um sistema de fecho por baioneta (substituindo os parafusos). Facilita a manutenção e evita problemas de oxidação.
A gama tem medidas de 1½" e 2", incluindo uma versão "Top Eco" disponível em 1½".

Válvula selectora com ligação a filtro - New Generation

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Variante 3 para 1½"	**20569**	6	14,0	0,079	A	87,00
Variante 3 para 2"	**28512**	6	26,4	0,165	A	130,00

Válvula selectora 1 ½" e 2" Versão Top - New Generation

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Válvula selectora Top 1$^1/_2$"	**20565**	6	12,1	0,079	A	79,00
Válvula selectora Top 2"	**33968**	1	3,95	0,028	A	119,00

Válvula selectora 1$^1/_2$". Versão Top ECO - New Generation

Válvula selectora de 6 vias para filtros de piscina elevada onde a pressão não ultrapassa os 1,5 bar, de diâmetro máximo 380 mm. Fecho por baioneta.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
32583	6	8,83	0,082	A	53,00

Válvulas selectoras manuais de seis vias para realizar diversas funções num circuito hidráulico. O seu desenho, basicamente funcional, oferece uma ampla gama de possibilidades de acoplamento a qualquer instalação, assegurando uma perfeita estanqueidade e um cómodo manuseamento.

Válvula selectora 1½" e 2" com ligação a filtro - Classic

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Válvula 1$^1/_2$" - Variante 3	**73950**	6	15,5	0,079	A	100,00
Válvula 2" - Variante 3	**07444**	6	22,7	0,150	A	149,00

Acessórios

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Acrescento para válvula 2"*	**4404130012**	1	-	-	R02	16,59

*Para filtros com 27cm de afastamento nas ligações (por exemplo: Aster, Aster OC-1, Berlim).

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

VÁLVULAS SELECTORAS

Válvula selectora lateral 1½" - Flat - Sem racord's de ligação

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Variante 3 (bocal inferior roscada)	**34544**	6	9,3	0,08	A	57,00
Variante 3 (bocal inferior lisa)	**34545**	6	9,3	0,08	A	57,00

Válvula selectora Top 1½" - Flat - Sem racord's de ligação

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bocais roscados 1 1/2"	**34546**	6	9,3	0,08	A	60,00
Bocais lisos colar 50	**40794**	1	-	-	A	57,00

Especialmente concebidas para suportar grandes pressões de trabalho e o seu acoplamento a filtros de grandes medidas que requerem de ligações especiais. Elege entre os modelos que oferece a gama, válvulas selectoras de 2½", 3 e 4".

Válvula selectora 2 ½" com ligação a filtro - Magnum

Válvula selectora com ligação a filtro e aos tubos provenientes da piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Variante 3 com racord's de ligação	**24837**	1	9,5	0,060	A	377,00

Válvula selectora de 2½" - Magnum

Entrada lateral e saída na base com ligação aos tubos provenientes da piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Variante 3 sem racords ligação	**24838**	1	8,2	0,061	A	372,00

Válvula selectora 3" - Magnum

Válvula selectora lateral de 6 funções com ligações a filtros. Corpo e tampa injectados em ABS+FV. Manípulo injectado em ABS. Sistema de fecho por parafusos inox. 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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Válvula 3" sem racords ligação	**28515**	1	9,8	0,064	A	633,00

VÁLVULAS SELECTORAS

Modelo VRAC

Válvula Lateral 6 vias - Filtros Brasil, Florida e Júpiter

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Completas com racords ligação						
Válvula 6 Vías 1 1/2" Mod. parafusos	**09759**	1	-	-	A	82,00
Válvula 6 Vías 2" Mod. parafusos	**15387**	1	-	-	A	125,00
Válvula 6 Vías 11/2" Mod. VRAC	**MPV15/M2WC**	1	-	-	A	70,00
Válvula 6 Vías 2" Mod. VRAC	**MPV20/M2WC**	1	-	-	A	114,00

Modelo Parafusos

Válvula TOP 6 vias - Filtros Brasil e Florida

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Válvula 6 Vías 1 1/2" Filtro Brasil TOP	**MPV15/M2TN**	1	-	-	A	60,00
Válvula 6 Vías 1 1/2" Filtro Florida TOP	**MPV15/HSTEC**	1	-	-	A	60,00
Válvula 6 Vías 2" Filtro Florida TOP	**MPV20/HSTEC**	1	-	-	A	109,00

VÁLVULAS SELECTORAS AUTOMÁTICAS

AstralPool System VRAC Flat 1$^{1}/_{2}$"

Modelo de válvula selectora automática económica, que se destaca pela sua simplicidade de funcionamento e por dispor de um modo manual de funcionamento. Alimentação a 230/115 VAC. Realiza as operações de filtração, lavagem, enxaguamento e vazamento.
Disponível em duas versões: Top (para instalação em locais técnicos enterrados) ou lateral. Potência máxima 14W. Protecção IP-65. Pressão máxima de trabalho 3,5 bar. Nível do pressostato 0,3-3,5 bar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Top	**43512**	1	-	-	A	776,00
Lateral	**43513**	1	-	-	A	776,00

Válvula selectora automática System VRAC III Basic

New

Nova e melhorada válvula selectora automática provida de teclado com pulsadores paras as manobras. Controlo de filtração, lavagem, enxaguamento, vazamento, circulação e fecho.

NOVO em 2021!
Melhor desempenho da válvula seletora 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 (monitoramento diariamente, semanalmente 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.

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Basic 1$^{1}/_{2}$" Lateral, Var. 3	**72433**	1	4,27	0,023	A	888,00
Basic 2" Lateral, Var. 3	**72434**	1	5,75	0,033	A	980,00

É aconselhada uma válvula de segurança Multiport (41898 ou 41899)

Código substitutos

72433 em sustituição de 70768

72434 em sustituição de 70769

Válvula de Segurança Multiport Automática

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com ligação dupla lisa de Ø 50 mm	**41898**	1	-	-	A	141,00
Com ligação dupla de 1$^{1}/_{2}$" BSP	**41899**	1	-	-	A	146,00

BATERIAS DE VÁLVULAS

Bateria de válvulas - Codificação

Todas as baterias fornecem-se **sem suporte** (consultar página 167) e **desmontadas**. Para baterias elétricas e pneumáticas, consultar

Bateria de válvulas manuais ou motorizadas fabricadas com tubos de PVC PN-10, com juntas de ligação ao filtro, sobre a norma DIN-2501.

Válvulas de accionamento de borboleta ou de esfera em PVC.

Motorizadas com actuadores eléctricos ou pneumáticos, para realizar automaticamente a função de filtração, lavagem, enxaguamento e fecho dos filtros e equipadas com duas válvulas sem bloqueio de segurança (eléctricas) ou duplo efeito (pneumático) e o resto das válvulas com bloqueio de segurança (eléctricos) ou simples efeito (pneumático) para evitar o esvaziamento acidental da instalação.
Para construir a variação devemos identificar o tipo de filtro e o diâmetro do mesmo, pois os diâmetros das saídas indicam-nos o código da bateria.
Para baterias de mais de um filtro, consultar.

Exemplos:

1. - Bateria manual 4 Val. para filtro Praga D.2000-140
2. - Bateria eléctrica 5 Val. para filtro Praga D.1800-125
3. - Bateria manual 5 Val. para filtro Olot D.1200-125
4. - Bateria pneumática 5 Val. para filtro Vic D.2350-160

	Código	Var.	Mod.
1.-	**00767**	BS	20
2.-	**00785E**	BS	18
3.-	**00785**	OL	12
4.-	**09177N**	VI	23

Tabela para identificar o tipo de filtro:

BB	F. bobinado Berlim - 0,6 m leito filtrante (LF)
BS	F. bobinado Praga
BA	F. bobinado Oslo
OL	F. bobinado Olot 1,2 m e 1,5 m leito filtrante
HZ	F. bobinado Rodas
EU	F. laminado Europa
VP	F. laminado Vesubio 0,6 m leito filtrante
VI	F. bobinado Vic
VO	F. laminado Vesubio 1 m leito filtrante

Tabela para identificar o diâmetro do filtro:

10	1.050
12	1.200
14	1.400
16	1.600
20	2.000
23	2.350
25	2.500
26	2.600
28	2.800
30	3.000

Codificação para baterias dos filtros

Baterias Manuais - 4 Válv.			
Ø	**Código**	**PVP Unit. €**	**Descrição**
63	**00747**	326,00	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.63
75	**00749**	980,00	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.75
90	**00754**	1.204,00	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.90
110	**00758**	1.551,00	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.110
125	**00763**	1.989,00	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.125
140	**00767**	2.316,00	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.140
160	**09205**	3.030,00	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.160
200	**09160**	4.172,00	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.200
225	**09164**	4.733,00	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.225
250	**26244**	Consultar	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.250

Baterias Manuais - 5 Válv.			
Ø	**Código**	**PVP Unit. €**	**Descrição**
63	**00769**	1.071,00	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.63
75	**00771**	1.265,00	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.75
90	**00776**	1.520,00	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.90
110	**00780**	1.908,00	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.110
125	**00785**	2.489,00	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.125
140	**00789**	2.907,00	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.140
160	**09177**	3.734,00	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.160
200	**09180**	5.355,00	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.200
225	**09185**	6.069,00	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.225
250	**19133**	Consultar	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.250

Letra Desconto: B

SUPORTE PARA BATERIA

Suportes para Baterias de válvulas

Para todo o tipo de filtros a partir Ø de tubo 63 mm. Altura regulável. Formados por um tubo de aço zincado (com o comprimento necessário em função do filtro) e com uma caixa de acessórios.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tubo de aço zincado (1 barra)						
Altura de 1,85 m	**28690**	1	3,8	-	B	71,00
Altura de 2,30 m	**28691**	1	4,5	-	B	87,00
Altura de 3,0 m	**28692**	1	5,9	-	B	113,00
Caixa acessórios: 2 braçadeiras anti-vibração, bucha de ancoragem e acessórios						
Para tubo Ø 75 mm	**28693**	1	1,5	0,011	B	58,00
Para tubo Ø 90 mm	**28694**	1	1,5	0,011	B	58,00
Para tubo Ø 110 mm	**28695**	1	1,5	0,011	B	58,00
Para tubo Ø 125 mm	**28696**	1	1,5	0,011	B	68,00
Para tubo Ø 140 mm	**28697**	1	1,5	0,011	B	68,00
Para tubo Ø 160 mm	**28698**	1	2,5	0,011	B	68,00
Para tubo Ø 200 mm	**28699**	1	2,5	0,011	B	92,00
Para tubo Ø 225 mm	**28700**	1	2,5	0,011	B	91,00
Caixa acessórios para troços de tubo adicionais: Bucha de ancoragem e tampão de protecção	**28701**	1	-	-	B	21,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

CARGAS FILTRANTES E ACESSÓRIOS

Media Filtrante OC-1

Carga filtrante OC-1: O futuro da filtração de piscinas.

OC faz referência a Open Cell (célula aberta) e OC-1 é um filtro mecânico que utiliza a tecnologia de filtração de célula aberta para filtrar água com uma alta qualidade, aumentando o potencial de poupança de água e energia. O meio de filtração é um composto de plástico extrudido que é composto de uma base de polietileno de alta densidade cheio de carga para aportar uma gravidade específica superior à água.

- Poupança de água: método exclusivo de filtração que reduz o consumo de água em mais de 40%.
- Poupança de energia: permite usar uma bomba menor ou baixar de potência para conseguir o mesmo caudal ao que teria com meios de filtração tradicionais.
- Poupança de tempo: OC-1 reduz a frequência de lavagem a menos de 1/3 dos meios tradicionais, pelo que irá dispor de mais tempo de lazer para si.
- O meio OC-1 está conforme a actual norma europeia EN16713-1

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Saco de meio filtrante OC-1 50l	**69752**	1	9,0	0,05	A	184,00
Saco de meio filtrante OC-1 20l	**69753**	1	3,6	0,02	A	84,00

Active Clear Glass

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Saco €
Granulometrias						
0,5 mm - 1,0 mm	**57011**	1	25,0	0,667	A	23,00
1,0 mm - 3,0 mm	**57012**	1	25,0	0,667	A	23,00
3,0 mm - 7,0 mm	**57013**	1	25,0	0,667	A	23,00

Nota: os preços apresentados são ao saco de 25Kg.

Formula de conversão cargas: Carga vítrea (kg) = Carga de areia ou areão (kg) / 1,1

Crystal Clear

Meio filtrante em vidro de pureza 100% translúcido. 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: suplemento para chegar ao peso total. Redução de turvação de 77,9%*. Dimensões do saco de 45 x 65 cm (L x A). Peso líquido do saco 15kg (=unidade de fornecimento).

- Eficiente: água limpa com uma filtragem bastante reduzida.
- Duração do meio filtrante 3 vezes superior à areia convencional.
- Eco-respeituoso: redução até 75% de água.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Crystal Clear 0,7/1,3 mm	**WF000063**	1	15	-	G	27,00
Crystal Clear 1,0/3,0 mm	**WF000064**	1	15	-	G	27,00

* Teste de redução da turvação realizado em laboratório com Crystal Clear fino, de acordo com a EN 16713-1 (ensaio 7.2.4). A exigência regulamentada tem um mínimo de 50%.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

CARGAS FILTRANTES E ACESSÓRIOS

Areia e Antracite

Outras granulometrías sob encomenda.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Saco €
Areia Sacos 25 Kg.							
Granulometría 0,4 - 0,8 mm		**00596P**	1	25	0,667	A	9,60
Areão Sacos 25 Kg.							
Granulometría 1 - 2 mm		**10697P**	1	25	0,667	A	12,00
Granulometría 3 - 5 mm		**049999**	1	25	0,667	A	12,00
Antracite Sacos 25 Litros.							
Granulometría 0,8 - 1,6 mm		**03696P**	1	25	0,8	V	48,00

Nota: os preços apresentados são ao saco.
Densidade da Antracite: 0,8 Kg/Litro

Diatomites Celatom FW-60

Sacos de 20 Kg.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Saco €
Diatomites Celatom FW-60	**03247**	1	20	0,60	A	141,00

Nota: os preços apresentados são ao saco.

Zeolitas

Sacos de 25 Kg.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Saco €
Carga filtrante Zeolitas 0.5-1.0	**25845**	1	25	-	A	50,00
Carga filtrante Zeolitas 1.0-3.0	**25846**	1	25	-	A	50,00
Carga filtrante Zeolitas 3.0-5.0	**25847**	1	25	-	A	50,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

CONJUNTO PAINEL MANÓMETROS

Conjunto painel manómetros

Equipado com purga de ar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com manómetros 3 kg/cm²	**00729**	1	1	0,007	B	115,00
Com manómetros 6 kg/cm²	**00730**	1	1	0,007	B	115,00

COLECTORES FILTROS PARA BRAÇOS 3/4”

Cabeçal colector 8 braços

PVC Ø interior 50 mm e exterior 63 mm. Para braços colectores de 3/4"

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	00624	12	4,0	0,017	A	22,00

Cabeçal colector 12 braços

PVC Ø interior 63 mm e exterior 75 mm. Para braços colectores 3/4"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00625	6	3,0	0,310	A	34,00

Braços colectores 3/4”

Calibre ranhura 0,3 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprimento 225 mm	**00626**	-	-	-	A	2,00
Comprimento 160 mm	**00627**	50	2,0	0,017	A	1,90
Comprimento 110 mm	**00628**	50	2,0	0,008	A	1,70
Comprimento 100 mm (extensão)	**00629**	50	2,0	0,008	A	1,90

União ligação

Para braços colectores. Em PVC.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Rosca interior 3/4”	**00630**	50	2,0	0,003	A	2,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

COLECTORES FILTROS PARA BRAÇOS 1”

Cabeça colector 8 braços - 1"

PVC Ø interior 50 mm e exterior 63 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
06433	12	4,0	0,017	A	22,00

Cabeça colector 12 braços - 1"

PVC Ø interior 63 mm e exterior 75 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
06434	6	3,0	0,310	A	34,00

Braços colectores 1”

Calibre da ranhura 0,3 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprimento 225 mm	**06435**	50	2,0	0,017	A	2,10
Comprimento 175 mm	**06436**	50	2,0	0,017	A	2,00
Comprimento 110 mm	**06437**	50	2,0	0,008	A	1,90
Comprimento 100 mm (extensão)	**06438**	50	2,0	0,008	A	1,90

União ligação

Para braços colectores.
Em PVC.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Rosca interior 1”	**06439**	-	-	-	A	1,60

DIFUSORES FILTRO

Difusor para tubo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para tubo Ø 50 mm	**00645**	6	1,0	0,009	A	8,10
Para tubo Ø 63 mm	**00646**	6	2,0	0,023	A	22,00

COLECTORES PARA BATERIA DE VÁLVULAS

Colector para baterias de válvulas

Construído em PVC. Ligações de entrada.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ligações de entrada, Ø exterior 50 mm. Ligação de saída, Ø interior 50 mm.	**31877**	1	-	-	A	33,00
Ligações de entrada, Ø exterior 63 mm. Ligação de saída, Ø interior 63 mm.	**34407**	1	-	-	A	55,00

BOMBAS

173 • Características das bombas e seleção
175 • Bombas de velocidade variável
178 • Bombas auto-aspirantes
187 • Bombas centrífugas
191 • Acessórios para bombas Zodiac
191 • Pré-filtros
191 • Válvulas e flanges
192 • Armários de manobra

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.**

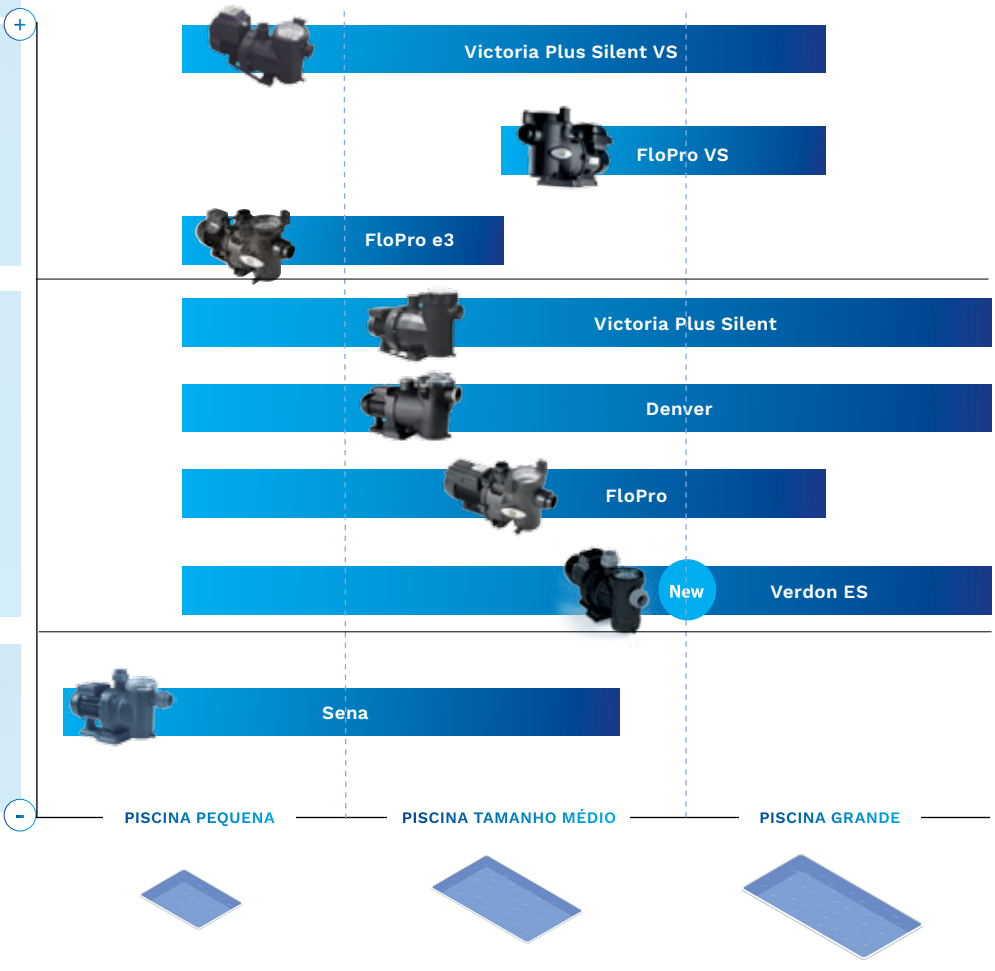
As bombas também têm outras utilizações, como recursos de água corrente e jatos de massagem. Nesses casos, leia as especificações para cada utilização e selecione a bomba certa.

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 VELOCIDADE VARIÁVEL	1. Extra silenciosa 2. Economia de energia. Baixo consumo. 3. Filtração alta qualidade 4. Conectada e conectável 5. Baixa manutenção: pré-filtro de grande capacidade
CONFORTO VELOCIDADE SIMPLES	1. Baixa e fácil manutenção: pré-filtro de grande capacidade 2. Alta eficiência 3. Caudais adequados a praticamente todo o tipo de piscina 4. Alta performance hidráulica
COMPACTA VELOCIDADE SIMPLES	1. Pequena pegada: pré-filtro compacto 2. Performance hidráulica intermediária 3. Para piscinas de tamanho pequeno e médio



CARACTERÍSTICAS E SELEÇÃO DA BOMBA

	VELOCIDADE VARIÁVEL CONFORTO			VELOCIDADE SIMPLES CONFORTO				VELOCIDADE SIMPLES COMPACTA
	FLOPRO VS	**VICTORIA PS VS**	**FLOPRO E3**	**FLOPRO**	**VICTORIA PLUS SILENT**	**DENVER**	**VERDON ES**	**SENA**
Marca	ZODIAC	ASTRALPOOL	ZODIAC	ZODIAC	ASTRALPOOL	Certikin	ASTRALPOOL	ASTRALPOOL
Potência P2 (HP)	1.65	1.0 - 2.0	1	0.5 - 2.0	0.5 - 3.0	0.5 - 3.0	0.5 - 3.0	0.33 - 1.25
Caudal (m³/h)	24.1	17.0 - 26.0	17,5	10.3 - 27	8.0 - 33.0	6.0 - 27.0	7.0 - 31.0	3.5 - 16.3
Alimentação	1~	1~	1~	1~ 0.5 CV 1~ e 3~ de 0.75 a 2 CV	1~ e 3~ para todas	1~ e 3~ para todas	1~ de 0.5 a 0.75 CV 1~ & 3~ de 1 a 3 CV	1~ de 0.33 a 0.5 CV 1~ & 3~ de 0.75 a 1.25 CV
Acessórios hidráulicos	D50 - D63 ou 2"	D50 a D63 ou 2"	D50 a D63 ou 2"	D50 a D63 ou 2"	D50 a D75 ou 2"	2"	D50 a D75	D50
Acoplamentos incluídos	Sim D50 - D63	Sim D50-D63	Sim D50-D63	Sim D50-D63	Sim D50-D75	Não	Sim D50-D75	Sim D50
Compatibilidade total com versões anteriores	Multi compatibilidade (ver tabela)	Victoria Plus	Multi compatibilidade (ver tabela)	Multi compatibilidade (ver tabela)	Victoria Plus	-	ESPA Silen S2	IML America
Tamanho pré-filtro (l)	2.6	3	2.6	2.6	3	3	3	0.9
Eficiência	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Ruído (dBA)	66 - 48	62 - 47	60 - 45	58	61	67	64	62
Controlos possíveis	Autónomo Contactos secos Controlo remoto iQPump Sistema automatizado	Stand-alone Sem corrente Fluidra Connect Controlo remoto Sistema automatizado	Comando por relógio filtração	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
Definições programa	Por hora 8 velocidades	Por hora 3 velocidades	3 velocidades	--	--	--	--	--
Interface utilizador	Ecrã LCD 2 segmentos Interface removível	LCD display Interface removível	Ecrã LCD 1 segmento	--	--	--	--	--
Automação compatível	sim - iAqualink	Sim - Fluidra Connect	Não	--	--	--	--	--
Garantia	3 AÑOS YEARS GARANTIE	3 AÑOS YEARS GARANTIE	3 AÑOS YEARS GARANTIE	3 AÑOS YEARS GARANTIE	3 AÑOS YEARS GARANTIE	2 AÑOS YEARS GARANTIE		

- → 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.

VICTORIA PLUS SILENT VS

ASTRALPOOL

Shhhhh... Relaxe e disfrute do silêncio da sua piscina

UMA NOVA GERAÇÃO
DE BOMBAS DE FILTRAÇÃO

Silêncio
Lidera as bombas mais silenciosas do mercado, apenas 45dB

Poupança
Bomba de velocidade variável que lhe permite poupar até 900€ por ano em consumo elétrico

Conetividade Fluidra Connect
Descarregue a App e programe desde o seu telemóvel ou tablet

Monitor "friendly"
Fácil de utilizar e programar, além disso se quiser poderá instalá-lo na parede

Fácil Substituição
Compatível com todos os modelos Victoria AstralPool anteriores

Fiabilidade
Engenharia de última geração e testadas para uma longa vida sem problemas

FLUIDRA

www.astralpool.com

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

+ info
Consulte + info na **PDB**.
www.astralpool.com

BOMBAS DE VELOCIDADE VARIÁVEL

VICTORIAPLUS SILENT VS

Bomba Victoria Plus Silent VS

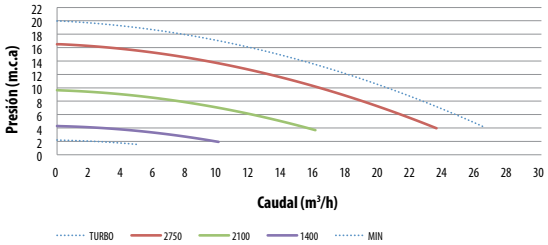
Plataforma de bomba de piscina residencial Victoria Plus Silent de potências de 1 CV e 2 CV com variação e controlo automático de velocidade.
Bomba concebida tanto para novas instalações como para reposição de bombas já instaladas.
Graças à utilização da velocidade variável e da programação horária conseguem-se poupanças energéticas notáveis.
A bomba é compatível com a plataforma Fluidra Connect.
Controlo HMI integrado na bomba com possibilidade de instalação na parede para melhor utilização.
Consegue-se um bom nível de conforto pela redução do nível de ruído.
Entradas e saídas digitais para o funcionamento coordenado com o resto da instalação, como por exemplo com elétrolises de sal ou bomba de calor. Inclui corretor de factor potência para redução de intensidade de consumo. Não requer fonte de alimentação externa para Fluidra Connect.

COMPATIBLE NN thing

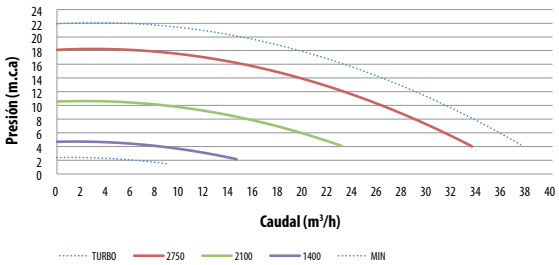
Fluidra Connect compatible

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba Victoria Plus Silent VS - 1CV	**67547**	1	19	0,087	A	1.280,00
Bomba Victoria Plus Silent VS - 2CV	**67548**	1	22	0,087	A	1.760,00

67547



67548



Ajustes e parametrização por menus

Programação horária semanal intuitiva

Velocidades pré-definidas e configuráveis

Visualização de consumos e poupanças energéticas

Caracteristicas técnicas:

	67547			67548		
	LOW	MEDIUM	HIGH	LOW	MEDIUM	HIGH
Velocidade (rpm)	1400	2100	2750	1400	2100	2750
Tensão (V)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequência (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potência (W)	170	470	1030	258	750	1560
Intensidade (A)	1	2,2	4,5	1,4	3,4	7,1
Caudal (m³/h)	8,2	12,4	16,7	11,1	18,8	25,5
Pressão (m)	2,7	6,1	10	3,2	6,2	10
Eficiência (L/Wh)	48,3	26,4	16,2	43	25	16,3
Pressão máxima (m)	4	9	15,5	4	9,4	16,3
Ruído (dB)	45	53	61	51	58	66

Instalação e controlo:

Control HMI sobre a bomba

Control HMI na parede

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

BOMBAS VELOCIDADE VARIÁVEL

Bomba FloPro™ VS

iAquaLink CONTROL

ECOSSISTEMA MagnaPool®

FloPro™ VS, bomba de velocidade variável para todo o tipo de piscinas até 100 m³.
- Eco-respeitosa: redução até 90% do consumo de energia.
- 8 velocidades programáveis (+/- 10 RPM) e asseguradas.
- Funcionamento inteligente e silencioso.
- Interface de utilizador: Ecrã LCD retro-iluminado 2 linhas (6 idiomas), interface extraível (kit extraível incluído).
- Modo(s) de funcionamento: Normal autónomo, ligado à automatização Zodiac AquaLink TRi, ativação externa por contato seco.
- Relógio 24h, timers (velocidades 1 e 2), duração de funcionamento (velocidades 3 e 4).
- Curva: Automático no arranque, duração e velocidade de encorvamento ajustável.
- Segurança: Proteção eletrónica contra geadas e paragem automática em caso de sobretensão ou baixa tensão.
- Volume cesto do pré-filtro 2,6 L.
- Tubagem compatível DN50 mm e DN63 mm (entrada/ saída bomba roscada 2"), racors de redução 63/50mm (fornecidos).
- Utilização: Água límpida e água salgada até 6 g/L (6.000 ppm).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
FloPro™ VS	WP000003	1	17	-	G	1.280,00

Acessórios incluídos

Racords União DN63/50 mm

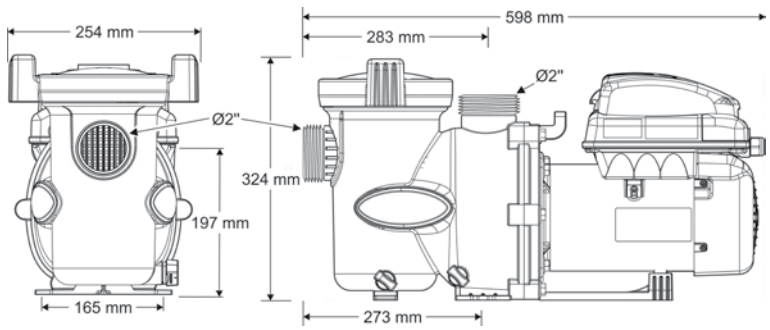
Kit fixação parede

Base bomba baixa

Base bomba alta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Tipo de bomba	Bomba de água autoaspirante
Tipo de motor	Motor sincrónico de imans permanentes (tecnología ECM*), TEFC**, isolamento classe F
Rendimento	> 80 % (de acordo com normativa IE3)
Potência útil (P2)	1,65 CV / 1,23 kW
Caudal 10 mce	24,1 m³/h (a 3450 RPM)
Caudal máximo	30,7 m³/h
Altura manométrica máxima	21,5 m
Temperatura máxima da água	35 °C
Velocidades	600 - 3450 RPM (ajustável em espaços de 10 RPM)
Índice de proteção	IPX4
Ligações para controladores externos	RS485 para ligação AquaLink® TRi, contato seco para ativação externa (velocidades de 1 a 4)
Alimentação 50 Hz	220-240 VAC
Conexão para controladores externos	RS485 para conexão iQPUMP ou AquaLink® TRi, Contatos secos para ativação externa (velocidades de 1 a 4)

*: ECM = Electronically Commutated Motor (= motor «sem escovas» com himans permanentes controlado eletronicamente)
**: Totally Enclosed Fan Cooled (= motor estanque refrigerado por ventilação)



PESO E DIMENSÕES	
Comprimento	59,8 cm
Altura	32,4 cm (sobre bases suplementares)
Largura	25,4 cm
Dimensões da embalagem (C x Lar x Al)	73 x 34 x 41 cm

BOMBAS VELOCIDADE VARIÁVEL

Acessórios incluídos

Racords União DN63/50 mm

Acessórios opcionais

Base bomba baixa

Base bomba alta

Bomba FloPro™ e3

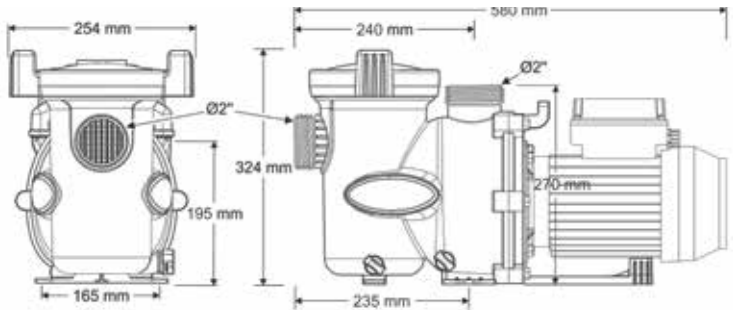
FloPro™ e3 é uma bomba de velocidade variável para todo o tipo de piscinas até 80 m³. Poupança energética garantida: pode funcionar durante mais tempo a uma velocidade mais baixa, reduzindo o consumo elétrico até 80 %.

- Ultra silenciosa.
- 3 velocidades ajustáveis (+/- 50 t/min). Ajuste de fábrica: ECO (1.400 t/min), CLEAN (2.150 t/min) e BOOST (2.850 t/min).
- Interface de utilizador: Ecrã LCD retro-iluminado 1 linha.
- Modo(s) de funcionamento: Servomecanismo no relógio de filtração.
- Ativação externa por contato seco.
- Curva: Automático no arranque (2 min. a 2850 t/min).
- Segurança: Paragem automática em caso de sobretensão ou baixa tensão.
- Volume cesto do pré-filtro 2,6 L.
- Tubagem compatível DN50 mm e DN63 mm (entrada/ saída bomba roscada 2"), racors de redução 63/50 mm (fornecidos).
- Utilização: Água límpida e água salgada até 6 g/L (6.000 ppm).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
FloPro™ e3	**WP000156**	1	10	-	G	898,00
Acessórios opcionais						
Base bomba baixa	**R0486701**	1	-	-	R01	27,34
Base bomba alta	**R0546401**	1	-	-	R01	21,87

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Tipo de bomba	Bomba de água autoaspirante
Tipo de motor	Motor sincrónico de imans permanentes (tecnologia ECM*), TEFC**, isolamento classe F
Rendimento	> 80 % (de acordo com a normativa IE3)
Potência útil (P2)	1 CV / 0,75 kW
Caudal 10 mce	16,3 m³/h a 2.850 RPM)
Caudal máximo	22,4 m³/h
Altura manométrica máxima	19,1 m
Temperatura máxima da água	35 °C
Velocidades	1000 - 2850 RPM (ajustável em espaços de 50 RPM)
Índice de proteção	IPX5
Alimentação 50 Hz	220-240 VAC

*: ECM = Electronically Commutated Motor (= motor «sem escovas» com himans permanentes controlado eletronicamente)
**: Totally Enclosed Fan Cooled (= m= motor estanque refrigerado por ventilação)



PESO E DIMENSÕES	
Comprimento	58 cm
Altura	32,4 cm (sobre bases suplementares)
Largura	25,4 cm
Dimensões da embalagem (C x Lar x Al)	74 x 33 x 40 cm

VICTORIA PLUS SILENT

A nova geração
de bombas de
filtração

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

BOMBAS AUTOASPIRANTES

VICTORIAPLUS SILENT

Conjuntos de ligação INCLUÍDOS na bomba

Bomba Victoria Plus Silent

Bomba autoaspirante de 1/2 CV até 3 CV 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.

Principais características:

- 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230 V II	**65557**	1	12	0,07	A	428,00
10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230/400 V III	**65558**	1	12	0,07	A	476,00
11.000 l/h 0,61 kW (3/4 CV) 230 V II	**65560**	1	13	0,07	A	428,00
11.000 l/h 0,60 kW (3/4 CV) 230/400 V III	**65561**	1	13	0,07	A	487,00
16.000 l/h 0,78 kW (1 CV) 230 V II	**65562**	1	14	0,07	A	436,00
16.000 l/h 0,76 kW (1 CV) 230/400 V III	**65563**	1	14	0,07	A	514,00
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230 V II	**65564**	1	14	0,07	A	527,00
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230/400 V III	**65565**	1	14	0,07	A	561,00
26.000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230 V II	**65566**	1	17	0,07	A	582,00
26.000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230/400 V III	**65567**	1	17	0,07	A	633,00
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230 V II	**65569**	1	18	0,07	A	589,00
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230/400 V III	**65570**	1	18	0,07	A	650,00

VERDON ES

A BOMBA CONFIÁVEL QUE TORNA TUDO MAIS FÁCIL

As novas bombas Verdon ES da Astralpool são caracterizadas pela sua fiabilidade e robustez. A sua construção simples usando materiais de qualidade premium e tecnologia avançada permite instalar uma bomba de velocidade simples na maioria das piscinas residenciais existentes. Uma bomba com a melhor relação custo/ benefício e qualidade premium.

- → Ampla gama que se adapta à maioria das piscinas residenciais existentes.
- → Compatível com bombas já instaladas:

  ESPA Silen S2.
- → Ligações incluídas.
- → Compatível com os tratamentos químicos mais utilizados, incluindo a eletrólise.

PROFISSIONAL VANTAGENS

Alto desempenho e confiável, com excelente relação custo/benefício.

Serviço. Sem agendar pedido. Disponibilidade de produtos e peças de reposição.

Exclusividade: venda apenas a profissionais

UTILIZADORES VANTAGENS

Tranquilidade. Qualidade e confiabilidade

Fácil de usar e manutenção simples

Excelente relação custo/benefício

ASTRALPOOL

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

Ver curvas de performance na página 183

BOMBAS AUTOASPIRANTES

Bomba Verdon ES

New

Verdon ES é uma ampla gama de bombas autoaspirantes. Motores monofásicos de 1/2 cv a 3/4 cv e motores monofásicos e trifásicos de 1 cv a 3 cv.

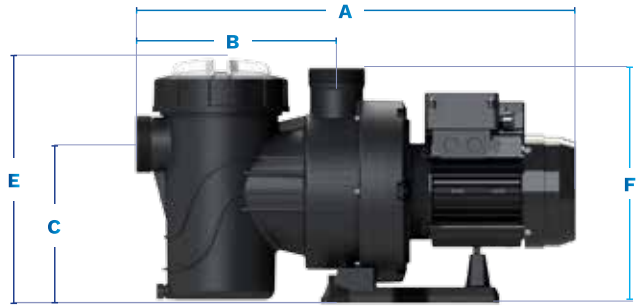
Desenhada e produzida para atender a performance profissional, para ser confiável e com uma excelente relação custo/benefício.

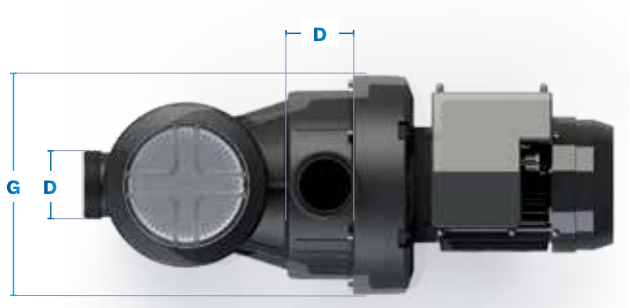
Fácil utilização e manutenção graças ao seu grande préfiltro.

Acessórios PVC incluídos na bomba.

Caudal em l/h a 8 m.c.a para 0.5 cv e 10 m.c.a para o resto da gama.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
9,500 l/h 0,43 kW (½ CV) 230 V II	**73676**	1	12	0.07	A	324,00
10,500 l/h 0,60 kW (¾ CV) 230 V II	**73678**	1	13	0.07	A	330,00
15,500 l/h 0,76 kW (1 CV) 230 V II	**73680**	1	14	0.07	A	344,00
15,500 l/h 0,76 kW (1 CV) 230/400 V III	**73681**	1	14	0.07	A	344,00
20,500 l/h 1,10 kW (1.5 CV) 230 V II	**73682**	1	14	0.07	A	407,00
20,500 l/h 1,10 kW (1.5 CV) 230/400 V III	**73683**	1	14	0.07	A	407,00
25,000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230 V II	**73684**	1	17	0.07	A	417,00
25,000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230/400 V III	**73685**	1	17	0.07	A	417,00
31,000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230 V II	**73686**	1	18	0.07	A	474,00
31,000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230/400 V III	**73687**	1	18	0.07	A	474,00





Código	Modelo	Voltagem (V)	A	B	C	D	E	F	G
			(mm)						
73676	050M	230	581	280	220	2"¾	348	326	254
73678	075M	230	581	280	220	2"¾	348	326	254
73680	100M	230	581	280	220	2"¾	348	326	254
73681	100T	230 - 400	581	280	220	2"¾	348	326	254
73682	150M	230	615	280	220	2"¾	348	326	254
73683	150T	230 - 400	615	280	220	2"¾	348	326	254
73684	200M	230	615	280	220	2"¾	348	326	254
73685	200T	230 - 400	615	280	220	2"¾	348	326	254
73686	300M	230	646	280	220	2"¾	348	326	254
73687	300T	230 - 400	615	280	220	2"¾	348	326	254

Código	Potência P2 (CV)	Voltagem (V)	Max. H (m H_2O)	Caudal (m³/h)	Ruído (dBA)	Acoplamentos	Peso (Kg)	Volume (m³)
73676	½	230	13.5	7	64	D.50	12	0.07
73678	¾	230	14	10.5	64	D.50	13	0.07
73680	1	230	16	15.5	64	D.50	14	0.07
73681	1	230/400	16	15.5	64	D.50	14	0.07
73682	1.5	230	16	20.5	66	D.63	14	0.07
73683	1.5	230/400	16	20.5	66	D.63	14	0.07
73684	2	230	17	25	66	D.63	17	0.07
73685	2	230/400	17	25	66	D.63	17	0.07
73686	3	230	18	31	70	D.75	18	0.07
73687	3	230/400	18	31	70	D.75	18	0.07

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

BOMBAS AUTOASPIRANTES

Bomba Sena

Gama de bombas de nova geração. Com potências desde 1/3 CV até 1,25 CV em motores monofásicos e desde 3/4 CV até 1,25 CV em motores trifásicos. Marcação GS. Protecção motor IP-55. Isolamento classe F, AISI-316L em todas as partes que estão em contacto directo com a água. Ligações à tubagem através de uma união de colar de diâmetro 50 mm. Caudais a 6.m.c.a. para 0,33 CV, em 8 m.c.a. para 0,5 CV e a 10 m.c.a. para o resto da gama. 3.000 rpm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
7.000 l/h, 1/3 CV, 230 V II	**25461**	1	10,20	0,055	A	327,00
7.800 l/h, 1/2 CV, 230 V II	**25462**	1	10,20	0,055	A	364,00
10.400 l/h, 3/4 CV, 230 V II	**25463**	1	11,65	0,055	A	384,00
10.400 l/h, 3/4 CV, 230/400 V III	**25464**	1	11,40	0,055	A	384,00
12.800 l/h, 1 CV, 230 V II	**25465**	1	12,75	0,055	A	389,00
12.800 l/h, 1 CV, 230/400 V III	**25466**	1	13,00	0,055	A	394,00
14.000 l/h, 1,25 CV, 230 V II	**25467**	1	13,75	0,055	A	415,00
14.000 l/h, 1,25 CV, 230/400 V III	**25468**	1	13,55	0,055	A	416,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

BOMBAS AUTOASPIRANTES

Bomba FloPro™

FloPro™, gama de bombas de velocidade simples concebidas com materiais resistentes à corrosão. O corpo da bomba é fabricado em polipropileno reforçado com fibra de vidro muito grosso que lhe confere u funcionamento duradouro e silencioso. Equipada com motor assíncrono de alto rendimento energético,a gama divide-se em 9 modelos (de 0,5 a 2,0 CV) compatíveis com todo o tipo de piscinas até 150 m³. As bombas podem-se instalar sem trocar as tubagens graças ao sistema "Easy Retrofit", são compatíveis com a maioria das instalações existentes.

- Segurança: Paragem automática em caso de sobretensão ou baixa tensão.
- Volume cesto do pré-filtro 2,6 L.
- Tubagem compatível DN50 mm e DN63 mm (entrada/ saída bomba roscada 2"), racors de redução 63/50 mm (fornecidos).
- Utilização: Água límpida e água salgada até 6 g/L (6.000 ppm).

Acessórios incluídos

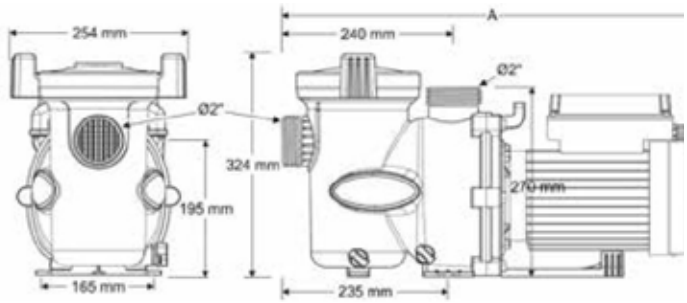
Racords União DN63/50 mm

Acessórios opcionais

Base bomba baixa

Base bomba alta

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
FloPro™ 50M	**WP000147**	1	16	-	G	348,00
FloPro™ 75M	**WP000148**	1	17	-	G	371,00
FloPro™ 75T	**WP000149**	1	17	-	G	371,00
FloPro™ 100M	**WP000150**	1	17	-	G	396,00
FloPro™ 100T	**WP000151**	1	18	-	G	396,00
FloPro™ 150M	**WP000152**	1	19	-	G	435,00
FloPro™ 150T	**WP000153**	1	20	-	G	435,00
FloPro™ 200M	**WP000154**	1	21	-	G	477,00
FloPro™ 200T	**WP000155**	1	21	-	G	477,00
Acessórios opcionais						
Base bomba baixa	**R0486701**	1	-	-	R01	27,34
Base bomba alta	**R0546401**	1	-	-	R01	21,87



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
MODELOS	FloPro™ 50M	FloPro™ 75M	FloPro™ 75T	FloPro™ 100M	FloPro™ 100T	FloPro™ 150M	FloPro™ 150T	FloPro™ 200M	FloPro™ 200T
CÓDIGOS	WP000147	WP000148	WP000149	WP000150	WP000151	WP000152	WP000153	WP000154	WP000155
Tipo de bomba	Bomba de água autoaspirante								
Tipo de motor	Motor assíncrono de alto rendimento, TECFC*, isolamento classe F								
Rendimento	> 80% (segundo normativa IE3, modelos trifásicos)								
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	Mono	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri
Caudal a 10 mce (m3/h)	10,3	13,2		15,8		20,8		27	
Caudal máximo (m3/h)	16,8	18,6		22,9		27,4		35,5	
Altura manométrica máxima (m)	17,8	20,7		21,5		22,3		24,5	
Temperatura máxima da água	35 °C								
Índice de proteção	IPX5								

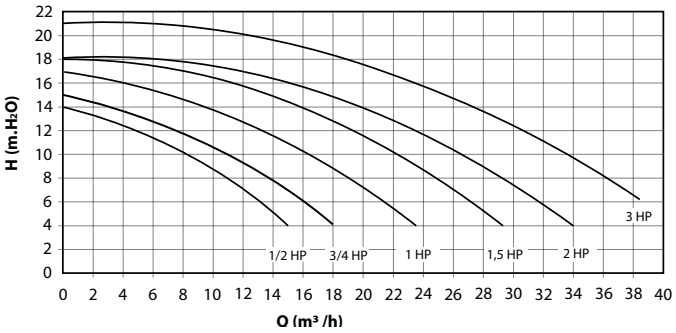
PESO E DIMENSÕES							
Comprimento A	58,3 cm	54,3 cm	58,3 cm	55,3 cm	58,3 cm	56,8 cm	58,3 cm
Altura	32,4 cm (sobre bases suplementares)						
Largura	25,4 cm						
Dimensões da embalagem (L x An x Al)	72 x 30 x 38 cm						

* TEFC = Totally Enclosed Fan Cooled (motor estanque refrigerado por ventilação)

BOMBAS AUTOASPIRANTES

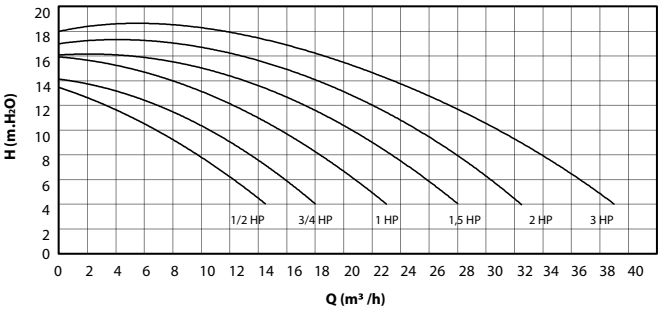
Curvas de rendimento

Bomba Victoria Plus Silent

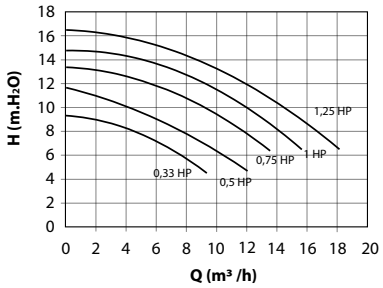


Bomba Verdon ES

New



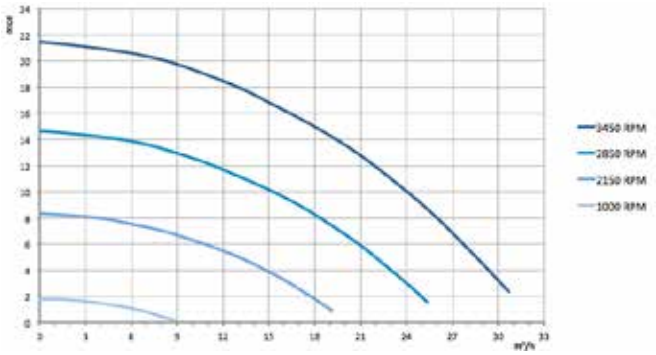
Bomba Sena



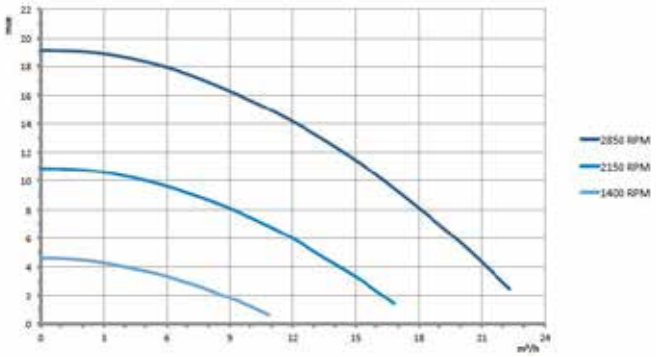
BOMBAS AUTOASPIRANTES ZODIAC

Curvas de rendimento

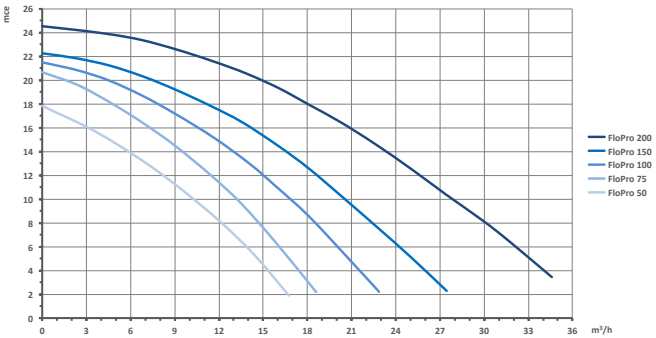
Bomba FloPro VS



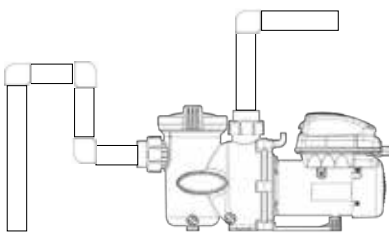
Bomba FloPro E3



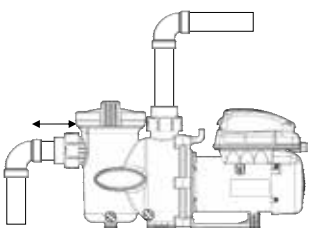
Bomba FloPro



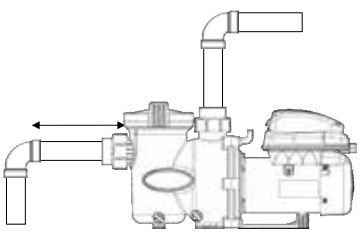
INSTALAÇÃO



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 DN50 e 25 cm para DN63).

Produto MTS

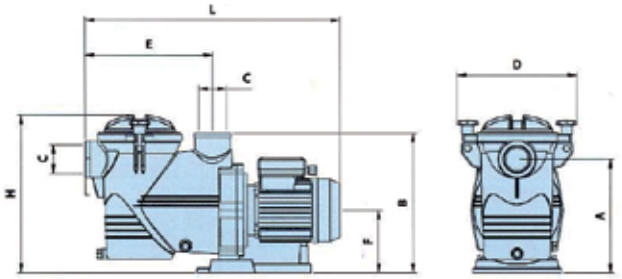
Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

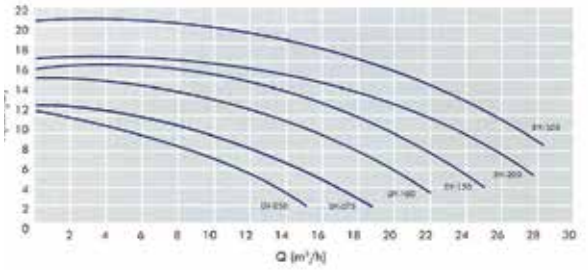
BOMBAS AUTOASPIRANTES

Bomba Denver

Eletrobomba autoaspirante com pré-filtro incorporado de grande capacidade. Pré-filtro com tampa de policarbonato transparente, que permite observar facilmente o estado do cesto. Sistema de fecho com porcas, de fácil acessibilidade. Corpo bomba fabricado em polipropileno reforçado com fibra de vidro, resistente aos produtos químicos da piscina, garantindo assim uma larga e excelente duração. Corpo da bomba e difusor em Noryl, turbina de Noryl com eixo de inox. Eixo motor fabricado em AISI-316, selo mecânico de grafite e cerâmica. Motor fechado, completamente silencioso com protecção IP-55 a 2850 r.p.m. Tensão de alimentação monofásica 230 - 50Hz ou trifásica a 230/400V - 50Hz. Ligações de aspiração e impulsão de 2".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1/2 CV, 230V II	**DP050M**	1	-	-	A	428,00
3/4 CV, 230V II	**DP075M**	1	-	-	A	459,00
1 CV, 230V II	**DP100M**	1	-	-	A	474,00
1,5 CV, 230V II	**DP150M**	1	-	-	A	585,00
2 CV, 230V II	**DP200M**	1	-	-	A	646,00
3 CV, 230V II	**DP300M**	1	-	-	A	708,00
1/2 CV, 230/400V III	**DP050T**	1	-	-	A	428,00
3/4 CV, 230/400V III	**DP075T**	1	-	-	A	459,00
1 CV, 230/400V III	**DP100T**	1	-	-	A	474,00
1,5 CV, 230/400V III	**DP150T**	1	-	-	A	585,00
2 CV, 230/400V III	**DP200T**	1	-	-	A	646,00
3 CV, 230/400V III	**DP300T**	1	-	-	A	708,00





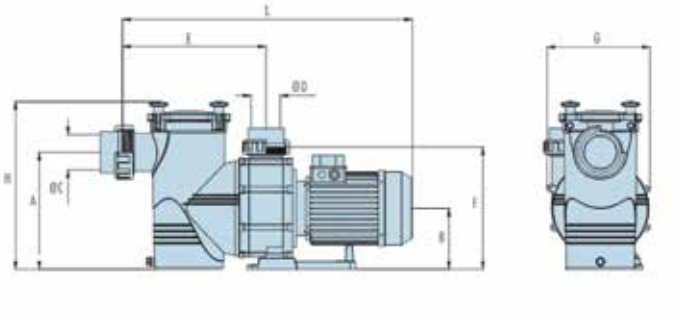
Cod.	Potência		Dimensões								Peso Bruto	Volume m³
	KW	LV/HP	A	B	C	D	E	F	H	L		
DP-050-M DP-050-T	0,37	1/2	250	312	2"	290	282	140	348	565	12,5	0,072
DP-075-M DP-075-T	0,55	3/4	250	312	2"	290	282	140	348	565	13	0,072
DP-100-M DP-100-T	0,75	1	250	312	2"	290	282	140	348	565	14	0,072
DP-150-M DP-150-T	1,10	1,5	250	312	2"	290	282	140	348	590	17	0,072
DP-200-M DP-200-T	1,50	2	250	312	2"	290	282	140	348	605	19,5	0,072
DP-300-M DP-300-T	2,20	3	250	312	2"	290	282	140	348	625	22,5	0,072

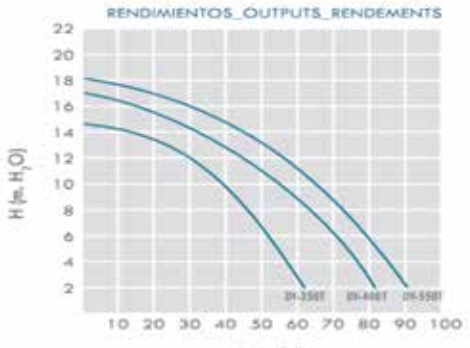
BOMBAS AUTOASPIRANTES

Bomba Big Denver

Eletrobomba autoaspirante com pré-filtro incorporado de grande capacidade (8 litros). Pré-filtro com tampa de policarbonato transparente, que permite observar facilmente o estado do cesto. Sistema de fecho tampa com parafusos de borboleta, de fácil acessibilidade. Corpo bomba fabricado em material plástico de Polipropileno reforçado com fibra de vidro, resistente aos produtos químicos da piscina. Autoaspirante a 2 metros Eixo do motor e Inox AISI 316L. Motor com protecção IP-55. Tensão de alimentação trifásica a 230/ 400V 50Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
3 CV, 230/400V III	**BDP350T**	1	-	-	A	835,00
4 CV, 230/400V III	**BDP400T**	1	-	-	A	1.113,00
5,5 CV, 230/400V III	**BDP550T**	1	-	-	A	1.164,00





CÓDIGO	CV	TENSÃO (V)	H MAX (m)	Q NOM (m³/h)	H NOM (m³/h)	CAIXA		DIMENSÕES (mm)								
						PESO (KG)	VOL. (M³)	A	B	C	D	E	F	G	H	L
BDP350T	3	230-400V	14	40	10	22	0,12	300	160	Ø 90	Ø 75	368	320	264	431	713
BDP400T	4	230-400V	17	55	10	25	0,12	300	160	Ø 90	Ø 75	368	320	264	431	743
BDP550T	5,5	230-400V	18	65	10	27	0,12	300	160	Ø 90	Ø 75	368	320	264	431	743

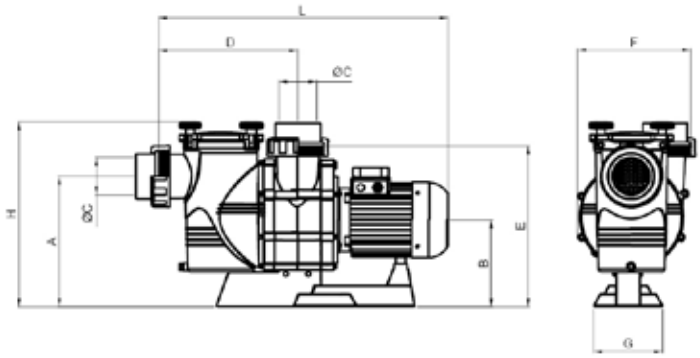
BOMBAS CENTRÍFUGAS

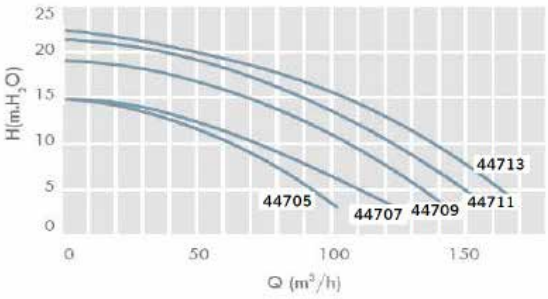
Bomba Colorado

Eletrobombas centrifugas de plástico a 3000 r.p.m. para piscinas, ideais para grandes caudais a baixa pressão. Corpo da bomba fabricados em polipropileno reforçado com fibra de vidro. Turbina de bronze. Eixo da bomba e cesto do pré-filtro em aço inoxidável. Motores com proteção IP-55 de 3000 r.p.m. a 230/400 V ou 400/690 V e 50 Hz. Desde 4 CV ate 12,5 CV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
4 CV, 230/400 V Turbina plástico	**44706-120**	1	46	0,252	B	1.251,00
5,5 CV, 230/400 V Turbina plástico	**44707-120**	1	51	0,252	B	1.497,00
7,5 CV, 400/690 V Turbina plástico	**44709-120**	1	57	0,252	B	1.579,00
10 CV, 400/690 V Turbina plástico	**44711-120**	1	68	0,252	B	1.753,00
12,5 CV, 400/690 V Turbina plástico	**44713-120**	1	72	0,252	B	2.317,00
4 CV, 230/400 V Turbina bronze	**44706-100**	1	46	0,252	B	1.620,00
5,5 CV, 230/400 V Turbina bronze	**44707-100**	1	51	0,252	B	1.876,00
7,5 CV, 400/690V Turbina bronze	**44709-100**	1	57	0,252	B	1.948,00
10 CV, 400/690V Turbina bronze	**44711-100**	1	68	0,252	B	2.112,00
12,5 CV, 400/690V Turbina bronze	**44713-100**	1	72	0,252	B	2.676,00

Nota: Estas bombas podem ser comercializadas sem pré-filtro.





Cod.	Potência		Dimensões								
	KW	LV/HP	A	B	C	D	E	F	G	H	L
44706-120	2,9	4	375	255	90	405	470	330	200	535	820
44707-120	4	5,5	375	255	110	405	470	330	200	535	840
44708-120	5,5	7,5	375	255	110	405	470	330	200	535	840
44709-120											
44710-120	7,4	10	375	255	110	405	470	330	200	535	910
44711-120											
44712-120	9,2	12,5	375	255	110	405	470	330	200	535	955
44713-120											

BOMBAS CENTRÍFUGAS

63042-63043-63044

TOOL BOX

APP AstralPool Toolbox para iOS e Android

Estas bombas podem ser comercializadas sem pré-filtro. Para pedidos sem pré-filtro acrescentar à frente do código "XXXXX-0890".

Bomba Kivu

Bomba de plástico de alta eficiência para piscinas públicas que trabalham a 1500 rpm.
- 6 modelos de potência: de 3 CV a 15 CV.
- Baixo nível sonoro: 70 dBA
- Eficiência hidráulica sem pré-filtro de 85% (segundo standard ISO 9906).
- **As bombas de 3,4 e 5,5 CV são autoaspirantes e as bombas de 7,5, 10 e 15 CV são centrífugas.**
- Empanque mecânico de alta qualidade para trabalhar com água salgada.
- Motores sem norma IEC de alta eficiência (eficiência IE3).
- Eixo do motor standard (compatível com qualquer fabricante de motores).
- Produto com certificação GS.
- A bomba é fornecida com pré-filtro (em 2 embalagens: bomba+pré-filtro).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kivu 3 CV 400/690V 50Hz + pré-filtro	**63042**	1	56,4	0,35	B	2.493,00
Kivu 4 CV 400/690V 50Hz + pré-filtro	**63043**	1	59,4	0,35	B	2.637,00
Kivu 5,5 CV 400/690V 50Hz + pré-filtro	**63044**	1	66,4	0,35	B	3.008,00
Kivu 7,5 CV 400/690V 50Hz + pré-filtro	**56634**	1	107,4	0,43	B	4.491,00
Kivu 10 CV 400/690V 50Hz + pré-filtro	**56637**	1	117,9	0,45	B	5.944,00
Kivu 15 CV 400/690V 50Hz + pré-filtro	**56639**	1	151,2	0,49	B	7.221,00
Kivu 3 CV 230/400 V III + pré-filtro	**66047**	1	-	-	B	2.493,00
Kivu 4 CV 230/400 V III + pré-filtro	**66048**	1	-	-	B	2.637,00
Kivu 5,5 CV 230/400 V III + pré-filtro	**66049**	1	-	-	B	3.008,00
Kivu 7,5 CV 230/400 V III + pré-filtro	**56633**	1	-	-	B	4.502,00
Kivu 10 CV 230/400 V III + pré-filtro	**56635**	1	-	-	B	5.944,00
Kivu 15 CV 230/400 V III + pré-filtro	**56638**	1	-	-	B	7.221,00
Pré-filtro 25 litros - 6" x 6"	**56733**	1	-	-	B	721,00

Código	Potência		Intensidade (A)	Fator Potência	Velocidade (r.p.m.)	Tensão (V)	Freqüência (Hz)
	Hp	Kw					
63042	3	2,5	4,5 / 2,6	0,81	1440	400/690	50
63043	4	3,4	6 / 3,5	0,82	1440	400/690	50
63044	5,5	4,5	7,95 / 4,6	0,82	1445	400/690	50
56634	7,5	6,2	11,5 / 6,6	0,78	1460	400/690	50
56637	10	8,4	14,5 / 8,4	0,84	1460	400/690	50
56639	15	12,2	20,8 / 12	0,85	1470	400/690	50

BOMBAS CENTRÍFUGAS

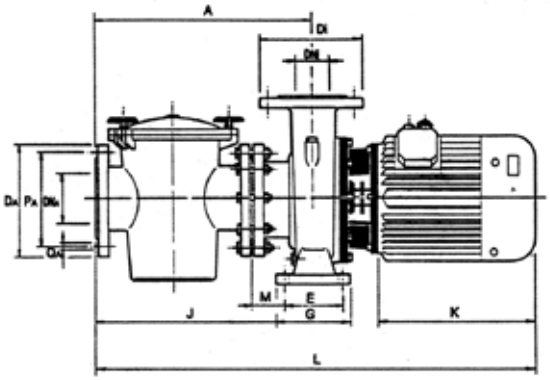
Bomba Aral C-3000

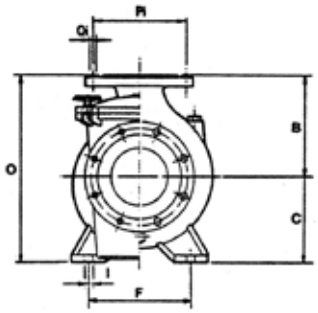
Fabricadas em ferro fundido. Fecho mecânico em aço inoxidável. Motor proteção IP-54. Eixo de aço inoxidável AISI-316L. Pré-filtro incorporado. Cesto de aço inoxidável AISI-304. 3000 rpm.
Conexões s/DIN 2501 PN 16.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba Aral C-3000 3 CV	**01193**	1	71	0,162	B	1.679,00
Bomba Aral C-3000 4 CV	**01195**	1	74	0,162	B	2.215,00
Bomba Aral C-3000 5,5 CV DN 80-3"	**01197**	1	80	0,162	B	2.617,00
Bomba Aral C-3000 5,5 CV DN 100-4"	**01199**	1	89	0,197	B	2.843,00
Bomba Aral C-3000 7,5 CV	**01201**	1	113	0,197	B	3.101,00
Bomba Aral C-3000 10 CV	**01203**	1	115	0,197	B	3.276,00
Bomba Aral C-3000 12,5 CV	**01205**	1	115	0,197	B	3.472,00
Bomba Aral C-3000 15 CV	**01207**	1	121	0,197	B	3.842,00

230 V válido entre 220 e 240 V
400 V válido entre 380 e 420 V
690 V válido entre 660 e 720 V

Os rolamentos e elementos de vedação (empanques mecânicos, juntas, etc) são considerados componentes de desgaste, pelo que não estão abrangidos pela garantia geral do equipamento. Para estes componentes, a garantia é de apenas um ano.





Características técnicas bomba Aral C-3000

Código	Potência	Conexão	Tensão	mca									
				8	10	12	14	16	18	19	20	21	22
				m³/h									
01193	2,20 kW (3 CV)	DN 90-3"	230/400 V III	59	54	46	40	30	0				
01195	2,95 kW (4 CV)	DN 80-3"	400/690 V III	67	61	55	48	40	N/A	0			
01197	4,00 kW (5,5 CV)	DN 80-3"	400/690 V III	78	72	66	60	52	N/A	N/A	0		
01199	4,00 kW (5,5 CV)	DN 100-4"	400/690 V III	100	89	70	60	48	N/A	N/A	0		
01201	5,50 kW (7,5 CV)	DN 100-4"	400/690 V III	126	115	100	80	60	N/A	0			
01203	7,50 kW (10 CV)	DN 100-4"	400/690 V III	145	140	123	107	86	N/A	N/A	0		
01205	9,20 kW (12,5 CV)	DN 125-5"	400/690 V III	165	158	149	135	115	N/A	N/A	N/A	0	
01207	11,04 kW (15 CV)	DN 125-5"	400/690 V III	195	190	175	160	140	N/A	N/A	N/A	N/A	0

BOMBAS CENTRÍFUGAS

Bomba Aral C-1500

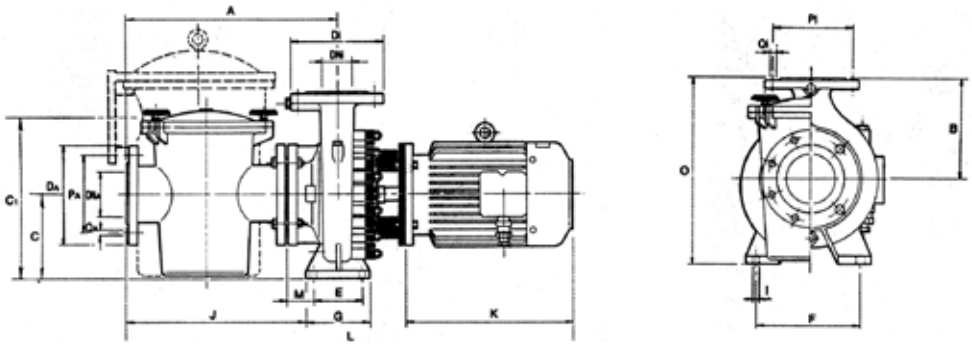
Fabricadas em ferro fundido. Fecho mecânico em aço inoxidável. Motor proteção IP-54. Eixo de aço inoxidável AISI-316L. Pré-filtro incorporado. Cesto de aço inoxidável AISI-304 11 L - AISI-316 37L. 1450 rpm. Conexões s/DIN 2501 PN 16.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba Aral C-1500 3 CV	**01208**	1	107,0	0,195	B	1.999,00
Bomba Aral C-1500 4 CV	**01210**	1	115,0	0,195	B	2.483,00
Bomba Aral C-1500 5,5 CV	**01212***	1	142,0	0,195	B	3.379,00
Bomba Aral C-1500 7,5 CV	**01216**	1	170,0	0,407	B	3.791,00
Bomba Aral C-1500 10 CV	**01218**	1	179,0	0,407	B	3.925,00
Bomba Aral C-1500 12,5 CV	**01220**	1	215,0	0,407	B	4.903,00
Bomba Aral C-1500 15 CV	**01222**	1	245,0	0,407	B	6.345,00
Bomba Aral C-1500 20 CV	**01224**	1	255,0	0,407	B	8.786,00
Bomba Aral C-1500 25 CV	**01226**	1	255,0	0,407	B	10.867,00

230 V válido entre 220 e 240 V
400 V válido entre 380 e 420 V
690 V válido entre 660 e 720 V

*Confirmar o diâmetro de entrada e saída do pré-filtro. Pré-filtro completo antigo 20031 ou pré-filtro

Corpo em bronze sob consulta



Características técnicas bomba Aral

Código	Potência	Conexão Aspiração	Conexão Impulsão	Tensão	mca					
					10	12	14	16	18	20
					m³/h					
01208	2,20 kW (3 CV)	DN 65-21/2"	DN 50-2"	230/400 V III	50	44	30	0	0	0
01210	3,00 kW (4 CV)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	68	60	45	0	0	0
01212	4,00 kW (5,5 CV)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	88	80	70	58	0	0
01216	5,50 kW (7,5 CV)	DN 100-4"	DN 80-3"	400/690 V III	115	101	87	70	0	0
01218	7,50 kW (10 CV)	DN 100-4"	DN 80-3"	400/690 V III	150	140	125	115	NA	0
01220	9,20 kW (12,5 CV)	DN 125-5"	DN 100-4"	400/690 V III	192	175	155	130	NA	0
01222	11 kW (15 CV)	DN 125-5"	DN 100-4"	400/690 V III	200	185	165	145	125	95
01224	15,00 kW (20 CV)	DN 150-6"	DN 125-5"	400/690 V III	240	210	180	145	105	0
01226	18,40 kW (25 CV)	DN 150-6"	DN 125-5"	400/690 V III	275	258	234	202	169	120

+ info PDB Product Database
Consulte + informação na **PDB**.
www.astralpool.com

ACESSÓRIOS PARA BOMBAS ZODIAC

IQPUMP

Controlo à distância da bomba FloPro™ VS desde um smartphone com a App iAquaLink™: pode ligar, parar e programar a bomba em qualquer momento sem necessidade de deslocar-se ao local técnico.
Facil configuração: programe a velocidade e as faixas horárias de funcionamento que necessite, incluindo sem acesso à internet (modo Wi-Fi direto).
Eficiência energética otimizada: pode ajustar o consumo de energia às necessidades da piscina (velocidades baixas, arranque em horas pontuais)...

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
IQPump	**WA000017**	1	10	-	R01	212,00

PRÉ-FILTROS

Pré-filtro em poliéster e fibra de vidro com capacidade de 33 litros

Flanges perfuradas segundo a norma DIN-2501. Fecho por braçadeira. Tampão de vazamento. Pressão máxima de trabalho 1,5 bar.

Capacidade 33 l	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ligações Ø 90 mm, 37 m³/h	**04656**	1	25	0,180	B	1.620,00
Ligações Ø 110 mm, 55 m³/h	**04657**	1	25	0,180	B	1.692,00
Ligações Ø 125 mm, 72 m³/h	**04658**	1	25	0,180	B	1.712,00
Ligações Ø 140 mm, 90 m³/h	**04659**	1	25	0,180	B	1.845,00

Pré-filtro em poliéster e fibra de vidro capacidade 60 litros

Flanges perfuradas segundo a norma DIN-2501. Fecho por braçadeira. Tampão de vazamento. Pressão máxima de trabalho 1,5 bar.

Capacidade 60 l	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ligações Ø 160 mm, 118 m³/h	**10886**	1	37	0,350	B	2.706,00
Ligações Ø 200 mm, 184 m³/h	**10887**	1	37	0,350	B	2.768,00
Ligações Ø 225 mm, 233 m³/h	**10888**	1	37	0,350	B	2.829,00

Pré-filtro Aral

Pré-filtro de fundição de ferro. Flanges perfuradas segundo a norma DIN-2501. Cesto em aço inoxidável AISI-304L. Pressão máxima de trabalho 2,5 bar.

Capacidade 11 L	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Flanges DN 65 (2½") DN 65 (2½")	**20026**	1	35	0,051	B	646,00
Flanges DN 80 (3") DN 80 (3")	**20028**	1	35	0,051	B	656,00
Flanges DN 100 (4") DN 100 (4")	**20029**	1	35	0,051	B	738,00
Flanges DN 125 (5") DN 125 (5")	**20030**	1	35	0,051	B	749,00
Flanges DN100 (4") DN 80 (3")	**20032**	1	35	0,051	B	738,00
Flanges DN 125 (5") DN 100 (4")	**20033**	1	35	0,051	B	749,00

VÁLVULAS E FLANGES

Flanges anti-vibrações

Flanges em aço galvanizado. Material elástico: policloropreno. Temperatura máxima: 95° C. Pressão nominal: 10 kg/cm² (PN/10).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Saídas Ø 65 mm	**20232**	1	–	–	B	77,00
Saídas Ø 80 mm	**20233**	1	–	–	B	102,00
Saídas Ø 100 mm	**20234**	1	–	–	B	129,00
Saídas Ø 125 mm	**20235**	1	–	–	B	161,00
Saídas Ø 150 mm	**20236**	1	–	–	B	227,00
Saídas Ø 200 mm	**20237**	1	–	–	B	310,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ARMÁRIOS DE MANOBRA

Armários de manobra

Proteção IP-65. Cristal transparente com fecho e chave. O circuito de comando em todos os modelos é de 230VAC consoante o modelo escolhido, a alimentação aos armários pode ser, pelo menos, uma das seguintes: Dependendo da corrente nominal da bomba de filtração deve selecionar-se o tipo de armário.

- monofásica: 220/240V (P+N+t) 50Hz/60Hz
- trifásica: 380/415V (3P+N+t) 50Hz/60Hz

TABELA GENÉRICA			
MODELO QUADRO	Amperagem	Potência 1-fase 230V	Potência 3-fases 400V
A	1,6 - 2,5A	0,33 CV	0,5 CV A 1,5 CV
B	2,5 - 4,0A	0,50 CV	1,50 CV A 2 CV
C	4,0 - 6,3A	0,75 CV A 1 CV	3 CV
D	6,0 - 10,0A	1,5 CV A 2 CV	4 CV

MODELO QUADRO	Potências	0,33 CV	0,50 CV	0,75 CV	1 CV	1,25 CV	1,50 CV	2 CV	3 CV	4 CV
VICTORIA PLUS SILENT	230 V	-	B	B	C	-	C	D	-	-
	400 V	-	-	A	A	-	A	B	C	-
FLOPRO	230 V	-	B	B	C	-	C	D	-	-
	400 V	-	-	A	A	-	B	B	-	-
DENVER	230 V	-	B	C	C	-	D		C	-
	400 V	-	A	A	B	-	B	C	C	-
VERDON ES	230 V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400 V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SENA	230 V	A	B	B	C	C	-	-	-	-
	400 V	-	-	A	A	B	-	-	-	-

Armário de manobra para proteção da bomba

Proteção magnetotérmico (1,6 até 10A) contactor, relógio de programação 24h. 3 posições: Auto/0/Manual. A alimentação ao armário pode ser tanto **monofásica como trifásica**.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo A	**QFP-25717P**	1	1,5	-	A	171,00
Tipo B	**QFP-25718P**	1	1,5	-	A	171,00
Tipo C	**QFP-25719P**	1	1,5	-	A	171,00
Tipo D	**QFP-25720P**	1	1,5	-	A	187,00

Armário de manobra para proteção da bomba e controlo de luz subaquática

Proteção magnetotérmico (1,6 até 10A) contactor, relógio de programação 24h. 3 posições: Auto/0/Manual. Saída protegida e controlada para luz subaquática. A alimentação ao armário pode ser tanto **monofásica como trifásica**.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo A	**QFP-25721P**	1	1,6	-	A	186,00
Tipo B	**QFP-25722P**	1	1,6	-	A	186,00
Tipo C	**QFP-25723P**	1	1,6	-	A	186,00
Tipo D	**QFP-25724P**	1	1,6	-	A	200,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ARMÁRIOS DE MANOBRA

Armário para proteção de bomba monofásica e controlo de luz subaquática com diferencial

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo A	**QFP-25725P**	1	1,9	-	A	240,00
Tipo B	**QFP-25726P**	1	1,9	-	A	242,00
Tipo C	**QFP-25727P**	1	1,9	-	A	242,00
Tipo D	**QFP-25728P**	1	1,9	-	A	252,00

Armário para proteção de bomba trifásica e controlo de uma luz subaquática 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. A alimentação ao armário só pode ser **trifásica (3P+W+T)**.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo A	**QFP-25729P**	1	1,9	-	A	277,00
Tipo B	**QFP-25730P**	1	1,9	-	A	277,00
Tipo C	**QFP-25731P**	1	1,9	-	A	277,00
Tipo D	**QFP-25732P**	1	1,9	-	A	287,00

Armário de manobra para proteção de bomba e controlo de 1 luz subaquática

Armário de manobra para proteção de bomba e controlo de 1 luz subaquática.
Proteção magnetotérmico (1,6 até 10A) contactor, relógio de programação 24h.
3 posições: Auto / 0 / Manual. **12V 315VA**. Saída protegida para 1 luz subaquática.
A alimentação ao armário pode ser tanto monofásica como trifásica.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo A	**QFP-25733P**	1	6	-	A	302,00
Tipo B	**QFP-25734P**	1	6	-	A	302,00
Tipo C	**QFP-25735P**	1	6	-	A	302,00
Tipo D	**QFP-25736P**	1	6	-	A	316,00

Armário de manobra para proteção de bomba e controlo de 2 luzes subaquáticas

Proteção magnetotérmico (1,6 até 10A) contactor, relógio de programação 24h.
3 posições: Auto / 0 / Manual. **12V 630VA**. Saída protegida para 2 luzes subaquáticas.
A alimentação ao armário pode ser tanto monofásica como trifásica.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo A	**QFP-25737P**	1	8	-	A	360,00
Tipo B	**QFP-25738P**	1	8	-	A	360,00
Tipo C	**QFP-25739P**	1	8	-	A	360,00
Tipo D	**QFP25740P**	1	8	-	A	375,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ARMÁRIOS DE MANOBRA

Armário c/diferencial 30 mA e Transformador 100VA Monofásico

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo A	**QFP-1002P**	1	-	-	A	320,00
Tipo B	**QFP-1004P**	1	-	-	A	320,00
Tipo C	**QFP-1006P**	1	-	-	A	320,00
Tipo D	**QFP-1010P**	1	-	-	A	320,00

Armário c/diferencial 30 mA e Transformador 100VA Trifásico

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo A	**QFP-1002TP**	1	-	-	A	388,00
Tipo B	**QFP-1004TP**	1	-	-	A	388,00
Tipo C	**QFP-1006TP**	1	-	-	A	388,00
Tipo D	**QFP-1010TP**	1	-	-	A	388,00

TRATAMENTOS QUÍMICOS

CTX

198 • Piscina limpa e segura
199 • Pastilhas sem ácido bórico
200 • Equilíbrio da água
202 • Floculantes
206 • Desinfeção cloro dissolução rápida
207 • Desinfeção cloro dissolução lenta
208 • Desinfeção cloro não estabilizado
209 • Kits de tratamento
210 • Desinfeção cloro multiacção
213 • Desinfeção bromo
215 • Algicidas
217 • Desincrustantes e desengordurantes
220 • Reparação do Tanque
221 • Anticalcários
222 • Invernação
223 • Estabilizadores

AstralPool

224 • Reguladores
225 • Desinfetantes com cloro e cloro não-comburente
226 • Desinfetantes multi-acção com cloro
226 • Desinfeção com bromo
227 • Algicidas
227 • Floculantes
228 • Produtos para Inverno

Análise da Água

229 • Gama Blue Connect
233 • Analisadores e estojos
235 • Tiras analíticas
236 • Fotómetro
236 • Medidores Portáteis
237 • Fotometria para piscina pública
239 • Estojos

PISCINA LIMPA E SEGURA

DESINFEÇÃO

Mesmo que a água esteja clara e transparente, tem presente microrganismos que devem ser eliminados através de uma desinfeção correcta

EQUILÍBRIO DA ÁGUA

Obter uma água equilibrada é fundamental que esteja em perfeitas condições

FLOCULANTES

Obter uma água transparente e cristalina é fácil e rápido com os floculantes

COMPLEMENTARES

CTX possui uma gama de produtos indicados para solucionar qualquer problema que possa surgir na piscina

ALGICIDAS

Os antialgas evitam o aparecimento de colorações verdes e depósitos nas paredes, degraus e fundos de piscinas

INVERNAÇÃO

A água é um bem cada vez mais escasso e precioso, sendo importante a utilização de produtos que permitem conservar a água até ao início da temporada. É fácil e económico

MULTIAÇÃO

Os multifunção oferecem, num só produto, a acção do desinfetante clorado, uma acção floculante e também algicida. Proporcionam além disso, uma acção estabilizante do desinfetante frente à radiação UV

CTX®
Professional

Ctx.70
SurfoSan

Higienizante Multi-superfícies

Alta Eficacia

Uma piscina limpa não significa que está desinfetada.

É aconselhável desinfetar regularmente para proteger de possíveis infeções ou contágios.

Cheiro a pinho

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

HIGIENIZANTE MULTI-SUPERFÍCIES

CTX - Surfosan

New

Higienizante multi-superficies, incluindo as mais delicadas, ideal para piscinas porque a sua fórmula não altera os parâmetros da água. Agradável cheiro a pinho.
Ideal para qualquer superfície de centros desportivos e de hotelaria, ou duches, vestuários e superfícies em geral.

Conselhos de utilização:
Aplicar diariamente. Não enxaguar nem secar. Espaços reduzidos como saunas, duches, etc. podem manter-se fechados durante uns quinze minutos depois de se aplicar o produto. É conveniente arejar os espaços tratados antes de os voltar a utilizar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
1 L	**73941**	9	432	1	A	8,90
5 L	**05453**	4	640	1	A	5,40
25 L	**05454**	1	600	1	A	3,40

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PASTILHAS DE CLORO SEM ÁCIDO BÓRICO

CTX 370SB ClorLent sem ácido bórico

Tricloro em pastilhas de 250 g de dissolução lenta.

Composto sólido não comburente, altamente estabilizado, para a desinfeção e a manutenção da água de piscinas cristalinas e higienicamente pura.

Também conhecido como cloro lento ou cloro de manutenção, é essencial para o tratamento continuado e regular da piscina devido à libertação de desinfetante segundo o que a água vai necessitando.

Ao conter na sua fórmula um estabilizador, evita que o produto se evapore rapidamente e que a piscina fique sem desinfetante.

com TECNOLOGÍA PUREDROP®

SEM ÁCIDO BÓRICO

Dosagem

1 pastilha (250g)/30m³
por 7 a 10 dias

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
4 kg	**69866P**	4	864	-	A	7,35
25 kg	**71726**	1	-	-	A	8,87

CTX 392SB MultiAction sem ácido bórico

Cloro multiacção em pastilhas de 250 g com função desinfetante, algicida e floculante.

Com a sua aplicação na água da piscina perante a eliminação de bactérias, vírus e microorganismos no geral. Além disso, evita-se o desenvolvimento de algas e a água mantém-se transparente e cristalina.

O ideal é combiná-lo com o cloro de manutenção quando não se dispõe de muito tempo.

com TECNOLOGÍA PUREDROP®

SEM ÁCIDO BÓRICO

Dosagem

1 pastilha (250g)/30m³
por 7 a 10 dias

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
4 kg	**69868P**	4	864	-	A	7,35
25 kg	**71727**	1	-	-	A	8,87

CTX Box Palete Sem Bórico

A CTX oferece-lhe a possibilidade de solicitar uma box palete de ClorLent e MultiAction totalmente serigrafada para poder colocar diretamente no seu ponto-de-venda.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
ClorLent Sem Bórico	4 kg	**70499**	672	672	-	A	8,87
MultiAction Sem Bórico	4 kg	**70500**	672	672	-	A	8,87

Equilíbrio da água

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PH MENOS

O valor do pH da água, deverá estar situado entre 7,2-7,6 e o seu controlo realizado diariamente, através de um estojo analisador de pH (test kit).

CTX-9 Minorador pH sólido para piscinas com electrólise

Dosagem

1,5 kg / 100 m³
para diminuir em 0,2 unid. o pH. Sem a presença de banhistas, repartir a solução sobre a superfície da água por igual.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
CTX-9 sólido	8 kg	**40967**	4	768	-	A	3,75

CTX-10 pH- Minorador pH

Dosagem

1,5 kg / 100 m³
para diminuir em 0,2 unid. o pH.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1,5 kg	**03105**	15	405	-	A	4,90
7 kg	**73138**	4	840	-	A	2,45
40 kg	**03108**	1	720	-	A	2,20

CTX-15C Fórmula concentrada pH- minorador pH líquido

Dosagem

1,2 L / 100 m³
para diminuir em 0,2 unid. o pH.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
25 kg	**17181**	1	650	-	A	1,45

***Fórmula concentrada apenas para venda a profissional (nova legislação).**

CTX-15 Fórmula diluída pH-minorador líquido

New

Dosagem

3,25 L / 100 m³
para diminuir em 0,2 unid. o pH.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
10 Kg	**73669**	1	660	-	A	1,25
25 Kg	**73670**	1	600	-	A	1,55

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

Equilíbrio da água

PH MAIS

CTX-20 pH+ Incrementador pH

Dosagem

1,5 Kg / 100 m³
para aumentar em 0,2 unid.
o pH. Sem a presença de banhistas, repartir a solução sobre a superfície da água por igual.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1 kg	**16723**	15	270	-	A	4,79
6 kg	**03109**	4	720	-	A	2,50
35 kg	**03111**	1	630	-	A	2,25

CTX-25 pH+ Incrementador de pH líquido

Indicado para dosear com bomba doseadora.

Dosagem

3,5 L / 100 m³
para aumentar em 0,2 unid.
o pH.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
25 Kg	**54512**	1	650	-	A	1,60

ALCALINIDADE & DUREZA

CTX-21 Alka+ Incrementador Alcalinidade

Incrementador de alcalinidade em pó para aumentar a alcalinidade da água quando esta é inferior a 125 ppm. A alcalinidade total indica a quantidade de material alcalino dissolvido na água de uma piscina (carbonatos, bicarbonatos e hidróxidos).

Dosagem

1,8 Kg / 100 m³
para aumentar em 10 ppm
a alcalinidade total de 100m³ de água

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
6 kg	**03212**	4	432	-	A	2,85
40 kg	**03213**	1	720	-	A	2,40

CTX-22 Calc+ Incrementador Dureza granulado

Incrementador de dureza cálcica granulado para aumentar o conteúdo em cálcio quando este é inferior a 175 ppm.

Dosagem

1,5 Kg / 100 m³
para aumentar em 10 ppm
a dureza de 100m³ de água

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**03214**	4	480	-	A	3,72
25 kg	**03215**	1	450	-	A	3,42

Floculantes

FLOCULANTES

A água de piscina perde com frequência a sua condição de transparência quando aparece turvação provocada por:

- **PRESENÇA DE ALGAS, BACTÉRIAS, MATÉRIA ORGÂNICA.**
- **PRECIPITAÇÕES DE SAIS DE CÁLCIO E MAGNÉSIO.**
- **POEIRAS INTRODUZIDAS PELO AR OU PELOS BANHISTAS.**
- **OXIDAÇÃO DOS SAIS DE FERRO E MANGANÊS.**
- **LAMA DE CHUVA, ETC.**

Na maioria destes casos as partículas introduzidas na água são de um tamanho tão pequeno (coloidal) que não têm dimensão suficiente para serem retidas pelo equipamento de filtração.

CTX OFERECE UMA GAMA DE FLOCULANTES E COAGULANTES COMPLETA PARA SOLUCIONAR QUALQUER PROBLEMA DE TURVAÇÃO NA ÁGUA DA PISCINA.

VANTAGENS

A utilização de floculantes produz o aumento do tamanho das particulas coloidais em suspensão e o seu depósito (decantação) no fundo do tanque da piscina, podendo assim ser facilmente eliminadas.

CTX Care Pods 4 doses

Produto multifunções que previne 3 problemas comuns:

- Turbidez da água,
- Desenvolvimento de algas
- Formação de espuma

A forma mais cómoda.

As suas vantagens são infinitas porque além de ter um efeito imediato, o seu formato em filme hidrossolúvel dissolve-se em poucos minutos e a sua eficácia a largo prazo permite esquecer a manutenção por mais tempo.

A sua eficácia não é alterada com os possíveis aumentos da temperatura da água ou com as variações de pH.

Ideal para todo tipo de piscinas incluindo as tratadas com Electrólise de Sal.

Dosagem

Tratamento de manutenção:
1 Pods / semana / 50m^3
1 saqueta = 1 mês

	Código	Pack caixa	Caixas palete	Volume m^3 Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1 pack CTX CarePods 4 doses	**63106**	8	816	-	A	30,09

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

FLOCULANTES

CTX Natural Clarifier

Clarificador concentrado de origem Natural à base de Chitosán (cascas de crustáceos), que proporciona à piscina um tratamento semanal mais eficaz para evitar a formação de espuma ou turbidez da água. Remove os vestígios de cremes e óleos corporais assim como o excesso de metais.

Conselhos de utilização: Para manter a água da piscina cristalina e brilhante, trate-a com Natural Clarifier uma vez por semana com a dose recomendada. Para piscinas com muito uso ou para piscinas públicas, trate a água da piscina duas vezes por semana com uma dose dupla ou tripla.

1. Verifique se o filtro está limpo e se o equipamento está a trabalhar correctamente.
2. Adicione a dose necessária de Natural Clarifier num recipiente com água e distribua a solução uniformemente sobre a superfície da piscina.
3. Manter o sistema de filtração em funcionamento durante pelo menos seis horas após a aplicação.

Dosagem

40 ml / 50m³/ semana

	Código	Emb. Standard	Peso l palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1 Litro	**63107**	12	480	-	A	15,50

CTX -39 PoolGel. Floculante GEL monodoses

Ideal para todo tipo de piscinas excepto filtros de cartucho/diatomites.

- O seu formato Gel monodoses permite dosear de uma forma mais cómoda e exacta.
- PoolGel recolhe as partículas coloidais e esporos de algas para facilitar no filtro.
- Aumenta a eficiência do filtro.
- Ajuda a manter a água da sua piscina cristalina e brilhante.
- Melhora a eficácia dos produtos desinfetantes.

Conselhos de utilização:
Realize uma lavagem ao filtro.
Retire o bloco de PoolGel da embalagem e introduza-o no cesto do skimmer.
Após 24 horas, realize uma lavagem ao filtro.
Retomar o programa de filtração normal.

Dosagem

tratamento inicial:
5 pastilhas / 100m³
tratamento manutenção:
2 pastilhas /100m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pack: 36 unidades Pool Gel	**61363**	1	-	-	A	4,10

CTX-40 Flocculant granulado

Dosagem

10 g por cada m³ de água

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**03114**	4	360	-	A	2,40

Floculantes

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

FLOCULANTES

CTX-37 XtremeFloc pastilhas

É um floculante revolucionário de dupla ação: "coagulante" e "floculante", especialmente formulado para obter um rendimento superior do equipamento de filtração.

Apresenta-se em pastilhas 20 gr de "dissolução lenta" que eliminam totalmente e de maneira muito cómoda as partículas em suspensão que são retidas pelo filtro, conseguindo assim uma total transparência da água da piscina.

Dosagem

tratamento de recuperação:
5 pastilhas no cesto do skimmer / 100m³
tratamento de manutenção:
2 pastilhas / 100m³ / semana

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1 un	**60045**	24	960	-	A	16,00
20 un	**60044**	1	144	-	A	130,00

CTX-42 Flocculant pastilha 100 gr

Floculante em pastilhas de 100 gr. Clarifica a água, eliminando as partículas coloidais que provocam turvação da água.

Dosagem

2 pastilhas / 50-100m³ / 10 dias
3 pastilhas / 100-150m³ / 10 dias

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**03119**	4	480	-	A	4,10
25 kg	**03120**	1	450	-	A	4,00

CTX-43 Flocculant Deluxe

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

Dosagem

1 cartucho / 10-50m³ / 15 dias
2 cartuchos / 50-100m³ / 15 dias
3 cartuchos / 100-150m³ / 15 dias

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1 kg	**46664**	14	-	-	A	23,20

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

FLOCULANTES

CTX-45 Flocculant Smart

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.

Dosagem

1 cartucho / 10-50m³ / 10 dias
2 cartuchos / 50-100m³ / 10 dias
3 cartuchos / 100-150m³ / 10 dias

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1 kg	**46665**	12	-	-	A	11,50

CTX-41 Flocculant líquido

Dosagem

tratamento de recuperação:
1 L / 100m³
tratamento de manutenção:
0,5 L / 100m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 Litros	**03117**	4	640	-	A	2,30
25 Litros	**03118**	1	600	-	A	1,95

CTX-44 Flocculant líquido

Floculante líquido especialmente estudado para a floculação em contínuo das partículas coloidais que se encontram na água da piscina. Indicado para bomba doseadora.

Dosagem

Com o filtro a funcionar, injetar através da bomba doseadora, antes da entrada dos filtros, de **0,1 a 0,5 ml por cada m³** de água circulante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
25 Litros	**05452**	1	600	-	A	2,10

Desinfeção

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

CLORO DISSOLUÇÃO RÁPIDA

CTX-200/gr ClorShock Dicloro granulado 55 %

Dicloro granulado de dissolução rápida, altamente estabilizado e com um conteúdo útil de 55% em cloro, para o tratamento da água em piscinas.

Ideal para tratamentos de choque, tratamentos de piscinas de poliéster, liner, pintadas ou vinil.

Dosagem

colocação na água:
50 g / 10 m³
tratamento de choque:
150 g / 10 m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1 kg	**03135**	15	270	-	A	8,65
5 kg	**03137**	4	600	-	A	5,60
25 kg	**10905**	1	450	-	A	5,00
50 kg	**03140**	1	600	-	A	4,80

CTX-250 ClorShock Premium Pastilha Rápida 20 gr.

Pastilhas efervescentes de dicloro rápido de 20 gr. com um conteúdo útil de 50% de cloro.

Dosagem

colocação na água:
3 pastilhas / 10 m³
tratamento de choque:
10 pastilhas / 10 m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1 kg	**60081**	15	270	-	A	12,80
5 kg	**60083**	4	720	-	A	8,80
25 kg	**60084**	1	450	-	A	7,60

CTX-12 Neutralizador de cloro e bromo

Neutralizador de cloro e bromo. Para eliminação do excesso de cloro ou bromo residual.

Dosagem

100 g de produto para reduzir em aproximadamente 0,5 mg/l (ppm) o cloro residual de 100 m³ de água

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
6 kg	**03211**	4	432	-	A	4,40

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

CLORO DISSOLUÇÃO LENTA

CTX-300 ClorLent Tricloro em pó

Tricloro em pó de dissolução lenta com um conteúdo útil de 90% de cloro, altamente estabilizado, para o tratamento e desinfeção da água de piscinas.

Conselhos de utilização:
Tratamento inicial: Juntar 10 gr de CTX-300 por cada m³ de água.
O pH da água ajustado, juntar diariamente de 1 a 2 gr de CTX-300 por cada m³ de água.

Dosagem

Tratamento inicial: **10 g / m³**
Tratamento manutenção: **1 a 2 g / m³**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1 kg	**03147**	15	270	-	A	13,50
5 kg	**03149**	4	720	-	A	8,05
25 kg	**19194**	1	450	-	A	6,20

CTX-300/Gr ClorLent Tricloro granulado

Tricloro granulado de dissolução lenta com um conteúdo útil de 90% de cloro, altamente estabilizado, para o tratamento e desinfeção da água de piscinas.

Dosagem

tratamento inicial:
10 g / m³
tratamento manutenção:
1-2 g / m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1 kg	**03154**	15	270	-	A	11,30
5 kg	**03156**	4	600	-	A	5,60
25 kg	**19195**	1	450	-	A	5,40
50 kg	**03159**	1	600	-	A	5,30

CTX-370 ClorLent Pastilhas Tricloro 250 gr.

Pastilha de tricloro de 250 gr de dissolução lenta com um conteúdo útil de 90% em cloro. Composto sólido não comburente, altamente estabilizado, para a desinfeção e manutenção da água cristalina e higienicamente pura.

Dosagem

tratamento inicial:
15 g de dicloro granulado / m³
tratamento manutenção:
1 pastilha / 25m³ / 7 dias

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1 kg	**31479**	15	270	-	A	13,00
5 kg	**31480**	4	720	-	A	6,50
25 kg	**31482**	1	450	-	A	6,20

Este produto não deve entrar em contato direto com piscinas fabricadas em liner, poliéster ou vinil, ou mesmo pintadas, pois pode produzir descolorações.

Desinfeção

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

CLORO NÃO ESTABILIZADO

CTX-120 Hypocal

Hipoclorito de cálcio granulado de dissolução rápida com 65-70% de cloro útil, para a desinfeção e manutenção de água cristalina e higienicamente pura.

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

Tratamentos de choque. Não adiciona ácido cianúrico na água da piscina, e tem uma alta concentração de cloro (65%).

Conselhos de utilização: Introduzir a dose necessária de Produto no interior dos skimmers, colocando de seguida em funcionamento o equipamento de filtração, para que o produto se dissolva ao circular a água através dos skimmers.
Também é possível repartir-se a dose de produto sobre a superfície da piscina por igual. A adição do produto deve realizar-se preferencialmente ao entardecer e sem a presença de banhistas na piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**03130**	4	360	-	A	7,30
45 kg	**03141**	1	540	-	A	4,90

CTX-161 Cloro Líquido

Hipoclorito de sódio líquido. Produto líquido adequado para a desinfeção de águas de piscinas, de Spas, águas industriais, etc.

Dosagem

tratamento inicial:
1 L / 10 m³
tratamento manutenção:
0,5 L / 10m³ / dia

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
30 Kg	**08495P**	1	780	-	A	1,40

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

KITS DE TRATAMENTO

CTX-205 Baby pool Kit manutenção piscina infantil

1 mês de tratamento completo para piscinas até 10 m³.

Ideal para piscinas infantis e elevadas.

Conselhos de utilização:
Tratamento Inicial: com o pH ajustado:
1) Adicionar 10 colheres (de café) de CTX-200/GR por cada 1.000 lts de água;
2) Adicionar uma dose (tampa) de CTX-500/S por cada 1.000 lts de água;

Tratamento de manutenção: Com o pH da água ajustado:
1) Adicionar diariamente entre 1 a 2 colheres (de café) de CTX-200/GR por cada 12.000 lts de água;
2) Adicionar uma vez por semana meia dose (meia tampa) de CTX-500/S por cada 1.000 lts de água.

Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
03176	14	294	-	A	18,85

CTX Kit Manutenção

Este kit de produtos de manutenção, contém todos os produtos necessários para o cuidado básico da água da sua piscina durante um mês.

Esqueça de comprar múltiplos produtos de forma independente e adquira de uma só vez o tratamento completo para um mês.

Ideal para todo tipo de piscinas até 60 m³.

Contém um tratamento completo de aproximadamente um mês de duração.

Kit composto por:
2 x 1 L de CTX-530 Algicida sem espuma.
8 x monodoses (250gr) de CTX-342 Cloro multiação sem cobre.

Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
65955	4	120	-	A	80,00

Desinfeção

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

CLORO MULTIAÇÃO

Multiação Film Hidrosolúvel

O tratamento mais completo, fácil e seguro.
Novas pastilhas Multiacção em filme hidrossolúvel! As suas vantagens são infinitas porque além de ter um efeito multiacção, o seu formato monodosis facilita a utilização do produto, fazendo esquecer os complicados sistemas de dosificação.
Ideal para todo o tipo de piscinas. Formato 12 pastilhas para 6 semanas de tratamento para piscinas de 60m³.
Redução de odor: A película solúvel na água protege a pastilha e o seu invólucro permitindo a redução da emissão de odores dentro do recipiente.
Eliminação do contacto directo: O filme hidrossolúvel que cobre completamente o produto evitando o contacto directo no manuseio, melhorando assim a utilização e a interação com o produto químico.
Produto Multiacção: Desinfeção, Algicida, Clarificante, Fungicida, Floculante

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1 unid.	**65954**	4	-	-	A	38,50

CTX-390/Gr MultiAction granulado

Oferece num só Produto, a acção do desinfetante clorado, a acção floculante, e também a algicida. Exerce igualmente, uma acção estabilizante, do desinfetante face à radiação UV.

Dosagem

1-2 g / m³ / dia

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**07897**	4	480	-	A	7,30
25 kg	**19196**	1	450	-	A	7,30

CTX-392 MultiAction 250 gr

Multiacção em pastilhas de 250 gr com função desinfetante, algicida e floculante em simultâneo. Com uma só aplicação na água da piscina conseguem eliminar-se as bactérias, vírus e microorganismos em geral; evita o desenvolvimento de algas e mantém a água transparente e cristalina.

Dosagem

1 pastilha (250 g) / 25 m³ / por semana

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1 kg	**34425**	15	270	-	A	12,00
5 kg	**34426**	4	720	-	A	6,50
25 kg	**34428**	1	450	-	A	6,20

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

CLORO MULTIAÇÃO

CTX-342 MultiAction 200 gr. Especial Liner e poliéster

Multiacção em pastilhas de 200 gr especial para piscinas de liner e poliéster. Isentas de cobre com função bactericida, algicida e floculante em simultâneo.

Dosagem

1 pastilha (250g) / 20 m³ / semana

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**31102**	4	480	-	A	10,80

Recomendado para piscinas de liner.

Bromo

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

DESINFEÇÃO BROMO

CTX-130 Bromo 20 gr

Ideal para piscinas cobertas, piscinas com bombas de calor ou spas.

As bromaminas não produzem irritação nos olhos nem odores desagradáveis.

Conselhos de utilização: com o pH da água ajustado entre os valores 7,2 e 7,6, encher o doseador de pastilhas de bromo com pastilhas de produto, regulando de seguida o doseador para obter o nível de bromo residual desejado.

Dosagem

Manter uma dosagem entre
1 e 3 mg / l de bromo nas piscinas
e entre 2 e 4 mg / l nos spas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 Kg	**03183**	4	480	-	A	20,00

CTX-17 Gerador de Bromo

Composto inorgânico granulado, que permite transformar o cloro activo gerado através do tratamento por eletrólise de sal em BROMO, para a desinfeção e manutenção da água limpa e higienicamente pura.

Ideal para piscinas com eletrólise de sal.

Dosagem

50 g / 10 m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**23117**	4	360	-	A	23,00

CTX-23 Cloramin Chock

Produto oxidante granulado, isento de cloro, para tratamentos de choque e eliminação de cloraminas.

Dosagem

tratamento de choque:
10 g / m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
30 Kg	**03218**	1	540	-	A	10,60

ALGICIDAS

CTX PhosFree

Produto concentrado que permite evitar a formação de algas derivadas dos produtos químicos, fertilizantes de jardim e outros agentes contaminantes. Elimina os fosfatos que servem como alimento das algas, inibindo o seu crescimento. A prevenção é a melhor solução.

Dosagem

65 ml / 50m³ / semana

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
1 Litro	**63108**	12	480	-	A	29,00

CTX-500C AlgaStopPower

Composto de acção rápida com um elevado poder bactericida, algicida e fungicida, destinado a evitar a formação e desenvolvimento de algas na água da piscina.

Dosagem

tratamento inicial:
160 ml / 50 m³
tratamento de manutenção:
40ml / 50 m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
1 Litro	**63120**	12	480	-	A	10,10

CTX-530C AlgaStop Ultra Power

Antialgas extra de acção rápida com poder microfloculante que lhe confere uma maior capacidade para prevenir o aparecimento das algas que aparecem em suspensão. Não espumante.

Dosagem

tratamento inicial ou de recuperação da água:
200 ml / 50 m³
tratamento de manutenção:
50 ml / 50 m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
1 Litro	**63122**	12	480	-	A	16,70

Algicidas

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ALGICIDAS

CTX-60 AlgaStop Cristal

Algicida abrilhantador de acção 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.

Dosagem

tratamento inicial:
2 L / 100m³
tratamento manutenção:
0,5 L / 100m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 Litros	**03190**	4	640	-	A	2,55
25 Litros	**03191**	1	600	-	A	2,25

CTX-500 AlgaStop

Composto de acção rápida, formulado à base de produtos de carácter tenso-activos com um elevado poder bactericida, algicida e fungicida, destinado a evitar a formação e desenvolvimento de algas na água da piscina.

Dosagem

tratamento inicial:
2 L / 100m³
tratamento manutenção:
0,5 L / 100m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 Litros	**03194**	4	640	-	A	2,30
25 Litros	**03195**	1	600	-	A	2,00

CTX-500/S AlgaStop Super

Composto líquido de acção 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.

Dosagem

tratamento inicial:
2 L / 100m³
tratamento manutenção:
0,5 L / 100m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 Litros	**03198**	4	640	-	A	2,80
25 Litros	**03199**	1	600	-	A	2,50

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ALGICIDAS

CTX-530 AlgaStop Ultra

Algicida extra. Algicida líquido com característica micro-floculante, o qual lhe confere uma maior capacidade para eliminar as algas que aparecem em suspensão.

Dosagem

tratamento inicial:
1 L / 100m³
tratamento manutenção:
0,25 L / 100m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 Litros	**03204**	4	640	-	A	3,21
25 Litros	**03205**	1	600	-	A	2,96

CTX-570 AlgaStop Non Stop

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.

Dosagem

tratamento inicial:
2 L / 100m³
tratamento de manutenção:
0,5 L / 100m³ / semana

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 Litros	**03206**	4	640	-	A	2,55
25 Litros	**03207**	1	600	-	A	2,15

CTX-590 AlgaStop plus

Algicida super-concentrado para recuperação da água da piscina e para a eliminação de todo tipo de algas.

Dosagem

tratamento de recuperação:
2 a 4 L / 100m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 Litros	**03209**	4	640	-	A	8,20

Algicidas

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ALGICIDAS

Produto concentrado que elimina as algas verdes, castanhas, vermelhas, amarelas ou negras (efetuar o doseamento tal como indicado, segundo o tipo de algas a eliminar). Ideal para todo o tipo de piscinas.

CTX-575 Destruidor de Algas

Dosagem

1 L / 30-50m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
1 Litro	**CHDE003**	18	576	-	A	13,02

CTX-504 Algicidas especial para piscinas com eletrólise

Antialgas especial para sistemas de tratamento de Eletrólise de Sal.

Algicida concentrado para eliminar todo o tipo de algas. Clarifica a água graças à sua capacidade de floculação. Composto não espumante, compatível com a maioria dos tratamentos de desinfeção.

Conselhos de utilização: verter a dose necessária de produto num recipiente com água e repartir a solução por toda a superfície da piscina, preferencialmente ao entardecer e sem a presença de banhistas na água.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 Litros	**40973**	4	640	-	A	2,60

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

DESINCRUSTANTES E DESENGORDURANTES

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

CTX-35 Desincrustante células electrolíticas

Desincrustante de células electrolíticas.

Ideal para piscinas com elétrolise de sal.

Especialmente estudado para a eliminação das incrustações sem atacar (degradar) os elétrodos.

Conselhos de utilização: introduzir os elétrodos num recipiente com o Desincrustante de forma a que cubra completamente as placas. Deixar actuar o Produto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 Litros	**31127**	4	640	-	A	2,35

CTX-51 WallCleaner Plus

Ideal para todo o tipo de piscinas para limpeza do tanque e dos filtros de sílex ou areia.

Limpador detergente especialmente estudado para a eliminação das incrustações calcárias, resíduos orgânicos e sedimentos minerais que com o tempo se vão formando e aderem às superfícies da piscina.

Conselhos de utilização: numa piscina vazia, aplicar o produto sem diluir sobre as superfícies a limpar, aplicando bem o produto sobre paredes e fundo. Deixar o produto impregnar durante 1/2 hora aproximadamente e de seguida enxaguar com água em abundância. Se a incrustação persistir deverá repetir-se novamente a operação. Nas partes em que a incrustação seja muito intensa, é conveniente ajudar a acção do produto esfregando com uma escova.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 Litros	**03124**	4	640	-	A	3,42
25 Litros	**03125**	1	600	-	A	3,21

CTX-52 Gelacid Desincrustante em gel

Limpador detergente em gel de grande eficácia de carácter ácido estudado para a eliminação das incrustações calcárias, resíduos orgânicos e sedimentos minerais que com o tempo se vão formando e aderem à superfície da piscina.

Grande eficácia em paredes e fundos de piscina.

- Dissolve completamente os depósitos calcários e manchas de óxidos metálicos.

Conselhos de utilização: esvaziar a piscina. Humedecer com água as superfícies a limpar e aplicar directamente sem diluir o produto através de um pincel ou rolo de material plástico. Deixar o produto impregnado durante 1/2 hora aproximadamente, e de seguida enxaguar com água abundante até à sua neutralização.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 Litros	**08669**	4	640	-	A	3,65

Complementares

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

DESINCRUSTANTES E DESENGORDURANTES

CTX-53 Desincrustante de piscinas fibra/poliéster

Ideal para piscinas de fibra/poliéster.

Limpador líquido especialmente estudado para a eliminação de incrustações calcárias, resíduos orgânicos e sedimentos minerais que com o tempo se vão formando e aderem às superfícies das piscinas (linhas de água, escadas, etc.) construídas em poliéster e fibra de vidro.

Dosagem **20 L / 100m³**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 Litros	**07882**	4	640	-	A	5,90
25 Litros	**07883**	1	600	-	A	5,40

CTX-55 Desincrustante sólido de filtros

Ideal para piscinas com filtros de sílex ou areia.

Produto sólido de características ácidas mediante o qual se eliminam as incrustações produzidas pelos sais da água e sujidade depositadas no interior dos filtros de areia.

Conselhos de utilização: na limpeza periódica do filtro de sílex ou areia, introduzir 0,5 Kgs de CTX-55 no interior do pré-filtro da bomba ou no skimmer, colocar a válvula do filtro em posição de filtração e colocar em funcionamento durante um breve espaço de tempo, o suficiente para que chegue o produto diluído até ao interior do filtro; parar o filtro e deixar atuar o CTX-55 durante 1 hora aproximadamente e de seguida realizar uma lavagem intensa de contracorrente.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
15 kg	**03127**	2	360	-	A	5,35
40 kg	**03128**	1	480	-	A	5,45

CTX-57 Netafilter Desincrustante líquido para filtros

Desincrustante líquido para limpeza de filtros de areia de piscinas públicas. Este desincrustante de nova geração, elimina incrustações e desengordura o filtro de areia. Produto recomendado para piscinas públicas.

Ideal para piscinas com filtros de aço inox, cuja carga filtrante seja de sílex ou areia.

- Produto líquido que não liberta gases que incomodem o banhista.
- Adequado para a limpeza de filtros construídos em aço inox ou em poliéster.
- Não produz espuma. Ao dissolver a cal produz-se efervescência.
- De fácil aplicação e rápido enxaguamento com água corrente.

Dosagem **20 L / 100m³**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 Litros	**73555**	4	640	-	A	
25 Litros	**73556**	1	600	-	A	3,42

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

DESINCRUSTANTES E DESENGORDURANTES

CTX-56 Netoline Desincrustante da linha de água

Potente desincrustante líquido para limpeza da linha de água com poder desengordurante. A forma mais simples de eliminar restos de gordura, sujidade, manchas de óxidos e incrustações nas bermas e paredes das piscinas e zonas anexas à mesma que também necessitem.

Ideal para piscinas cerâmicas.

- Dissolve completamente os depósitos calcários e manchas de óxidos metálicos.
- Não liberta gases nem vapores que incomodem o banhista.
- Aplicável facilmente através de pincel ou rolo sobre superfícies verticais, o qual permite aumentar o rendimento do produto em relação aos limpadores líquidos geralmente utilizados.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 Litros	**38811**	4	640	-	A	3,80

CTX-75 Desengordurante da linha de água

Potente desengordurante da linha de água para piscinas e Spas.

Conselhos de utilização: aplicar o produto sem diluir num pano, esponja ou directamente através do frasco pulverizador, esfregando as zonas a limpar. Em casos de sujidade persistente em superfícies perto do nível de água, é aconselhável fazer descer este nível para conseguir uma maior eficácia do produto.

Em zonas que existam incrustações de natureza calcária, deverá utilizar-se CTX-51 Desincrustante de superfícies Extra.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
1 Litro	**03221**	12	384	-	A	6,10
5 Litros	**03222**	4	640	-	A	4,20
25 Litros	**03223**	1	600	-	A	3,11

CTX-606 Limpador de inox

Produto especialmente formulado para limpar toda a superfície de aço inoxidável.

Conselhos de utilização: diluir o produto a 20 % ou aplicar directamente sem diluir com um pano ou escova na zona suja ou com falta de brilho. Uma vez finalizada a operação de limpeza, enxaguar com água abundante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 Litros	**73128**	4	640	-	A	11,20

Máscara Auer 35

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
Máscara	**09259**	1	-	-	A	425,00
Filtro para gases com alto conteúdo em cloro. Filtro 89 B/St	**09260**	1	-	-	A	70,00

Complementares

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

REPARAÇÃO DO TANQUE

CTX-239 Fix a Leak

Reparador de fugas para todo tipo de piscinas e depósitos incluino nos sistemas de tubagem.
Ideal para piscinas enterradas.
Fix a Leak é um material mesclado concentrado, desenhado para selar fissuras em praticamente qualquer material. Recomendado para fissuras de origem desconhecida ou imperceptível.

Conselhos de utilização: Adicionar 1 lt de FIX A LEAK por cada 60 m3 de agua. Não exceder nunca a dose de 5 lts de FIX
A LEAK por cada 100 m3 de água se despois se for utilizar a piscina, spa, etc. sem mudar a água. No caso de utilizar uma concentração maior de produto, recomenda-se mudar a água antes de utilizar a piscina, spa, etc.

Dosagem

4m²/ litro de superfície
pode aplicar-se com trincha ou rolo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
1 Litro	**25208**	12	384	-	A	54,00

CTX-140 / CTX-141 Tinta para piscina

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.

Dosagem

4m²/ litro de superfície
pode aplicar-se com trincha ou rolo

		Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
CTX-141 Branca	4 Litros	**09472**	2	480	-	A	17,90
CTX-140 Azul	4 Litros	**03248**	2	480	-	A	17,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ANTICALCÁRIOS

CTX oferece uma gama de anti-calcários, especialmente indicada para prevenir a formação de incrustações e manchas negras causadas pelo ferro e manganês. Em tratamentos de choque doseia-se através da adição de 2 l de anti-calcário por cada 50 m³ de água, e em tratamentos de manutenção, 0,5 l por cada 50 m³ de água. Se se tratarem de águas muito duras, há que dobrar a dose.

CTX-600 Anticalcário e CTX-602 Anticalcário Eco

Produto dispersante e inibidor, mediante o qual se eliminam e evitam as incrustações, também ajuda a prevenir a obstrução dos filtros e a corrosão das partes metálicas do sistema de recirculação e filtração.

Dosagem

CTX 600 tratamento inicial:
2,5 L / 100 m³
tratamento manutenção:
0,5 L / 100 m³

CTX 602 tratamento inicial:
2 L / 100m³ (dureza inferior a 35ºF)
2,5 L / 100m³ (dureza superior a 35ºF)
tratamento manutenção:
1,5-2 L / 100m³

		Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
Anticalcário	5 Litros	**03229**	4	640	-	A	17,35
Anticalcário Eco	5 Litros	**17959**	4	640	-	A	2,24

CTX-700 Sequestrante de metais

Anticalcário super. Sequestrante de metais (ferro, manganês...) e anticalcário. Evita a turvação e a precipitação de cal e outras manchas derivadas dos metais.

Dosagem

tratamento inicial:
2 L / 100m³
tratamento manutenção:
1-2 L / 100m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 Litros	**03231**	4	640	-	A	26,01

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

INVERNAÇÃO

O que é a putrefacção? Começa quando a piscina deixa de ser desinfectada após o Verão e se enche de algas, insectos, folhas, etc., que apodrecem e dão a água um aspecto nauseabundo, diminuindo as suas características organolépticas e a sua qualidade.

CTX-550 WinterStar e CTX-551 WinterStar liner

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

Dosagem

CTX 550:
5 L / 100m³

CTX 551:
5 L / 60m³

		Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
CTX-550 WinterStar Invernador	5 Litros	**03226**	4	640	-	A	4,44
CTX-551 WinterStar para piscinas de liner ou poliéster	5 Litros	**17228**	4	640	-	A	2,40

CTX-551C WinterStar Liner Power

Invernador concentrado especial para piscinas de Liner ou Poliéster que lhe permitirá manter a água em perfeitas condições durante o período de invernação evitando a formação de algas e bactérias. Economize a água conservando-a durante todo o Inverno.

Especial para piscinas de Liner ou Poliéster.

A sua tampa revolucionária permite que defina a dose máxima exacta ajudando-o a economizar e usar o produto de forma mais eficiente.

Conselhos de utilização: Ao finalizar a temporada de banho e sem ter suspendido o tratamento de manutenção, efectuar uma supercloração com Dicloro Granulado (CTX-200GR)

Dosagem

1 L / 50m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
1 Litro	**63163**	12	480	-	A	12,44

CTX-235 Sleepy Invernador com doseador flutuante incorporado

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

Com este doseador evita-se a decomposição da água da piscina durante as épocas em que esta não se utiliza. Favorece a limpeza e o arranque da piscina no princípio da temporada de banho.

Conselhos de utilização: perfurar as marcas circulares (ambos lados) com um objecto pontiagudo (por exemplo uma tesoura) e facilmente obterá os orifícios necessários para a entrada de água no seu interior. Coloque o recipiente dentro de água com a tampa até abaixo e deixar a flutuar. Utilize um doseador por cada 50 m³ de água a invernar. Duração aproximada: entre 4 a 6 semanas. O doseador não deverá ser utilizado mais que uma vez.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1 unid.	**69870**	6	96	-	A	20,30

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ESTABILIZADORES

CTX-400 Estabilizador de Cloro

Produto destinado a prolongar a acção desinfetante do cloro na água das piscinas desinfetadas com hipoclorito.

Dosagem

4 Kg / 100m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**03224**	4	480	-	A	10,81
25 kg	**03225**	1	300	-	A	9,54

CTX-401 Estabilizador de Cloro

Estabilizador de Cloro que evita a rápida destruição do Cloro, provocada pelos raios UV do Sol.

Dosagem

600 g / 10m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**54495**	4	480	-	A	10,95

Equilíbrio da água

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

REGULADORES

ASTRAL-10 pH Minor sólido

Minorador de pH sólido. Para ajustar o pH entre 7,2 e 7,6.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
7 kg	**73139**	4	840	0,047	A	2,45

ASTRAL-20 pH Plus sólido

Incrementador de pH sólido. Para ajustar o pH entre 7,2 e 7,6.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
6 kg	**11386**	4	720	0,048	A	2,50

ASTRAL-15 pH Minor líquido

Minorador de pH líquido. Ideal para dosear com bomba.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
25 Kg	**73674**	1	650	0,026	A	1,25

Nota: o preço do produto pH Minor líquido é apresentado por Kg.

ASTRAL-25 pH Plus líquido

Incrementador de pH líquido. Ideal para dosear com bomba.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
25 Kg	**16542**	1	650	0,026	A	1,60

Nota: o preço do produto pH Plus líquido é apresentado por Kg.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

CLORO E CLORO NÃO-COMBURENTE

Cloro não-comburente. As pastilhas e os blocos de tricloro e multi-acção sempre em versão **não-comburente**. Os produtos não-comburentes têm um grau de perigo inferior, segundo a norma vigente, diante dos produtos clorados comburentes, pelo que têm a vantagem de não ter limitações de armazenamento de acordo com o Decreto-lei 379/2001 e a norma Seveso II.

ASTRAL-200GR Cloro Choque Granulado

Dicloro granulado 55% em cloro útil.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**11394**	4	600	0,053	A	5,60

ASTRAL-300GR Cloro Lento Granulado

Tricloro granulado com 90% em cloro útil.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**11405**	4	600	0,053	A	5,60

ASTRAL-250 Cloro Choque pastilhas 20 gr

Pastilhas efervescentes de dicloro rápido de 20 gr. com um conteúdo útil de 50% de cloro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**11398**	4	720	0,053	A	8,80

ASTRAL-370 Cloro Lento pastilhas de 200 gr

Pastilhas de tricloro em 200 gr de dissolução lenta, com 90% em cloro útil. Packs de 5 pastilhas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**25310**	4	600	0,053	A	6,50

Desinfeção

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

MULTI-ACÇÃO COM CLORO

Action 10

Pastilhas multi-funcionais de 200 gr que realizam as 10 funções seguintes: desinfetante, algicida, bactericida, algiestático virucida, fungicida, floculante-coagulante, redução nível pH, estabilizante e anti-cálcario.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**25322**	4	600	0,053	A	6,50

ASTRA-392 Multi-ação pastilhas 200gr

Pastilha de 200 gr de dissolução lenta, com acção bactericida, algicida e floculante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**25320**	4	600	0,053	A	6,50

BROMO

ASTRAL-130 Bromo pastilhas 20 gr

Pastilhas de bromo de 20 gr de dissolução lenta para a desinfeção contínua de piscinas e spas. Sem odor a cloro. Grande tolerância de valor pH. Grande poder desinfetante e oxidante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**16550**	5	480	0,050	A	20,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ALGICIDAS

ASTRAL-60 Anti-algas abrilhantador

Com elevado poder bactericida, algicida e fungicida.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 L	**11414**	4	640	0,033	A	2,55

ASTRAL-500S Anti-algas concentrado

Para evitar a formação e o desenvolvimento de algas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 L	**11420**	4	640	0,033	A	2,80

FLOCULANTES

ASTRAL-41 Floculante líquido

Clarifica a água, elimina as partículas coloidais que fazem com que a água fique turva.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 L	**11388**	4	640	0,033	A	2,30

Invernação

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PRODUTOS PARA INVERNO

ASTRAL-550 Invernador

Evita a proliferação intensa de algas e bactérias na água. Previne a putrefacção da água e os sedimentos calcários. Facilita a limpeza na Primavera. Não espumante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 L	**11430**	4	640	0,033	A	4,44

ASTRAL-550 Invernador sem cobre

Previne a putrefacção da água e trava a proliferação de algas e bactérias. Compatível com todos os tratamentos. Incluído o PHMB.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 L	**16553**	4	640	0,033	A	2,40

GAMA BLUE CONNECT

Gama Blue Connect - Guia de seleção

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

	Blue Connect GO	Blue Connect Plus (Gold)
PRODUTO		
Compatibildade	Piscina & Spa	Piscina & Spa
Desinfetante	Cloro Bromo	Cloro Bromo Sal
Cor do produto	Branco	Azul
Processo de medição:	Manual	Automático
ACESSÓRIOS & MANUTENÇÃO		
Blue Fit50	Compatível	Incluído no pack
Blue Extender	Compatível	Compatível
Virtual Pool Care (acesso aos dados das piscinas)	-	•
CONECTIVIDADE		
Medição Bluetooth através da aplicação	•	•
Até 20 medições realizadas automática e remotamente com Sigfox	É necessária a subscrição	Incluído vitaliciamente
Análise remota com rede Wi-Fi	A pedido (graças ao acessório Extender)	Automaticamente (graças ao acessório Extender)
SENSORES		
Temperatura	•	•
Ph	•	•
ORP Platinum	•	-
ORP Gold	-	•
Condutividade (Salinidade)	-	•
APLICAÇÃO BLUERIIOT POOL & SPA ASSISTANT		
Guia prático com aconselhamento sobre produtos químicos	•	•
Pack de recomendações de produtos químicos	•	•
Tabela de valores	•	•
Blueriiot Premium (1)	Subscrição (2)	Licença vitalícia incluída

(1) Anteriormente Blue Plus.

(2) Este pack pode oferecer ao utilizador funções e características avançadas graças à subscrição ao Blue Riiot Premium. Mais informação no nosso website: blueriiot.com.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PRODUTOS DA GAMA BLUE

Blue Connect Plus (Gold)

O analisador de piscina inteligente.

- Temperatura.
- pH.
- ORP (Gold).
- Condutividade (Salinidade).
- Até 20 medições automáticas.
- App gratuita Blue Riiot Piscina & Spa.
- Blue Riiot Premium, licença vitalícia.
- Blue Fit50.
- Virtual Pool Care, licença vitalícia
- Compatível com piscinas & spas com cloro, bromo e eletrólise de sal.

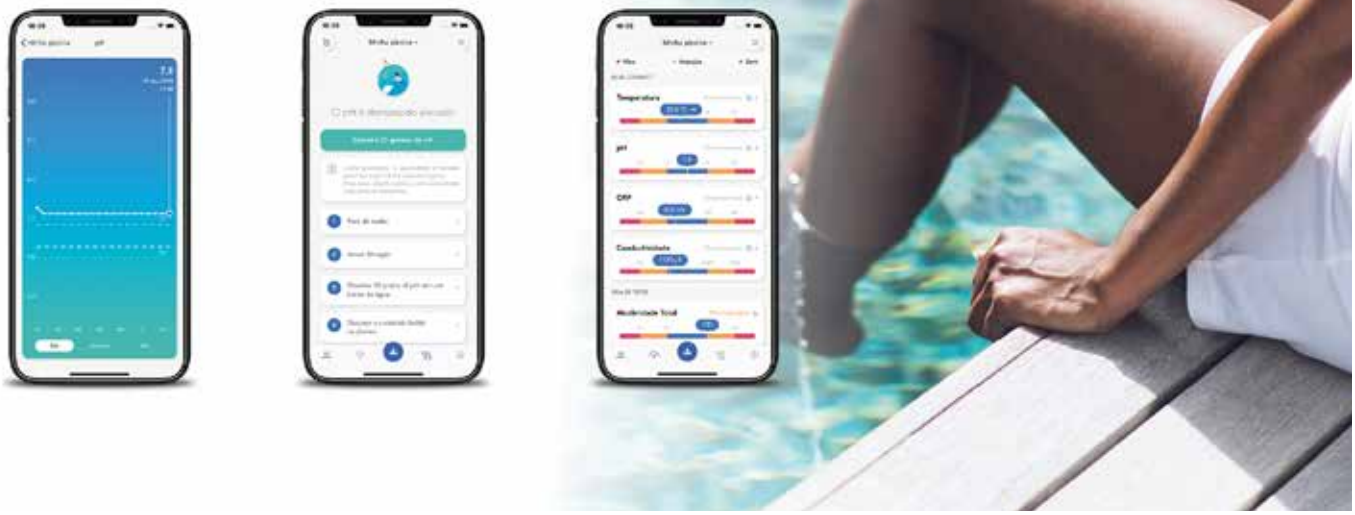
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
71663	1	-	-	C	335,00

Blue Connect GO

O analisador de piscina inteligente.

- Temperatura.
- pH.
- ORP (Platinum).
- Medições manuais.
- App gratuita Blue Riiot Piscina & Spa.
- Não compatível com piscinas com eletrólises de sal.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
73014	1	-	-	C	182,00



Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PRODUTOS DA GAMA BLUE

Blue Check

Tira analítica inteligente (50 tiras).

- pH.
- Cloro livre.
- Bromo.
- Alcalinidade total.
- Dureza total.
- Ácido cianúrico.
- App gratuita Blue Riiot Piscina & Spa.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
71665	1	-	-	C	10,50

ACESSÓRIOS DA GAMA BLUE

Blue Fit50

Abraçadeira de 50mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
7015C002	1	-	-	C	26,50

Blue Fit60

Abraçadeira de 60mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
71882	1	-	-	C	27,10

Blue Extender

Acesso Wi-Fi.
Com o Blue Extender, utilize o Blue Connect com uma ligação Wi-Fi.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
7015C004	1	-	-	C	52,00

Blue Sensor

- Sensores para Blue Connect:
- 3-in-1 sensor Pt e 4-in-1 sensor Pt : Compatível com piscinas e spas de cloro e bromo.
- 4-in-1 sensor Au : Compatível com piscinas e spas de cloro, bromo e sal.
- 2 anos de garantia.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
4-in-1 sensor Pt	**7015R001**	1	-	-	C	104,00
4-in-1 sensor Au	**7015R002**	1	-	-	C	124,00
3-in-1 sensor Pt New	**7015R003**	1	-	-	C	110,00

ACESSÓRIOS DA GAMA BLUE

Bateria

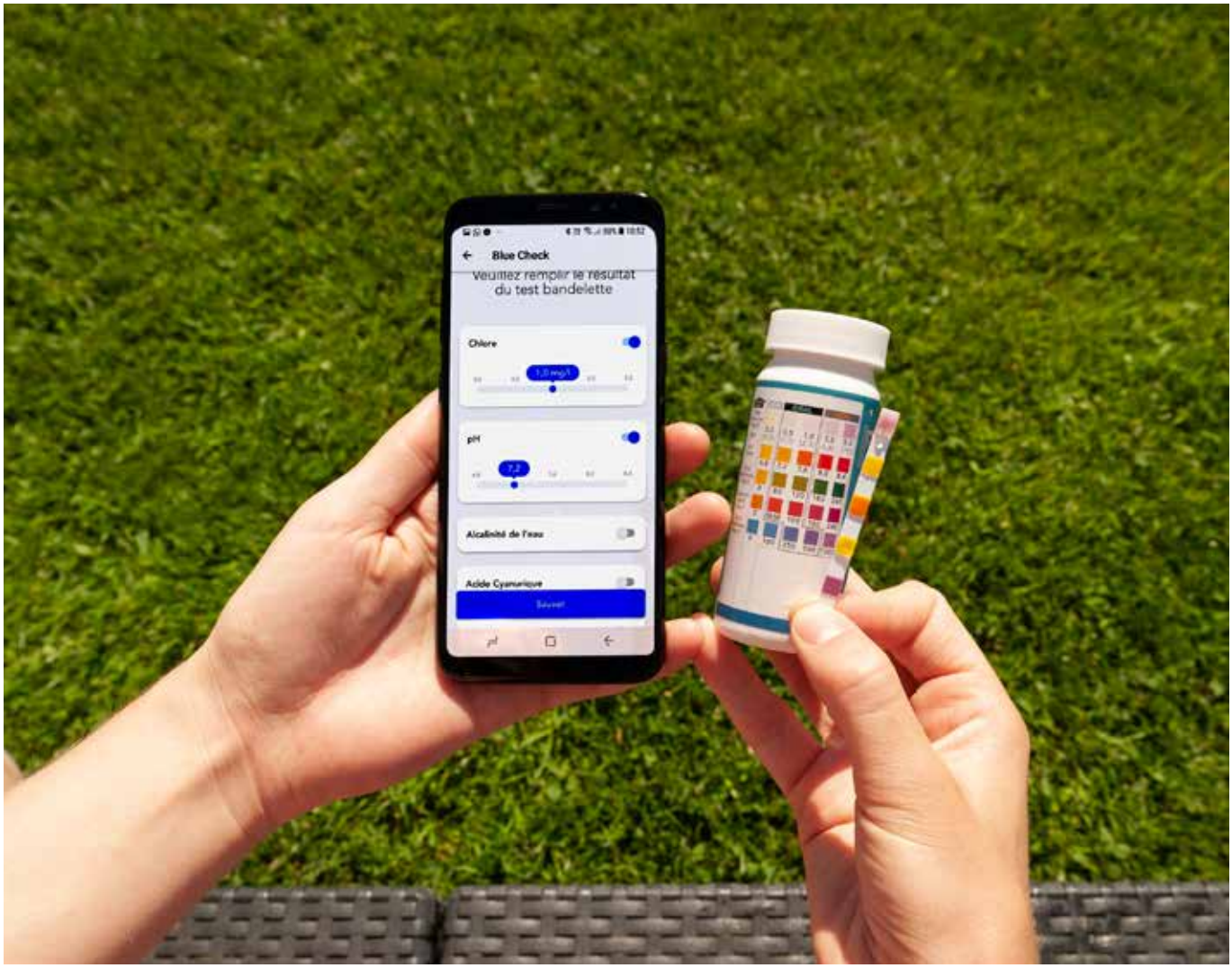
Bateria para o *Blue Connect*:
1 ano de garantia.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
7015C001	1	-	-	C	15,90

Kit Calibração Blue

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 Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
71666	6	-	-	C	18,20



Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ANALISADORES E ESTOJOS

CTX com líquidos

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	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Estojo reagentes líquidos cloro total/bromo e pH (branco)	**25948**	1	1000	1	A	10,90
Estojo ECO cloro livre e pH (DPD-1 e Pastilhas de Phenol rápido)	**25952**	1	1600	1	A	11,02

Reagente líquido

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Reagente líquido OTO 15 cc. para estojo analisador CTX	**28016**	1	2500	1	A	2,35
Reagente líquido Phenol 15 cc. para estojo analisador CTX	**28017**	1	2500	1	A	2,40
Reagente líquido OTO/Phenol 15 cc. para estojo analisador CTX	**16577**	1	2500	1	A	3,20
Reagente líquido OTO 250 cc. para estojo analisador CTX	**03308**	1	400	1	A	20,40
Reagente líquido Phenol 250 cc. para estojo analisador CTX	**03309**	1	400	1	A	22,44

Estojos Pooltester

Os Pooltester permitem simultaneamente e de uma maneira rápida e precisa determinar os níveis de desinfetante e o valor de pH.

Ideal para todo o tipo de piscinas residenciais e spas.

Análise da concentração de desinfetante e pH adequados.

Conselhos de utilização: Retirar a tampa do Pooltester e encher os compartimentos com a amostra de água a analisar. O contacto dos reagentes com os dedos pode alterar os resultados. Uma vez dissolvidos os reagentes, deverá ler-se de imediato os resultados. Para evitar erros nas análises por acumulação de falhas, limpar com água os compartimentos e a tampa do Pooltester minuciosamente depois de cada análise.

	Código	Emb. Standard	Ref. Lovibond	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cloro Livre e pH (gama baixa)*	**03253**	1	151602	1	A	14,50
Cloro Livre e pH (gama alta)**	**01419**	1	151603	1	A	14,50
Oxigénio e pH	**03182**	1	151605	1	A	14,50
Bromo e pH	**16374**	1	151604	1	A	14,50
PHMB, Ph e Oxigénio Liquido	**03187**	1	156100	1	A	21,00
Cobre e pH	**60141**	1	155190	1	A	21,00
Estojos Checkit						
Cloro Livre e Total	**03257**	1	155300	1	A	90,00
Analisador colorimétrico Checkit de pH	**03262**	1	155340	1	A	90,00

* 0.1 - 3.0 mg/l Cl • 6.8-8.2 pH
** 0.5 - 6.0 mg/l Cl • 6.8-8.2 pH

A ortotolidina é um reagente transparente que se oxida, tornando-se amarelo ao entrar em contacto com o desinfetante. A intensidade do amarelo dependerá da quantidade de oxidantes presentes na água, enquanto o vermelho phenol reagirá às diferenças de pH passando de vermelho a violeta.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ANALISADORES E ESTOJOS

Pooltester 5 em 1

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	Ref. Lovibond	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Estojo Multipooltester 5 em 1	**68068**	1	151900	1	A	43,50

Pastilhas para Pooltester, Checkits e PoolCheck

Os reagentes DPD são um método colorimétrico a base de N-Dietil-p-fenilendiamina que ao entrar em contacto com a amostra de água, reagirão tornando-se em cor magenta proporcionalmente a concentração de cloro presente na água. Os reagentes DPD são de cor branca e possuem uma aparência cristalina. Quando um reagente (pastilha ou pó) não está branco e apresenta uma cor cinzenta/castanha, este reagente não deve ser utilizado.

	Código	Emb. Standard	Ref. Lovibond	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pastilhas DPD nº1/RAPID	**01424**	1	511311BT	250	A	13,76
Pastilhas DPD nº3/RAPID	**01425**	1	511291BT	250	A	13,76
Pastilhas DPD nº4/RAPID	**16219**	1	511571BT	250	A	13,76
Pastilhas Phenol Red /RAPID	**01426**	1	511791BT	250	A	13,76
Pastilhas MPS-OUT RAPID*	**08677**	1	515901BT	250	A	66,30
Pastilhas Alumínio nº 1	**08324**	1	515460BT	100	A	38,33
Pastilhas Alumínio nº 2	**08326**	1	515470BT	100	A	38,33
Pastilhas Amónio nº 1	**08328**	1	512580BT	100	A	38,33
Pastilhas Amónio nº 2	**08330**	1	512590BT	100	A	38,33
Pastilhas Cobre nº 1	**08360**	1	513550BT	100	A	78,00
Pastilhas Cobre nº 2	**08362**	1	513560BT	100	A	39,00
Pastilhas Ferro LR	**08336**	1	515370BT	100	A	76,00
Pastilhas Peróxido HR	**11829**	1	513530	100	A	75,00
Pastilhas Peróxido Acidificante RAPID**	**56999**	**1**	515490BT	100	A	58,00

*Para determinação cloro combinado com uso CTX-23 Cloramin Chock.

** Utilizar conjuntamente com as pastilhas de Peróxido HR.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

TIRAS ANALÍTICAS

Tiras analíticas 4 parâmetros: cloro livre

Tiras analíticas 4 parâmetros para a determinação de cloro livre, pH, alcalinidade total e ácido cianúrico (estabilizador). Contém 50 tiras.

Para piscinas residenciais e spas.

Estas análises ajudam a manter a água excelentemente limpa, previne a corrosão e evitam as mudanças bruscas de pH.

	Código	Emb. Standard	Ref. Aquacheck	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tiras analíticas 4 parâmetros: Cloro livre	**11732**	1	511242A	1	A	10,80

Tiras analíticas 4 parâmetros: Bromo e Dureza Total

Tiras analíticas 4 parâmetros de bromo total, pH, alcalinidade total e dureza total. 50 tiras por embalagem. Para manter o spa num óptimo estado, analise a água antes de cada utilização. Faça-a pelo menos 2x/semana.

Para piscinas residenciais e spas.

	Código	Emb. Standard	Ref. Aquacheck	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tiras analíticas 4 parâmetros : Bromo	**52577**	1	521252EU	1	A	12,20

Tiras analíticas 7 parâmetros

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	Ref. Aquacheck	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tiras analíticas 7 parâmetros	**30865**	1	541752AEU	1	A	21,00

Tiras analíticas para sal

Tiras analíticas para uma análise precisa dos níveis de cloreto de sódio. 10 tiras por embalagem.

Ideal para análise diária da água de piscinas tratadas com um electrolizador de sal.

A tira de Análise mede os níveis de sal entre 400 e 7000 ppm, e só demora 3 ou 4 minutos com uma pequena amostra de água.

	Código	Emb. Standard	Ref. Aquacheck	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tiras analíticas para sal	**07937**	1	561140A	1	A	14,60

Tiras analíticas 3 parâmetros

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	Ref. Aquacheck	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tiras analíticas 3 parâmetros: biguanida alcalinidade total e pH	**52579**	1	561625A	1	A	14,60

TIRAS ANALÍTICAS

Tiras analíticas Fosfatos

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	Ref. Lamotte	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tiras analíticas fosfatos	**64291**	1	3021-G-6	1	A	14,60

FOTÓMETRO

Scuba II

Ideal para: Análise diária da água de todo o tipo de piscinas residenciais e spas.

- Estrutura estanque e flutuante.
- Ecrã digital maior e de fácil visualização.
- Compatibilidade com todos os reagentes dos Fotómetros Lovibond.
- Nova função OTZ (Uma Vez Zero) bastando calibrar o equipamento na 1º vez que se utiliza para medir os valores da mesma piscina.
- Para outras piscinas só será necessário uma nova amostra e os reagentes específicos.

	Código	Emb. Standard	Ref. Lovibond	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Scuba II, para medir o cloro livre e total, alcalinidade, pH e ácido cianúrico	**68073**	1	216100-17	1	A	190,00

NORMA UNE-ISO 17381

Compatível com qualquer reactivo para fotómetro marca Lovibond

MEDIDORES PORTÁTEIS

Medidores Portáteis Serie SD

A função intuitiva e o ecrã retroiluminado permitem uma medição simples e a indicação simultânea de resultados. A memória de 25 conjuntos de dados, em cada caso com data e hora, permitem o registo dos principais parâmetros com facilidade.

- Portátil
- Compacto e robusto
- Ecrã retroiluminado
- Impermeável (IP67)

NORMA UNE-ISO 17381

	Código	Emb. Standard	Ref. Lovibond	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Medidor SD 50 - pH	**68110**	1	194800-16	1	A	341,00
Medidor Portátil SD 60 - Potencial Redox	**68064**	1	194801-16	1	A	388,00
Medidor Portátil SD 70 - Condutividade	**68065**	1	194802-16	1	A	263,00
Medidor Portátil SD 80 TDS	**70758**	1	194803-16	1	A	258,00
Medidor Portátil SD 90 SALT (0-20g sal/l)	**68066**	1	194804-16	1	A	310,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

FOTOMETRIA PARA PISCINA PÚBLICA

Fotómetro MD-100 e MD-110 Bluetooth

MD100

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).

Depois de se desligar o aparelho aparecerá automaticamente o último método escolhido antes de se ter apagado o aparelho.

	Código	Emb. Standard	Ref. Lovibond	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Fotómetro MD100 2 em 1	**52629**	1	278020	1	A	745,00
Fotómetro MD100 3 em 1	**52630**	1	278010	1	A	745,00
Fotómetro MD100 5 em 1	**52632**	1	278080	1	A	875,00
Fotómetro MD100 6 em 1	**52633**	1	278090	1	A	925,00
Fotómetro MD-110 Bluetooth. 3 em 1	**68070**	1	2980102	1	A	750,00
Fotómetro MD-110 Bluetooth. 4 em 1	**68071**	1	2980702	1	A	840,00
Fotómetro MD-110 Bluetooth. 6 em 1	**68072**	1	2980902	1	A	925,00

MD 110 Bluetooth

PARAMETROS DE MEDIÇÃO

	CL	Br	Ph	Ácido Cianurico	Alcalinidade-M	Total Dureza cálcica
52629	•		•			
52630	•		•	•		
52632	•		•	•	•	•
52633	•	•	•	•	•	•
68070	•		•	•		
68071	•		•	•	•	
68072	•	•	•	•	•	•

Acessórios para Fotómetro

	Código	Emb. Standard	Ref. Lovibond	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Provetas rectangulares de 10 ml	**03305**	1	354243	5	A	87,00
Provetas cilindricas de 10 ml	**19029**	1	197620	1	A	8,80
Vareta Plast. Fot. P/ Esmigalhar 10 cm	**08432**	1	364100	1	A	2,85

FOTOMETRIA PARA PISCINA PÚBLICA

Fotómetro PM 630 Bluetooth 34 em 1

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 1º vez que se utiliza para medir os valores da mesma piscina.
- Transmissão de dados via Bluetooth®.

	Código	Emb. Standard	Ref. Lovibond	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Fotómetro PM 630	**66910**	1	214070	1	A	1.950,00

Turbidimetro TurbiCheck

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. Ciclo de medição de 8 segundos. Tem uma grande resolução e precisão das medidas. As especificações de acordo com legislação nacional, bem como as internacionais, requerem grandes exigências na prática do sistema analítico e de precisão dos resultados.

Ideal para piscina pública.

Inclui:
- leds estáveis de larga duração como fonte de luz
- 4 standards para turbidez (<0'1, 20, 200 e 800 NTU)
- Óptica com compensação de temperatura e amplificador, foto sensor em compartimento de medição impermeável
- Memoria para max. 1000 campos de dados.

	Código	Emb. Standard	Ref. Lovibond	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Turbidimetro Turbicheck infravermelhos 0,01-1100 NTU	**50083**	1	266020	1	A	1.584,00

Kits Standard de referência

Servem para verificar a precisão da determinação, assim como a reprodutibilidade dos resultados dos fotómetros. A durabilidade é de 2 anos desde a sua fabricação, sempre e quando sejam conservados devidamente.

	Código	Emb. Standard	Ref. Lovibond	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Fotómetros MD100/MD200						
Padrão Cloro MD100/MD200 Reference standard kit 0.2/1 ppm	**58685**	1	275650	1	A	86,25
Padrão pH MD100/MD200 Reference standard kit 7.45	**58686**	1	275670	1	A	16,30
TurbiCheck						
Padrão Medida Turbidez 0,1-800 NTU T-CAL	**50084**	-	194150	1	A	478,00
Fotómetros PC Checkit Direct						
Padrão Verificação Cloro 0,2/1,0 mg/L	**28492**	-	205600	1	A	143,00
Padrão Verificação Cloro 0,5/2,0 mg/L	**70259**	-	205605	1	A	149,00
Padrão Verificação pH 0-8,0 pH	**28493**	-	205610	1	A	126,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

FOTOMETRIA PARA PISCINA PÚBLICA

Recargas de reagentes para fotómetros

NORMA UNE-ISO 17381

Os Reagentes DPD são um método colorimétrico à base de N-Dietil-pfenilendiamina que ao entrar em contacto com a amostra de água, reagem tornando-se magenta proporcionalmente à concentração de cloro que haja na água. Os reagentes em pastilha DPD são brancos e possuem uma aparência cristalina. Quando um reagente DPD em pastilha não está branco, mas com cor cinza/castanho, este reagente não se poderá utilizar.

	Código	Emb. Standard	Ref. Lovibond	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pastilhas reagente DPD nº1	**03009**	1	511051BT	250	A	13,80
Pastilhas reagente DPD nº3	**03014**	1	511081BT	250	A	16,38
Pastilhas reagentes DPD nº4	**08450**	1	511221BT	250	A	16,38
Pastilhas reagente Phenol	**03019**	1	511771BT	250	A	16,38
Pastilhas reagente Ácido Cianúrico	**08345**	1	511371BT	250	A	25,63
Pastilhas Alcalinidade Total	**08374**	1	513210BT	100	A	54,38
Pastilhas Ferro LR	**08336**	1	515370BT	100	A	76,00
Pastilhas Aluminio Nº1	**08324**	1	515460BT	100	A	38,33
Pastilhas Aluminio Nº2	**08326**	1	515470BT	100	A	38,33
Pastilhas Amónio Nº1	**08328**	1	512580BT	100	A	38,33
Pastilhas Amónio Nº2	**08330**	1	512590BT	100	A	38,33
Pastilhas Dureza Cálcica	**08389**	1	515650BT	100	A	54,38
Pastilhas Cálcio-H nº 1 + Cálcio-H nº 2	**45213**	**1**	517761BT	100	A	108,75

Recargas de reagentes para fotómetros

Para determinação de cloro combinado quando se utiliza CTX-23 Cloramin Chock.

	Código	Emb. Standard	Ref. Lovibond	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pastilhas reagente Mps-Out	**08679**	1	-	250	A	156,25

ESTOJOS

Estojo comparador de dureza para águas potáveis

Estojo comparador 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Estojo comparador de dureza para águas potáveis	**70522**	1	0,18	1	A	18,20

Recargas de Dureza

70518

70519

70521

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Unidade Embalagem	Letra Desconto	PVP Unit. €
Recarga Dureza A 22 ML	**70519**	1	0,04	1	A	4,30
Recarga Dureza A 250 ML	**70518**	1	0,27	1	A	28,40
Recarga Dureza B 22 ML	**70521**	1	0,04	1	A	3,90
Recarga Dureza B 250 ML	**70520**	1	0,27	1	A	18,60

DOSAGEM, MEDIÇÃO, REGULAÇÃO E AUTOMATIZAÇÃO

243 • Eletrólise de sal e controlo de pH/CL para piscina privada
259 • Eletrólise de sal e controlo de pH/CL para piscina pública
264 • Neolysis para piscina privada
265 • Neolysis para piscina pública
266 • Desinfeção automática com UV para piscina privada
269 • Desinfeção automática com UV para piscina pública
277 • Equipamentos automáticos de regulação e controlo
282 • Bombas doseadoras
290 • Kits para limpeza, ajuste e calibração de sondas
291 • Acessórios bombas
293 • Doseadores

SOLUÇÕES PARA O TRATAMENTO DA ÁGUA DA PISCINA

A gestão da desinfeção e do pH representam 20% do tratamento da água da piscina e cerca de 80% das consultas diárias nas lojas. Gerir corretamente a desinfeção e o pH é a chave para uma experiência perfeita na piscina. A gama de produtos AstralPool® oferece 4 famílias para aliviar os proprietários de piscinas de preocupações.

Como escolher a solução de tratamento de água mais adequada?

O nosso portfólio de produtos para tratamento de água permite que os proprietários de piscinas adaptem os equipamentos às suas necessidades, desde a redução das restrições de manutenção até ao aumento do conforto no 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 desinfeção ideal pode combinar o tratamento com UV com o tratamento com cloro. Assim consegue uma maior eficácia que garante que a água da piscina está desinfectada e seja desinfectante.

Gama

	Doseador	**UV**	**Eletrólise de Sal**	**Neolysis**
Tipo de desinfeção	Cloro líquido	UV & desinfetante	Sal	UV & Sal
Regulação de pH*	✓	-	✓	✓
Regulação da Desinfeção	✓	✓	✓	✓
Automated dosing / disinfecting	✓	✓	✓	✓
Acesso remoto ao equipamento (através app/website)* Fluidra Connect compatible	✓	✓	✓	✓
Restrições de manutenção reduzidas	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Utilização reduzida de produtos químicos	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Tratamento suave e saudável	✓	✓✓	✓✓	✓✓✓

* Quando ✓ : dependendo do modelo.

ELETRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE PH/CL PARA PISCINA PRIVADA

Comparativa dos modelos

Nome do produto	Elite Connect				Smart Next					Energy Sel		
Produção de cloro (g/h)	12	24	32	42	7	12	21	30	40	9	13	19
Volume piscina temperada, filtração 8 h/dia (m³)	60	100	160	200	30	60	80	140	180	30	55	95
Salinidade (g/L)	Standard Mini: 5 - Ideal: 6 Low Salt Mini: 1 - Ideal: 2				Mini: 5 - Ideal: 6					Mini: 3,5 - Ideal: 4		
Controlo de produção	0-100%				0-100% (10 níveis)					0-100%		
Interface do utilizador	2,8" TFT cor touchscreen				Back-lit touchscreen					Ecrã LCD 2 dígitos		
Caudal mínimo (m³/h)	2	4	6	8	2	3	5	6	8	2	3	4
Potência elétrica (W)	83	165	205	205	46	92	92	184	207	70		
Índice de proteção	IP65				IP65					IP45		
Tipo de célula	Horizontal ou vertical				Horizontal ou vertical					Horizontal ou vertical		
Vida útil da célula	12,000 h				10,000 h					8,000 h		
Inversão polaridade	✓ - 2-3-4 h				✓ - 2-3 h					✓ - 0-99 h		
Detetor de cobertura	✓				✓					✓		
Falta de água:												
Sensor Gas	✓				✓					-		
Fluxoestato	✓				Opcional					Opcional		
Segurança de sal (Alta - Baixa)	✓				✓					-		
Relógio programador	✓				✓					-		
Display de temperatura	✓				✓					-		
Display de salinidade	✓				✓					-		
Conectividade:												
NN-compatível	✓				✓					-		
PoolStation incluído	✓				-					-		
Controlo de produção externo	✓				✓					-		
Controlo de pH	✓ - Escalável				✓ - Opcional					-		
Portasondas incluído	✓				✓					-		
Bomba pH incluída	✓				✓					-		
ORP controlo	✓ - Escalável				✓ - Opcional					-		
ppm controlo	✓ - Escalável				-					-		
Versão Low Salt	✓				-					-		
Temporizador	✓				-					-		
Entradas - Saídas	4 (digital) - 4 (relés)				-					-		
Garantia	3 anos				2 anos					2 anos		

ELETRÓLISE DE SAL - PISCINA PRIVADA

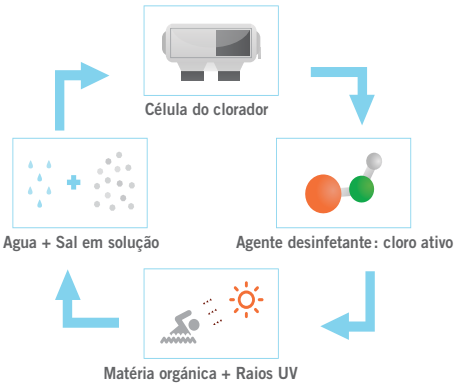
Desinfeção automática, fácil e eficaz

> 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



INCONDICIONAL GARANTÍA INCONDICIONAL

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

	Ei²	Ei² Expert	eXPERT	eXO® iQ	eXO® iQ LS
Volume máx. de água tratada em m³ (clima temperado, clima quente, filtração 8h/dia)	50 / 90 / 110	40 / 70 / 110	30 / 50 / 90 / 140 / 180	40 / 70 / 100 / 150	40 / 70
Produção de cloro em g/h	12 - 20 - 25	10 - 18 - 25	7 - 12 - 21 - 30 - 40	10 - 18 - 22 - 35	10 - 18
Salinidade em g/L (mín.... / pretendido / ... máx.)	3,0... / 4,0 / ...10	3,0... / 4,0 / ...10	3,5... / 4,0 / ...10	3,3... / 4,0 / ...13	1.6... / 2 / ...10
Tipo de célula	Quick Fix	Quick Fix	Forma en T	U inversa	U inversa
Vida útil da célula	7 500 h	7 500 h	8 000 h	10 000 h	10 000 h
Inversão da polaridade	5 h	3 / 5 / 7 h	2 / 3 / 4 / 7 h	2 a 8 h	2 a 8 h
Índice de proteção unidade de controlo	IPX5	IPX5	IP65	IP43	IP43
Display LCD	N/A (Leds)	2 linhas, retroiluminada	Ecrã táctil e LCD	4 linhas, retroiluminada	4 línhas, retroiluminada
Número de idiomas do interface	N/A (Leds)	13	N/A	11	11
Função Boost / Função Low (+ modo cobertura)	- / √	√ / √	√ / √	√ / √	√ / √
Relógio de programação (Timers)	-	√	-	√	√
Informação para o utilizador	Leds	Mensagens	Sinais de advertência	Mensagens + Leds	Mensagens + Leds
Detetor de caudal	Sensor de gás	Flow switch mecânico	Interruptor de fluxo mecânico	Flow switch mecânico	Flow switch mecânico
Regulação de pH	-	-	Sim (modelo específico)	pH Link	pH Link
Regulação pH & Cloro	-	-	Sim (modelo específico)	Dual Link	Dual Link
Conectividade	-	-	NN Thing conectable	Controlo mediante a app iAqualink™	Controlo mediante a app iAqualink™
Garantia incondicional	2 anos	2 anos	2 anos	3 anos	3 anos

* Funcionamento em boas condições de utilização

+ info PDB Product Database

Consulte + info em **PRODUTOS**.
www.astralpool.com

ELETRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE pH/Cl PISCINA PRIVADA

Elite Connect

Um equipamento de controlo total e automático de pH e cloro da piscina a acrescentar às vantagens dos equipamentos de eletrólises.

- Produto conectado utilizando a porta integrada de Ethernet e a app da Poolstation (disponível em iOS & aOS).
- NN compatível: Controlo inteligente com o a automação da piscina Fluidra Connect e app NN (disponível em iOS & aOS).
- Funções de controlo escaláveis mediantes módulos encaixáveis S-Driver® (pH, Rx ou Cl ppm).
- Ecrã de controlo táctil 2,8" TFT cor.
- Compatível com Fluidra Connect e com PoolStation integrado.
- Tem 4 entradas digitais e 4 saídas digitais (relés) para poder controlar a bomba de filtração, bomba de calor, iluminação, sistema de rega, ...
- Equipado de série com detector de borbulha, fluxoestato e portasondas compacto (opção pH).
- Equipado com electrodos de alta qualidade, com uma vida até 12.000 horas em condições normais.
- Controlo de produção de 0 a 100%.
- Bomba doseadora de pH incluída com opção pH.
- Versão Low Sal (1-4 g/L).

Novidade 2021: Interface de utilizador inteligente e funções ampliadas:

- 1) Ecrã tátil com informação melhorada para uma leitura mais fácil (novo firmware).
- 2) Módulo S-Driver para controlar a maioria das bombas de velocidade variável de 3 velocidades.
- 3) Nova caixa de reles para facilitar o cablado de controlo do equipamento da piscina
- 1 saída de 10 A para bomba de filtro (até 3 HP) e 3 saídas de 6,5 A para qualquer dispositivo elétrico
- Disponível Armário Potência e Controlo Elite Connect para facilitar a instalação.

COMPATIBLE NN thing®
Fluidra Connect compatível

PoolStation® Embedded System

Modbus

Possibilidade de fazer upgrade à unidade com S-Drive®

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Elite Connect						
Elite Connect 12 g/h	**70012**	1	-	-	B	1.185,00
Elite Connect 24 g/h	**70013**	1	-	-	B	1.355,00
Elite Connect 32 g/h	**70014**	1	-	-	B	1.525,00
Elite Connect 42 g/h	**70016**	1	-	-	B	2.198,00
Elite Connect pH						
Elite Connect pH 12 g/h	**70019**	1	-	-	B	1.607,00
Elite Connect pH 24 g/h	**70021**	1	-	-	B	1.772,00
Elite Connect pH 32 g/h	**70023**	1	-	-	B	1.936,00
Elite Connect pH 42 g/h	**70025**	1	-	-	B	2.677,00
Elite Connect pH/Rx						
Elite Connect pH/Rx 12 g/h	**70031**	1	-	-	B	2.343,00
Elite Connect pH/Rx 24 g/h	**70032**	1	-	-	B	2.513,00
Elite Connect pH/Rx 32 g/h	**70033**	1	-	-	B	2.684,00
Elite Connect pH/Rx 42 g/h	**70035**	1	-	-	B	3.356,00
Elite Connect pH/ppm						
Elite Connect pH/ppm 12 g/h	**70361**	1	-	-	B	4.906,00
Elite Connect pH/ppm 24 g/h	**70363**	1	-	-	B	5.077,00
Elite Connect pH/ppm 32 g/h	**70365**	1	-	-	B	5.247,00
Elite Connect pH/ppm 42 g/h	**70369**	1	-	-	B	5.919,00
Elite Connect LS						
Elite Connect LS 12 g/h	**70037**	1	-	-	B	1.290,00
Elite Connect LS 24 g/h	**70039**	1	-	-	B	1.600,00
Elite Connect LS pH 12 g/h	**70040**	1	-	-	B	1.770,00
Elite Connect LS pH 24 g/h	**70042**	1	-	-	B	2.079,00
Elite Connect LS pH/Rx 12 g/h	**70047**	1	-	-	B	2.449,00
Elite Connect LS pH/Rx 24 g/h	**70048**	1	-	-	B	2.758,00
Elite Connect LS pH/ppm 12 g/h	**70371**	1	-	-	B	5.012,00
Elite Connect LS pH/ppm 24 g/h	**70372**	1	-	-	B	5.321,00
Drivers						
SD-pH	**70049**	1	-	-	B	454,00
SD-Bomba (pH)	**70054**	1	-	-	B	207,00
SD-ORP	**70051**	1	-	-	B	710,00
SD-PPM	**70052**	1	-	-	B	3.529,00
SD-VSP	**73471**	1	-	-	B	303,00
Armário que facilita a instalação entre Elite e as 4 saídas	**72454**	1	-	-	B	547,00
Recambios						
Electrodo de RX	**60648**	1	-	-	B	114,00
Electrodo de pH)	**60649**	1	-	-	B	287,00
Cabeça membrana sensor cloro livre	**60647**	1	-	-	B	126,00
Electrolito ECC1/GEL, sonda CL.	**60646**	1	-	-	B	78,00

70049

70054

70051

70052

ELETRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE PH/CL PARA PISCINA PRIVADA

INTERFACE ÚNICA PARA UM CONTROLO PERFEITO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	eXO® iQ	eXO® iQ LS	Hydroxinator® iQ
Volume máximo de água tratada (clima quente com uma temperatura de água superior a 28°C; capacidade de desinfeção vinculada à filtração diária)	150 m³	70m³	150 m³
Tipo de tratamento	Cloração salina	Cloração salina de baixa salinidade	MagnaPool® Cloração à base de magnésio
Concentração recomendada (medida dentro da água)	4 g/L	2 g/L	4 g/L
Regulador do pH opcional	Módulo pH Link "Plug & Play"		
Regulador do pH e Redox opcional	Módulo Dual Link "Plug & Play"		
Conectividade e com controlo à distância	Wi-Fi integrado Aplicação para smartphone e Android & iOS**		
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 do pH) /1 ano (sonda REDOX)		

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ELETRÓLISES SAL - PISCINA PRIVADA

eXO® iQ e eXO® iQ LS

Equipamentos de eletrólise salina evolutivos, com possibilidade de acrescentar um módulo de regulação de pH da água ou um módulo de regulação de pH+ORP. Controlo de qualidade da água centralizado numa interface única: pH, cloração, gestão de equipamentos adicionais (bomba de filtração, iluminação, etc.).

- Elétrodos de longa duração e sondas de alta gama. Duração da vida da celula 10.000h (placas de Titânio, tratamento em rutênio SC6)
- Conectividade integrada: ligação Wi-fi à App iAqualink TM.
- Ecrã LCD retroiluminado 4 linhas (11 idiomas)
- Modo de funcionamento: Normal, Boost (100%) e Low (modo cobertura ajustável de 0 a 30%).
- Controlo de equipamentos: bombas de filtração de velocidade simples ou de velocidade variável Zodiac + 2 equipamentos adicionais (iluminação, bombas de pressão...).
- Relógio programador 24h/ 2 faixas de cloração. 2 programadores para bombas de filtração de velocidade simples ou 4 para a bomba de filtração VS da Zodiac. 1 programador para equipamento adicional.
- Inversão de polaridade desde 2 a 8h. Ajuste de fábrica 5h.
- Taxa de sal recomendada mínima:
  3,3 - 4g/l (Exo iQ) - 1,6 - 2.2g/L (Exo iQ LS).
- Sonda de temperatura: redução da produção em caso de água fria para proteger o elétrodo.
- Indicador 'Falta de sal': redução da produção para proteger o elétrodo.
- Indicador 'Falta de caudal': interrupção automática da produção quando as condições não são ideais. Detector de caudal mecânico .
- Posição da célula: Horizontal.
- Suportes de tubagem: DN50 mm, DN63 mm, 1 ½" (48 mm).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
eXO® iQ 10	**WW000162**	1	-	-	E	952,00
eXO® iQ 18	**WW000163**	1	-	-	E	1.099,00
eXO® iQ 22	**WW000164**	1	-	-	E	1.319,00
eXO® iQ 35	**WW000165**	1	-	-	E	1.494,00
eXO® iQ LS 10	**WW000170**	1	-	-	E	1.089,00
eXO® iQ LS 18	**WW000171**	1	-	-	E	1.198,00
Produtos associados:						
Módulo pH Link 2019	**WW000176**	1	-	-	E	705,00
Módulo Dual Link 2019	**WW000177**	1	-	-	E	924,00

Acessórios incluídos

Kit fixação parede

Kit detetor de caudal

Kit sensor de temperatura

Kit redutores para colar

Aplicação gratuita

	eXO® iQ 10	eXO® iQ 18	eXO® iQ 22	eXO® iQ 35	eXO iQ LS 10	eXO iQ LS 18
TIPO DE PISCINAS						
Volume da água tratada (clima quente, filtração 8h/dia	40 m³	70 m³	100 m³	150 m³	40 m³	70 m³
Produção de cloro nominal	10 g/h	18 g/h	22 g/h	35 g/h	10 g/h	18 g/h
Amperagem de saída	2,8 A	3,6 A	5,0 A	7,2 A	2,8 A	3,6 A
CARACTERISTICAS TÉCNICAS						
Potência	200 W máx.					
Caudal mínimo (necessário para purgar o ar da célula)	5 m³ / h					
Caudal máximo (limitado pelas perdas de carga da instalação)	18 m³/h (by-pass obrigatório para caudais superiores)					
Pressão máxima autorizada na célula	2,75 bar (KPa)					
Temperatura máxima da água	40 °C					
Temperatura mínima da água	5 °C					
Longitude do cabo de alimentação - célula	1,8 m					
Índice de proteção	IP43					
Dimensões da célula (C x L x A)	32 x 13,5 x 11 cm					
Dimensões da unidade de controlo (C x L x A)	32 x 37 x 12 cm					
Alimentação (50-60 Hz)	220-240 VAC / 50-60 Hz					

* Em boas condições de utilização.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ELETRÓLISES DE SAL - PARA PISCINA PRIVADA

pH Link & Dual Link

Solução de regulação e de desinfeção tudo em 1 totalmente integrada. Destinados principalmente aos produtos eXO® iQ, eXO® iQ LS e Hydroxinator® iQ. Estes módulos medem o pH da água e ORP (Dual Link) e injetam produto para corrigi-lo se é necessário, regulando automaticamente o nível de pH/ ORP automaticamente para um ótimo equilíbrio da água.
Graças ao Kit POD fornecido, a instalação da sonda é mais fácil e a medição é mais precisa.

- Display LCD retroiluminado 4 linhas
- Calibragem semiautomática em 2 pontos pH 4 e pH 7 & Redox 470 mV (soluções tampão fornecidas)
- Ponto de ajuste: Ajuste de fábrica: pH = 7,2 / Redox = 700 mV
- Posição sonda(s) : Vertical, sobre o POD (fornecido)
- Segurança sobre sobredosagem, valores baixos, sensor desconectado, sensor roto (pH Link)
- Garantia de 2 anos excepto consumíveis, garantia de 1 ano (sondas ORP, soluções tampão Redox, casquilho peristáltico, casquilho injetor)

ECOSSISTEMA MagnaPool®

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
pH Link	**WW000176**	1	-	-	E	705,00
Dual Link	**WW000177**	1	-	-	E	924,00
Acessórios opcionais:						
Cânula de sucção	**R0808000**	1	-	-	R01	73,50
Solução tampão pH 4 e pH 7 (6 un.)	**R0824400**	**1**	-	-	R01	45,56
Solução tampão Redox 470 mV (6 un)	**R0824500**	**1**	-	-	R01	32,20
Tampa de proteção	**R0770100**	1	-	-	R01	11,19
Cabo prolongação BNC 3 m	**R0635800**	1	-	-	R01	33,04
Kit para correntes parasitas	**R0673800**	1	-	-	R01	36,27

Acessórios incluídos

Sonda pH e Redox

Broca

Kit tubagem

Kit POD

	pH Link	Dual Link
TIPO DE PISCINAS		
Volume da água tratada	150 m³	Em função da potência do clorador associado
Dosagem	Ácido	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Tipo de sonda (pH)	Sonda combinada, junta dupla, poro duplo, corpo de vidro	
Intervalo de controlo de pH	0,0 -12,0 pH	100 - 1000 mV
Precisão de medição	0,1 pH	10 mV
Tolerância sonda pH	0-60 °C, velocidade água ≤ 2 m/s	
Contra-pressão máxima (ponto de injeção)	1,5 bar	
Caudal máx. bomba peristáltica	1,2 L/h	
Dimensões da célula (C x L x A)	30,5 x 18,1 x11,5 cm	

Em boas condições de utilização

Acessórios opcionais

Cânula de sucção

Solução tampão pH 4 e pH 7 (6 un de cada uma)

Solução tampão Redox 470 mV (6 un)

Tampa de proteção para a célula

Cabo prolongação BNC 3 m

Kit para correntes parasitas

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

iAquaLink CONTROL

ECOSSISTEMA MagnaPool®

MAGNAPOOL®

Hydroxinator® iQ

Solução exclusiva de tratamento de água à base de magnésio. A tecnologia patenteada MagnaPool® combina as propriedades clarificantes do magnésio com um sistema de filtração ultra-fino. Piscina enriquecida com minerais com uma transparência extraordinária. Tratamento respeituoso com o meio ambiente.

- Conforto do banho inigualável: menos cloraminas.
- Água cristalina: efeito clarificante do magnésio e do meio filtrante.
- Eco-respeituoso: redução da água, da energia e dos produtos químicos utilizados.
- Equipamento evolutivo: equipamento de gama alta com módulo de regulação de pH opcional (pH Link) ou módulo de regulação opcional de pH e de cloro (Dual Link).
- Elétrodos de longa duração e sondas de gama alta. Duração da vida da célula 10.000h (placas de Titânio, tratamento em rutênio SC6).
- Conectividade integrada: ligação Wi-fi à App iAqualink TM.
- Ecrã LCD retroiluminado 4 linhas (11 idiomas)
- Modo de funcionamento: Normal, Boost (100%) e Low (modo cobertura ajustável de 0 a 30%).
- Controlo de equipamentos: bombas de filtração de velocidade simples ou de velocidade variável Zodiac + 2 equipamentos adicionais (iluminação, bombas de pressão...).
- Relógio programador 24h/ 2 faixas de cloração. 2 programadores para bombas de filtração de velocidade simples ou 4 para a bomba de filtração VS da Zodiac. 1 programador para equipamento adicional.
- Inversão de polaridade desde 2 a 8h. Ajuste de fábrica 5h.
- Taxa de sal recomendada mínima: 4 g/L - 3,3 g/L
- Segurança:

- Sonda de temperatura: redução da produção em caso de água fria para proteger o elétrodo.
- Indicador 'Falta de sal': redução da produção para proteger o elétrodo.
- Indicador 'Falta de caudal': interrupção automática da produção quando as condições não são ideais. Detector de caudal mecânico.

- Posição da célula: Horizontal.
- Suportes de tubagem: DN50 mm, DN63 mm, 1 ½" (48 mm).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Hydroxinator® iQ 10	**WW000172**	1	-	-	E	1.127,00
Hydroxinator® iQ 18	**WW000173**	1	-	-	E	1.300,00
Hydroxinator® iQ 22	**WW000174**	1	-	-	E	1.560,00
Hydroxinator® iQ 35	**WW000175**	1	-	-	E	1.768,00
Acessórios opcionais:						
Módulo pH Link	**WW000176**	1	-	-	E	705,00
Módulo Dual Link	**WW000177**	1	-	-	E	924,00
Crystal Clear 0,7/1,3 mm	**WF000063**	1	-	-	G	27,00
Crystal Clear 1,0/3,0 mm	**WF000064**	1	-	-	G	27,00
Minerais MagnaPool	**WC000163**	1	-	-	E	23,00

Acessórios incluídos

Kit fixação parede

Kit detetor de caudal

Kit sensor de temperatura

Kit redutores para colar

Aplicação gratuita

	Hydroxinator® iQ 10	Hydroxinator® iQ 18	Hydroxinator® iQ 22	Hydroxinator® iQ 35
TIPO DE PISCINAS				
Volume da água tratada (clima quente, filtração 12h/dia)	40 m³	70 m³	100 m³	150 m³
Produção de cloro nominal	10 g/h	18 g/h	22 g/h	35 g/h
Amperagem de saída	2,8 A	3,6 A	5,0 A	7,2 A
CARACTERISTICAS TÉCNICAS				
Potência	200 W máx.			
Caudal mínimo (necessário para purgar o ar da célula)	5 m³ / h			
Caudal máximo (limitado pelas perdas de carga da instalação)	18 m³/h (by-pass obrigatório para caudais superiores)			
Pressão máxima autorizada na célula	2,75 bar (KPa)			
Temperatura máxima da água	40 °C			
Temperatura mínima da água	5 °C			
Longitude do cabo de alimentação - célula	1,8 m			
Índice de proteção	IP43			
Dimensões da célula (C x L x A)	32 x 13,5 x 11 cm			
Dimensões da unidade de controlo (C x L x A)	32 x 37 x 12 cm			
Alimentação (50-60 Hz)	220-240 VAC / 50-60 Hz			

* Em boas condições de utilização.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ECOSSISTEMA MagnaPool®

Minerais MagnaPool®

Minerais MagnaPool®

- Exclusivo: minerais patenteados MagnaPool®
- Magnapool®: água cristalina (efeito clarificante do magnésio), menos cloraminas
- Amigo do Ambiente: fórmula sem sal (não contém cloreto de sódio)
- Fácil transporte: fornecido em sacos de 10kg.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Minerais MagnaPool®	**WC000163**	1	-	-	E	23,00

	Minerais MagnaPool®
DESCRIÇÃO	
Conteúdo	Minerais patenteados MagnaPool®
Composição	Cloreto de magnésio e cloreto de potássio
Aspecto	Mistura flocos/pó
Dosagem*	5 kg/m³
Dimensões do saco (L x Al)	40 x 50 cm
Peso líquido do saco	10 kg
Paletização	72 sacos / palete (mínimo de fornecimento e entrega = 10 sacos)
Peso líquido da palete	720 kg
Instruções de utilização	1 palete de 720 kg permite o início de funcionamento de 1 a 2 piscinas MagnaPool® (dependendo do volume)

* Acrescente 5 sacos de 10 kg por 10 m³ para obter uma concentração de 4 g/L

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Modbus

ELETRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE PH/CL PARA PISCINA PRIVADA

Smart Next

Um equipamento de eletrólise com possibilidade de controlo total e automático de pH.

- Compatível com Fluidra Connect.
- Equipado de série com detetor de borbulhas (fluxoestato opcional) e portasondas compacto (opção pH).
- Monitorização de Temperatura e Salinidade.
- Equipado com electrodos de alta qualidade, com uma vida útil até 10.000 horas em condições normais.
- Controlo de produção de 0 a 100%.
- Bomba doseadora de pH incluída com opção pH.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Smart Next						
Smart Next 7 g/h	**70058**	1	-	-	B	748,00
Smart Next 12 g/h	**70060**	1	-	-	B	846,00
Smart Next 21 g/h	**70062**	1	-	-	B	1.032,00
Smart Next 30 g/h	**70063**	1	-	-	B	1.160,00
Smart Next 40 g/h	**70064**	1	-	-	B	1.627,00
Smart Next pH						
Smart Next pH 7 g/h	**70083**	1	-	-	B	1.209,00
Smart Next pH 12 g/h	**70084**	1	-	-	B	1.307,00
Smart Next pH 21 g/h	**70085**	1	-	-	B	1.493,00
Smart Next pH 30 g/h	**70086**	1	-	-	B	1.622,00
Smart Next pH 40 g/h	**70093**	1	-	-	B	2.088,00
Smart Next pH / Rx						
Smart Next pH / Rx 7 g/h	**71692**	1	-	-	B	1.840,00
Smart Next pH / Rx 12 g/h	**71693**	1	-	-	B	1.945,00
Smart Next pH / Rx 21 g/h	**71694**	1	-	-	B	2.145,00
Smart Next pH / Rx 30 g/h	**71695**	1	-	-	B	2.282,00
Smart Next pH / Rx 40 g/h	**71696**	1	-	-	B	2.784,00
Opção:						
Fluxoestato, Colar D.50 e adaptador	**71124**	1	-	-	B	97,00

Elétrodos Série Elite Connect / Smart + / Smart + pH

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Elétrodo Elite Connect 12 / Smart+ 60 Smart + pH 60 / Elite 60 (Códigos 70012 / 70019 / 70031 / 70361 42350 / 52569 / 42353)	**60588**	1	-	-	B	473,00
Elétrodo Elite Connect 24 / Smart+ 100 Smart + pH 100 / Elite 100 (Códigos 70013 / 70021 / 70032 / 70363 42351 / 52570 / 42354)	**60589**	1	-	-	B	716,00
Elétrodo Elite Connect 32 / Smart+ 140 Smart + pH 140 / Elite 140 (Códigos 70014 / 70023 / 70033 700365 / 42352 / 52571 / 42355)	**60594**	1	-	-	B	902,00
Elétrodo Elite Connect 42 (Códigos 70016 / 70025 / 70035 / 70369)	**70316**	1	-	-	B	1.242,00
Elétrodo Elite Connect 12 LS (Códigos 70037 / 70040 / 70047 / 70371)	**70317**	1	-	-	B	716,00
Elétrodo Elite Connect 24 LS (Códigos 70039 / 70042 / 70048 / 70372)	**70318**	1	-	-	B	1.074,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

+ info

PDB Product Database

Consulte + informação na **PDB**.
www.astralpool.com

ELETRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE PH/CL PARA PISCINA PRIVADA

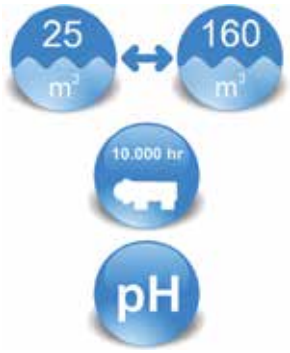
Elétrodo Série Smart Next / Smart

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Elétrodo Smart Next 07 / Smart 30 (Códigos 70058 / 70083 / 42347)	**60595**	1	-	-	B	350,00
Elétrodo Smart Next 12 / Smart 60 (Códigos 70060 / 70084 / 42348)	**60596**	1	-	-	B	429,00
Elétrodo Smart 100 (Código 42349)	**60598**	1	-	-	B	805,00
Elétrodo Smart Next 21 (Códigos 70062 / 70085)	**70312**	1	-	-	B	612,00
Elétrodo Smart Next 30 (Códigos 70063 / 70086)	**70314**	1	-	-	B	772,00
Elétrodo Smart Next 40 (Códigos 70064 / 70093)	**70315**	1	-	-	B	1.062,00

Eletrólises Go Salt

- Controlo por ORP externo.
- Entrada de estado cobertor.
- Alarmes ao nível de sal, alto/baixo
- Célula transparente com entrada e saída em paralelo

			Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Eletrólises Go Salt								
GS-7	7 g Cl2/hr	até 25 m³	**70309**	1	-	-	B	645,00
GS-12	12 g Cl2/hr	até 50 m³	**70277**	1	-	-	B	690,00
GS-21	21 g Cl2/hr	até 80 m³	**70287**	1	-	-	B	734,00
GS-30	30 g Cl2/hr	até 120 m³	**70289**	1	-	-	B	857,00
GS-40	40 g Cl2/hr	até 160 m³	**70302**	1	-	-	B	1.271,00
Eletrólises Go Salt pH								
GS-7	7 g Cl2/hr	até 25 m³	**70311**	1	-	-	B	1.097,00
GS-12	12 g Cl2/hr	até 50 m³	**70278**	1	-	-	B	1.195,00
GS-21	21 g Cl2/hr	até 80 m³	**70288**	1	-	-	B	1.289,00
GS-30 pH	30 g Cl2/hr	até 120 m³	**70299**	1	-	-	B	1.533,00
GS-40 pH	40 g Cl2/hr	até 160 m³	**70308**	1	-	-	B	1.724,00



Go Salt, a eletrólise salina ao alcance de todos:
- Económico
- Fácil instalação e manutenção

Recambios Go Salt

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Elétrodo Recambio Go Salt 7	**70326**	1	-	-	B	320,00
Elétrodo Recambio Go Salt 12	**70327**	1	-	-	B	394,00
Elétrodo Recambio Go Salt 21	**70328**	1	-	-	B	615,00
Elétrodo Recambio Go Salt 30	**70329**	1	-	-	B	775,00
Elétrodo Recambio Go Salt 40	**70330**	1	-	-	B	922,50

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

+ info PDB Product Database

Consulte + informação na **PDB**.
www.astralpool.com

ELETRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE PH/CL PARA PISCINA PRIVADA

Energy Sel

Eletrólise de sal auto-limpante através de inversão de polaridade.De fácil instalação e uso, é indicado para piscinas até 95 m³, proporcionando uma boa relação qualidade / preço. Relé para cobertura automática. Interruptor de fluxo opcional (código 300227 inclui colar D.63; código 300228 inclui colar D.50).

	Produção de cloro	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Até 30 m³	9 g/h	**71650**	1	3,50	0,025	B	582,00
Até 55 m³	13 g/h	**71651**	1	3,65	0,025	B	709,00
Até 95 m³	19 g/h	**71652**	1	3,70	0,025	B	781,00

Elétrodos gama Sel

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Elétrodo 9 placas (até 40m3)	**300201**	1	0,52	0,0055	B	728,00
Elétrodo 9 placas (até 60 m³)	**54054**	1	0,52	0,0055	B	745,00
Elétrodo 9 placas (até 100 m³)	**54055**	1	0,62	0,0055	B	842,00
Elétrodo 9 placas (até 160 m³)	**54056**	1	0,72	0,0055	B	948,00

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Elétrodo 7 placas (até 30 m³)	**54051**	1	0,35	0,0055	B	467,00
Elétrodo 7 placas (até 55 m³)	**54052**	1	0,44	0,0055	B	649,00
Elétrodo 7 placas (até 95 m³)	**54053**	1	0,50	0,0055	B	847,00

Elétrodos compatíveis com as gamas Astral Sel, Basic e as gamas Sel Clear e Sel Pure.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ELETRÓLISE DE SAL PISCINA PRIVADA

Ei²

New

Eletrólise de sal para piscinas com volume de água até 110 m³. Fácil de instalar graças ao sistema patenteado Quick and Fix (instalação em 10 min). Célula compacta e caixa impermeável IPX5 que permite instalar o equipamento em espaços reduzidos.

- Display LEDS
- Modo de funcionamento: Normal e Low (modo cobertura de 0 a 20%).
- Inversão de polaridade: sim (5h)
- Taxa de sal recomendada - min: 4 g/L - 3,0 g/L mínimo
- Segurança:
  - Indicador «falta de sal»: redução da produção para proteger o elétrodo.
  - Indicador «falta de água»: paragem automática do equipamento em caso de falta de caudal de água na célula
- Posição da célula: horizontal ou vertical
- Tubagens compatíveis: DN50 mm, DN63 mm, 1 1/2" (48 mm)
- Fornecido com Kit de instalação

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ei² 12	**WW000244**	1	-	-	E	566,00
Ei² 20	**WW000245**	1	-	-	E	661,00
Ei² 25	**WW000246**	1	-	-	E	733,00
Acessórios opcionais:						
Chave apertar porca de fixação Célula	**R0769900**	1	-	-	R01	16,38
Tampa de proteção para a célula	**R0770100**	1	-	-	R01	11,19

Acessórios incluídos

Kit instalação

Acessórios opcionais

R0769900

R0770100

	Ei² 12	Ei² 20	Ei² 25
TIPO DE PISCINAS			
Volume máximo da água tratada (clima quente, filtração 8h/dia)	50 m³	90 m³	110 m³
Produção de cloro	12 g/h	20 g/h	25 g/h
Corrente de saída nominal	2,5 A	4,0 A	5,0 A
CARACTERISTICAS TÉCNICAS			
Potência	70 W	110 W	140 W
Duração de vida da célula*	7.500 h (placas de titânio, tratamento de rutênio SC6)		
Caudal mínimo (necessário para purgar o ar da célula)	5 m³ / h		
Caudal máximo (limitado pelas perdas de carga da instalação)	18 m³/h (bypass obrigatório para caudais superiores)		
Pressão máxima autorizada na célula	2,75 bar (KPa)		
Temperatura máxima da água	40 °C		
Temperatura mínima da água	5 °C		
Comprimento do cabo caixa-célula	1,8 m		
Índice de proteção	IPX5		
Dimensões da célula (C x L x A)	16,5 x 22,5 x 12,5 cm		
Dimensões da unidade de controlo (C x L x A)	28,5 x 40,5 x 12,5 cm		
Alimentação 50 Hz	220-240 VAC / 50 Hz (cabo de alimentação com tomada sobremoldada)		

* Em boas condições de funcionamento

ELETRÓLISE DE SAL PISCINA PRIVADA

Ei² Expert

Equipamento de eletrólise salina apto para todo o tipo de instalações (de 40 a 110 m³ de volume máximo de água). Produção controlada de cloro e durabilidade extrema.

- Display LCD retroiluminado 2 linhas (13 idiomas disponíveis).
- Modo(s) de funcionamento: Verão, inverno, Boost (100%), Low (modo cobertura 10%)
- Relógio 24h / 2 programadores
- Inversão de polaridade: 3, 5 ou 7 h (ajuste de fábrica = 5 h)
- Taxa de sal recomendada- min. 4 g/L - 3,3 g/L mínimo
- Segurança:

- Indicador "falta de sal": reduz a produção para proteger o elétrodo.
- Indicador "falta de água": paragem automática do equipamento em caso de falta de caudal de água na célula.

Detetor de caudal automático

- Posição da célula horizontal ou vertical
- Suportes de tubagem DN50 mm, DN63 mm, 1 ." (48 mm)
- Modo cobertura: reduz automaticamente a saída de cloro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ei² Expert 10	**WW000061**	1	-	-	E	730,00
Ei² Expert 18	**WW000062**	1	-	-	E	912,00
Ei² Expert 25	**WW000063**	1	-	-	E	1.099,00
Acessórios opcionais:						
Chave apertar porca de fixação Célula	**R0769900**	1	-	-	R01	16,38
Tampa de invernação	**R0770100**	1	-	-	R01	11,19

Acessórios incluídos

Kit instalação

Kit braçadeira tomada de carga

Acessórios opcionais

R0769900

R0770100

	Ei² Expert 10	Ei² Expert 18	Ei² Expert 25
TIPO DE PISCINAS			
Volume máximo da água tratada (clima quente, filtração 8h/dia)	40 m³	70 m³	110 m³
Produção de cloro	10 g/h	18 g/h	25 g/h
Corrente de saída nominal	2,0 A	3,6 A	5,0 A
CARACTERISTICAS TÉCNICAS			
Potência	60 W	100 W	140 W
Duração de vida da célula*	7.500 h (placas de titânio, tratamento de rutênio SC6)		
Caudal mínimo (necessário para purgar o ar da célula)	5 m³ / h		
Caudal máximo (limitado pelas perdas de carga da instalação)	18 m³/h (bypass obrigatório para caudais superiores)		
Pressão máxima autorizada na célula	2,75 bar (KPa)		
Temperatura máxima da água	40 °C		
Temperatura mínima da água	5 °C		
Comprimento do cabo caixa-célula	1,8 m		
Índice de proteção	IPX5		
Dimensões da célula (C x L x A)	16,5 x 22,5 x 12,5 cm		
Dimensões da unidade de controlo (C x L x A)	28,5 x 40,5 x 12,5 cm		
Alimentação 50 Hz	220-240 VAC / 50 Hz (cabo de alimentação com tomada sobremoldada)		

* Em boas condições de funcionamento

> eXPERT

O tratamento de sal polivalente

New

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.

NN COMPATÍVEL
O eXPERT pode-se controlar de forma remota mediante a aplicação NN se estiver ligado a um sistema de automatização de piscinas Fluidra Connect.

> UMA GAMA: 3 SOLUÇÕES

2. 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 m³ (clima temperado com água até 28 °C, capacidade de desinfeção vinculada ao tempo de filtração diário, 8 h/d)	30	50	90	140	180
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/ORP				
Conectividade	- Sim, NN Thing (compatível Fluidra Connect e a app NN) permite controlar o aparelho à distância				
Garantia caixa e célula	- 2 anos incondicional				
Garantia sondas	- 2 anos (sonda pH) / 1 ano (sonda ORP)				

ELETRÓLISE DE SAL PISCINA PRIVADA

eXPERT

New

Eletrólise de sal para piscinas com volume de água até 180 m³ com um tratamento de água de longa duração graças à sua célula ultra-resistente. O eXPERT proporciona um tratamento de água completo mediante a gestão do equilíbrio da água (regulação de pH) e o controlo automático da cloração (regulação Redox), conforme os modelos.

- Dispõe de um grande ecrã táctil com grandes caracteres.
- Calibragem semi-automática em 2 pontos pH 4 e pH 7 & Redox 470 mV (soluções tampão incluídas)
- Inversão de polaridade: Sim: 2, 3, 4 e 7 h (Parâmetros de fábrica = 2h)
- Taxa de sal recomendada - min: 5 g/L - 4 g/L mínimo
- Valor de referência: Ajuste de fábrica: pH = 7,2 / Redox = 700 mV
- Segurança:
  - Indicador « flow » :paragem automática do equipamento em caso de falta de caudal de água na célula
  - Indicador « g/L» : reduz a proteção de sal para proteger o elétrodo
  - Indicador «pH»: alarme de nível de pH
- Posição da célula: vertical ou horizontal

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
eXPERT						
eXPERT 7 g/h	**74183**	1	-	-	E	805,00
eXPERT 12 g/h	**74184**	1	-	-	E	908,00
eXPERT 21 g/h	**74185**	1	-	-	E	1.110,00
eXPERT 30 g/h	**74186**	1	-	-	E	1.251,00
eXPERT 40 g/h	**74187**	1	-	-	E	1.864,00
eXPERT pH						
eXPERT pH 7 g/h	**74188**	1	-	-	E	1.361,00
eXPERT pH 12 g/h	**74189**	1	-	-	E	1.464,00
eXPERT pH 21 g/h	**74190**	1	-	-	E	1.661,00
eXPERT pH 30 g/h	**74191**	1	-	-	E	1.802,00
eXPERT pH 40 g/h	**74192**	1	-	-	E	2.506,00
eXPERT pH/ORP						
eXPERT pH 7 g/h	**74193**	1	-	-	E	1.967,00
eXPERT pH 12 g/h	**74194**	1	-	-	E	2.080,00
eXPERT pH 21 g/h	**74195**	1	-	-	E	2.273,00
eXPERT pH 30 g/h	**74196**	1	-	-	E	2.419,00
eXPERT pH 40 g/h	**74197**	1	-	-	E	2.950,00

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Acessórios incluídos

Kit fixação parede

Kit detetor de caudal

Versão pH e pH / Redox: Bomba peristáltica

Versão pH e pH / Redox: Suporte de sonda

Versão pH: Sonda pH pH4 e pH7 Soluções tampão

	eXPERT 7	eXPERT 12	eXPERT 21	eXPERT 30	eXPERT 40
TIPO DE PISCINAS					
Volume máximo da água tratada (clima quente, filtração 8h/dia)	30 m³	50 m³	100 m³	140 m³	180 m³
Produção de cloro	7 g/h	12 g/h	21 g/h	30 g/h	40 g/h
Corrente de saída nominal	0,2 A	0,4 A		0,8 A	0,9 A
CARACTERISTICAS TÉCNICAS					
Potência	46 W	92 W		184 W	207 W
Caudal mínimo (necessário para purgar o ar da célula)	3 m³/h				
Pressão máxima autorizada na célula	1 bar (kg/cm²)				
Temperatura máxima da água	40 °C				
Temperatura mínima da água	5 °C				
Índice de proteção	IP65				
Dimensões da célula (C x L x A)	33,0 x 16,0 x 17,0 cm				
Dimensões da unidade de controlo (C x L x A)	23,0 x 34,0 x 12,0 cm				
Alimentação 50 Hz	2390 VAC / 50-60 Hz				

+ info

PDB Product Database

Consulta + info em PRODUTOS.
www.astralpool.com

FREEPOOL²

Piscinas sem produto químico e com qualidade de água e ar imbatível

Solução revolucionária para o tratamento e a desinfeção de água de piscina pública. Freepool2 mantem os standards de qualidade de água mais altos sem necessidade de acrescentar produtos químicos.

Freepool² reune num único produto as 3 tecnologias de tratamento de água que optimizam a desinfeção e controlo de pH: electrólises de sal de baixa salinidade para a desinfeção da água, ultravioleta de media pressão para redução de cloraminas combinadas e injeção de CO2 para a regulação do pH.

As principais vantagens da Freepool2 são:

- **Qualidade da água:** estudos realizados pela Universidade Autónoma de Barcelona e o Hospital Clínic de Barcelona confirmam que a percepção dos utilizadores de um ambiente "perfeitamente limpo" aumenta significativamente.
- **Segurança**: não existe necessidade de armazenar, manipular ou dosear produto químico e por esse motivo é um sistema mais seguro.

Características técnicas:

- 180 g Cl / h de produção de Cloro
- UV 3 x 90 W potência de lâmpada ultravioleta
- Injetor de CO2 e controlo kit para pH com doseamento e absorção

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Freepool²

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Freepool² 180 g Cl/h	**70990**	1	-	-	B	27.076,00

60361

Equipamento de controlo AP PR-200 Compatível com Freepool2

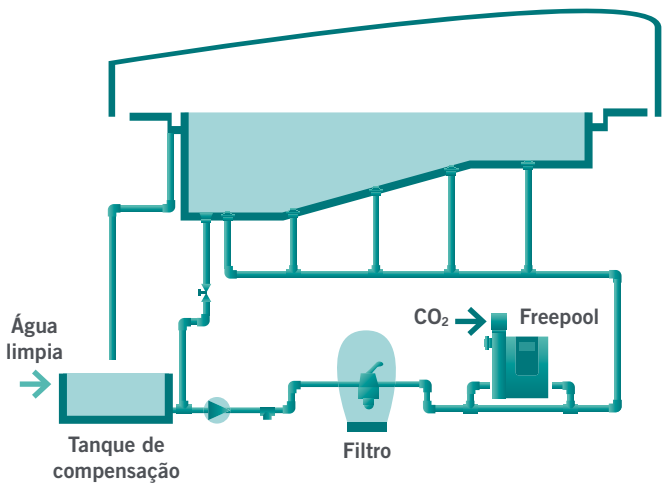
Equipamento recomendado:

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
AP PR-207 pH/Cl_2 PPM*	**60361**	1	-	-	B	4.392,00
AP PR-207 pH/Cl_2 PPM + KIT TRI integrado	**60361-KIT TRI**	1	-	-	B	4.682,00
Electrolito ECC1S / Gel sonda Cloro livre (água de mar)	**64658**	1	-	-	B	121,00

Universitat Autònoma de Barcelona

CLÍNIC BARCELONA Hospital Universitari

Os beneficios de Freepool estão sustentados por dois estudos levados a cabo pela Universitat Autònoma de Barcelona e o Hospital Universitari Clínic de Barcelona.



ELETRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE pH/Cl PARA PISCINA PÚBLICA

Eletrólise de sal para piscina pública

A aplicação dos sistemas de eletrólises de sal para o tratamento de água de piscinas de uso colectivo estão a impor-se de forma progressiva devido à sua grande eficácia, segurança e economia.

A nossa ampla gama de sistemas de eletrólises industriais abarca equipamentos auto limpantes de até 600 grs/hora de cloro, permitindo fazer o tratamento da água através de eletrólises de saída de qualquer instalação de uso público.

Principais vantagens:

- **Segurança** Nos sistemas de eletrólise de sal não é necessário armazenar, manipular nem dosificar nenhum composto químico, é portanto um sistema mais seguro. A matéria prima de armazenamento é a saída comum.
- **Poupança:** A incorporação de sistemas de eletrólise de sal supõe poupanças nos custos de explotação na ordem dos 50-60%, em comparação com os sistemas tradicionais.

Não incluída a bomba peristáltica.

	EASY SALT NEXT	EASY SALT	PRO-CHLORE SALT	NATURE SALT
Elétrodos auto-limpantes	10.000 - 12.000 h	10.000 - 12.000 h	12.000 - 15.000 h	12.000 - 15.000 h
Intervalo salinidade	5-12 g/l (recomendados 5-6 g/l)	5-12 g/l (recomendados 5-6 g/l)	5-12 g/l (recomendados 5-6 g/l)	1,5-3 g/l (recomendados 2-2,5 g/l)(*)
Produção g/h	70 - 180	70 - 180	50 - 600	50 - 300

(*): Faixa operativa 1,5 - 3 g/l dependendo da temperatura (28-35ºC) e produção nominal (80-100%)

Easy Salt Next

Sistema de eletrólise de sal AUTO-LIMPANTE para aplicações em piscina de uso residencial e público de até 180 g cloro/hora. Easy salt é um equipamento compacto e a um custo competitivo. Para controlar mais de uma unidade para a mesma piscina, é necessário controlo externo AP PR-200.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Easy Salt Next 75	**72663**	1	-	-	B	3.526,00
Easy Salt Next 100	**72665**	1	-	-	B	3.783,00
Easy Salt Next 150	**72667**	1	-	-	B	4.510,00
Easy Salt Next 190	**72669**	1	-	-	B	5.915,00
Easy Salt Next 75 + REG 1 (pH/ORP)	**72664**	1	-	-	B	4.172,00
Easy Salt Next 100 + REG 1 (pH/ORP)	**72666**	1	-	-	B	4.428,00
Easy Salt Next 150 + REG 1 (pH/ORP)	**72668**	1	-	-	B	5.156,00
Easy Salt Next 190 + REG 1 (pH/ORP)	**72670**	1	-	-	B	6.560,00

Nota: Não inclui bomba doseadora de pH

Opcional:

Kit de Comunicação Fluidra Connect Compatível	**60363**	1	-	-	B	303,00

COMPATIBLE NN thing

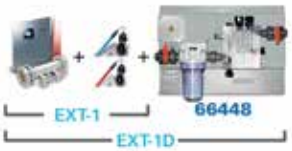
Fluidra Connect compatible

ELETRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE pH/Cl PARA PISCINA PÚBLICA

Easy Salt

Fluidra Connect compatible

Sistema de eletrólise de sal AUTO-LIMPANTE (compatível com os equipamentos da gama AP-PR e da gama Smart Control) para aplicações em piscinas de uso residencial ou público até 180 g cloro/hora. O Easy Salt é um equipamento compacto com preço competitivo. Opcionalmente pode incluir sistema de controlo integrado (EXT-1, EXT-1E) ou utilizar controladores externos (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5).



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Easy Salt 50	**66151**	1	70	0,29	B	3.407,00
Easy Salt 70	**53799**	1	70	0,29	B	4.478,00
Easy Salt 90	**53801**	1	80	0,29	B	5.315,00
Easy Salt 180	**53803**	1	90	0,29	B	10.435,00
Opção controlo externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
Easy Salt 50 + pH/ORP (EXT-1)	**66153**	1	70	0,29	B	4.519,00
Easy Salt 70 + pH/ORP (EXT-1)	**53800**	1	70	0,29	B	5.590,00
Easy Salt 90 + pH/ORP (EXT-1)	**53802**	1	80	0,29	B	6.426,00
Easy Salt 180 + pH/ORP (EXT-1)	**53804**	1	90	0,29	B	11.557,00
Porta-sondas opcional para EXT-1 (EXT-1+66448 = EXT-1D)	**66448**	1	-	-	B	697,00
Opcional:						
Kit comunicação Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	-	-	B	303,00
Kit Control simultâneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	B	289,00

Fluidra Connect compatible

Válido para Easy Salt Next, Easy Salt, Pro-Chlore Salt e Nature Salt:

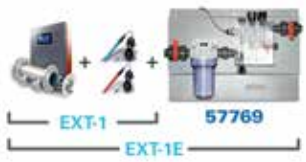
	pH	ORP	Cloro livre*
Elementos fornecidos	Sonda H-035 / Dissolução de calibração pH (7.0/4.0)	Sonda RX-02 / Dissolução de calibração ORP (470 mV)	Sonda CL0102 / Carta calibração ID-CAL
	Racor porta-sondas (2x) PE 1/2" (de série em todos os modelos), Painéis porta-sondas com detector de fluxo indutivo, regulação de caudal e pré-filtro (de série nos modelos ppm)		
Dimensões	600 x 240 x 120 mm (painel)		
Saída de controlo pH	230 V / 50-60 Hz / 0.5 A max., ON/OFF		
Escala	0.0 - 9.9	0 - 999 mV	0.0 - 5.0 ppm
Intervalo de controlo	7.0 - 7.8	650 - 850 mV	0.0 - 5.0 ppm
Precisão	0.1 pH	1 mV	0.1 ppm
Calibração	(pH) Automática, dois modos: Fast: calibração num ponto Standard: calibração em dois pontos	Automática: calibração num ponto	CLORO LIVRE: automática (um ponto através de calibrador DPD externo não fornecido)

ELETRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE pH/Cl PARA PISCINA PÚBLICA

Pro-Chlore Salt

A gama Pro-Chlore Salt (compatível com os equipamentos da gama AP-PR e da gama Smart Control) incluem os elétrodos EX que proporcionam a mais alta durabilidade em sistemas auto-limpantes. A gama Pro-Chlore Salt, com as suas opções de EXTENSÃO integrada (EXT-1, EXT-1E, EXT-2) ou controlo externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5) incorpora um sistema de controlo e regulação dos valores do ORP (Redox) ou ppm, assim como pH, que permitem uma melhor gestão do equipamento e possibilitam uma excelente qualidade de água a cada momento. A gama Pro-Chlore pode ser fabricada, sob pedido, para trabalhar com água salgada (Pro Chlore Salt AM Séries).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Opção control externo						
Pro-Chlore Salt A-50EX	**35252**	1	30	0,026	B	4.488,00
Pro-Chlore Salt A-80EX	**35253**	1	40	0,131	B	6.875,00
Pro-Chlore Salt A-120EX	**35254**	1	55	0,131	B	9.905,00
Pro-Chlore Salt A-180EX	**35255**	1	70	0,131	B	13.709,00
Pro-Chlore Salt A-300EX	**35256**	1	85	0,131	B	21.329,00
Pro-Chlore Salt A-600EX	**35257**	1	120	0,178	B	41.606,00
EXT-1						
Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/ORP (EXT-1)	**35258**	1	30	0,026	B	5.712,00
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/ORP (EXT-1)	**35259**	1	40	0,088	B	8.048,00
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/ORP (EXT-1)	**35260**	1	55	0,088	B	11.088,00
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/ORP (EXT-1)	**35261**	1	70	0,088	B	15.606,00
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/ORP (EXT-1)	**35262**	1	85	0,088	B	22.522,00
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/ORP (EXT-1)	**35263**	1	120	0,178	B	42.749,00



EXT-1E	**57769**	1	-	-	B	612,00
EXT-2						
Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/PPM (EXT-2)	**45836**	1	30	0,026	B	8.579,00
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/PPM (EXT-2)	**45837**	1	40	0,088	B	10.935,00
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/PPM (EXT-2)	**45838**	1	55	0,088	B	13.954,00
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/PPM (EXT-2)	**45839**	1	70	0,088	B	18.493,00
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/PPM (EXT-2)	**45840**	1	85	0,088	B	25.368,00
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/PPM (EXT-2)	**45841**	1	120	0,178	B	45.625,00

AM

Opções para água salgada (sob pedido). Exemplo: **45836-AM**.

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Opcional:						
Kit comunicação Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	-	-	B	303,00
Kit control simultâneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	B	289,00

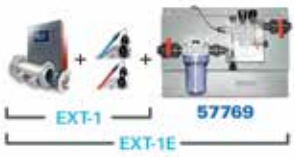
Válido para Pro-Chlore Salt

	A-50	A-80	A-120	A-180	A-300	A-600
Alimentação (ac)	230 V / 50 - 60 Hz			380 V / 50 - 60 Hz		
Consumo nominal (A ac): 30C 5gr/L	1,6 A	2,9 A	4,6 A	2,6 A	4,3 A	8,2 A
Cabo:	H017 V/K					
Entrada (ac)	3 x 1,0 mm²	3 x 1,0 mm²	3 x 2,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 4 mm²	5 x 4,0 mm²
Saída (dc)	2 x 10 mm²	2 x 25 mm²	2 x 35 mm²	2 x 70 mm²	2 x 120 mm²	3 x 240 mm²
Ligação hidráulica:	Rosca fêmea 1 1/2"	Flanges D63 mm		Flanges D90 mm		
Fusível	5 AT (6 x 32 mm)	7 AT (6 x 32 mm)	10 AT (6 x 32 mm)	QM K10A	QM K20A	QM K25A
Saída	9 V / 25 A	10 V / 40 A	10 V / 60A	10 V / 90 A	10 V / 150 A	10 V / 300 A
Refrigeração	Natural	Ventilador				
Caudal mínimo	9 m³/h	14 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	50 m³/h	90 m³/h
Elétrodos	8	12	8	12	16	2 x 15

ELETRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE pH/Cl PARA PISCINA PÚBLICA

Nature Salt

Compatível com os equipamentos da gama AP-PR e da gama Smart Control, o Nature Salt é um sistema de eletrólise de sal industrial para aplicação em piscinas de uso público AUTO-LIMPANTE até 300 g cloro/hora. Os equipamentos Nature Salt funcionam com apenas 2 gramas de sal por litro. Os seus elétrodos possuem o sistema TWINCELL, de alta precisão e qualidade. Possibilidade de ampliação de funções através de extensões de controlo opcionais integradas (EXT-1, EXT-1E, EXT-2) ou externas em painel.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Opção control externo						
Nature Salt 50EX/LS	**53810**	1	-	-	B	6.926,00
Nature Salt 80EX/LS	**53811**	1	-	-	B	10.047,00
Nature Salt 120EX/LS	**53812**	1	-	-	B	13.495,00
Nature Salt 180EX/LS	**53813**	1	-	-	B	17.810,00
Nature Salt 300EX/LS	**53814**	1	-	-	B	29.866,00
EXT-1						
Nature Salt 50EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53815**	1	-	-	B	6.926,00
Nature Salt 80EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53816**	1	-	-	B	10.047,00
Nature Salt 120EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53817**	1	-	-	B	13.495,00
Nature Salt 180EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53818**	1	-	-	B	17.810,00
Nature Salt 300EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53819**	1	-	-	B	29.866,00
EXT-1E	**57769**	1	-	-	B	612,00
Porta-sondas incluído em EXT-2						
Nature Salt 50EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53820**	1	-	-	B	10.976,00
Nature Salt 80EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53821**	1	-	-	B	14.117,00
Nature Salt 120EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53822**	1	-	-	B	17.555,00
Nature Salt 180EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53823**	1	-	-	B	21.869,00
Nature Salt 300EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53824**	1	-	-	B	33.926,00
Opcional:						
Kit comunicação Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	-	-	B	303,00
Kit control simultâneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	B	289,00

Fluidra Connect compatible

Elétrodos auto-limpantes

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Série Easy Salt						
EASY SALT 50/EXT-1	**68104**	1	-	-	B	1.408,00
EASY SALT 70/EXT-1	**60685**	1	-	-	B	1.969,00
EASY SALT 90/EXT-1	**60686**	1	-	-	B	2.530,00
EASY SALT 180/EXT-1	**60687**	1	-	-	B	4.692,00
Série Pro-Chlore Salt						
A-50EX/EXT-1/EXT-2	**60634**	1	-	-	B	1.918,00
A-80EX/EXT-1/EXT-2	**60636**	1	-	-	B	3.009,00
A-120EX/EXT-1/EXT-2	**60676**	1	-	-	B	4.488,00
A-180EX/EXT-1/EXT-2	**60677**	1	-	-	B	6.284,00
A-300EX/EXT-1/EXT-2	**60678**	1	-	-	B	9.191,00
A-600EX/EXT-1/EXT-2	**60679**	1	-	-	B	17.381,00
Série Nature Salt						
A-50EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60680**	1	-	-	B	4.488,00
A-80EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60681**	1	-	-	B	6.284,00
A-120EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60682**	1	-	-	B	9.191,00
A-180EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60683**	1	-	-	B	11.506,00
A-300EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60684**	1	-	-	B	17.381,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSÓRIOS

Pool Terre

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para Ø 50 mm	**25894**	1	0,6	0,001	B	45,00
Para Ø 63 mm	**25895**	1	0,6	0,001	B	49,00

UNE-EN 16401

Cumpre com a norma
EN 16401

Kit de análise de salinidade

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit de análise de salinidade	**07937**	1	0,8	0,001	B	15,00

Sal

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Saco €
Sal em pastilhas (25 Kg)	**24367**	1	25 Kg	-	B	12,00
Sal granulado (25 Kg)	**57018**	1	25 Kg	-	B	9,25

NEOLYSIS PARA PISCINA PRIVADA

Neolysis é o tratamento mais avançado de AstralPool: **+ Sustentabilidade + Desinfeção + Inovação + Saúde**.

Vantagens:
- Água apropriada para rega;.
- Dupla desinfeção: UV + Eletrólise.
- Máxima qualidade da água.

Características:
- Máxima capacidade de redução das cloraminas (UV LP + eletrólise).
- Lâmpadas UV LP HO (13.000 h).

Fluidra Connect compatible

Neolysis S (6 g/L) + UV para piscina privada

Sem necessidade de manutenção de sal. Condutividade natural em intervalo operativo 1,5 - 3 g/L dependendo da temperatura (28-35ºC) e produção nominal (80-100%).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
AP NEO/S (6 Gr/l)						
12 Gr/h + UV 48 W	**66126**	1	-	-	B	2.632,00
24 Gr/h + UV 56 W	**66127**	1	-	-	B	2.795,00
32 Gr/h + UV 56 W	**66128**	1	-	-	B	3.030,00
12 Gr/h + UV 48 W + pH	**66129**	1	-	-	B	3.071,00
24 Gr/h + UV 56 W + pH	**66130**	1	-	-	B	3.234,00
32 Gr/h + UV 56 W + pH	**66138**	1	-	-	B	3.468,00
12 Gr/h + UV 48 W + pH/ORP	**66139**	1	-	-	B	3.713,00
24 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	**66140**	1	-	-	B	3.897,00
32 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	**66141**	1	-	-	B	4.111,00
Opcional:						
Kit comunicação Fluidra Connect compatible	**60363**	1	0,39	0,002	B	303,00
Kit control simultâneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	B	289,00

AP NEO/S	**AP** NEO/S **pH**	**AP** NEO/S **pH/ORP**	**Electrólise Baixa Salinidade + UV**	**Piscina até**
66126	**66129**	**66139**	12 gr Cl_2 /hr + 48 W UV	50 m³
66127	**66130**	**66140**	24 gr Cl_2 /hr + 56 W UV	80 m³
66128	**66138**	**66141**	32 gr Cl_2 /hr + 56 W UV	120 m³

Para eléctrodos de substituição, consultar.

Lâmpadas Sistema Neolysis para piscina privada

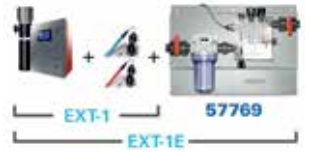
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpada UV LP-10, 48 W (Códigos 57744, 57747, 57750)	**60559**	1	0,10	-	B	138,00
Lâmpada UV LP-14, 56 W (Códigos 57745, 57746, 57748, 57749, 57751, 57752)	**60606**	1	0,11	-	B	151,00
Quartzo UV LP-10/14 (lâmpada 48 W e 56 W)	**60607**	1	0,08	-	B	92,00
Elétrodos e porta-eléctrodos PE						
Elétrodo Neolysis-S (6 gr/l) 12 gr/h (Códigos 66126, 66129, 66139)	**67807**	1	-	-	B	674,00
Elétrodo Neolysis-S (6 gr/l) 24 gr/h (Códigos 66127, 66130, 66140)	**67808**	1	-	-	B	827,00
Elétrodo Neolysis-S (6 gr/l) 32 gr/h (Códigos 66128, 66138, 66141)	**67809**	1	-	-	B	939,00

NEOLYSIS PARA PISCINA PÚBLICA

Neolysis LS (2-3 g/L) + UV

Elétrodos série EX LS (6.000-8.000 h). Compatíveis com os equipamentos das gamas AP-PR e Smart Control.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Opção cotrol externo						
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W	**57753**	1	-	-	B	8.660,00
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W	**57761**	1	-	-	B	12.628,00
AP NEO 120 Gr/h + UV 90 Wx2	**57762**	1	-	-	B	17.402,00
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	**68117**	1	-	-	B	24.083,00
EXT-1						
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W + pH/ORP (EXT-1)	**57763**	1	-	-	B	9.843,00
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**57764**	1	-	-	B	13.811,00
AP NEO 120 Gr/h + UV 90 Wx2 + pH/ORP (EXT-1)	**57765**	1	-	-	B	18.595,00
AP NEO 180 Gr/h + UV 3x90 W + pH/ORP (EXT-1)	**68118**	1	-	-	B	25.266,00
Portasondas opcional para EXT-1	**57769**	1	-	-	B	612,00
EXT-2						
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W + pH/Cl2 (EXT-2)	**57766**	1	-	-	B	12.730,00
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/Cl2 (EXT-2)	**57767**	1	-	-	B	16.698,00
AP NEO 120 Gr/h + UV 90 Wx2 + pH/Cl2 (EXT-2)	**57768**	1	-	-	B	21.461,00
AP NEO 180 Gr/h + UV 3x90 W + pH/PPM (EXT-2)	**68119**	1	-	-	B	28.152,00
Opcional: Kit comunicação Fluidra Connect compatible	**60363**	1	-	-	B	303,00



Portasondas incluído em EXT-2

Fluidra Connect compatible

AP NEO Básica	AP NEO pH	AP NEO pH/ORP	Produção Zero Salt Electrólise + UV
57753	**57763**	**57766**	50 gr Cl_2 /hr + 75 W UV
57761	**57764**	**57767**	80 gr Cl_2 /hr + 90 W UV
57762	**57765**	**57768**	120 gr Cl_2 /hr + 180 W UV
68117	**68118**	**68119**	180 gr Cl_2 /hr + 270 W UV

Lâmpadas Neolysis para piscina pública

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpada UV LP-20, 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766)	**60608**	1	0,10	-	B	183,00
Lâmpada UV LP-25, 90 W (Códigos 57761, 57764, 57767)	**60609**	1	0,10	-	B	192,00
Kit de substituição da lâmpada UV LP 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768)	**60619**	1	0,20	-	B	368,00
Quartzo UV LP-20/25/30 (lâmpadas 75 W e 90 W)	**60631**	1	0,09	-	B	114,00
Elétrodos e porta-eléctrodos PE						
Neo/Neo pH.ORP / Neo pH.PPM 50 grs/h	**61119**	-	-	-	B	4.582,00
Neo/Neo pH.ORP / Neo pH.PPM 80 grs/h	**61120**	-	-	-	B	6.335,00
Neo/Neo pH.ORP / Neo pH.PPM 120 grs/h	**61121**	-	-	-	B	8.569,00

DESINFEÇÃO AUTOMÁTICA COM UV PISCINA PRIVADA

Os equipamentos UV LP Inox e UV LP PE (baixa pressão) aplicam-se em piscinas residenciais. Actuam a 254 nm de comprimento da onda, ideal para eliminar os microorganismos. Permitem beneficiar da última tecnologia no campo de tratamento de água através de luz ultravioleta.

Novidades LP Inox (AISI 316) & LP PE (Polietileno):

- 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);
- Fluxoestato (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.

Heliox UV LP Inox

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Heliox UV LP 10	**52206**	1	11,80	0,153	B	1.753,00
Heliox UV LP 14	**52207**	1	12,00	0,153	B	1.999,00
Heliox UV LP 25	**52208**	1	15,00	0,187	B	2.419,00
Heliox UV LP 30	**52209**	1	15,60	0,187	B	2.932,00
Versão com Control pH/ORP (LP+):						
Heliox UV LP 10 +	**52210**	1	12,10	0,153	B	3.034,00
Heliox UV LP 14 +	**52211**	1	12,40	0,153	B	3.291,00
Heliox UV LP 25 +	**52212**	1	16,00	0,187	B	3.670,00
Heliox UV LP 30 +	**52213**	1	16,50	0,187	B	4.223,00

Heliox UV LP PE

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Heliox UV LP P10	**52214**	1	7,90	0,153	B	1.282,00
Heliox UV LP P14	**52215**	1	8,10	0,153	B	1.353,00
Heliox UV LP P20	**52216**	1	9,20	0,187	B	1.456,00
Heliox UV LP P25	**52217**	1	9,60	0,187	B	1.548,00
Versão com Control pH/ORP (LP+):						
Heliox UV LP P10 +	**52218**	1	8,10	0,153	B	2.573,00
Heliox UV LP P14 +	**52219**	1	8,30	0,153	B	2.635,00
Heliox UV LP P20 +	**52220**	1	10,80	0,187	B	2.819,00
Heliox UV LP P25 +	**52221**	1	11,15	0,187	B	2.490,00

Balastros/arrancadores são considerados elementos de desgaste prematuro, pelo que a sua garantia é de apenas 6 meses.

Material	Código	Modelo	Código	Modelo	Caudal (30 mJ/cm²)	Nº lâmpadas	Potência Nominal / UV-C	Altura total (mm)	Ø do reactor
Inox	**52206**	UV LP 10	**52210**	UV LP 10+	10 m³/h	1	48 / 13 W	790	204
Inox	**52207**	UV LP 14	**52211**	UV LP 14+	14 m³/h	1	56 / 18 W	790	204
Inox	**52208**	UV LP 25	**52212**	UV LP 25+	25 m³/h	1	90 / 30 W	1033	204
Inox	**52209**	UV LP 30	**52213**	UV LP 30+	30 m³/h	2	2 x 75 / 2 x 25 W	1033	204
PE	**52214**	UV LP P10	**52218**	UV LP P10+	10 m³/h	1	48 / 13 W	735	200
PE	**52215**	UV LP P14	**52219**	UV LP P14+	14 m³/h	1	56 / 18 W	735	200
PE	**52216**	UV LP P20	**52220**	UV LP P20+	20 m³/h	1	75 / 25 W	978	200
PE	**52217**	UV LP P25	**52221**	UV LP P25+	25 m³/h	1	90 / 30 W	978	200

Estes equipamentos destinam-se única e exclusivamente a serem aplicados em piscinas. Situações para outro tipo de tratamento de águas, favor consultar.
Os valores de caudal e radiação indicados reportam-se a uma transmitância de 0,95.

DESINFEÇÃO AUTOMÁTICA COM UV PISCINA PRIVADA

UV SMP3

SMP 3 é um equipamento para todas as piscinas que, até agora, não podiam ter a tecnologia UV de média pressão devido ao espaço insuficiente e pequenas dimensões de recirculação.

Evita irritações da pele e dos olhos, alergias, asma e o cheiro a cloro.

Ideal para JACUZZI, SPA, piscinas privadas e piscinas com dimensões muito pequenas.

Construído em SS316L pode ser instalado em apenas 20 cm.

Também o painel de controlo tem dimensões reduzidas e pode ser instalado acima de 10m de distância.

FLUXO: acima de 20 m³/h (dependendo da frequência de recirculação)

LÂMPADA: Lâmpada de média pressão com 6.000 horas de vida

REATOR: SS 316L polido internamente e externamente

PRESSÃO MAX: 6 bar

QUALIDADE DA ÁGUA: Transmitância de UV variando de 90 a 99%/1cm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
UV SMP3 med.pressão	**79001**	1	-	-	B	2.490,00

Ultravioletas Certikin

Equipamento de desinfeção Ultravioleta com uma onda de 253,7 nanómetros, produzida por uma lâmpada especial. A radiação neutraliza bactérias, vírus e outros organismos primários, actuando sobre o seu ADN, atrofiando-as e evitando a sua posterior divisão.

Método de desinfeção altamente seguro e ecológico, com o qual se protege a piscina contra bactérias, algas, germes patogénicos, etc,. Evita irritações da pele e dos olhos. O CUV tem um balastro eléctronico de baixo consumo, é estanque e protegido por fusível. O seu CUV foi construído de modo a garantir segurança e um baixo custo de operação.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
UV Certikin CUV piscinas até 15 m³	**CUV15V3EU**	1	-	-	B	178,00
UV Certikin CUV piscinas até 20 m³	**CUV25V3EU**	1	-	-	B	191,00
UV Certikin CUV piscinas até 30 m³	**CUV30V3EU**	1	-	-	B	260,00
UV Certikin CUV piscinas até 55 m³	**CUV55V3EU**	1	-	-	B	277,00
UV Certikin CUV piscinas até 75 m³	**CUV75V3EU**	1	-	-	B	328,00

Modelo	Código	Caudal (m³/h)	Lâmpada Nº de horas	Ligações (mm)	Ligação Eléctrica	Nº lâmpadas	Potência UVC	Dimensões Corpo (mm)
Até 15 m³	**CUV15V3EU**	7,5	9000	1½"	100-277V, 50Hz	1 x 15 W	4,9 W	450x167x88
Até 20 m³	**CUV25V3EU**	10	9000			1 x 25 W	7,8 W	450x167x88
Até 30 m³	**CUV30V3EU**	15	9000			1 x 30 W	12 W	1000x167x88
Até 55 m³	**CUV55V3EU**	20	9000			1 x 55 W	18 W	1000x167x88
Até 75 m³	**CUV75V3EU**	25	9000			1 x 75 W	26,5 W	1300x167x88

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

DESINFEÇÃO AUTOMÁTICA COM UV PISCINA PRIVADA

Lâmpadas para CUV

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpada de 15 W	**SPCUV15B**	1	-	-	B	12,00
Lâmpada de 25 W	**SPCUV25B**	1	-	-	B	14,00
Lâmpada de 30 W	**SPCUV30B**	1	-	-	B	25,00
Lâmpada de 55 W	**SPCUV55B**	1	-	-	B	25,00
Lâmpada de 75 W	**SPCUV75B**	1	-	-	B	62,00

UV-Health Certikin baixa pressão

Sistemas de Desinfeção 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 mm, numa dose de 25 mJ/cm, nos caudais indicados.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
UV Health 4000	**35140**	1	-	-	B	1.020,00
UV Health 7000	**33492**	1	-	-	B	1.230,00
UV Health 14000	**33493**	1	-	-	B	1.370,00
UV Health 18000	**33494**	1	-	-	B	1.490,00
UV Health 34000	**33495**	1	-	-	B	1.880,00
Lâmpada 40 W	**33503**	1	-	-	B	84,00
Lâmpada 80 W	**33504**	1	-	-	B	146,00
Tubo de quartzo	**33505**	1	-	-	B	72,00
Junta para tubo de quartzo	**34804**	1	-	-	B	5,00

Modelo	Código	Caudal (m³/h)	Dosagem UV (mJ/cm²)	Ligações (mm)	Potência lâmpadas (W)
UV Health 4000	**35140**	4 m³/h	25	1½"	1 x 40
UV Health 7000	**33492**	7 m³/h	25	2"	1 x 40
UV Health 14000	**33493**	14 m³/h	25	2"	1 x 80
UV Health 18000	**33494**	18 m³/h	25	2"	1 x 80
UV Health 34000	**33495**	34 m³/h	25	2½"	2 x 80

DESINFEÇÃO AUTOMÁTICA COM UV PISCINA PÚBLICA

A gama Heliox UV dispõe de dois formatos: manual e automático (WIPER AUTO). consegue uma dupla desinfeção da água através de uma redução das cloraminas (cloro combinado) e a neutralização das bactérias, vírus e outros microorganismos presentes na água, impedindo que se reproduzam.

Vantagens da utilização da tecnologia UV-C:
Os equipamentos de tratamento com luz por raios ultravioletas são totalmente automáticos e têm custos de instalação e manutenção muito baixos. Vantagem em relação a outros sistemas:

- Permitem tratar 100% do caudal em recirculação no sistema de filtração;
- Obtêm água desinfectada sem maus odores e sem provocar irritação nos olhos, graças à acentuada redução das cloraminas;
- Redução no consumo de produtos químicos;
- Sistemas eco friendly:
  - Menos renovações da água para a mesma qualidade bacteriológica;
  - Menor formação de subprodutos decorrentes da acção do cloro;
  - Os equipamentos UV-C não acrescentam produtos químicos à água.

Heliox UV MP para piscina pública

NSF c UL us LISTED

50-450m³/h

Os equipamentos Heliox UV MP (média pressão) destinam-se a piscinas públicas. As suas lâmpadas, pelo facto de cobrirem todo o espectro da radiação UV, garantem uma eliminação mais eficiente das cloraminas quando em comparação com os sistemas de baixa pressão (LP). Estão também aptos a garantir a inactivação de 99.9% dos microorganismos, incluindo os resistentes ao cloro.

Novidades:

- Design compacto, com reactor fabricado em inox AISI-316;
- Potência de radiação programável entre 70 a 100% da nominal, em incrementos de 1%, através da utilização de um balastro electrónico auto-ventilado;
- Tecnologia 100% FLUIDRA (design e fabrico);
- Sensor de radiação UV-C calibrado (mW/cm2). O doseamento de radiação é ajustado às condições de operação, o que permite rentabilizar as lâmpadas e, com isso, aumentar o tempo médio de vida das mesmas para aproximadamente 8.000 horas;
- Painel de controlo táctil, para navegação entre parâmetros e consulta de históricos.

Opcionais:

- Web integrada.

A arquitectura de controlo dos Heliox UV MP apresenta uma série de características que permitem elevados índices de eficácia de funcionamento e de eficiência energética. A leitura tanto da radiação detetada como do caudal de recirculação, permitem ajustar a potência aplicada às lâmpadas por forma a garantir, a todo o momento, uma dose de radiação de 60 mJ/cm². Se o caudal baixa, também baixa de forma automática a intensidade de radiação (evitando-se, desta forma, doses desnecessariamente elevadas de radiação, que tornariam o equipamento menos eficiente); Num cenário inverso, uma diminuição da radiação detectada (seja por aumento da turbidez da água ou por envelhecimento da lâmpada) provoca uma subida automática da potência aplicada à lâmpada por forma a garantir a dose de 60 mJ/cm².

Balastros/arrancadores são considerados elementos de desgaste prematuro, pelo que a sua garantia é de apenas 6 meses.

Estes equipamentos destinam-se única e exclusivamente a serem aplicados em piscinas de água doce. Situações para outro tipo de tratamento de águas, favor consultar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Heliox UV MP 50	**52200**	1	-	-	B	19.065,00
Heliox UV MP 80	**52201**	1	-	-	B	23.688,00
Heliox UV MP 140	**52202**	1	-	-	B	24.641,00
Heliox UV MP 300	**52203**	1	-	-	B	28.096,00
Heliox UV MP 450	**52204**	1	-	-	B	34.871,00
Heliox UV MP 675	**52205**	1	-	-	B	42.681,00

Opcional: Limpeza Automática / Auto Wiper, versões UL NSF: UV MP 50AWP a UV MP 450AWP.

Código	Modelo	Caudal (60 mJ/cm²)	Nº lâmpadas	Potência Nominal / UV-C	Tensão de alimentação	Juntas DN entr./saída	Altura total (mm)	Ø do reactor
52200	UV MP 50	50 m³/h	1	0,7 kW / 105 W	230 VAC / 50-60 Hz	DN 150	834	273
52201	UV MP 80	80 m³/h	1	1,0 kW / 150 W		DN 150	834	273
52202	UV MP 140	140 m³/h	1	3,0 kW / 450 W		DN 150	834	273
52203	UV MP 300	300 m³/h	1	3,0 kW / 450 W		DN 250	1012	356
52204	UV MP 450	450 m³/h	2	6,0 kW / 900 W	380 VAC / 50-60 Hz	DN 250	1138	356
52205	UV MP 675	675 m³/h	3	9,0 kW / 1350 W		DN 300	1218	356

DESINFEÇÃO AUTOMÁTICA COM UV PISCINA PÚBLICA

Os equipamentos UV LP Inox e UV LP PE (baixa pressão) aplicam-se em piscinas públicas. Actuam a 254 nm de comprimento da onda, ideal para eliminar os microorganismos. Permitem beneficiar da última tecnologia no campo de tratamento de água através de luz ultravioleta.

Novidades LP Inox & LP PE:

- Versões em inox e Polietileno;
- Versões de multi-lâmpadas;
- 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);
- Fluxoestato (opciona);

Bombas doseadoras não incluídas.

Heliox UV LP Inox para piscina pública

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Heliox UV LP 45	**60344**	1	-	-	B	8.221,00
Heliox UV LP 65	**60345**	1	-	-	B	8.303,00
Heliox UV LP 85	**60346**	1	-	-	B	9.574,00
Heliox UV LP 95	**60347**	1	-	-	B	10.578,00

Heliox UV LP PE para piscina pública

Heliox UV LP	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
P20EX PE 90 W / 30 W (UVC)	**63138**	1	-	-	B	3.516,00
P25EX PE 180 W / 60 W (UVC)	**63139**	1	-	-	B	3.967,00
P30EX PE 270 W / 90 W (UVC)	**63140**	1	-	-	B	4.162,00
P35 PE 270 W / 90 W (UVC)	**60348**	1	-	-	B	8.129,00
P45 PE 360 W / 120 W (UVC)	**60349**	1	-	-	B	8.887,00
P60 PE 450 W / 150 W (UVC)	**60354**	1	-	-	B	9.646,00
P70 PE 540 W / 180 W (UVC)	**60358**	1	-	-	B	10.281,00
P95 PE 680 W / 204 W (UVC)	**63135**	1	-	-	B	16.175,00
P140 PE 1020 W / 306 W (UVC)	**63136**	1	-	-	B	16.646,00
P180 PE 1360 W / 408 W (UVC)	**64347**	1	-	-	B	19.793,00
P220 PE 1700 W / 510 W (UVC)	**64348**	1	-	-	B	28.290,00
P260 PE 2040 W / 612 W (UVC)	**64349**	1	-	-	B	29.695,00
P300 PE 2380 W / 714 W (UVC)	**63137**	1	-	-	B	33.682,00

Material	Código	Modelo	Caudal (35 mJ/cm²)	Caudal (60 mJ/cm²)	Nº Lâmpadas	Potência Nominal / UV-C	Altura(1) / Comprimento(2) total (mm)	Ø do reactor	Ligações
Inox	**60344**	UV LP 45	45 m³/h	22 m³/h	3X90 w	270 W/90 W (UVC)	1092 (1)	204	2 1/2"
Inox	**60345**	UV LP 65	65 m³/h	30 m³/h	4X90 w	360 W/120 W (UVC)	1092 (1)	204	2 1/2"
Inox	**60346**	UV LP 85	85 m³/h	37 m³/h	5X90 w	450 W/150 W (UVC)	1092 (1)	204	2 1/2"
Inox	**60347**	UV LP 95	95 m³/h	43 m³/h	6X90 w	540 W/180 W (UVC)	1092 (1)	204	2 1/2"
PE	**63138**	UV LP P20EX PE	12 m³/h	-	1X90 w	90 W/30 W (UVC)	961 (1)	200	D.75
PE	**63139**	UV LP P25EX PE	20 m³/h	-	2X90 w	180 W/60 W (UVC)	961 (1)	200	D.75
PE	**63140**	UV LP P30EX PE	30 m³/h	-	3X90 w	270 W/90 W (UVC)	961 (1)	200	D.75
PE	**60348**	UV LP P35 PE	35 m³/h	18 m³/h	3X90 w	270 W/90 W (UVC)	1020 (1)	250	D.110
PE	**60349**	UV LP P45 PE	45 m³/h	22 m³/h	4X90 w	360 W/120 W (UVC)	1020 (1)	250	D.110
PE	**60354**	UV LP P60 PE	60 m³/h	30 m³/h	5X90 w	450 W/150 W (UVC)	1020 (1)	250	D.110
PE	**60358**	UV LP P70 PE	70 m³/h	35 m³/h	6X90 w	540 W/180 W (UVC)	1020 (1)	250	D.110
PE	**63135**	UV LP P95 PE	101 m³/h	-	2X340 w	680 W/204 W (UVC)	1319 (2)	315	D.200
PE	**63136**	UV LP P140 PE	152 m³/h	-	3X340 w	1020 W/306 W (UVC)	1319 (2)	315	D.200
PE	**64347**	UV LP P180 PE	198 m³/h	-	4X340 w	1360 W/408 W (UVC)	1319 (2)	315	D.200
PE	**64348**	UV LP P220 PE	242 m³/h	-	5X340 w	1700 W/510 W (UVC)	1319 (2)	315	D.200
PE	**64349**	UV LP P260 PE	283 m³/h	-	6X340 w	2040 W/612 W (UVC)	1319 (2)	315	D.200
PE	**63137**	UV LP P300 PE	327 m³/h	-	7X340 w	2380 W/714 W (UVC)	1319 (2)	315	D.200

DESINFEÇÃO AUTOMÁTICA COM UV PISCINA PÚBLICA

Lâmpadas Sistema Heliox UV LP

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpada UV LP-10, 48 W (Códigos 52206, 52210, 52214, 52218)	**60559**	1	0,100	0,016	B	136,00
Lâmpada UV LP-14, 56 W (Códigos 52207, 52211, 52215, 52219)	**60606**	1	0,115	0,016	B	150,00
Lâmpada UV LP-20, 75 W (Códigos 52216, 52220)	**60608**	1	0,200	-	B	183,00
Lâmpada UV LP-25, 90 W (Códigos 52208, 52212, 52217, 52221)	**60609**	1	0,120	-	B	192,00
Kit de substituição da lâmpada UV LP 2 x 75 W (Códigos 52209, 52213)	**60637**	1	0,240	-	B	365,00
Quartzo UV LP-10/14 (lâmpadas 48 W e 56 W)	**60607**	1	0,080	-	B	91,00
Quartzo UV LP-20/25/30 (lâmpadas 75 W e 90 W)	**60631**	1	0,090	-	B	114,00

Lâmpadas Sistema Heliox UV MP

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpada UV MP 50/80 (Códigos 52200, 52201)	**60638**	1	0,125	-	B	752,00
Lâmpada UV MP 140 (Códigos 52202)	**60639**	1	0,255	-	B	813,00
Lâmpada UV MP 300/450/675 (Códigos 52203, 52204, 52205)	**60642**	1	0,275	-	B	954,00
Bainha tubo de quartzo MP 50/80/140	**60643**	1	0,050	-	B	163,00
Bainha tubo de quartzo MP 300/450/675	**60644**	1	0,050	-	B	198,00

DESINFEÇÃO AUTOMÁTICA COM UV PISCINA PÚBLICA

UV-Health Certikin média pressão

Sistemas de Desinfeção Ultravioleta UV Health com lâmpadas de média pressão destinados para aplicação em piscina pública. As lâmpadas cobrem um amplo espectro de emissão desde 240 a 10 nm aproximadamente, o que permite uma efectiva redução das cloraminas presentes na água. Grande tolerância nas trocas de temperatura.

O equipamento desinfecta e elimina as cloraminas da água da piscina. Este método de Desinfeção é altamente seguro e ecológico, eliminando o odor a cloro, irritações da pele e dos olhos, protege-se a piscina contra bactérias, algas, germes patogénicos, etc. O comprimento do tubo de inox, polido interiormente através de eletrólise, proporciona por reflexão cerca de 35% mais radiação UV-C que qualquer outro sistema. As lâmpadas UV-C instaladas nos nossos equipamentos, têm uma duração de até 4,500 horas. São fornecidas com ligações universais de PVC para facilitar a sua instalação e manutenção. 2 anos de garantia contra qualquer defeito de fabricação. A lâmpada e o tubo de vidro de quartzo estão excluídos da garantia.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
UV Health MP 25 XL ECOLINE	**70535**	1	-	-	B	6.667,00
UV Health MP 40 XL ECOLINE	**70536**	1	-	-	B	10.063,00
UV Health MP 90 XL ECOLINE	**70537**	1	-	-	B	11.875,00
UV Health MP 130 XL ECOLINE	**70538**	1	-	-	B	13.438,00
UV Health MP 250 XL ECOLINE	**70539**	1	-	-	B	14.375,00

Modelo	Código	Caudal (m³/h)	Dosagem UV (mJ/cm²)	Ligações (mm)	Potência lâmpadas (W)
MP 25 XL ECOLINE	**70535**	33 m³/h	60	2½"	1 x 600
MP 40 XL ECOLINE	**70536**	55 m³/h	60	DN 100	1 x 1000
MP 90 XL ECOLINE	**70537**	120 m³/h	60	DN 150	1 x 2000
MP 130 XL ECOLINE	**70538**	170 m³/h	60	DN 200	1 x 2500
MP 250 XL ECOLINE	**70539**	333 m³/h	60	DN 200	1 x 3500

Lâmpadas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpada 1000 W	**38748**	1	-	-	B	630,00
Lâmpada 2000 W	**38749**	1	-	-	B	680,00
Lâmpada 2500 W	**38750**	1	-	-	B	840,00
Lâmpada 3500 W	**38751**	1	-	-	B	940,00

Tubo de quartzo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tubo de quartzo MP 40 XL/ MP 90 XL	**38752**	1	-	-	B	239,00
Tubo de quartzo MP 25 XL / MP 130 XL	**38753**	1	-	-	B	270,00
Tubo de quartzo MP 250 XL	**38754**	1	-	-	B	311,00

Sensor de temperatura/radiação

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Sensor Temperatura/Radiação para desinfeção ultravioleta	**38755**	1	-	-	B	940,00

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Junta para tubo de quartzo Serie MP (anterior a 2013)	**38756**	1	-	-	B	15,00
Junta para tubo de quartzo Serie MP (Depois de 2013)	**028207**	1	-	-	B	24,00

DESINFEÇÃO AUTOMÁTICA COM UV PISCINA PÚBLICA

UV HDPE

Sistema de desinfeção Ultravioleta em Polietileno de alta densidade. Atua a 254 nm de longitude de onda, a ideal para eliminar os microorganismos. **Para piscina privada, piscina pública, piscinas termais, água do mar, piscicultura e aquários...**

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 ação extremamente eficaz com uma onda de 254 mm, numa dose de 25 mJ/cm, nos caudais indicados.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ultravioletas HDPE 35	**PE52**	1	-	-	B	6.335,00
Ultravioletas HDPE 45	**PE54**	1	-	-	B	6.796,00
Ultravioletas HDPE 61	**PE58**	1	-	-	B	9.615,00
Ultravioletas HDPE 90	**PE62**	1	-	-	B	12.270,00
Ultravioletas HDPE 110	**PETC71**	1	-	-	B	16.841,00
Ultravioletas HDPE 150	**PETC73**	1	-	-	B	21.054,00

Modelo	Código	Caudal (m³/h)	Dosagem UV (mJ/cm²)	Temp. max.	Pressão. max.	Ligações (mm)	Potência lâmpadas (W)
HDPE 35	**PE52**	35	40	35° C	6 bar	DN 80	4 x 80
HDPE 45	**PE54**	45	40			DN 100	5 x 80
HDPE 61	**PE58**	61	40			DN 100	2 x 200
HDPE 90	**PE62**	90	40			DN 150	3 x 200
HDPE 110	**PETC71**	110	40			DN 150	2 x 400
HDPE 150	**PETC73**	150	40			DN 200	3 x 400

Lâmpadas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpada 80 W	**33504**	1	-	-	B	146,00
Lâmpada 200 W	**028125**	1	-	-	B	386,00
Lâmpada 400 W	**028118**	1	-	-	B	660,00

Tubo de quartzo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para lâmpada 80 W	**33505**	1	-	-	B	72,00
Para lâmpada 200 W	**028125**	1	-	-	B	386,00
Para lâmpada 400 W	**028201**	1	-	-	B	321,00

Junta para tubo de quartzo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para tubo de quartzo lâmpada 80 W	**34804**	1	-	-	B	5,00
Para tubo de quartzo lâmpada 400 W	**028207**	1	-	-	B	Consultar

ELETRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE PH/CL PARA PISCINA PRIVADA

Fluidra Connect compatible

Redox Basic EV Plus

Equipamento de medição e controlo automático de Redox da piscina e por conseguinte o valor de cloro livre.

Fornece-se sem sensores e sem soluções de calibração. Kit de instalação incluído.

- Fluidra Connect Compatible.
- Categoria de medida de Redox: -999... +999 mV.
- Carcaça plastica, 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...+999 mV.
- Interruptor.
- Relé Alarme.
- Relé de saída para elemento externo.
- Entrada nível mínimo de produto químico.
- Entrada de temperatura PT100 (sensor opcional).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Redox Basic EV	**66161**	1	2,1	0,01	B	431,00
Elétrodo Redox com soluções de calibração	**36005**	1	0,3	0,001	B	131,00

Redox Basic EV Next

O equipamento de controlo NEXT, foi especificamente desenhado para efetuar o controlo automático do nível de Redox. Muito simples e intuitivo, o Redox Basic EV NEXT tem dimensões reduzidas, que incorpora todos os componentes necessários para uma correta instalação.

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Redox basic EV Next	**66174**	1	-	-	B	316,00
Elétrodo Redox com soluções de calibração	**36005**	1	0,3	0,001	B	131,00

Kit de instalação				
Control Basic (27883R0006, 57129R0008, 27883R0015, 27883R0009)	•	•	•	•
Redox Basic (27883R0015, 27883R0009)			•	•

Sensores				
Sensor pH com soluções de calibração (Código: 36004)	•		•	
Sensor Redox com soluções de calibração (Código: 36005)		•		•

ELETRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE PH/CL PARA PISCINA PRIVADA

Fluidra Connect compatible

Control Basic Doble pH-EV

O Control Basic Doble pH-EV, foi desenhado para efectuar o controlo automático dos níveis de pH e Redox (ORP) em simultâneo.

É um equipamento de controlo e doseamento indispensável em spas e piscinas domésticas, com eletrólise de sal ou clorador de pastilhas, já que tem uma saída por relé para a actuação do dispositivo de cloração, além do controlo de pH da instalação através de bomba peristáltica.

Muito simples e intuitivo, o Control Basic Doble pH-EV tem dimensões reduzidas, que incorpora todos os componentes necessários para uma correcta instalação.

Dependendo do dispositivo conectado, a função de controlo pode ser programada em on/off ou proporcional (ideal para electroválvula).

Características técnicas gerais:

- Sistema de controlo e doseamento automático de pH e 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 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 pH, Redox (ORP) e temperatura (opcional Pt100).
- Entrada de on/off remota (230 V) mantendo o ecrã acesso para calibração e programação.
- Entrada de nível de produto químico.
- Relé de alarme.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Control Basic Doble pH-EV 1,5 l/h (inclui sensores)	**66180**	1	-	-	B	694,00
Control Basic Doble SPA pH-EV 0,4 l/h (inclui sensores)	**66181**	1	-	-	B	623,00

+ info
PDB Product Database
Consulta + info em PRODUTOS.
www.astralpool.com

REGULADORES AUTOMÁTICOS DE PH E CLORO - PISCINAS RESIDENCIAIS

Control Connect

Uma unidade de controlo de múltiplos parâmetros totalmente automatizada para conseguir uma piscina equilibrada e desinfectada.

Uma série de modelos adequados a diferentes necessidades, quer seja a regulação automática de pH e ORP ou a regulação automática de pH e cloro livre em ppm.

- Produto conectado utilizando a porta interna de Ethernet e a aplicação PoolStation (disponível em iOS e aOS).
- NN compatível: Controlo inteligente na automatização de Fluidra Connect e a aplicação NN (disponível para iOS e aOS).
- Disponível na versão com portasondas de tubagem (código 71537) ou na versão com portasondas no painel (códigos 71538 e 71539).
- Ecrã de controlo táctil 2,8" TFT a cores.
- Tem 4 entradas digitais e 4 saídas digitais (relés) para poder controlar a bomba de filtração, bomba de calor, iluminação, sistema de recambio...
- De série inclui leitura da temperatura da água.
- Equipado de série com um fluxostato.
- Equipado com saídas exclusivas para as bombas doseadoras de pH e cloro.
- Bombas doseadoras de pH e cloro NÃO incluídas para oferecer a máxima flexibilidade em função do tipo de piscina. Pode-se utilizar o kit 70054 (bombas peristálticas de 1,5 l/h).

COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible

Modbus

71537
pH/ORP/Temp. autónomo

71538
pH/ORP/Temp. painel completo

71539
pH/PPM/Temp. painel completo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
pH/ORP/Temp. com portasondas	**71537**	1	5,85	0,047	B	1.680,00
pH/ORP/Temp. com portasondas no painel	**71538**	1	6,85	0,079	B	2.665,00
pH/PPM/Temp. com portasondas no painel	**71539**	1	6,85	0,079	B	4.771,00

Armário de potência e controlo - Elite Connect e Control Connect

New

Armário pré-cablado que facilita a instalação entre Elite Connect ou Control Connect e o equipamento da piscina e que se pode controlar utilizando 4 saídas de alimentação (bomba de filtração, iluminação, etc.). Ver Elite Connect na página 245.

- Caixa estanque IP55.
- Todas as saídas estão protegidas por um fusível.
- Características de controlo:
  1 × saída de 230 Vac para:
  - Bomba de filtração até 3 CV
  - Ou qualquer dispositivo até 10 A / 2,3 kW
  3 × saída de 230 Vac para:
  - Bomba de filtração até 1/3 CV
  - Qualquer dispositivo até 6,5 A / 1,5 kW

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Armário de potência e controlo - Tipo A	**72454**	1	9,5	-	B	547,00

EQUIPAMENTOS AUTOMÁTICOS DE REGULAÇÃO E CONTROLO

Controller

Os painéis da gama Controller são ideais para aplicações diversas em tratamento de águas. Sistemas compactos e simples, que facilitam bastante a instalação e arranque. Montados em placas de PVC, com dimensões diversas em função do modelo.

Fluidra Connect compatible

Características técnicas gerais:

- Intervalos de medida disponíveis em função da sonda seleccionada.
- Intervalos disponíveis de Cloro livre: de 0-2; 0-5; 0-10; 0-20 e 0-200 ppm.
- Intervalo de pH 0-14.
- Intervalo de ORP: +/-1500 mV.
- Intervalo de temperatura: 0-50ºC.
- Medição de cloro estável com baixa dependência do pH.
- Auto-calibração de todas as medidas.
- Sinal de alarme por falta de fluxo de água.
- Grau de protecção IP65.
- Relés 250 V - 10 A, para conectar bombas doseadoras ou eletrólises de sal.
- Saídas analógicas 4-20 mA de repetição de sinal ou manobra para bombas proporcionais.
- Alimentação: 230 V 50/60 Hz.
- Pontos de consigna e alarmes programáveis.
- Função de pausa para bombas, durante as fases de calibração e interrupção de fluxo.
- Leitura e compensação da temperatura (automática com sonda PT100 opcional).
- 3 tipos de regulações do set point: On/Off, proporcional em tempo e proporcional por impulsos.
- Porta de comunicação RS485.

Elementos incluídos na montagem:

- Porta-sondas de metacrilato para sondas, com regulador de caudal, válvula de prova e sensor de fluxo.
- Porta-filtros e cartucho filtrante de Nylon, 80 micons para entrada de água.
- Soluções padrão de calibração DPD.
- Acessórios de montagem e manual de instruções de instalação e utilização.
- Sensores segundo o modelo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Controller pH / Redox	**66178**	1	-	-	B	1.630,00
Controller pH / Cloro livre	**66177**	1	-	-	B	3.157,00
Controller pH / ORP / Cloro livre	**66176**	1	-	-	B	3.690,00
Controller Cloro livre	**66175**	1	-	-	B	2.245,00
Controller pH / Cloro livre amperimétrico	**66168**	1	-	-	B	3.403,00
Controller pH / ORP / Cloro livre amperimétrico	**66169**	1	-	-	B	3.936,00
Controller pH / ORP / Cloro livre / Cloro Total amperimétrico	**66170**	1	-	-	B	5.423,00

EQUIPAMENTOS AUTOMÁTICOS DE REGULAÇÃO E CONTROLO

Guardian NEXT

O GUARDIAN NEXT combina os elementos tradicionais de controlo e dosagem, com um controlo digital total dos seus valores facilitando a gestão dos parâmetros da piscina e o historial para analisar ou detectar possíveis erros. Destaca-se pelas suas altas prestações no controlo e regulação de produtos químicos em piscinas quer de uso particular quer de uso público. Ideal para piscina pública.

- Design inovador.
- Display táctil 7" (equivale a 18 cm aprox. na diagonal).
- Central digital com acesso total a todos os parâmetros.
- Facilidade de uso.
- Para piscinas tratadas com cloro estabilizado (sólido), cloro não estabilizado (líquido ou sólido), ou bromo.
- Inclui saídas duplas de relés por cada parâmetro, saídas de 4-20 mA ajustáveis (opcionais) e saída de comunicações RS-485.
- Multilíngue.
- Entradas isoladas galvanicamente.
- Comunicação via USB e RJ45 (opcional).
- Possibilidade de funcionamento proporcional numa doseadora On/Off

Fluidra Connect compatible

Equipamento de controlo e regulação	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Guardian Next 1 para medir ppm Cloro 0-20 ppm	**57145**	1	-	1	B	3.039,00
Guardian Next 1 para medir ppm Cloro 0-2 ppm	**66155**	1	-	1	B	3.822,00
Guardian Next 2 para medir pH/ppm Cloro	**57147**	1	-	1	B	3.513,00
Guardian Next 2 para medir pH/RedOx	**57146**	1	-	1	B	2.205,00
Guardian Next 3 para medir pH/ppm Cloro/RedOx	**57148**	1	-	1	B	4.131,00
Kit Connect NN para Guardian Next	**69784**	1	-	1	B	465,00

	Guardian NEXT 1 ppm ppm Cl	Guardian NEXT 1 ppm cloro 0-2 ppm	Guardian NEXT 2 pH/Rx pH / Rx	Guardian NEXT 2 pHppm pH / ppm Cl	Guardian NEXT 3 pHppmRx pH / ppm Cl / Redox
Código	**57145**	**66155**	**57146**	**57147**	**57148**
Tipo águas	Tratamento águas potáveis	Para águas potáveis	Piscinas privadas e públicas	Piscinas públicas	Piscinas públicas
Leituras	Leitura ppm Cl	Leitura ppm Cl (0 - 2)	Leitura pH / Leitura Redox (mV)	Leitura pH / Leitura ppm Cl	Leitura pH / ppm Cl / Redox (mV)
Medidas	594x197x754mm	594x197x754 mm	594x197x754mm	594x197x754mm	594x197x754mm
Tipo dosagem	Dosagem de Cl líquido e em pastilhas	Dosagem de Cl líquido e em pastilhas	Dosagem de Cl líquido e em pastilhas	Dosagem de Cl líquido e em pastilhas	Dosagem de Cl líquido e em pastilhas
Sensores	-	-	Eléctrodo potenciométrico pH	Eléctrodo potenciométrico pH	Eléctrodo potenciométrico pH
	-	-	Electrodo potenciométrico Redox	-	Electrodo potenciométrico Redox
	Amperimétrica	Sonda Cl Amperimétrica	-	Sonda Cl amperímetrica	Sonda Cl amperímetrica

A sonda de cloro permite trabalhar tanto com cloro inorgânico (ex. hipoclorito de sódio) como com cloro orgânico (dicloro, tricloro, multiacção, etc.).

EQUIPAMENTOS AUTOMÁTICOS DE REGULAÇÃO E CONTROLO

Células de Cloro Guardian

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Células de Cloro Guardian						
Célula Cloro Orgânico 0-20 ppm	**46697**	1	-	1	B	1.422,00
Célula Cloro Orgânico 0-2 ppm	**66217**	1	-	1	B	1.545,00
Eléctrodos Guardian NEXT						
Sonda ph	**71096**	1	-	1	B	87,00
Sonda Redox/ORP	**71097**	1	-	1	B	91,00
Acessórios para Células de Cloro						
Membrana Célula Cloro Orgânico	**41227R0003**	1	-	1	B	160,00
Elétrolito Célula Cloro Orgânico	**41227R0002**	1	-	1	B	97,00

60359

60361

60362

Fluidra Connect compatible

AP PR-200

A escolha profissional para o controlo e doseamento. Os painéis integrados e pré-montados com controladores Série AP PR proporcionam a melhor solução "plun&play". Existem versões para o controlo de pH, ORP e cloro livre, sendo que todas são compatíveis com sistemas de eletrólise de sal.

Os equipamentos AP PR-200 são também compatíveis com as gamas de eletrólises de sal Easy Salt, Pro Chlore Salt, Nature Salt e Neolysis.

Esta é a melhor opção quando se pretende controlar vários sistemas de eletrólise de sal ao mesmo tempo, através do mesmo painel regulador (controlo múltiplo mediante Kit TRI).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
AP PR-206 pH/ORP	**60359**	1	-	-	B	2.052,00
AP PR-207 pH/Cl2 PPM*	**60361**	1	-	-	B	4.392,00
AP PR-204 Cl2 PPM*	**60362**	1	-	-	B	3.822,00
AP PR-206 pH/ORP + KIT TRI integrado	**60359-KIT TRI**	1	-	-	B	2.332,00
AP PR-207 pH/Cl2 PPM + KIT TRI integrado*	**60361-KIT TRI**	1	-	-	B	4.682,00
AP PR-204 Cl2 PPM + KIT TRI integrado*	**60362-KIT TRI**	1	-	-	B	4.092,00
Eletrolito ECC1S / Gel sonda Cloro livre (água do mar)	**64658**	1	-	-	B	121,00

Opcional: Kit TRI, controlo múltiplo

*** Modelos com controlo Cl_2 ppm: possibilidade de adaptação a água do mar mediante substituição o electrodo gel fornecido com o equipamento standard pelo electrodo gel específico para água do mar (código 64658), que deve ser pedido em separado.**

EQUIPAMENTOS AUTOMÁTICOS DE REGULAÇÃO E CONTROLO

Painel New Vigilant pH/ppm e pH/Rc de pH

Painel de doseamento e controlo pH/ppm e pH/Rx com bombas doseadoras com controlo único. Caudal de 5 l/h e contrapressão máxima de 5 bar. Cadência de 120 impulsos/minuto. Inclui elétrodo de pH e de Rx (em painel de pH/Rx) com 1,5 metros de cabo, soluções padrão de pH 4/7 e soluções padrão de ORP 465 mV no painel de pH/Rx.

Faixas de medida pH/ppm:

0.00....5.00 ppm Cl2 (0,00...12.00 ppm Br)

0.00....14.00 pH, precisão +/-0,01pH

-1500.....+1500 mV, precisão +/-1mV (sensor não incluído)

0...50 ºC, precisão +/-0,1 ºC (sensor não incluído)

Faixas de medida pH/Rx:

0.00....14.00 pH, precisão +/-0,01pH

-1500.....+1500 mV, precisão +/-1mV

0...50 ºC, precisão +/-0,1 ºC (sensor não incluído)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
New Vigilant pH/ppm	**70256**	1	-	-	B	1.512,00
New Vigilant pH/Rx	**70255**	1	-	-	B	1.232,00

Smart Control - Compatível Eletrólise

Equipamento de controlo e regulação do doseamento de produtos químicos para piscinas residenciais e públicas. Corpo exterior prático que incorpora a parte eletrónica e a câmara porta sondas multiparamétrica.

Porta de oscilação para fácil acesso às sondas em casos de manutenção ou inspeção.

De série com ecrã táctil, a cores e menus de navegação intuitivos. Permite fazer configurações de controlo e regulação com vários níveis de complexidade, o que torna este equipamento capaz de responder mesmo às necessidades de controlo mais exigentes.

Os equipamentos Smart Control são 100% compatíveis com sistemas de eletrólise de sal, especialmente com as gamas Easy Salt, Pro Chlore Salt, Nature Salt e Neolysis.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Smart Control pH/ORP	**54523**	1	-	-	B	3.682,00
Smart Control pH/Cl_2	**54524**	1	-	-	B	5.322,00
Smart Control pH/ORP/Cl_2	**54525**	1	-	-	B	5.532,00

Incluído: Kit pré-filtro (80 microns), tomada de amostras, entrada e saída de porta-sondas.

54523

54524

54525

	Smart Control pH/ORP	Smart Control pH/Cl2	Smart Control pH/ORP/Cl2
Sensores	pH ORP (mV) Conduct./Temp (opc.)	pH Cl_2 ppm (potenciostática 3-eléctrodos) Conduct. / Temp.	pH ORP (mV) Cl_2 ppm (potenciostática 3-eléctrodos) Conduct. / Temp.
Entradas	2 x Detector de nível de depósito (pH, ORP/Cl_2) (sensor não incluído) Detector Fluxo indutivo		
Saídas	2 x Saída 4-20 mA (pH, ORP/Cl_2) 2 x Saída Impulsos (pH, ORP/Cl_2) 8 x Saída relé (pH, ORP/Cl_2, Temperatura, 3 x temporizada programável, fluxo, alarme)		
Comunicações	USB, Modbus		
Históricos	20 dias: Representação gráfica por ecrã ou descarga USB (pH, ORP, Cl_2, T(C), Cond)		
Características	Ecrã táctil a clores - Menus intuitivos - tampa de protecção - Porta acesso sondas - Relógio calendário com pilha - Porta-sondas transparente com indicador de estado mediante luz - Função Intelligent Dosing - Função PumpStop		

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

CONTROLO DE PH/CL PARA PISCINA PRIVADA

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Control Basic Plus

O Control Basic é um equipamento pequeno, desenhado para evitar o efeito sifão e necessita apenas de manutenção mínima. Fácil de instalar e com proteção contra os salpicos de produtos químicos, este equipamento mede e controla automaticamente o pH ou o Redox da água.

Fornece-se sem sensores e soluções de calibração. Kit de instalação incluído.

- Carcaça plástica, proteção IP-55.
- Display a LCD retroiluminado.
- Auto-calibração dos elétrodos.
- Controlo de qualidade dos eléctrodos.
- Pausa da dosificação através de alarme e indicação por LED intermitente.
- Dosificação proporcional.
- 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...+999 mV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Control Basic 1,5 l/h	**66159**	1	2,2	0,01	B	420,00
Control Basic 5,0 l/h	**66160**	1	2,2	0,01	B	499,00
Elétrodo de pH com soluções de calibração	**36004**	1	0,4	0,001	B	131,00
Elétrodo de Redox com soluções de calibração	**36005**	1	0,3	0,001	B	130,00

Control Basic Next

O Control Basic Nest foi especialmente desenhado para o controlo automático dos níveis de pH ou Redox, sendo que o mesmo equipamento tem ambas as funcionalidades, dependendo do tipo de utilização que se quer dar.
É um equipamento muito simples e intuitivo, com reduzida dimensão que incorpora todos os componentes necessários para uma correta instalação.

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 elétrodo 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Control Basic pH 1,5 l/h NEXT (sensor pH incluído)	**66162**	1	-	-	B	291,00
Control Basic pH 3 l/h NEXT (sensor pH incluído)	**66336**	1	-	-	B	369,00
Control Basic ORP 1,5 l/h NEXT (sensor ORP incluído)	**66163**	1	-	-	B	310,00
Control Basic ORP 3 l/h NEXT (sensor ORP incluído)	**66337**	1	-	-	B	387,00
Control Basic pH 0,4 l/h NEXT SPA (sensor pH incluído)	**66156**	1	-	-	B	302,00
Control Basic ORP 0,4 l/h NEXT SPA (sensor ORP incluído)	**66157**	1	-	-	B	320,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

BOMBAS DOSEADORAS

pH Expert

Equipamento de regulação automática do pH da piscina para piscinas com volume de água até 150 m³. Doseamento preciso, graças à tecnologia de doseamento proporcional. Segurança contra a sobredosagem.

- Ecrã LCD retroiluminado 1 linha (6 idiomas).
- Calibragem semi-automática em 1 ponto (solução tampão fornecida). Ajuste de fábrica pH = 7,4.
- Posição da sonda vertical.
- Segurança contra a sobredosagem OFA em 3 níveis, programável (ajustável de 0 a 6 h, ajuste de fábrica = 4 h). Interruptor de nível de liquido corretor (incorporado na cânula de aspiração, com tampa anti-derrame).
- Garantia de 2 anos, excepto consumíveis, garantia de 1 ano (sonda, soluções tampão, casquilho peristáltico e casquilho injetor).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
pH Expert	**W500708**	1	-	-	E	647,00
Acessórios opcionais:						
Kit POD	**R0534900**	1	-	-	R01	128,00
Braçadeira DN63 mm	**R0839600**	1	-	-	R01	11,18
Kit para correntes parasitas	**R0673800**	1	-	-	R01	36,27
Soluções tampão pH 4 e pH 7 (6un cada uma)	**R0824400**	1	-	-	R01	45,56

Acessórios incluídos

Sonda de pH

Soluções tampão

Kit instalação tubagem

Kit fixação parede

Cânula de sucção

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Tipo de sonda (ORP)	Combinada, junta dupla, KCl, gel polímero, corpo epoxi Ø 12 mm
Intervalo de controlo de pH	0,0 - 14,0 pH
Precisão de medição	0,1 pH
Tolerâncias sonda pH	0-60 °C, velocidade de água ≤ 2 m/s
Contra-pressão máxima (ponto de injeção)	1,5 bar
Caudal máx. bomba peristáltica	1,5 L/h
Braçadeiras de ramal**	Nas mangueiras DN 50 (original) ou DN 63 (opção)
Índice de proteção	IP65
Dimensões (C x L x A)	19,5 x 23,6 x 8,5 cm
Dimensões da embalagem (C x Lar x Al)	39 x 24 x 14 cm
Alimentação 50 Hz	220-240 VAC

** Não são necessárias se a opção «POD» for utilizada

Acessórios opcionais

R0534900

R0534900

R0824400

R0534900

BOMBAS DOSEADORAS

Chlor Expert

Equipamento de dosagem automática de cloro para um volume de água tratada de 20 até 150 m³.
Doseamento preciso,

- Ecrã LCD retroiluminado 1 linha (6 idiomas).
- Calibragem semi-automática em 1 ponto (solução tampão fornecida). Ajuste de fábrica ORP= 650 mV.
- Posição da sonda vertical.
- Segurança contra a sobredosagem em 3 níveis, programável (ajustável de 0 a 6 h, ajuste de fábrica = 4 h). Interruptor de nível de liquido corretor (incorporado na cânula de aspiração, com tampa anti-derrame).
- Garantia de 2 anos, excepto consumíveis, garantia de 1 ano (sonda, soluções tampão, casquilho peristáltico e casquilho injetor).

Acessórios incluídos

Sonda Redox

Soluções tampão

Kit instalação tubagem

Kit fixação parede

Cânula de sucção

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chlor Expert	**W500709**	1	0,100	0,016	E	882,00
Acessórios opcionais:						
Kit POD	**R0534900**	1	-	-	R01	128,00
Braçadeira DN63 mm	**R0839600**	1	-	-	R01	11,18
Kit para correntes parasitas	**R0673800**	1	-	-	R01	36,27
Soluções tampão pH 4 e pH 7 (6un cada uma)	**R0824400**	1	-	-	R01	45,56

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Tipo de sonda (ORP)	Sensor combinado, união simples e poroso simples, corpo de vidro de Ø 12 mm
Intervalo de controlo de pH	0 - 1000 mV
Precisão de medição	10 mV
Tolerâncias sonda pH	0-60 °C, velocidade de água ≤ 2 m/s
Contra-pressão máxima (ponto de injeção)	1,5 bar
Caudal máx. bomba peristáltica	1,5 L/h
Braçadeiras de ramal**	Nas mangueiras DN 50 (original) ou DN 63 (opção)
Índice de proteção	IP65
Dimensões (C x L x A)	19,5 x 23,6 x 8,5 cm
Dimensões da embalagem (C x Lar x Al)	39 x 24 x 14 cm
Alimentação 50 Hz	220-240 VAC / 50-60 Hz

** Não são necessárias se a opção «POD» for utilizada

Acessórios opcionais

R0534900

R0534900

R0824400

R0534900

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

BOMBAS DOSEADORAS

Bomba peristáltica MyPool DOS

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

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-elétrodos e soluções padrão. Proteção IP65.

- Display retroiluminado, 2 linhas e 16 carateres multiidioma
- Teste qualidade elétrodos
- Pode utilizar-se como pH ou Redox alterando a programação

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
pH	**72698**	1	2,00	0,0146	B	327,00
pH NN	**72712**	1	2,00	0,0146	B	376,00
Rx	**72699**	1	2,10	0,0090	B	355,00
Rx NN	**72711**	1	2,10	0,0090	B	348,00

Bomba Doseadora Peristáltica E Series pH

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 elétrodo 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)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
68264	-	-	-	B	241,00

Bomba doseadora peristáltica

57149

57178-57179

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba doseadora Peristáltica						
1 l/h - 3 Bar	**57149**	1	1,4000	0,0068	B	119,00
4 l/h - 3 Bar	**57179**	1	-	1	B	125,00
12 l/h - 1 Bar	**57178**	1	-	1	B	123,00
Elétrodo de pH com soluções de calibração	**36004**	1	-	-	B	131,00
Elétrodo Redox com soluções de calibração	**36005**	1	-	-	B	130,00

Sensores				
Sensor pH com soluções de calibração (Código: 36004)	●		●	
Sensor Redox com soluções de calibração (Código: 36005)		●		●

Floc System

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.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
54528	1	5,6	0,033	B	355,00

BOMBAS DOSEADORAS

BioClean Control

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bioclean Control, dosagem automática de oxigénio líquido						
Bioclean Control 1,1 l/h - 1,5 bar	**35543**	1	-	1	B	240,00
Bioclean Control 2,2 l/h - 1,5 bar	**35542**	1	-	1	B	246,00

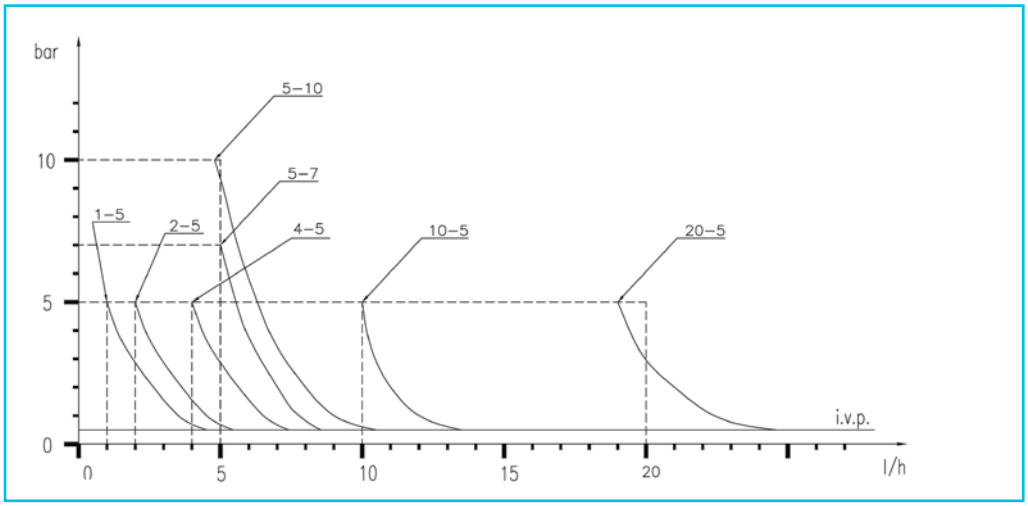
Bomba dosificadora de membrana Exactus

Equipamentos conforme as normas CE. Protecção IP-65. Ligação elétrica 220/240 V 50/60 Hz. Materiais em contacto com o líquido: polipropileno, vitón e teflón. Inclui caixa de plástico anti-ácido, display táctil anti-humidade e válvula de drenagem incorporada. Não necessita de lubrificação, exige apenas manutenção mínima. Sob pedido pode fornecer-se com saída, sonda de nível ou com outras voltagens de trabalho.

Materiais disponíveis:
- Cabeçal de bomba: PP e sob pedido PVDF e PTFE.
- Diafragma: PTFE.
- Válvulas: Válvula "bico de pato" FPM (vitón) e sob pedido outros elastómeros como EPDM (dutral), NBR (nitril) e silicone. Válvulas de esfera de cerâmica.
- Ligações: 4x6 mm.

Kit de instalação incluído em todas as bombas: filtro de aspiração completo (PP-FPM de vitón), válvula de injeção (PP-FPM de vitón), tudo de aspiração/impulsão 2m + 2m em PVC; 2m em PE mangueira de distribuição.

CURVA DE RENDIMENTO EXACTUS



Exactus modelo manual analógico

Bomba dosificadora elétrica para montagem em base ou parede. Caudal regulável manualmente. Categoria de regulação 0-100% e 0-20%. Caixa de plástico anti-ácido.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Manual Analógico	2 l/h - 5 bar	**57153**	1	4	0,005	B	179,00
Manual Analógico	2 l/h - 10 bar	**57154**	1	4	0,005	B	179,00
Manual Analógico	5 l/h - 7 bar	**57155**	1	4	0,005	B	178,00
Manual Analógico	5 l/h - 10 bar	**57156**	1	4	0,005	B	250,00
Manual Analógico	10 l/h - 5 bar	**57157**	1	4	0,005	B	250,00
Manual Analógico	20 l/h - 5 bar	**57158**	1	4	0,005	B	287,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

BOMBAS DOSEADORAS

Exactus modelo manual digital

Bomba dosificadora eletrónica para montagem, em base ou parede. Caudal regulável manualmente com controlo digital de frequência das injecções. 3 dígitos display. Categoria de regulação 0-100% com escala 1%. Produto disponível para incorporar sonda de nível (não incluída). Caixa de plástico anti-ácido.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Manual Digital	2 l/h - 5 bar	**57159**	1	4	0,005	B	207,00
Manual Digital	5 l/h - 7 bar	**57160**	1	4	0,005	B	207,00
Manual Digital	5 l/h - 10 bar	**57161**	1	4	0,005	B	271,00
Manual Digital	10 l/h - 5 bar	**57162**	1	4	0,005	B	278,00
Manual Digital	20 l/h - 5 bar	**57163**	1	4	0,005	B	308,00

Exactus modelo Proporcional

Bomba proporcional controlada por sinal de corrente em mA. A bomba pode ser ligada a equipamentos com saída de sinal de corrente de 0 a 20 mA. O impulso da bomba será proporcional ao sinal mA recebido, ou seja, ao sinal mais elevado corresponde o débito mais elevado. Pode ser adaptada à função inversa: ao sinal mais elevado corresponde o débito mais baixo. Pode ainda adaptar-se a outros intervalos de intensidade de corrente (0-20 mA, 4-20 mA, 20-4 mA).

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Proporcional (4-20 mA)	5 l/h- 7 bar	**57164**	**1**	4	0,005	B	357,00
Proporcional (4-20 mA)	5 l/h-10 bar	**57165**	**1**	4	0,005	B	379,00
Proporcional (4-20 mA)	10 l/h- 5 bar	**57166**	**1**	4	0,005	B	387,00
Proporcional (4-20 mA)	20 l/h- 5 bar	**57167**	**1**	4	0,005	B	415,00

Exactus modelo pH / Rx

Ecrã LCD retroiluminado, modos de operação ON / OFF ou proporcional, 0 ÷ 14 pH; -1000 ÷ 1400 RX (ORP) de entrada de elétrodos (10 Tera Ohm) (elétrodo não incluído), a resolução do ecrã: 0,01 pH; ± 1 mV; fluxo sensor de nível de entrada opcional.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Modelo pH / Rx	5 l/h- 7 bar	**57892**	1	4	0,005	B	373,00
Modelo pH / Rx	5 l/h-10 bar	**57893**	1	4	0,005	B	393,00
Modelo pH / Rx	10 l/h- 5 bar	**57894**	1	4	0,005	B	393,00

Exactus modelo Volumétrica VFT

Bomba doseadora eletrónica para montagem em base ou em parede. Bomba volumétrica proporcional a sinais de caudalimetro com possibilidade de trabalhar em modo manual ou automático, em função dos impulsos recebidos.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Modelo Volumétrica	5 l/h- 7 bar	**57174**	1	4	0,005	B	395,00
Modelo Volumétrica	5 l/h- 10 bar	**57175**	1	4	0,005	B	409,00
Modelo Volumétrica	10 l/h- 5 bar	**57176**	1	4	0,005	B	409,00
Modelo Volumétrica	20 l/h- 5 bar	**57177**	1	4	0,005	B	421,00

Eletrodo de pH

Para bombas Exactus modelo pH.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
21538	1	0,2	0,001	B	67,00

Eletrodo de RX

Para bombas Exactus modelo RX.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
21539	1	0,3	0,001	B	73,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

BOMBAS DOSEADORAS

Eletrodo de CL

Para bombas Exactus modelo CL.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
45896	1	-	-	B	1.487,00

Porta elétrodos para tubagem sob pressão

Para trabalho sob pressão.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
01306	1	0,3	0,001	B	10,00

Bomba doseadora Optima

A série Optima, com a sua nova tecnologia de alimentação desde 90 Vca e 50-60 Hz, garante uma precisão e adaptabilidade da dosificação sem precedentes.

Sistemas fabricados, conforme as normas CE. Protecção IP5. Alimentação elétrica 90-265Vca 50/60Hz.

Materiais em contacto com o produto químico em polipropileno, vitón, teflon, PVC. (Sob pedido existem outros materiais). Carcaça plástica anti-ácido. Pulsadores de membrana anti-humidade. Válvula de purga integrada. Não precisa de lubrificação e a manutenção é mínima. Elétrodos e soluções de calibração não incluídos. Boma peristáltica também disponível.

Bomba doseadora analógica de caudal constante Optima

Nas bombas doseadoras analógicas da série Optima, o caudal é regulável percentualmente através do potenciómetro 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo B Bomba Optima Manual regulável						
5 l/h - 10 bar a 8 l/h - 2 bar	**57132**	**1**	4,5	0,01	B	185,00
Tipo C Bomba Optima Manual regulável						
10 l/h - 10 bar a 12 l/h - 1 bar	**57133**	1	4,5	0,01	B	220,00
Tipo D Bomba Optima Manual regulável						
20 l/h - 5 bar a 40 l/h - 2 bar	**57135**	1	4,5	0,01	B	251,00

Bomba doseadora Optima manual Next

Caudal regulável percentualmente através do potenciómetro. Alimentação desde 90Vca e 50-60 Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba Optima manual **Next** regulável a 8 bar e 5 l/h	**66164**	1	-	-	B	155,00

Bomba doseadora proporcional e volumétrica Optima

Bomba que inclui todas as funcionalidades de doseamento proporcional num único modelo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo B Modelo 7-10 bar e 5 litros	**57136**	1	3,5	0,01	B	404,00
Tipo C Modelo 5 bar e 10 litros	**57137**	1	4,5	0,01	B	404,00
Tipo D Modelo 5 bar e 20 litros	**57138**	1	4,5	0,01	B	433,00

+ info
PDB Product Database
Consulta + info em PRODUTOS.
www.astralpool.com

BOMBAS DOSEADORAS

Bomba doseadora proporcional e volumétrica ÓPTIMA NEXT

Bomba que inclui todas as funções de dosificação proporcional num único modelo.

Características da bomba:

- Proporcional a sinais analógicos 0/4 20 mA.
- Indicação de impulsos/minutos.
- Entrada de nível minímo de produto químico.
- ON/OFF remoto.
- Alimentação desde 90 Vca e 50-60 Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Modelo 8 bar e 5 litros	**66165**	1	-	-	B	257,00

Bomba doseadora Optima com analisador de pH ou Redox

Bomba doseadora com controlo de pH ou Redox integrado. Calibração automática conseguida simplesmente pulsando um botão. Possibilidade de controlar o nível de eficiência do sensor.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo C Bomba doseadora Optima control Redox / control pH de 10 bar e 5 l/h e 5 bar e 10 l/h Portasondas e sonda pH ou RX não incluído	**66179**	1	4,5	0,01	B	501,00

Bomba doseadora Optima Next com analisador de pH ou Redox

Bomba dosificadora da serie OPTIMA com instrumento de controlo de pH ou Redox integrado. Calibração automática carregando apenas num botão e com possilidade 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba doseadora Optima **Next** control Redox / control pH de 8 bar e 5 l/h Portasondas não incluído.	**66166**	1	-	-	B	253,00

Bombas doseadoras constantes Class On-off

Bombas de membrana de dosagem constante e caudal regulável manualmente com um potenciómetro 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba de dosagem constante Class On-Off						
Class On-off 02, 2 l/h - 5 bar	**65983**	1	-	1	B	184,00
Class On-off 05, 5 l/h - 7 bar	**65984**	1	-	1	B	194,00
Class On-off 10, 10 l/h - 5 bar	**65985**	1	-	1	B	234,00
Class On-off 20, 20 l/h - 3 bar	**65986**	1	-	1	B	245,00

BOMBAS DOSEADORAS

Bombas doseadoras proporcionais de membrana

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba de dosagem constante Class Proporcional						
Class Proporcional 05, 5 l/h - 7 bar	**65987**	1	-	1	B	380,00
Class Proporcional 10, 10 l/h - 5 bar	**65988**	1	-	1	B	392,00
Class Proporcional 20, 20 l/h - 3 bar	**65989**	1	-	1	B	410,00

Bombas KIT Class Combi pH/RedOx

Bombas de membrana Class Combi pH ou RedOx com caudal constante. Incorporam um dispositivo de medição e regulação do potencial RedOx e do valor pH, respectivamente. O microcontrolador dispõe de um sistema ON/OFF e proporcional. Incluí o electrodo de pH ou Rx, o cabo, as soluções tampão, porta eletrodos, dois taipais e sonda de nível.

- Máxima precisão. Manutenção mínima para montagem na parede ou de pé.
- Funcionamento simples e seguro. Fabricadas com materiais mais resistentes.
- Não requer lubrificação.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
KIT Class Combi pH 2l/h 5 bar	**70248**	1	-	1	B	445,00
KIT Class Combi Rx 2l/h 5 bar	**70249**	1	-	1	B	446,00
KIT Class Combi pH 5l/h 7 bar	**70250**	1	-	1	B	461,00
KIT Class Combi Rx 5l/h 7 bar	**70251**	1	-	1	B	461,00
KIT Class Combi pH 10l/h 5 bar	**70252**	1	-	1	B	482,00
KIT Class Combi Rx 10l/h 5 bar	**70253**	1	-	1	B	482,00

Bombas doseadoras Class Combi pH/RedOx de membrana

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 elétrodo 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba doseadora Class Combi pH ou Rx						
Class Combi pH ou Rx 2 l/h 5 bar	**65979**	1	-	1	B	371,00
Class Combi pH ou Rx 5 l/h 7 bar	**65980**	1	-	1	B	388,00
Class Combi pH ou Rx 10 l/h 5 bar	**65981**	1	-	1	B	410,00

Class Combi: uma só bomba para pH e redox.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

BOMBAS DOSEADORAS

Kit elétrodo de pH

Inclui elétrodo de pH, soluções tampão, portaelétrodos, sonda nível. Para Exactus /Class Combi.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	56122	1	-	-	B	83,00

Kit elétrodo de RX

Inclui electrodo de RX, soluções tampão, portaelétrodos, sonda nível. Para Exactus /Class Combi

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	56124	1	-	-	B	83,00

Acessórios para bombas Class Combi/Exactus

Sonda de pH e cabo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Sonda de pH e cabo	**21538**	1	-	1	B	67,00
Sonda de redox e cabo	**21539**	1	-	1	B	73,00
Porta sonda	**21540**	1	-	1	B	37,00

Acessórios gerais

Sonda de nivel composta por placa de fixação e filtro da sonda.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Sonda de Nível	**24107**	1	-	1	B	28,00
Placa de fixação sonda/filtro	**14247R0026**	1	-	1	B	5,00

KITS PARA LIMPEZA, AJUSTE E CALIBRAÇÃO DE SONDAS

Soluções

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Solução padrão						
pH 4 70 cc	**70947**	4	5,5	0,010	B	8,00
pH 7 70 cc	**70948**	4	5,5	0,010	B	8,00
pH 9 70 cc	**70949**	4	5,5	0,010	B	8,00
RedOx 460 mV 70 cc	**70950**	4	5,5	0,010	B	9,00
Solução de limpeza 250 cc para elétrodos	**71284**	20	-	-	B	21,00
Solução para guardar elétrodos de pH e RedOx 250 cc	**71285**	20	-	-	B	27,00

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 correspodentes.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSÓRIOS BOMBAS

Depósito de polietileno cilíndrico

Para armazenamento e dosificação de produtos químicos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Depósito 100 L	**LPO002903**	1	4,5	0,120	V	90,00
Depósito 200 L	**LPO002904**	1	10,0	0,390	V	135,00
Depósito 500 L	**LPO002619**	1	21,5	0,760	V	395,00
Depósito 1200 L	**06873DOS**	1	-	-	V	520,00

Tinas de Retenção

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Recipiente de retenção 619SO.						
Capacidade retenção 2,5 l/recip. 508x508x30	**53673**	1	-	-	V	48,00
Tina de retenção multiusos.						
Capacidade retenção 75 l. 860x660x230	**58403N**	1	-	-	V	226,00
Tina de retenção multiusos QS100.						
Capacidade retenção 215 l. 1300x800x380	**53669N**	1	-	-	V	590,00
Tina de retenção multiusos WSB07						
Capacidade retenção 240 l. 1300x1300x285	**53670N**	1	-	-	V	1.070,00
Tina de retenção multiusos BJS00.						
Capacidade retenção 1200 l. 1840x1840x780	**53672N**	1	-	-	V	2.300,00

Agitador manual

Para depósitos de polietileno.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 40/60/80/100 cm	**70658**	1	-	-	V	191,00

Agitadores elétricos

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Agitador de 800mm 230V - 50 Hz 1 fase	**69327**	1	-	-	V	600,00
Agitador de 800mm 230/400V - 50 Hz 3 fases	**71151**	1	-	-	V	610,00

ACESSÓRIOS BOMBAS

Cana de Aspiração com sonda de nível - bombas "OPTIMA"

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).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Dimensão 650 x 22 mm (1)	**72707**	1	0,5	0,010	B	127,00
Dimensão 900 x 22 mm (1)	**72709**	1	0,5	0,010	B	143,00
Dimensão 650 x 34 mm (2)	**72708**	1	0,5	0,010	B	127,00
Dimensão 900 x 34 mm (2)	**72710**	1	0,5	0,010	B	168,00

Cana de Aspiração com sonda de nível - bombas "EXACTUS"

Feitas em PVC/PP com filtro de pé e sonda de nível LPO0002089 que permite parar a bomba ou dar um sinal de alarme. Tubo de aspiração de 4 x 6 mm

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Haste 350 mm	**72644**	1	0,5	0,010	B	131,00
Haste 600 mm	**72645**	1	0,5	0,010	B	135,00
Haste 800 mm	**72646**	1	0,5	0,010	B	143,00
Haste 1000 mm	**72647**	1	0,5	0,010	B	143,00
Haste 1300 mm	**72648**	1	0,5	0,010	B	161,00

Pé de montagem sobre depósito

Suporte opcional, para a montagem da série OPTIMA e pH Basic em posição horizontal, por exemplo sobre depósitos de produto químico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pé de montagem sobre depósito	**36830**	1	0,1	0,002	B	14,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

DOSEADORES

Doseador flutuador MINI para pastilhas de 20 gr

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	09460	**1**	-	-	B	5,00

Doseador de bromo Dossi-5 in-line e Dossi-10 in-line

Doseador de bromo. Fabricado em materiais plásticos inalteráveis (ABS). Com válvula de regulação, purga manual, purga automática por descompressão Venturi e chave para a abertura. Para piscinas até 45 m³ com o doseador Dossi-5 e para piscinas até 90 m³ com o doseador Dossi-10. Ligações $1^1/_2$". Ø 200 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Dossi-5 in-line. Altura 486 mm. Capacidade aprox. 5 Kg de pastilhas	**21438**	1	3,7	0,031	B	147,00
Dossi-10 in-line. Altura 725 mm. Capacidade aprox. 10 Kg de pastilhas	**21439**	1	4,8	0,049	B	174,00

Doseador de cloro e bromo 5 Kg Dossi-5 off-line

Doseador para cloro e bromo. Fabricado em materiais plásticos inalteráveis (ABS). Capacidade aprox. 5 kg de pastilhas em dossi-5 e 10 kg em dossi-10. É fornecido com duas chaves para poder fechar a água. Ligações Ø 20 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Dossi-5 off-line (para piscinas até 100 m³)	**01413**	1	3,7	0,031	B	207,00
Dossi-10 off-line (para piscinas até 200 m³)	**43998**	1	4,86	0,048	B	213,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

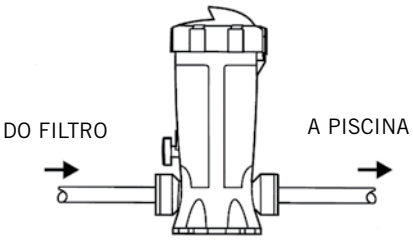
DOSEADORES

Doseador de cloro e bromo 3,5 Kg Dossi-3

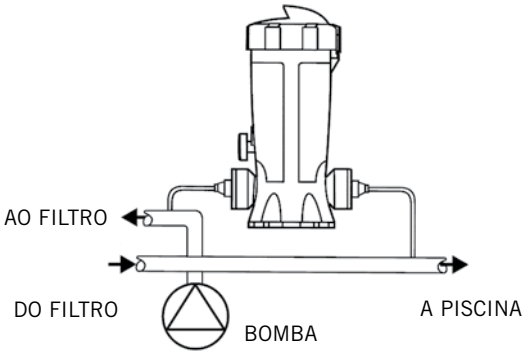
Doseador de cloro e bromo. Fabricado em materiais plásticos inalteráveis (ABS). Capacidade aproximada de 3,5 kg de pastilhas. Fecho com duplo sistema de segurança na tampa. Válvulas de regulação de fácil utilização. Para piscinas até 60 m³ com cloro e para piscinas até 30 m³ com bromo. Altura: 405 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Dossi-3 in-line Para ligação directa aos tubos com racords de 1 1/2"	**24429**	1	1,81	0,03	B	109,00
Dossi-3 off-line Para ligação by-pass através tubo flexível.	**24430**	1	1,90	0,031	B	114,00

Código 24429 IN-LINE



Código 24430 OFF-LINE



Doseador PerforMax

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 direção.
- 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Doseador PerforMax	**03328**	1	-	-	B	378,00

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.

MATERIAL DE LIMPEZA

296 • Aspiradores automáticos
305 • Aspiradores automáticos para piscina pública
307 • Aspiradores hidráulicos
315 • Material de limpeza - Zodiac Carros de transporte
316 • Material de limpeza - Gama Blue Line
317 • Material de limpeza - Gama Shark
318 • Material de limpeza - Gama Classic
321 • Mangueiras
322 • Kits de limpeza

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ZODIAC

Comparação de aspiradores automáticos para piscina privada

MODELOS	**R 2100**	**RG 3200 T**	**RE 4200**	**RE 4400iQ**	**RV 5300**	**RV 5380**	**RA 6300 iQ**	**RA 6500 iQ**	**RA 6700 iQ**
Revestimentos	Gres, liner, estrutura de poliéster, PVC reforçado, betão pintado								
Formas	Retangular, oval, formas livres								
Fundo	Plano, inclinação suave, inclinação composta		Plano, inclinação suave, inclinação composta, forma diamante						
Dimensões da piscina	8 x 4 m (14m cabo)	9 x 4 m (16m cabo)	10 x 5 m (15m cabo)	12 x 6 m (18m cabo)					15 x 7 m (21m cabo)
Sistema de tração	Lagartas		Lagartas - 2 motores		4 WD				
Zonas de limpeza	Fundo	Fundo / paredes	Fundo / paredes / linha de água						
Nivel de filtração	100µ			Duplo 150µ + 60µ Ou Só 150µ	100µ		60µ		
Capacidade do filtro	3L		4L		5L				
Swivel	-					✓			
Sensor Nav System™	-						✓		
Controlo à distância	-							Via app	
Escovas contacto +	-		Em hélice frontal	Em hélice frontal e traseira	✓				
Quantidade de Ciclos	1		2					Múltiplos	Múltiplos
Ciclos de limpeza	Só fundo	Fundo / paredes	Fundo / paredes / linha de água só Fundo		Só Fundo, Fundo / paredes / linha de água	Só Fundo, Fundo / paredes / linha de água	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
Ajuste manual do tempo de limpeza	-							✓	
App iAqualink™ control	-							✓	
Lift System	-					✓			
Programação 7 dias	-							via app	
Indicador de filtro completo	-						✓		
Janela transparente	-	✓			-			✓	
Tipo de filtro	Filtro rígido com acesso pela parte superior								
Carro de transporte	-						✓		
Indicação de temperatura da água	-								via app
Modo limpeza de manchas	-					✓			via app
Garantia	2 anos		2 anos	2 anos + 1 ano*	3 anos		4 anos*		

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS TORNAX

TORNAX E GENIUS PRO

A eficácia com total simplicidade

Limpeza de fundo (RT 2100)

Limpeza fundo e paredes (RT 3200)

Leve para um manusear sem esforço

Fácil limpeza do filtro

MODELO	RT 2100	GENIUS RG 3200 T
Revestimentos	Liner, PVC reforçado, betão pintado, gres e estrutura de poliéster	
Formas	Retangular, oval, formas livres	
Dimensões da piscina	8 x 4 m (14m cabo)	9 x 4 m (16m cabo)
Sistema de tração	Lagartas	
Zonas de limpeza	Fundo	Fundo / paredes
Nível de filtração	100µ	
Capacidade do filtro	3L	
Quantidade de Ciclos/ Duração	1 ciclo / 2h 30 min	1 ciclo / 3h
Nº de motores	2	2
Janela transparente	-	✓
Tipo de filtro	Filtro rígido com acesso pela parte superior	
Garantia	2 anos	

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS TORNAX

+ A limpeza eficaz do fundo da piscina e das paredes da piscina (modelo RT 3200)
+ Leve para uma fácil manipulação
+ Filtro de fácil limpeza
+ Tampa do filtro transparente (modelo RG 3200 T)

Acessórios incluídos

Unidade de controlo

Filtro de resíduos finos 100µ

Suporte para caixa de comandos

RT 2100
TORNAX PRO

Limpeza
Fundo

Dimensão da piscina
8 x 4 (32m²)

Ciclos de limpeza
2,5 h

Cabo
14 m

RG 3200 T
GENIUS PRO

Limpeza
Fundo e paredes

Dimensão da piscina
9 x 4 (36m²)

Ciclos de limpeza
3h

Cabo
16,5 m

Acessórios opcionais

Filtro de resíduos ultra finos 60µ e filtro de resíduos grossos 200µ

Carro de transporte

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador RT 2100	**WR000128**	1	10	0,078	E	579,00
Aspirador RG 3200 T	**WR000262**	1	11	0,078	E	649,00
Filtro de resíduos ultra finos 60µ	**R0763100**	1	-	0,144	R01	39,07
Filtro de resíduos finos 100µ	**R0762900**	1	-	-	R01	39,07
Filtro de resíduos grossos 200µ	**R0763000**	1	-	-	R01	39,07
Carro de transporte	**R0767600**	1	-	-	R01	100,27

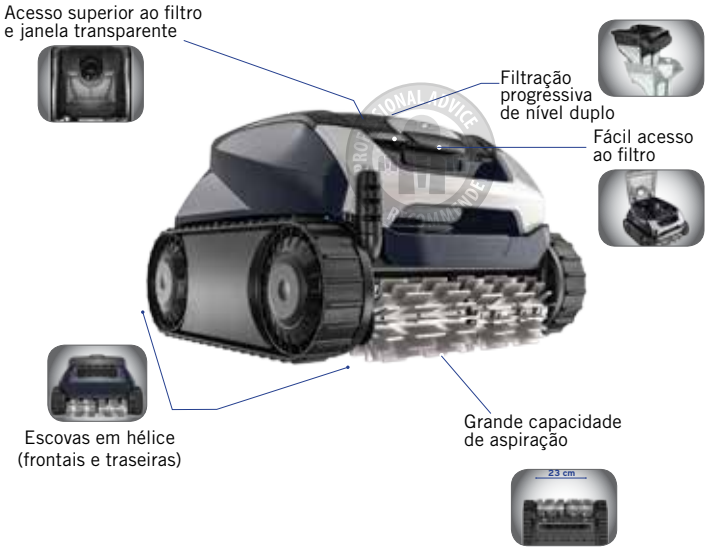
ASPIRADORES AUTOMÁTICOS VOYAGER

VOYAGER™

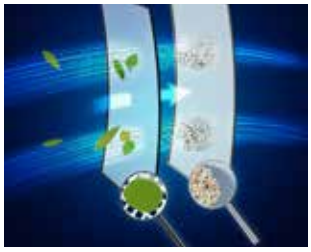
Agilidade com a máxima potência

ASPIRAÇÃO CICLÓNICA PATENTEADA

New



Aspiração ciclónica



Filtração progressiva de duplo nível

Escovas em hélice

Interface de utilizador intuitiva

MODELO	RE 4200	RE 4400 iQ
Revestimentos	Liner, PVC armado, betão pintado, gres	
Formas	Retangular, oval, forma livre	
Fundo	Plano, pendente composta, forma diamante	Plano, pendente composta, forma diamante
Tamanho da piscina	10 x 5 m (15m cabo)	12 x 6 m (18m cabo)
Sistema de tração	Lagartas, 2 motores	
Zonas de limpeza	Fundo / paredes / linha de água	Fundo / paredes / linha de água
Nível de filtração	100µ	Duplo 150µ + 60µ Ou Só 150µ
Capacidade do filtro	4L	
Controlo à distância	-	
Contact + escovas	Em hélice - frontal	Em hélice - frontal e traseira
Quantidade de Ciclos	2	
Ciclos de limpeza	Fundo / paredes / linha de água só Fundo	
Ajuste manual do tempo de limpeza	-	
App iAqualink™ control	-	Sim
Lift System	-	
Janela transparente	Sim	
Filtro iluminado	-	Sim
Tipo de filtro	Filtro rígido com acesso superior	
Carro de transporte	-	
Garantia	2 anos	2+1 ano*

* + 1 ano adicional se o robot estiver emparelhado com a App iAqualink™

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS VOYAGER™

- + Máximo rendimento de limpeza: Aspiração ciclónica patenteada, escovas em forma de hélice, grande capacidade de aspiração
- + Para todo o tipo de formas e revestimentos de piscinas: lagartas de tração, acelerómetro e giroscópio
- + Acesso superior ao filtro Tampa transparente.
- + Filtro iluminado (RE 4400iQ)
- + Controlo através da App iAqualink TM (RE 4400iQ)
- + Filtração progressiva de duplo nível (RE 4400iQ)

RE 4200
VOYAGER™

New

Limpeza
Fundo, paredes e linha de água

Dimensão da piscina
10 x 50 (50m²)

Ciclos de limpeza
Fundo: 1,5h
Fundo / paredes / linha de flutuação: 2,5h

Cabo
15 m

Acessórios incluídos

Unidade de controlo

Fiiltração progressiva de duplo nível 150&60µ (RE 4400iQ)

Suporte para caixa de comandos

RE 4400iQ
VOYAGER™

New

Limpeza
Fundo, paredes e linha de água

Dimensão da piscina
12 x 7 (72m²)

Ciclos de limpeza
Fundo: 1,5h
Fundo / paredes / linha de flutuação: 2,5h

Cabo
18 m

Acessórios opcionais

Filtro de resíduos

Carro de transporte

Capa de proteção

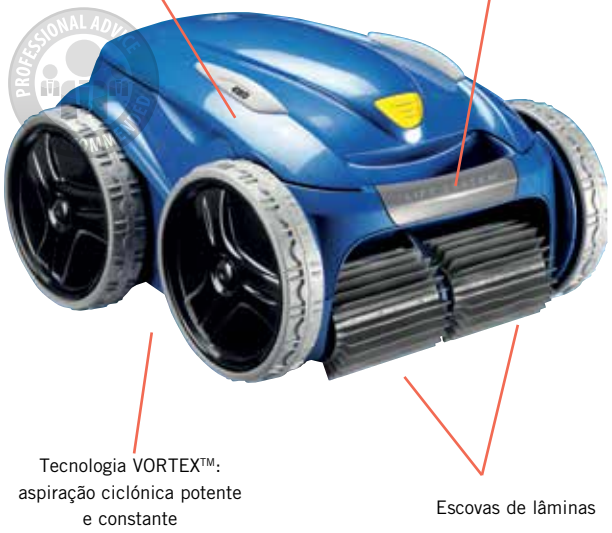
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador RE 4200	**WR000331**	1	14	0,116	E	849,00
Aspirador RE 4400 iQ	**WR000327**	1	14	0,116	E	999,00
Acessórios opcionais:						
Filtro para residuos dupla filtraçáo 150µ	**R0897600**	1	-	0,144	R01	47,29
Filtro de residuos grossos 200µ (filtro único)	**R0897700**	1	-	-	R01	47,29
Filtro de residuos muito finos para dupla filtração	**R0898100**	1	-	-	R01	47,29
Carro de transporte	**R0639500**	1	-	-	R01	101,00
Capa de proteção	**R0568100**	1	-	-	R01	50,59

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ZODIAC

GAMA VORTEX™

Concentrado de inovação

ASPIRAÇÃO CICLÓNICA PATENTEADA



Filtro de fácil acesso e grande capacidade (5 L)

Lift System patenteado

Bocal de sucção extra-largo

Carro de transporte (fornecido com o robot ou como acessório)

MODELOS	**RV 5300**	**RV 5380**
Revestimentos	Liner, estrutura de poliester, PVC armado, betão pintado, gres	
Formas	Retangular, oval, formas livres	
Dimensões piscina	12 x 6 m (18 m cabo)	12 x 6 m (18 m cabo)
Sistema de tração	4 WD	4 WD
Zona de limpeza	Fundo / paredes / linha de água	
Nível de filtração	100µ	
Capacidade do filtro	5L	
Swível	-	✓
Controlo à distância	-	-
Escovas Contact +	✓	✓
Número de ciclos	2	2
Ciclos de limpeza	Só Fundo, Fundo / paredes / linha de água	Só Fundo, Fundo / paredes / linha de água
Ajuste manual do tempo de limpeza	-	-
Lift System	-	✓
Programação 7 dias	-	-
Indicador filtro cheio	✓	✓
Tipo de filtro	5L	
Carro de transporte	✓	✓
Garantia	3 anos	

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ZODIAC

Máxima potência em 4x4

+ Aspiração super potente e constante
+ Aspirador todo-o-terreno
+ Grande capacidade de aspiração
+ Mais leve ao sair da água (Modelo RV 5380)

RV 5300
VORTEX™ PRO 4WD

Limpeza
Fundo, paredes e linha de flutuação

Dimensão da piscina
12 x 6 (72m²)

Ciclos de limpeza Quik
Fundo: 1,5h
Fundo, paredes, linha de flutuação: 2,5h

Cabo
18 m

RV 5380
VORTEX™ PRO 4WD

Limpeza
Fundo, paredes e linha de flutuação

Dimensão da piscina
12 x 6 (72m²)

Ciclos de limpeza Quik
Fundo 1,5h
Fundo / paredes / linha de flutuação 2,5h

Cabo
18 m com Swível

LIFT SYSTEM PATENTADO

SWIVEL

Acessórios incluídos

Carro de transporte

Filtro de resíduos ultra finos (60µ) e filtro de resíduos muito grossos (200µ).

Escovas Contact +

Unidade de controlo

Swivel (para o modelo RV 5380)

Acessórios opcionais

Filtro de resíduos ultra finos 60µ e filtro resíduos grossos 200µ

Capa de proteção

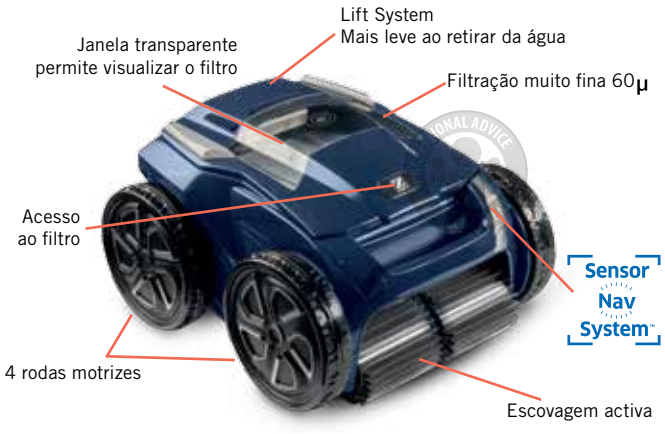
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador RV 5300	**WR000161**	1	21	0,144	E	999,00
Aspirador RV 5380	**WR000225**	1	21	0,144	E	1.199,00
Filtro de resíduos ultra finos 60µ	**R0638600**	1	-	0,144	R01	50,20
Filtro de resíduos finos 100µ	**R0636600**	1	-	-	R01	50,20
Filtro de resíduos ultra grossos 200µ	**R0643700**	1	-	-	R01	50,20
Capa de proteção	**R0568100**	1	-	-	R01	50,59

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ZODIAC

GAMA ALPHA iQ™ PRO

Combinação de inteligência e máximo rendimento

LIFT SYSTEM PATENTADO · ASPIRAÇÃO CICLÓNICA PATENTEADA · GREEN FRIENDLY · TIME FOR YOU · GARANTIA 4 ANOS YEARS GUARANTEE* · PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED



Limpeza personalizada Sensor Nav Sytem™

Aspiração ciclónica patenteada

Lift System: Mais leve ao retirar da água

Controlo intuitivo ligado à Wi-Fi

iAquaLink™ CONTROL

MODELOS	RA 6300 iQ	RA 6500 iQ	RA 6700 iQ
Revestimentos	Gres, liner, estrutura de poliéster , PVC armado, betão pintado		
Formas	Retangular, oval, forma livre		
Tamanho	12 x 6 m (18 m cabo)	12 x 6 m (18 m cabo)	15 x 7 m (21 m cabo)
Tração	4 WD	4 WD	4 WD
Zona de limpeza	Fundo / paredes / linha de água		
Nível de filtração	60µ		
Capacidade do filtro	5L		
Swivel	✓	✓	✓
Sensor Nav System™	✓	✓	✓
Comando à distância	-	via app	via app
Sensor de pressão	-	✓	✓
Escovas Contact +	✓	✓	✓
Quantidade de Ciclos	2	Múltiplos	Múltiplos
Ciclos de limpeza	Quick: Limpeza rápida (só fundo) Smart: Fundo / paredes / linha de água	Quick: Limpeza rápida (só fundo) Smart: Fundo / paredes / linha de água Ultra: Fundo / paredes / linha de água	Quick: Limpeza rápida (só fundo) Smart: Fundo / paredes / linha de água Ultra: Fundo / paredes / linha de água Só Linha de água
Ajuste manual do tempo de limpeza	-	✓	✓
iAqualink™ app controlo	✓	✓	✓
Lift System	✓	✓	✓
Programação 7 dias	-	via app	via app
Indicador de filtro completo	✓	✓	✓
Janela transparente	✓	✓	✓
Tipo de filtro	Filtro rígido com acesso pela parte superior		
Carro de transporte	✓	✓	✓
Medição da temperatura da água	-	-	via app
Modo limpeza de manchas	-	-	via app
Garantia	3 + 1 ano*	3 + 1 ano*	3 + 1 ano*

* + 1 ano adicional se o aspirador está vinculado à App iAqualinkTM.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS ZODIAC

+ 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)

Acessórios incluídos

Carro de transporte

Filtro de resíduos ultra-finos 60µ

Escovas Contact +

Swivel

Unidade de controlo

APP gratuita

Acessórios opcionais

Filtro de resíduos finos (100µ), e filtro de resíduos grossos (200µ)

Capa de proteção

RA 6300 iQ
ALPHA IQ™ PRO

Limpeza
Fundo, paredes e linha de água

Dimensão da piscina
12 x 6 (72m²)

Ciclos de limpeza
Quick; 1h15
Smart: ajuste inteligente

Cabo
18 m com Swível

RA 6500 iQ
ALPHA IQ™ PRO

Limpeza
Fundo, paredes e linha de água

Dimensão da piscina
12 x 6 (72m²)

Ciclos de limpeza
Quick: 1h15
Smart: ajuste inteligente
Ultra: 2h45

Cabo
18 m com Swível

RA 6700 iQ
ALPHA IQ™ PRO

Limpeza
Fundo, paredes e linha de água

Dimensão da piscina
15 x 7 (105m²)

Ciclos de limpeza
Quick: 1h15
Smart: ajuste inteligente
Ultra: 2h45
Só linha de água

Cabo
21 m com Swível

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador RA 6300 iQ	WR000199	1	21	0,144	E	1.359,00
Aspirador RA 6500 iQ	WR000198	1	21	0,144	E	1.499,00
Aspirador RA 6700 iQ	WR000197	1	22,3	0,144	E	1.579,00
Filtro de resíduos ultra finos 60µ	R0863500	1	-	-	R01	50,20
Filtro de resíduos finos 100µ	R0863600	1	-	-	R01	50,20
Filtro de resíduos grossos 200µ	R0863700	1	-	-	R01	50,20
Capa de proteção	R0568100	1	-	-	R01	50,70

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA

Ultra 125

Robot para piscinas públicas com no máximo de 15 metros. Limpa o chão, as paredes e a linha de flutuação num ciclo de 3 horas. Equipado com o sistema Gyro assegura uma limpeza total do fundo da piscina. Inclui 23 metros de cabo e motores sem escovas DC de alta qualidade (1 motor de aspiração e 1 motor de tracção). O motor de aspiração oferece um caudal de 16/4 m³/h. O Ultra 125 tem ainda 24 meses de garantia.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador automático Ultra 125	**60165**	1	-	-	B	1.764,00

Limpeza
Fundo, paredes e linha de flutuação

Dimensão da piscina
Até 15 m comprimento e 100 m²

Ciclo de trabalho
3 H

Cabo
23 m

Ultra 250

O Ultra 250 é um novo aspirador para piscinas públicas com comprimento máximo de 25 metros. Elimina a sujidade do chão, paredes e linha de flutuação. Equipado com giroscópio, assegura uma limpeza total da superfície da piscina, tem disponíveis 3 ciclos de limpeza: 3 h (apenas chão), 4 h (chão e paredes) e 5 h (chão e paredes). Poderá ainda utilizar a opção de atrasar o início de um novo ciclo. Inclui comando à distância, 30 metros de cabo e carro de transporte. Está equipado com 2 motores Brushless DC de tracção (alta qualidade) e a bomba permite um caudal de aspiração de 16,4 m³/h. O Ultra 250 tem uma garantia de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador automático Ultra 250	**60140**	1	-	-	B	3.115,00

Limpeza
Fundo, paredes e linha de flutuação

Dimensão da piscina
Até 25 m comprimento e 165 m²

Ciclo de trabalho
3 H (Fundo) - 4 H 5 H (Fundo + paredes)

Cabo
30 m

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA

Ultra 500

O Ultra 500 é um aspirador para piscinas públicas com comprimento máximo de 25 metros. Equipado com giroscópio, assegura uma limpeza total da fundo da piscina, tem disponíveis 3 ciclos de limpeza: 3 h (apenas chão), 4 h (chão e paredes) e 5 h (chão e paredes). Poderá ainda utilizar a opção de atrasar o início de um novo ciclo. Este robot inclui comando à distância, 30 metros de cabo e carro de transporte. Está equipado com 2 motores Brushless DC de tracção (alta qualidade) e a bomba permite um caudal de aspiração de 22 m³/h. O Ultra 500 tem uma garantia de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador automático Ultra 500	**66015**	1	-	-	B	3.938,00

Limpeza
Fundo e paredes sem linha de flutuação

Dimensão da piscina
Até 25 m comprimento e 165 m²

Ciclo de trabalho
3 / 4 / 5 H

Cabo
30 m

Ultramax Gyro

O Ultramax Gyro foi desenhado especialmente para piscinas públicas até 50 metros. Fabricado em materiais resistentes, para aplicações mais exigentes. Equipado com giroscópio, para assegurar uma limpeza total do fundo da piscina. Inclui uma fonte de alimentação com distintos programas, comando à distância, 36 ou 45 metros de cabo, carro de transporte em aço inox. Equipado com 2 motores de tracção sem escovas DC de alta qualidade, 2 motores de aspiração garante um caudal de aspiração de 37,7 m³/h. Possibilidade de configurar a duração do ciclo de limpeza (de 3 a 6 horas). Poderá ainda utilizar a opção de atrasar o início de um novo ciclo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador autom. Ultramax Gyro com cabo 45 m	**62268**	1	-	-	B	6.874,00

Limpeza
Apenas fundo

Dimensão da piscina
Até 50 m comprimento

Ciclo de trabalho
3 / 4 / 6 H

Cabo
36 m / 45 m

ASPIRADORES HIDRÁULICOS POLARIS

Polaris® QUATTRO™ SPORT

> A sujidade não poderá escapar

Filtro de resíduos de grande capacidade e fácil de limpar.

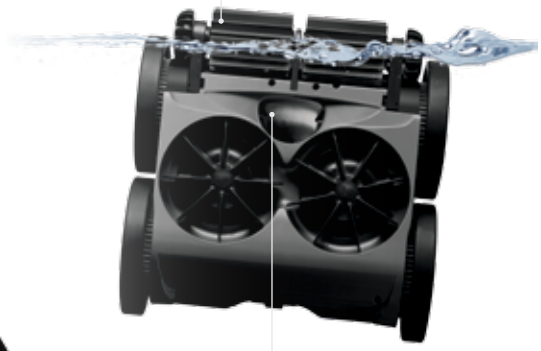
Pode-se remover e limpar facilmente sem tocar nos resíduos com um simples jato de água.

Dupla filtração

Recolhe tanto os resíduos grandes como os mais finos

Escovagem ativa

Elimina os resíduos, graças à escovagem ativa



Boca de aspiração extra larga e potência de aspiração superior

Absorve facilmente todo o tipo de resíduos, incluindo os maiores

Adesão perfeita às paredes da piscina.

A sua tração de 4 rodas dá-lhe uma grande agilidade para limpar tanto o fundo como as paredes.

Navegação multidirecional

Limpeza rápida e ótima cobertura de toda a piscina.

Funciona com uma bomba de pressão adicional

ASPIRADORES HIDRÁULICOS

+ 3 jets, aspiração super potente
+ Boca de aspiração extra larga e potência de aspiração superior
+ Navegação multidireccional
+ Dupla filtração

Acessórios incluídos

Bandeja com dupla filtração 3,5L

Polaris QUATTRO™

TIPO DE PISCINAS	
Tipos	Piscinas enterradas privadas de medidas standard
Formas	Todo tipo de formas
Fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta, ponta de diamante
Revestimento	Gres*, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado
GENERALIDADES	
Tipo de sistema	Hidráulico à pressão
Deslocação	Aleatório e multidireccional
Fonte de energia	Bomba adicional acoplada à filtração
Aspiração	Sistema Venturi 3 jets
Recolha de resíduos	Bandeja rígida / Acesso superior
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Equipamento necessário*	Bomba de pressão de 1 CV Polaris, Bomba de pressão 1,5 CV ou superior**
Pressão de funcionamento	2,2 bars
Linha específica tomada do aspirador	Mangueiras rígidas 16 bars
Velocidade de deslocação	16 m / min
Dimensão da aspiração	7 cm
Comprimento da mangueira	9,60 m
Peso do aspirador	6.8 kg
Número de produtos por palete	20

* Para melhorar a adesão do aspirador em piscinas de gres, recomenda-se substituir as juntas originais por juntas Positrax (vendidas como acessório)
** Se a distância ao local técnico for superior a 15 m.
Para um ótimo funcionamento do aspirador a pressão, recomendamos a utilização de uma bomba de pressão de 1.5 CV ou superior.

Acessórios opcionais

R0836300

R0836400

W7230256

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador Polaris Quattro	**WE000028**	1	6,8	-	E	543,00
Filtro genérico	**R0836300**	1	-	-	R01	35,70
Filtro de resíduos finos	**R0836400**	1	-	-	R01	35,70
Juntas PosiTrax (para piscina de gres)	**W7230256**	1	-	-	R01	11,63

ASPIRADORES HIDRÁULICOS

Polaris 280

+ 2 injetores e tubo varredor eficaz
+ Válvula de retrocesso anti-bloqueio
+ Amplo canal de aspiração

Acessórios incluídos

Saco standard com fecho de correr

Kit válvula de retrocesso

TIPO DE PISCINAS	
Tipos	Piscinas enterradas privadas de medidas standard
Formas	Todo tipo de formas
Fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta, ponta de diamante
Revestimento	Gres*, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado
GENERALIDADES	
Tipo de sistema	Hidráulico à pressão
Deslocação	Aleatório e marcha-atrás automática
Motorização	Bomba adicional acoplada à filtração
Aspiração	Sistema Venturi 2 injetores
Recolha de resíduos	Saco independente + tubo varredor
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Equipamento necessário*	Bomba de pressão de 1 CV Polaris
Pressão de funcionamento	2,2 bars
Linha específica tomada do aspirador	Mangueiras rígidas 16 bars
Velocidade de deslocação	15 m / min
Dimensão da aspiração	7 cm
Comprimento da mangueira	9,60 m
Peso do aspirador	3,2 kg
Número de produtos por palete	36

Acessórios opcionais

W7230114

W7230102

W7230104

W7230103

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador Polaris 280	**W7220000**	1	3,2	-	E	517,00
Saco filtro descartável (EZ Bag) (6 un.)	**W7230114**	1	-	-	R01	66,00
Saco standard com fecho de correr	**W7230102**	1	-	-	R01	66,00
Saco folhas	**W7230104**	1	-	-	R01	67,70
Saco ultra-fino	**W7230103**	1	-	-	R01	63,30

ASPIRADORES HIDRÁULICOS POLARIS

Polaris 3900 SPORT

- + 3 injetores de potência e tubo varredor eficaz
- + 3 rodas motrizes, equipadas com pneus largos
- + Válvula de retrocesso anti-bloqueio
- + Correias de aço inoxidável

Acessórios incluídos

Saco standard dupla capacidade com fecho de correr

Saco ultra-fino preto

Kit válvula de retrocesso

Tail Sweep Pro

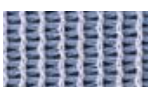
TIPO DE PISCINAS	
Tipos	Piscinas enterradas privadas de medidas standard
Formas	Todo tipo de formas
Fundos	Plano, inclinação suave, área de salto com inclinação lisa ou ponta de diamante
Revestimento	Gres*, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado
GENERALIDADES	
Tipo de sistema	Hidráulico à pressão
Deslocação	Aleatório e marcha-atrás automática
Motorização	Bomba adicional acoplada à filtração
Aspiração	Sistema Venturi 3 injetores
Recolha de resíduos	Saco independente + tubo varredor
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Equipamento necessário*	Bomba de pressão de 1 CV Polaris, Bomba de pressão 1,5 CV ou superior**
Pressão de funcionamento	2,2 a 2,6 bars máx
Linha específica tomada do aspirador	Tubos rígidos 16 bars
Velocidade de deslocação	20 m / min
Dimensão da aspiração	6 cm
Comprimento da mangueira	9,60 m
Peso do aspirador	3,5 kg
Número de produtos por palete	16

Acessórios opcionais

W7230114

W7230102

W7230104



W7230111

W7230103

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador Polaris 3900 SPORT	**W7620000**	1	-	-	E	810,00
Saco filtro descartável (EZ Bag) (6 un.)	**W7230114**	1	-	-	R01	66,00
Saco standard com fecho de correr	**W7610000**	1	-	-	R01	76,19
Saco standard	**W7230111**	1	-	-	R01	66,00
Saco folhas	**W7230104**	1	-	-	R01	67,70
Saco ultra-fino	**W7230109**	1	-	-	R01	63,24

ASPIRADORES HIDRÁULICOS POLARIS

Bomba Polaris

+ Adaptável a todo tipo de tratamento da água
+ Robusta, fiável, potente e silenciosa
+ Distância máxima à piscina 20 metros
+ Kit de ligação "Quick Connect" incluído

GENERALIDADES	
Potência	1 CV monofásica
Tipo	Multicelular
Corpo turbina	Noryl®
Composição	Bomba + Kit ligação rápida (BPK)
Peso	11 kg
Garantia	2 anos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Alimentação	220-240 V
Consumo	0,75 kW
Eixo turbina	Inox AISI 420
RPM	2800 rpm
Intensidade nominal	5,3 A
Índice de Proteção	Vedação IP-55

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba Polaris	**W4530248**	1	-	-	E	457,00

Quadro elétrico Polaris

+ Qualidade, eficácia e design Polaris
+ Programação independente do sistema de filtragem
+ Dispositivo seguro e fácil de utilizar
+ Evita um consumo elétrico desnecessário e o desgaste prematuro do aspirador por excesso de uso

GENERALIDADES	
Dimensões (C x Lar x Al)	220 x 200 x 200 mm
Peso	1 kg
Garantia	2 anos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Alimentação	230 V / 50 Hz monofásico
Disjuntor	4 a 6,3 A
Interruptor	Auto / Stop / Manual
Indice de proteção	Vedação IP-65
Instalação	30 mA

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Quadro elétrico Polaris	**W2520001**	1	-	-	R01	Consultar

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ASPIRADORES HIDRÁULICOS

MX8™

+ 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
+ Mangueiras Twist Lock: ligação segura sem perda de aspiração

MX9™

Acessórios incluídos:

Mangueiras Twist Lock

Adaptador cónico

Cotovelo conector 45º

Cotovelo 45º

Regulador automático de caudal

Válvula de regulação automática do caudal (skimmer)

Escova de limpeza ciclónica (MX9™)

TIPO DE PISCINAS	
Tipos	Piscinas enterradas privadas ou fora do solo com paredes rígidas até 12 x 6 m
Formas	Retangulares, ovais e formas livres
Fundos	Plano, inclinação suave e inclinação composta
Revestimento	Gres, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado
GENERALIDADES	
Zona de Limpeza	Fundo e paredes
Ciclo de Limpeza	É recomendável uma filtragem de 6 horas em 3 ciclos de 2 horas
Fonte de energia	Equipamento de filtração da piscina
Deslocação	Aleatório
Sistema de funcionamento	Aspiração mecânica: turbina de aspiração
Instalação	Pelo utilizador na tomada do aspirador ou no skimmer
Tipo de resíduos aspirados	Finos e médios
Número de produtos por palete	30
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Comprimento da mangueira	12 secções de 1 m
Dimensões do aspirador (C x Lar x Al)	41 x 19 x 22 cm
Dimensões da embalagem (C x Lar x Al)	102 x 23 x 37 cm
Peso do aspirador (cabeçal)	3,2 kg
Peso com embalagem	9,5 kg
Capacidade de filtração	Circuito de filtração da piscina
Cobertura de limpeza	36 cm
Potência mínima requerida da bomba de filtração	3/4 CV (1 CV para piscinas de gres)
Velocidade de deslocação	8 m/min

Acessórios opcionais:

W78055

W37110

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador MX8	**W70668**	1	9,5	0,086	E	383,00
Aspirador MX9	**WS000033**	1	9,5	0,086	E	399,00
Jogo de 6 Tubos de 1m Twist Lock	**W78055**	1	-	-	R01	118,00
Cyclonic Leaft Catcher	**W37110**	1	-	-	R01	105,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ASPIRADORES HIDRÁULICOS

+ Diafragma DiaCyclone: aspiração ainda mais potente (+40%)

T3:
+ Disco recortado: para maior mobilidade do aspirador

T5 Duo:
+ Duo Traction Control: dois discos flexíveis independentes que melhoram a sua mobilidade e aderência.

T3®

T5® Duo

Acessórios incluídos:

Mangueiras Twist Lock

Disco anti-obstáculos

Medidor de caudal

Válvula de regulação automática do caudal (skimmer)

TIPO DE PISCINAS	T3	T5
Tipos	Piscinas enterradas privadas ou fora do solo com paredes rígidas até 9 x 5 m	Piscinas enterradas privadas ou fora do solo com paredes rígidas até 12 x 6
Formas	Retangulares, oval	Retangular, oval e forma livre
Fundos	Plano, inclinação suave	Plano, inclinação suave e inclinação composta
Revestimento	Gres, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado	Gres, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado
GENERALIDADES		
Zona de Limpeza	Fundo	Fundo e paredes
Ciclo de Limpeza	É recomendável uma filtração de 6h em 3 ciclos de 2h	É recomendável uma filtração de 6h em 3 ciclos de 2h
Fonte de energia	Equipamento de filtração da piscina	Equipamento de filtração da piscina
Deslocação	Aleatório	Aleatório
Sistema de funcionamento	Diafragma DiaCyclone	Diafragma DiaCyclone
Instalação	Pelo utilizador na tomada do aspirador ou no skimmer	Pelo utilizador na tomada do aspirador ou no skimmer
Tipo de resíduos aspirados	Finos e médios	Finos e médios
Número de produtos por palete	27	24
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Comprimento da mangueira	10 secções de 1 m	12 secções de 1 m
Dimensões do aspirador (C x Lar x Al)	41 x 36 x 28 cm	44 x 43 x 22 cm
Dimensões da embalagem (C x Lar x Al)	102,8 x 41,5 x 22,4 cm	99 × 45,5 × 29,5 cm
Peso do aspirador (cabeçal)	1,2 kg	1,4 kg
Peso com embalagem	6,8 kg	8,4 kg
Capacidade de filtração	Circuito de filtração da piscina	Circuito de filtração da piscina
Potência mínima requerida da bomba de filtração	1/2 CV	3/4 CV
Velocidade de deslocação	6,5 m/min	6 m/min

Acessórios opcionais:

W78055

W37110

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador T3	**W70674**	1	6,8	0,095	E	150,00
Aspirador T5 Duo	**W78046**	1	8,4	0,130	E	226,00
Jogo de 6 Tubos de 1m Twist Lock	**W78055**	1	-	-	R01	118,00
Cyclonic TM Leaf Catcher	**W37110**	1	0,013	0,06	R01	105,00

MATERIAL DE LIMPEZA - ZODIAC

+ Limpeza de espaços reduzidos e de partes específicas da piscina.
+ Aspirador manual simples e eficaz. Sem nenhuma ligação.
+ Os resíduos aspirados ficam retidos no seu filtro de aço inox.

Spa Wand

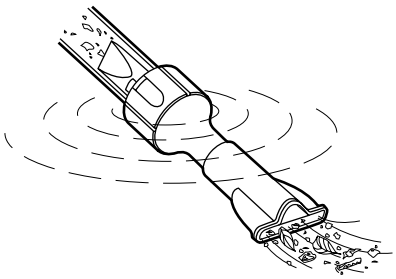
Limpeza de espaços reduzidos e de partes específicas da piscina. Aspirador manual simples e eficaz sem nenhuma ligação. Os resíduos aspirados ficam retidos no seu filtro de aço inoxidável.

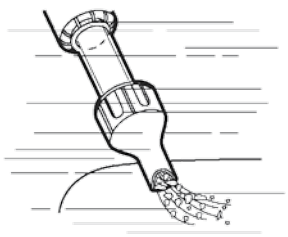
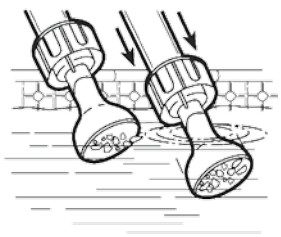
Filtro de aço

2 bocais de limpeza

Soporte de parede

TIPO DE PISCINAS	
Tipos de piscinas	Piscinas enterradas privadas e piscinas fora do solo com paredes rígidas, spas, escadas, canais e blocos de filtração
Formas	Retângular, oval, forma livre
Fundos	Plano, inclinação suave, incinação composta
Superfícies	Gres, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado
GENERALIDADES	
Fonte de energia	Autónomo, conectado à fonte de alimentação de 230V antes do transformador
Instalação	Pelo utilizador
Tipos de resíduos aspirados	Poeira, insectos, gravilha, folhas...
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensões do aspirador (L x C x A)	7 x 7 x 144 cm
Dimensões da embalagem (L x C x A)	8 x 9 x 146 cm
Peso do aspirador	1,2 kg
Peso com embalagem	1,7 kg


Bocal plano: ideal para aspirar os resíduos que estão na superície ou suspensos na água.



Bocal de dupla utilização: para limpar os resíduos do fundo e outra para os da superfície.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
Spa Wand	**W9320018**	12	-	-	E	51,70

CARROS DE TRANSPORTE

Carro de transporte

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Carro de transporte	**04648**	1	8,06	0,12	B	310,00

ASPIRADORES HIDRÁULICOS

Splasher

O Splasher é um aspirador hidráulico. Utiliza o sistema de filtração da piscina para trabalhar e recolher os detritos no pré-filtro da bomba. A sua membrana garante um óptimo e silencioso desempenho.

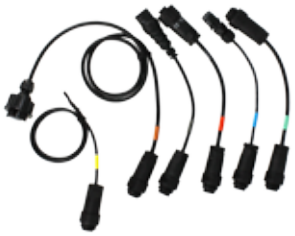
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador hidráulico Splasher	**66281**	1	-	-	B	170,00

FERRAMENTAS DE DIAGNÓSTICO

Diag Box

+ Sistema simples com visor para uso autónomo (não necessita de computador)
+ Permite realizar testes fora de água em modo autónomo
+ Pode ligar-se a um PC para um uso avançado (diagnóstico completo)
+ Equipamento com um conjunto de cabos de ligação identificados por cores para todos os modelos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Diag Box	R0685300	1	-	-	R01	557,23



Produtos	Elementos testados	Tipo de cabo a conectar
Cyclonx™	Equipamento	Adaptador CINZA
	Caixa de comandos	Adaptador AZUL
Vortex™ TornaX	Bloco de motor	Adaptador CASTANHO
	Equipamento	Cabo flutuante do aspirador
	Caixa de comandos	Adaptador VERDE
Vortex™ 1	Equipamento	Adaptador VERMELHO
Lazernaut, Cybernaut™ NT (>2010)	Equipamento (através da unidade de controlo do aspirador)	Adaptador AMARELO

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ASPIRADORES MANUAIS - GAMA BLUE LINE

Aspirador flexível Blue Line - Fixação por clip

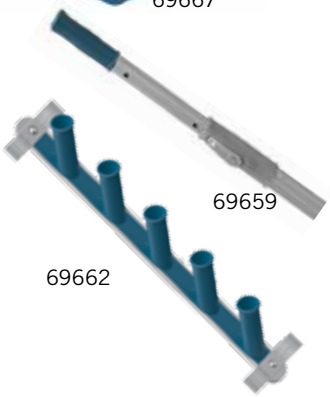
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador flexível 350 1 1/2"	**69661**	6	6,6	0,053	A	22,00
Aspirador alumínio 350 1 1/2"	**69673**	6	-	-	A	26,00
Aspirador triangular	**69663**	6	-	-	A	16,70
Aspirador oval	**69664**	6	-	-	A	16,50

Escovas de parede Blue Line - Fixação por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escova de parede (48 cm) manga ajustável	**69656**	12	2,5	0,04	A	13,20
Escova de parede (50 cm) com manga fixa	**69658**	12	3,9	0,04	A	11,30
Escova manual multifunção	**69669**	24	-	-	A	6,00

Apanha-Folhas Blue Line – Fixação por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Apanha-folhas plano de plástico	**69665**	12	-	-	A	11,00
Apanha-folhas de bolsa de plástico pega fixa	**69666**	12	-	-	A	12,00
Apanha-folhas de bolsa de alumínio	**69667**	12	-	-	A	11,00



Cabos Blue Line – Fixação por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cabo alumínio fácil regulação 1,8+1,8m	**69659**	12	-	-	A	23,00
Cabo alumínio fácil regulação 2,4+2,4m	**69660**	12	-	-	A	29,00

Suporte de parede para material de limpeza Blue

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Suporte de parede para material de limpeza	**69662**	6	-	-	A	16,00

Dosificador de pastilhas Blue Line

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Dosificador de pastilhas	**69668**	12	-	-	A	7,80

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ASPIRADORES MANUAIS - GAMA SHARK

Aspiradores Shark - Fixação por clip ou parafuso

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador Flexo Shark	**36618**	6	9,9	0,04	A	43,00
Aspirador Oval Shark	**40997**	5	6,4	0,04	A	24,00
Aspirador Triangular Shark	**36619**	4	5,2	0,04	A	17,00

36618

40997

36619

Escovas Shark - fixação por clip ou parafuso

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escova curva especial fundo Shark	**36615**	10	3,7	0,04	A	12,00
Escova curva fundo/paredes Shark	**36616**	15	4,2	0,04	A	11,00
Escova para esquinas com aspiração Shark	**36617**	12	2,4	0,04	A	10,00

36615

36616

36617

Apanha-Folhas Shark - fixação por clip ou parafuso

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Apanha-folhas de superfície Shark	**36613**	1	15	6,2	A	11,00
Apanha-folhas de fundo Shark	**36614**	1	15	6,5	A	16,00

36613

36614

Cabos telescópicos Shark - Fixação por clip ou parafuso

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cabo telescópico Shark 1,8 - 3,6 m	**38422**	1	10	11,7	A	69,00
Cabo telescópico Shark 2,4 - 4,8 m	**38423**	1	10	14,4	A	78,00
Cabo telescópico Shark 2 - 4m	**38424**	1	-	-	A	77,00
Cabo telescópico Shark 2,5 - 5m	**38425**	1	-	-	A	92,00

38422 - 38423

38424 - 38425

Dosificador flutuante para 5 pastilhas 200g Shark

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Dosificador flutuante para 5 pastilhas 200g Shark	**36620**	1	-	-	A	9,80

Termómetro analógico submergível Shark

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Termómetro analógico submergível Shark	**36622**	10	2,8	0,04	A	43,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ASPIRADORES MANUAIS - GAMA CLASSIC

CLASSIC ASTRALPOOL

01355 - 01356

Aspiradores Classic - fixação por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador manual fixação por clip	**01352**	1	-	-	A	45,00
Aspirador alumínio Classic 350 mm conexão 1 1/2"	**01355**	4	10,2	0,04	A	89,00
Aspirador alumínio Classic 450 mm conexão 2"	**01356**	4	12,2	0,06	A	107,00

01405

01407

Escovas Classic - fixação por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escova Classic recta 330 mm em polipropeno	**01405**	-	-	-	A	11,00
Escova Classic recta 165 mm em inox	**01407**	20	9,0	0,018	A	193,00

Apanha-Folhas Classic - fixação por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Apanha-folhas fundo Classic. Fixação com parafusos	**01397**	1	-	-	A	16,90
Apanha-folhas superfície Classic. Fixação com clip	**01399**	1	-	-	A	11,90
Apanha-folhas superfície Basic. Fixação com clip	**38599**	1	-	-	A	10,70
Apanha-folhas superfície Classic com cabo incorporado	**01400**	1	-	-	A	19,20

Cabo fixo Classic - fixação por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cabo fixo Classic 2,5m	**01365**	12	10,2	0,06	A	44,40

Cabo telescópico Classic - fixação por clip ou parafuso

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cabo telescópico Classic 1,8 - 3,6m	**28477EM09**	1	-	-	A	30,10
Cabo telescópico Classic 2,4 - 4,8m	**28478EM09**	1	-	-	A	37,80

Adaptador de cabo

Para transformar o sistema de parafuso em clip ou vice versa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ligação clip a parafuso	**14592**	48	3,36	0,01	A	17,70
Ligação parafuso a clip14592	**08465**	35	2,55	0,01	A	17,70
Adapt. reforçado ligação parafuso a clip	**17937**	38	2,66	0,01	A	38,80

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

CLASSIC ASTRALPOOL

ASPIRADORES MANUAIS - GAMA CLASSIC

Aspiradores Classic - fixação por parafuso

01353

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador Flexo liner	**01351**	4	-	-	A	46,00
Aspirador Alumínio						
350 mm conexão 1 1/2"	**01353**	4	-	-	A	86,00
450 mm conexão 2"	**01354**	4	-	-	A	159,00
450 mm conexão 1 1/2"	**08661**	4	-	-	A	219,00

Aspirador alumínio piscina pública Classic - fixação por parafuso

16601

01357

01358

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprimento 800 mm						
Arrasto com cabo (00210 não incluído)	**01357**	1	-	-	A	531,00
Com forquilha	**16601**	1	-	-	A	623,00
Comprimento 450mm						
Com forquilha, conexão Ø50 (2") exterior. Ø38 (1 1/2") interior	**01358**	4	-	-	A	414,00

Escovas Classic - fixação por parafuso

01406

01404

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escova recta 330 mm em polipropileno	**01406**	1	-	-	A	10,60
Escova curva fundo/paredes	**01404**	1	-	-	A	14,20

Apanha-Folhas Classic - fixação por parafuso

01398

01396

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Apanha-Folhas de superfície	**01398**	1	-	-	A	11,30
Apanha-Folhas de fundo	**01396**	1	-	-	A	16,30

Cabo fixo Classic - fixação por parafuso

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cabo fixo 2,5m	**01364**	20	-	-	A	43,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ASPIRADORES MANUAIS - GAMA CLASSIC

CLASSIC ASTRALPOOL

Cabo telescópico Classic

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cabo telescópico 2,4 m	**01359**	12	13,4	0,05	A	75,50
Cabo telescópico 2,4 - 4,8 m	**01360**	12	16,2	0,06	A	83,70

Cabo telescópico reforçado - Piscina Pública

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cabo telescópico reforçado, alumínio						
2,5 - 5 m	**01361**	5	16,0	0,04	A	144,00
3,75 - 7,5 m	**15838**	1	6,0	0,01	A	228,00
5 - 10 m	**01362**	1	6,5	0,02	A	311,00
6,5 - 13 m	**01363**	1	8,4	0,02	A	363,00

TERMÓMETROS

Termómetro cilíndrico flutuante

Escalas Celsius e Fahrenheit

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	20594	20	2,1	0,032	A	9,90

Termómetro flutuante

Escala Celsius

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	01410	6	0,7	0,010	A	10,30

Termómetros flutuantes ZOO

Escalas Celsius e Fahrenheit

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Basic Line. Expositor. **Inclui modelos pato, golfinho, rã e baleia**	**66058**	24	1,6	0,08	A	121,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

MANGUEIRAS

Mangueiras flutuantes

CLASSIC ASTRALPOOL

Fabricadas em polietileno de cor azul. Não incluem terminais.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto.	PVP mt. €
Ø 38 mm (1½")	**01372**	30 m	8,0	0,108	A	166,00
Ø 50 mm (2")	**01373**	30 m	14,0	0,192	A	249,00

Nota: produto vendido em rolos de 30 metros.

Mangueiras flutuantes

Fabricadas em polietileno cor azul. Inclui terminais, excepto as mangueiras de 30 m (cód. 01374-2450 e 01379).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 38 mm (1½")						
30 m	**01374-2450**	1	12,0	0,192	A	80,00
15 m	**01375-2450**	1	5,6	0,192	A	42,00
12 m	**01376-2450**	1	4,5	0,192	A	33,00
10 m	**01377-2450**	1	3,0	0,192	A	28,00
8 m	**01378-2450**	1	3,0	0,192	A	24,00
Ø 50 mm (2")						
30 m	**01379**	1	15,0	0,240	A	147,00

Enrolador de mangueira

Para mangueiras até 15 metros.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Enrolador de mangueira	**66042**	1	2,4	0,05	A	47,00

Terminais para mangueiras

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Em PVC flexível cor azul						
Para mangueira Ø 38 mm (cód. 01372)	**01385**	12	2,0	0,003	A	2,60
Para mangueira Ø 50 mm (cód. 01373)	**01386**	12	3,0	0,010	A	8,00
Em PVC flexível cor branco						
Para mangueira Ø 38 mm (cód. 01374-01375-01376-01377-01378)	**01387**	12	2,0	0,030	A	2,00
Para mangueira Ø 50 mm (cód. 01373)	**01388**	12	3,0	0,010	A	6,00

Racords de ligação para mangueiras

Em ABS branco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 38 mm, rosca 1½" para ligar às bocas 00300, 00301e 24415	**01393**	12	1,0	0,006	A	3,00
Ø 38 mm para ligar às bocas 16328 e 21644	**05684**	12	1,0	0,006	A	5,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

KITS DE LIMPEZA

Kit de limpeza nº 1

Kit nº 1, composto por
- 1 apanha-folhas bolsa clip (01397)
- 1 escova 18" clip (11035)
- 1 estojo analisador (15196)
- 1 aspirador flexível clip (07429)
- 1 termómetro golfinho (08318)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	28516	5	13,7	0,15	A	86,70

MATERIAL DE ILUMINAÇÃO

327 • Iluminação LED - LumiPlus
341 • Iluminação LED - Sistemas de Controlo
347 • Iluminação Halógena
350 • Nichos
352 • Iluminação fibra óptica Certikin
353 • Iluminação de halogénio Certikin
354 • Acessórios

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

A **AstralPool LumiPlus** é a família mais extensa do mercado de luminárias subaquáticas para piscinas públicas, comerciais e residenciais.

Toda a família **LumiPlus** é composta por LEDs e componentes electrónicos de alta qualidade e são fabricados integralmente na UE sob os seus standards de qualidade.

A família **AstralPool LumiPlus** oferece:

- Maior eficiência energética.
- Grandes prestações lumínicas com a incorporação da tecnologia Top Quality Lighting (TQL).
- Melhora a eficiência energética na instalação com a utilização de lâmpadas e projetores Lumiplus DC alimentados com fontes de alimentação de corrente contínua (24VDC).
- Grande controlo sobre a família com a inclusão do conceito Internet of Pools (IoP) da Fluidra Connect.
- Proteção IP68.

A gama mais completa segundo o tipo de piscina

PROJETOR

LumiPlus Flexi

A solução LED que se adapta a todo o tipo de piscinas

Disponível em 2021

Versão aço inoxidável

BRANCO | CINZA ANTRACITE | BEGE | CINZA CLARO | AÇO INOXIDÁVEL

Os projetores LumiPlus FlexiNiche, FlexiSlim e FlexiRapid caracterizam-se pelo seu acabamento mais estético e pela sua grande adaptabilidade a qualquer tipo de piscina nova ou existente, liner ou betão, e com instalação a nicho, superfície ou boquilha.

"Flexibilidade máxima com o novo sistema LumiPlus Flexi de Astralpool"

GARANTIA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE

GREEN FRIENDLY

Apoio Cliente - T: 808 202 816 - E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt www.rolearmais.pt

Lumiplus Flexi

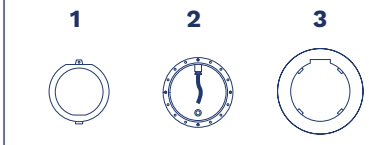
A solução LED que se adapta a todo o tipo de piscinas

A família de PROJETORES LumiPlus Flexi: FlexiNiche, FlexiSlim e FlexiRapid, caracteriza-se pela sua grande adaptabilidade a qualquer tipo de piscina nova ou existente, liner ou betão e com instalação a nicho, superfície ou boquilha.

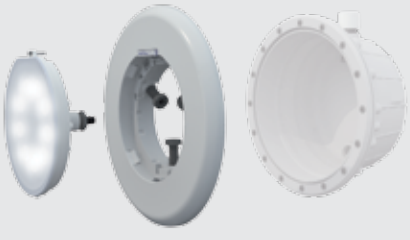
Flexibilidade máxima com o sistema LumiPlus Flexi da AstralPool.

Ideal para piscinas públicas/hóteis e piscinas residenciais, nas suas versões V2 e V1, respectivamente.

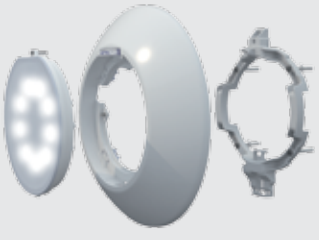
LumiPlus Flexi é composto por 3 peças



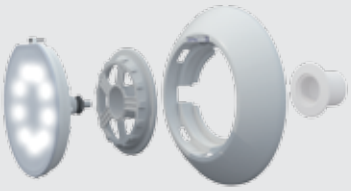
Para a correcta instalação é necessário dispor dos 3 elementos nos FlexiNiche e FlexiRapid



LumiPlus FlexiNiche



LumiPlus FlexiSlim



LumiPlus FlexiRapid

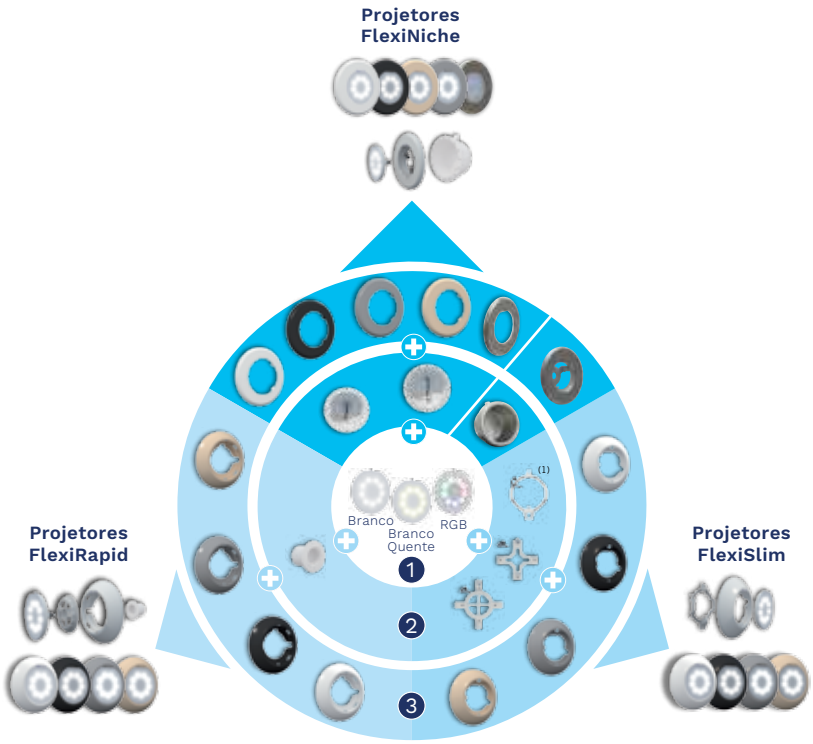
* Resistente à água com sal excepto a versão em aço inoxidável.

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Projetores LumiPlus Flexi - A solução LED que se adapta a todo o tipo de piscinas

A família de projetores LumiPlus Flexi - FlexiNiche, FlexiSlim e FlexiRapid - caracteriza-se pela sua grande adaptabilidade a qualquer tipo de piscina nova ou existente, seja uma piscina de liner ou betão, com instalação a nicho, superfície ou boquilha. O sistema LumiPlus Flexi oferece flexibilidade máxima. Ideal para piscinas públicas / hóteis e piscinas residenciais, nas suas versões V2 e V1 respectivamente.

Nota: Para iluminar corretamente uma piscina, recomenda-se instalar um LumiPlus Flexi V1 a cada 20m² de superfície de água ou um LumiPlus Flexi V2 a cada 25m² de superfície de água. Os projetores devem sempre ser instalados submersos em água

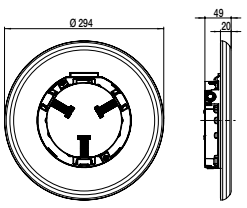


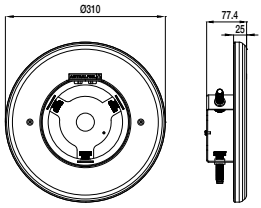
Disponível em 2021:

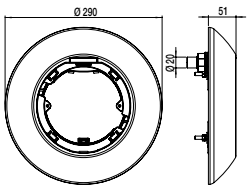
Versão FlexiNiche em aço inoxidável

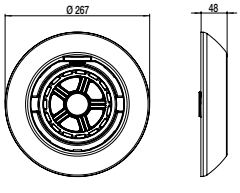
- **Totalmente em aço inoxidável**
- **Corpo em ABS e embelezador em aço inoxidável**

	LumiPlus FlexiNiche		LumiPlus FlexiSlim	LumiPlus FlexiRapid
Tipo de instalação	Nicho Ø180 - Ø230		Parede	Boquilha
Ø do embelezador Profundidade do embelezador	ABS: Ø 294 mm / 20 mm inclui ABS com SS embelezador	Totalmente em aço inoxidável: Ø 310 mm / 26 mm	Ø 290 mm / 51 mm	Ø 267 mm / 48 mm









Como instalar?

LumiPlus FlexiNiche	LumiPlus FlexiSlim	LumiPlus FlexiRapid
LumiPlus FlexiNiche	LumiPlus FlexiSlim	LumiPlus FlexiRapid

Configurador LumiPlus Flexi LED

https://www.astralpool.com/configurador-led-lumiplus-flexi

Os modelos RGB são compatíveis com Fluidra Connect.

Resistentes à água do mar.Versões ABS.

(1) Incluído

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Projetores LumiPlus Flexi - Guia de seleção

Siga os passos abaixo para escolher o LumiPlus Flexi que melhor se adapta à sua piscina:

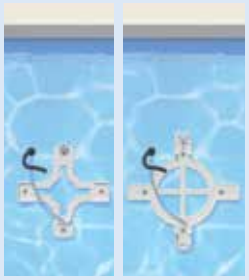
1 Selecione a cor da luz

		Nicho				Paredes				Entrada / Boquilha			
		RESIDENTIAL V1 Branco 1485 lm RGB 1100 lm		PÚBLICO/HOTEL V2 Branco 4320 lm RGB 2544 lm		RESIDENTIAL V1 Branco 1485 lm RGB 1100 lm		PÚBLICO/HOTEL V2 Branco 4320 lm RGB 2544 lm		RESIDENTIAL V1 Branco 1485 lm RGB 1100 lm		PÚBLICO/HOTEL V2 Branco 4320 lm RGB 2544 lm	
		V1 - AC	V1 - DC	V2 - AC	V2 - DC	V1 - AC	V1 - DC	V2 - AC	V2 - DC	V1 - AC	V1 - DC	V2 - AC	V2 - DC
BRANCO		Branco 16W (24VA)	Branco 14W	Branco 32W (42VA)	Branco 32W	Branco 16W (24VA)	Branco 14W	Branco 32W (42VA)	Branco 32W	Branco 16W (24VA)	Branco 14W	Branco 32W (42VA)	Branco 32W
BRANCO		Branco quente 16W (24VA)	Branco quente 14W	Branco quente 32W (42VA)	Branco quente 32W	Branco quente 16W (24VA)	Branco quente 14W	Branco quente 32W (42VA)	Branco quente 32W	Branco quente 16W (24VA)	Branco quente 14W	Branco quente 32W (42VA)	Branco quente 32W
RGB		RGB 22W (29VA)		RGB 43W (54VA)		RGB 22W (29VA)		RGB 43W (54VA)		RGB 22W (29VA)		RGB 43W (54VA)	
RGB		Wireless 22W (29VA)		RGB-DMX 43W (54VA)		Wireless 22W (29VA)		RGB-DMX 43W (54VA)		Wireless 22W (29VA)		RGB-DMX 43W (54VA)	

2 Selecione o modelo segundo o tipo de instalação

Modelos de Ø230 mm

Modelos Ø180 mm



Compatível com os suportes dos projetores Plano, Extraplano e Slim da AstralPool

Adaptador FlexiSlim (incluído)

Qualquer boquilha com rosca interior de 1"½

3 Selecione a cor do embelezador

FlexiNiche

BRANCO ANTRACITE BEGE CINZA CLARO AÇO INOXIDÁVEL

FlexiSlim

BRANCO ANTRACITE BEGE CINZA CLARO

FlexiRapid

BRANCO ANTRACITE BEGE CINZA CLARO

Todos os modelos RGB são compatíveis com Fluidra Connect.

* Corpo totalmente em aço inoxidável ou corpo em ABS e embelezador SS.

Nota: AC - corrente alternada. DC - corrente contínua

Resistente à água. Versões ABS.

Pack energia incluída nos pontos de luz FLEXI DC

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Projetores LumiPlus Flexi - Elementos necessários para instalar um LumiPlus Flexi

Escolha entre os elementos segundo a sua necessidade:

- Piscina Nova - versão FlexiNiche ou FlexiRapid: 1+2+3
- Piscina Nova - versão FlexiSlim: 1+3
- Renovação sem troca de nicho: 1+3

1 PONTO DE LUZ

	Código V1	Código V2
Ponto de luz LumiPlus Flexi Branco AC	71200	71233
Ponto de luz LumiPlus Flexi Branco quente AC	71200WW	71233WW
Ponto de luz LumiPlus Flexi Branco DC	71201	71202
Ponto de luz LumiPlus Flexi Branco quente DC	71201WW	71202WW
Ponto de luz LumiPlus Flexi RGB AC*	71203	71204
Ponto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC*	71205	
Ponto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC 1 PL + 1 Control Motion(2)	71206	
Ponto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC 2 PL + 1 Control Motion(2)	71207	
Ponto de luz LumiPlus Flexi RGB DMX AC*		71208

Os pontos de luz incorporam um cabo de 2,5 m de comprimento. Cabos de 5 m, 10 m e 15 m disponíveis sobre pedido.
* Escolher o comando mais adequado (ver apartado de sistemas de controlo).
(2) Compativel com embelezadores ABS

Projetores LumiPlus Flexi

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pontos de luz						
LumiPlus Flexi V1						
Ponto de luz Branco AC	**71200**	-	-	-	A	199,00
Ponto de luz Branco Quente AC	**71200WW**	-	-	-	A	210,00
Ponto de luz Branco DC	**71201**	-	-	-	A	222,00
Ponto de luz Branco Quente DC	**71201WW**	-	-	-	A	233,00
Ponto de luz RGB AC*	**71203**	-	-	-	A	278,00
Ponto de luz RGB Wireless AC*	**71205**	-	-	-	A	278,00
Ponto de luz RGB Wireless AC 1 PL + 1 Control Motion	**71206**	-	-	-	A	412,00
Ponto de luz RGB Wireless AC 2 PL + 1 Control Motion	**71207**	-	-	-	A	663,00
LumiPlus Flexi V2						
Ponto de luz Branco AC	**71233**	-	-	-	A	343,00
Ponto de luz Branco Quente AC	**71233WW**	-	-	-	A	360,00
Ponto de luz Branco DC V1	**71202**	-	-	-	A	365,00
Ponto de luz Branco Quente DC	**71202WW**	-	-	-	A	382,00
Ponto de luz RGB AC	**71204**	-	-	-	A	531,00
Ponto de luz RGB DMX AC	**71208**	-	-	-	A	663,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este símbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Projetores LumiPlus Flexi - Elementos necessários para instalar um LumiPlus Flexi

2 NICHO

		Código	Código
		NICHO Ø180	NICHO Ø230
	Nicho de ABS para piscinas de betão	59813	00349
	Nicho de aço inoxidável para piscinas de betão		54102
	Nicho de ABS para piscina pré-fabricada com encaixes	59814	00364
	Nicho de ABS para piscina pré-fabricada sem encaixes	59815	28887
	Nicho de aço inoxidável para piscina pré-fabricada		54103
	Nicho de ABS para piscina de painéis com encaixes		23671
	Nicho de ABS para piscina de painéis sem encaixes		23670
	BOQUILHA RAPID		
	Boquilha para piscina de betão com Boquilha Rosca 1 1/2" Tubo Ø63 PN-6		35418
	Boquilha para piscina de betão com Boquilha Rosca 1 1/2" Tubo Ø63 PN-10		35421
	Boquilha para piscina prefabricada com Liner Boquilha Rosca 1 1/2"		27084
	Boquilha para piscina prefabricada de Poliéster Boquilha		38805

Para instalar a versão FlexiSlim em piscinas de betão + liner deve adquirir-se o 71234 (não incluído).

Nichos e boquilhas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Nichos de ABS Ø 180						
Para piscina em betão	**59813**	6	4,66	0,69	A	33,00
Para piscina pré-fabricada com encaixes	**59814**	6	6,24	0,69	A	67,00
Para piscina de painéis sem encaixes	**59815**	-	-	-	A	55,00
Nichos de ABS Ø 230						
Para piscina em betão	**00349**	6	4,66	0,69	A	20,00
Para piscina pré-fabricada com rosca	**00364**	6	6,24	0,69	A	53,00
Para piscina pré-fabricada sem rosca	**28887**	-	-	-	A	55,00
Para piscina de painéis com rosca	**23671**	4	8,88	0,69	A	60,00
Para piscina de painéis sem rosca	**23670**	4	8,88	0,69	A	55,00
Nichos Aço Inoxidável Ø 230						
Para piscina betão	**54102**	1	1,72	0,013	A	226,00
Para piscina em pré-fabricada	**54103**	1	2,16	0,013	A	230,00
Boquilha Rapid - Rosca 11/2"						
Para piscina betão Tubo Ø 63 PN-6	**35418**	-	-	-	A	6,70
Para piscina betão Tubo Ø 63 PN-10	**35421**	-	-	-	A	6,70
Para piscina pré-fabricada com Liner	**27084**	-	-	-	A	21,00
Para piscina pré-fabricada de Poliéster	**38805**	-	-	-	A	11,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este símbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Projetores LumiPlus Flexi - Elementos necessários para instalar um LumiPlus Flexi

3 EMBELEZADOR

	Código
NICHO Ø230 - Ø180	
Branco	**71209**
Bege	**71209CL090**
Cinza Claro	**71209CL129**
Cinza Antracite	**71209CL144**
Embelezador em aço inoxidável e ABS (New)	**71209CLSS**
Todo em aço inoxidável (New)	**73440**
SLIM	
Branco	**71210**
Bege	**71210CL090**
Cinza Claro	**71210CL129**
Cinza Antracite	**71210CL144**
RAPID	
Branco	**71211**
Bege	**71211CL090**
Cinza Claro	**71211CL129**
Cinza Antracite	**71211CL144**

CONJUNTOS DE EMBELEZADOR BRANCO + PONTO DE LUZ BRANCO	Código BRANCO AC	Código BRANCO DC
Conjuntos de embelezador branco + ponto de luz branco Flexiniche	**71212**	**71213**
Conjuntos de embelezador branco + ponto de luz branco Flexislim	**71214**	**71215**
Conjuntos de embelezador branco + ponto de luz branco Flexirapid	**71216**	**71217**
KIT FlexiNiche branco + KIT Vulcanização (para converter halogéneo por LED)*	**71212K***	
FlexiNiche: Corpo do projetor todo de inox + ponto de luz branco (New)	**73442**	**73441**

AC - Corrente alterna DC - Corrente contínua
* Os 2 componentes do KIT são entregues em separado

Embelezadores

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Nicho Ø230 - Ø180						
Branco	**71209**	-	-	-	A	65,00
Beje	**71209CL090**	-	-	-	A	92,00
Cinza Claro	**71209CL129**	-	-	-	A	92,00
Cinza Antracite	**71209CL144**	-	-	-	A	92,00
Aço inoxidável e ABS (New)	**71209CLSS**	-	-	-	A	181,00
Todo em aço inoxidável (New)	**73440**	-	-	-	A	356,00
Slim						
Branco	**71210**	-	-	-	A	78,00
Beje	**71210CL090**	-	-	-	A	83,00
Cinza Claro	**71210CL129**	-	-	-	A	83,00
Cinza Antracite	**71210CL144**	-	-	-	A	83,00
Rapid						
Branco	**71211**	-	-	-	A	43,00
Beje	**71211CL090**	-	-	-	A	46,00
Cinza Claro	**71211CL129**	-	-	-	A	46,00
Cinza Antracite	**71211CL144**	-	-	-	A	46,00
Conjuntos de embelezador branco + ponto de luz branco						
Branco AC						
FlexiNiche	**71212**	-	-	-	A	292,00
FlexiSlim	**71214**	-	-	-	A	285,00
FlexiRapid	**71216**	-	-	-	A	250,00
FlexiNiche: Corpo do projetor de inox + ponto de luz branco (New)	**73442**	-	-	-	A	532,00
Branco DC						
FlexiNiche	**71213**	-	-	-	A	315,00
FlexiSlim	**71215**	-	-	-	A	308,00
FlexiRapid	**71217**	-	-	-	A	273,00
FlexiNiche: Corpo do projetor de inox + ponto de luz branco (New)	**73441**	-	-	-	A	560,00

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Projetor Design

Para iluminar corretamente uma piscina recomenda-se: instalar um projetor da família LumiPlus Design a cada 25 m² de superfície de água.
Nota: recomendações válidas para piscinas com cores claras e para projetores com luz branca, sobredimensionar em cores RGB. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².
Os projetores devem ser instalados sempre submersos em água.
Projetores para instalação com nicho tipo "Design" (não incluído).
O modelo RGB é compatível com os sistemas de controlo LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP e LumiPlus Modbus. O modelo RGB DMX necessita do Modulador Lumiplus DMX 41107.

Cor Luz	Tipo embelezador		Consumo	Fluxo luminoso
	Branco	Efeito Inox		
Branco	59807	59805	45W (50VA)	4320 lm
RGB	59803	59801	40W (55VA)	2544 lm
RGB DMX	59811	59809	40W (55VA)	2544 lm

Tensão nominal: 12V AC.
Proteção: IPX8.
Inclui cabo de 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Disponível kit adaptador para outros tipos de nichos de diâmetro 180 a 190 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Luz RGB, acabamento Inox effect	**59801**	4	-	-	A	769,00
Luz RGB, acabamento Pure white	**59803**	4	-	-	A	626,00
Luz RGB-DMX, acabamento Inox effect	**59809**	4	-	-	A	964,00
Luz RGB-DMX, acabamento Pure white	**59811**	4	-	-	A	923,00
Luz branca, acabamento Inox effect	**59805**	4	-	-	A	636,00
Luz branca, acabamento Pure white	**59807**	4	-	-	A	585,00

Nichos para Projetor Design

Nichos			
Piscina betão	Piscina prefabricada		Kit fixação para outros nichos
	Com encaixes	Sem encaixes	
59813	59814	59815	59818*

Compatível com: Gama **Lumiplus Design**.
*Compatível com a maioria de nichos de Ø180 a Ø190 mm do mercado (Hugo Lahme, MTS Producksts, Wibre...).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Nicho piscina de betão	**59813**	-	-	-	A	33,00
Nicho piscina pré-fabricada com rosca	**59814**	-	-	-	A	67,00
Nicho piscina pré-fabricada sem rosca	**59815**	-	-	-	A	55,00
Kit fixação para outros nichos	**59818**	-	-	-	A	22,00

Fluidra Connect Compatível se é instalado com o Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Resistente à água do mar

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Lâmpadas LumiPlus para projetores PAR56 V2

Para iluminar corretamente uma piscina recomenda-se: Instalar uma lâmpada da família LumiPlus V2 a cada 25 m² de superfície de água.
Nota: recomendações válidas para piscinas com cores claras e para projetores com luz branca, sobredimensionar em cores RGB. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².
O modelo RGB é compatível com LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP e LumiPlus Modbus. O modelo RGB DMX necessita do modulador LumiPlus DMX 41107.

Lâmpada DC PAR56 V2					
Cor Luz		**Código**	**Consumo**	**Fluxo Luminoso**	
Branco	A++	**67516**	32W (24VDC)	4.320 lm	Tensão nominal: 24 V DC. Proteção: IPX8 Inclui fonte de alimentação 220V AC - 24 V DC. Não funciona com transformadores electromagnéticos 220 V AC-12 V AC. Deve sempre ser instalada submersa em água.
Branco Quente		**67516WW**			

Lâmpada AC PAR56 V2				
Cor Luz	**Código**	**Consumo**	**Fluxo Luminoso**	
RGB	**43411**	48W (64VA)	2.544 lm	Tensão nominal: 12V AC. Proteção: IPX8. Cabo não incluído. Deve sempre ser instalada submersa em água.
RGB DMX	**45637**	48W (64VA)	2.544 lm	

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpadas DC						
Lâmpada PAR56 V2 Branco	**67516**	-	-	-	A	392,00
Lâmpada PAR56 V2 Branco quente	**67516WW**	-	-	-	A	393,00
Lâmpadas AC						
Lâmpada PAR56 2.0 RGB	**43411**	6	7,50	0,015	A	499,00
Lâmpada PAR56 2.0 RGB DMX	**45637**	6	7,50	0,015	A	554,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este símbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Lâmpadas LumiPlus para projetores PAR56 V1

Para iluminar corretamente uma piscina recomenda-se: Instalar uma lâmpada da família LumiPlus V1 a cada 20 m² de superfície de água.
Nota: recomendações válidas para piscinas com cores claras e para projetores com luz branca, sobredimensionar em cores RGB. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².

Lâmpada DC PAR56 V1				
Cor Luz		Código	Consumo	Fluxo Luminoso
Branco	A+	67515	14W (24VDC)	1.485 lm
Branco Quente		67515WW		

Tensão nominal:
24V DC.
Proteção IPX8.
Inclui fonte de alimentação 220V AC - 24 V DC.
Não funciona com transformadores electromagnéticos 220 V AC-12 V AC.
Deve sempre ser instalada submersa em água.

Lâmpada AC PAR56 V1				
Cor Luz		Código	Consumo	Fluxo Luminoso
Branco	A+	52596	16W (24VA)	1.485 lm
Branco Quente		52596WW		
RBG	A	56001	27W (37VA)	1.100 lm

Tensão nominal:
12V AC.
Proteção: IPX8.
Cabo não incluído.
Deve sempre ser instalada submersa em água.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpadas DC						
Lâmpada PAR56 V1 Branco	**67515**	-	-	-	A	190,00
Lâmpada PAR56 V1 Branco quente	**67515WW**	-	-	-	A	190,00
Lâmpadas AC						
Lâmpada PAR56 1.11 RGB	**56001**	6	7,50	0,015	A	299,00
Lâmpada PAR56 1.11 Branco	**52596**	6	7,50	0,015	A	190,00
Lâmpada PAR56 1.11 Branco quente	**52596WW**	6	-	-	A	242,00

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS - WIRELESS

Lâmpadas LumiPlus para projetores PAR56 V1 Wireless

Lâmpada PAR56 V1 Wireless					
	1 lâmpada + 1 Control Motion	2 lâmpadas + 1 Control Motion	1 lâmpada RGB 1.11 Wireless	Consumo por lâmpada	Fluxo Luminoso por lâmpada
A	59126	59127	59124	27W (37VA)	1.100 lm
	Pack de 8 caixas de 2 lâmpadas + 1 Control Motion com o seu respetivo expositor				
	59127K				

Tensão nominal:
12V AC.
Proteção: IPX8.
Cabo não incluído.
Deve sempre ser instalada submersa em água.
LumiPlus Control Motion não é submersível.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1 Lâmpada + 1 comando	**59126**	8	10,00	0,044	A	424,00
2 Lâmpadas + 1 comando	**59127**	4	12,20	0,044	A	708,00
1 Lâmpada	**59124**	-	-	-	A	331,00
Pack 8 unidades código 59127 (2 lâmpadas + 1 comando)	**59127K**	1	16,00	0,1048	A	5.166,00

Fluidra Connect Compatível se é instalado com o Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Resistente à água do mar

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este símbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Projetores LumiPlus MINI V3

Gama de projetores para ser integrada na piscina com uma grande facilidade de instalação. Apto para instalação em passamuros, boquilhas, nichos e Spas. Disponível com acabamento Branco e Efeito Inox. Fabricados com tecnologia IMD (In mould decoration).
O modelo RGB é compatível com o LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP e LumiPlus Modbus. O modelo RGB DMX requer o controlador LumiPlus DMX 52142. O projetor RGB pode ser instalado com o modulador 27818 e controlar até 900 VA de potência.

Projetor MINI V3							
Cor	Embelezador	Betão	Pré-fabricado / Liner	Spas	Consumo	Fluxo Luminoso	
Branco	Branco	59979	69637	59981	4 W (7 VA)	315 lm	Tensão nominal: 12V AC (RGB & Branco) 24V DC (RGB-DMX) Proteção: IPX8. Cabo 2,5 m H07RN-F 2 x 1 mm². O modelo RGB é compatível com todos os dispositivos de controlo LumiPlus.
	Efeito Inox	59980	69638	59982			
RGB	Branco	59971	69633	59973	4 W (6 VA)	186 lm	
	Efeito Inox	59972	69634	59974			
RGB DMX*	Branco	59975	69635	59977	4 W (4 VA)	186 lm	
	Efeito Inox	59976	69636	59978			

*Tensão nominal: 24 VDC

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Luz RGB, betão, emb. ABS, rosca 1,5''	59971	-	-	-	A	215,00
Luz RGB, spas, emb. ABS, rosca 2''	59973	-	-	-	A	205,00
Luz RGB, betão, emb. inox, rosca 1,5''	59972	-	-	-	A	236,00
Luz RGB, spas, emb. inox, rosca 2''	59974	-	-	-	A	236,00
Luz RGB DMX, betão, emb. ABS, rosca 1,5''	59975	-	-	-	A	228,00
Luz RGB DMX, spas, emb. ABS, rosca 2''	59977	-	-	-	A	228,00
Luz RGB DMX betão, emb. inox, rosca 1,5''	59976	-	-	-	A	260,00
Luz RGB DMX, spas, emb. inox, rosca 2''	59978	-	-	-	A	259,00
Luz branca, betão, emb. ABS, rosca 1,5''	59979	-	-	-	A	185,00
Luz branca, spas, emb. ABS, rosca 2''	59981	-	-	-	A	185,00
Luz branca, betão, emb. inox, rosca 1,5''	59980	-	-	-	A	217,00
Luz branca, spas, emb. inox, rosca 2''	59982	-	-	-	A	216,00
Luz RGB, emb. ABS, Pref/Liner'	69633	-	-	-	A	265,00
Luz RGB, emb. inox, Pref/Liner	69634	-	-	-	A	287,00
Luz RGB, DMX, emb. ABS, Pref/Liner	69635	-	-	-	A	280,00
Luz RGB, DMX, emb. inox, Pref/Liner	69636	-	-	-	A	311,00
Luz Branca, emb. ABS, Pref/Liner	69637	-	-	-	A	237,00
Luz Branca, emb. Inox, Pref/Liner	69638	-	-	-	A	267,00

Fluidra Connect Compatible se é instalado com o Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Resistente à água do mar

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Projetores LumiPlus MINI V3

Gama de projetores para ser integrada na piscina com uma grande facilidade de instalação. Apto para instalação em passamuros, boquilhas, nichos e Spas. Disponível com acabamento Branco e Efeito Inox. Fabricados com tecnologia IMD (In mould decoration).
O modelo RGB é compatível com o LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP e LumiPlus Modbus. O modelo RGB DMX requer o controlador LumiPlus DMX 52142. O projetor RGB pode ser instalado com o modulador 27818 e controlar até 900 VA de potência.

Nichos para projetores LumiPlus MINI V3 e LumiPlus FlexiRapid

Nichos para Lumiplus MINI V3						
Piscina betão				Piscina préfabricada		
				Liner		Poliéster
Passamuros / Tubo Ø63 PN-6 / PN-10	Boquilha Rosca 1 ½" Tubo Ø63 PN-6	Boquilha Rosca 1 ½" Tubo Ø63 PN-10	Nicho	Boquilha Rosca 1 ½"	Nicho	Boquilha
62395	**35418**	**35421**	**53956**	**27084**	**59983**	**38805**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boquilha rosca 1 1/2" tubo 63 PN 6	**35418**	-	-	-	A	6,70
Boquilha rosca 1 1/2" tubo 63 PN 10	**35421**	-	-	-	A	6,40
Nicho piscina betão	**53956**	6	4,34	0,054	A	42,00
Nicho piscina pré-fabricada, em ABS	**59983**	-	-	-	A	59,00
Boquilha rosca 1 1/2" liner	**27084**	-	-	-	A	21,00
Boquilha poliester D.90 2"	**38805**	-	-	-	A	11,00
Passamuros Lumiplus V3	**62395**	-		-	A	7,60

Fluidra Connect Compatible se é instalado com o Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Resistente à água do mar

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Projetores LumiPlus MINI V2

Para iluminar correctamente uma piscina recomenda-se: instalar um projetor da familia LumiPlus Mini V2 a cada 5 m² de superfície de água.
Nota: Recomendações válidas para piscinas com cores claras e para projetores com luz branca, sobredimensionar em cores RGB. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².
Os projetores podem ser instalados submersos ou fora de água. Nicho segundo modelos, não incluídos e necessários para terminar a instalação. O modelo RGB é compatível com os controlos LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP e LumiPlus Modbus. O modelo RGB DMX necessita o controlador Alimentador Lumiplus DMX 52142 (ver página 344). O projetor RGB pode ser instalado com o modulador 27818 e controlar até 900 VA de potência.

Projetor MINI V2 de Acoplamento Rápido				
Cor Luz	Tipo embelezador		Consumo	Fluxo Luminoso
	Branco	Inox.		
Branco	**52130**	**52131**	4W (6VA)	315 lm
RGB	**52124**	**52125**	4W (7VA)	186 lm
RGB DMX	**52136**	**52137**	4W (4VA)	186 lm

Tensão nominal:
12V AC (RGB & Branco)
24V DC (RGB-DMX).
Proteção: IPX8.
Inclui cabo 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Pode ser instalado submerso ou fora de água.
Compatíveis com passamuros 63 (código 15661) ou nicho tipo "mini de acoplamento rápido" (não incluídos) código 53956. Seleccionar a opção adequada a cada piscina.

Projetor MINI V2 para SPA e piscina pré-fabricada				
Cor Luz	Tipo embelezador		Consumo	Fluxjo Luminoso
	Branco	Inox.		
Branco	**52132**	**52133**	4W (6VA)	315 lm
RGB	**52126**	**52127**	4W (7VA)	186 lm
RGB DMX	**52138**	**52139**	4W (4VA)	186 lm

Tensão nominal:
12V AC (RGB & Branco).
24V DC (RGB-DMX).
Proteção: IPX8.
Inclui cabo 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Fixação entre corpo roscado e porca de 2".

Projetor MINI V2 para Nicho Mini (Ponto de luz)				
Cor Luz	Tipo embelezador		Consumo	Fluxo Luminoso
	Branco	Inox.		
Branco	**52134**	**52135**	4W (6VA)	315 lm
RGB	**52128**	**52129**	4W (7VA)	186 lm
RGB DMX	**52140**	**52141**	4W (4VA)	186 lm

Tensão nominal:
12V AC (RGB & Branco).
24V DC (RGB-DMX).
Proteção: IPX8.
Inclui cabo 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Compatíveis com nicho tipo "mini" (não incluído). Seleccionar a opção adequada a cada piscina..

	Bege	Cinza claro	Antracite
Embelezador de cor para projetor MINI V2 de Acoplamento Rápido e projetor MINI V2 para SPA e piscina prefabricada	**08554-0500CL090**	**08554-0500CL129**	**08554-0500CL144**
Embelezador de cor para projetor MINI V2 para Nicho Mini (Ponto de luz)	**04582-0500CL090**	**04582-0500CL129**	**04582-0500CL144**

Fluidra Connect Compatible se é instalado com o Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Projetores LumiPlus MINI V2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
De acoplamento rápido						
Luz RGB, emb. ABS	**52124**	4	6,08	0,009	A	298,00
Luz RGB, emb. Inox	**52125**	4	6,08	0,009	A	328,00
Luz branca, emb. ABS	**52130**	4	6,08	0,009	A	310,00
Luz branca, emb. Inox	**52131**	4	6,08	0,009	A	323,00
Luz RGB DMX, emb. ABS	**52136**	4	6,08	0,009	A	319,00
Luz RGB DMX, emb. Inox	**52137**	4	6,08	0,009	A	337,00
Para Spa e piscina pré-fabricada						
Luz RGB, emb. ABS	**52126**	4	5,20	0,009	A	321,00
Luz RGB, emb. Inox	**52127**	4	5,20	0,009	A	338,00
Luz branca, emb. ABS	**52132**	4	5,20	0,009	A	315,00
Luz branca, emb. Inox	**52133**	4	5,20	0,009	A	332,00
Luz RGB DMX, emb. ABS	**52138**	4	5,20	0,009	A	327,00
Luz RGB DMX, emb. Inox	**52139**	4	5,20	0,009	A	346,00
Para Nicho Mini (Ponto de luz)						
Luz RGB, emb. ABS	**52128**	4	6,50	0,022	A	267,00
Luz RGB, emb. Inox	**52129**	4	6,50	0,022	A	307,00
Luz branca, emb. ABS	**52134**	4	6,50	0,022	A	284,00
Luz branca, emb. Inox	**52135**	4	6,50	0,022	A	302,00
Luz RGB DMX, emb. ABS	**52140**	4	6,50	0,022	A	287,00
Luz RGB DMX, emb. Inox	**52141**	4	6,50	0,022	A	302,00
Embelezador MINI V2 Acoplamento Rápido						
Bege	**08554-0500CL090**	-	-	-	A	9,30
Cinza Claro	**08554-0500CL129**	-	-	-	A	9,30
Cinza Antracite	**08554-0500CL144**	-	-	-	A	9,30
Embelezador MINI V2 para Nicho Mini						
Bege	**04582-0500CL090**	-	-	-	A	15,00
Cinza Claro	**04582-0500CL129**	-	-	-	A	15,00
Cinza Antracite	**04582-0500CL144**	-	-	-	A	15,00

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Projetores LumiPlus MICRO

Para iluminar correctamente uma piscina recomenda-se: Instalar um foco da família LumiPlus MICRO a cada 5 m² de superfície de água.
Nota: Recomendações válidas para piscinas com cores claras e para projetores com luz branca, sobredimensionar em cores RGB. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².
O modelo RGB é compatível com os controlos LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP e LumiPlus Modbus.
O modelo RGB DMX é compatível com o alimentador LumiPlus DMX 52142 (ver página 344)

Projetor MICRO de Acoplamento Rápido					
Cor Luz	Tipo embelezador		Consumo	Fluxo Luminoso	
	Branco	Inox.			
Branco	**38814**	**38816**	6W (9VA)	315 lm	Tensão nominal: 12V AC. (RGB e Branco) 24V AC (RGB-DMX) Proteção: IPX8. Cabo: 2,5 m H07RN-F sección 2x1,5 mm². Pode ser instalado submerso ou fora de água.
RGB	**64552**	**64553**	4W (7VA)	186 lm	
RGB DMX	**64557**	**64558**	4W (4VA)	186 lm	

Projetor MICRO SPA e piscinas pré-fabricadas					
Cor Luz	Tipo embelezador		Consumo	Fluxo Luminoso	
	Branco	Inox.			
Branco	**40765**	**40766**	6W (9VA)	315 lm	Tensão nominal: 12V AC. (RGB e Branco) 24V AC (RGB-DMX) Proteção: IPX8. Cabo: 2,5 m H07RN-F secção 2x1,5 mm². Pode ser instalado submerso ou fora de água.
RGB	**64554**	**64555**	4W (7VA)	186 lm	
RGB DMX	**64559**	**64560**	4W (4VA)	186 lm	

Modelos com vários pontos de luz também existentes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
De acoplamento rápido						
Luz RGB, emb. ABS	**64552**	4	4,70	0,009	A	291,00
Luz RGB, emb. inox	**64553**	4	4,70	0,009	A	344,00
Luz branca, emb. ABS	**38814**	4	4,70	0,009	A	296,00
Luz branca, emb. inox	**38816**	4	4,70	0,009	A	350,00
Luz RGB DMX, emb. ABS	**64557**	4	4,70	0,009	A	291,00
Luz RGB DMX, emb. inox	**64558**	4	4,70	0,009	A	344,00
Para Spa e piscina pré-fabricada						
Luz RGB, emb. ABS	**64554**	4	4,70	0,009	A	299,00
Luz RGB, emb. inox	**64555**	4	4,70	0,009	A	353,00
Luz branca, emb. ABS	**40765**	4	4,70	0,009	A	301,00
Luz branca, emb. inox	**40766**	4	4,70	0,009	A	360,00
Luz RGB DMX, emb. ABS	**64559**	4	4,70	0,009	A	299,00
Luz RGB DMX, emb. inox	**64560**	4	4,70	0,009	A	353,00

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Iluminação exterior - Lâmpadas portáteis Starlight

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
StarLight Altair Forma Cónica 290 x 320 mm	**53937**	1	3	0,050	A	185,00
StarLight Sirio Forma Circular Ø 350 mm	**53938**	1	3	0,051	A	187,00
StarLight Vega Forma Oval 350 x 270 mm	**53939**	1	3	0,051	A	183,00

Iluminação exterior - Projetor Brick Light Series

Projetor Brick Light Series				
Cor Luz				Consumo
RGB		Branco		
Quadrado	Redondo	Quadrado	Redondo	
45716	**45717**	**57089**	**57090**	4W (6VA)

Tensão nominal: 12V AC.
Proteção: IPX8.
Inclui cabo 2,5 m H07RN-F secção 2x1,5 mm².
O projetor tem um nicho de aço zincado para facilitar a instalação.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Luz RGB, quadrado	**45716**	4	8,25	0,047	A	371,00
Luz RGB, redondo	**45717**	4	8,25	0,047	A	382,00
Luz branca, quadrado	**57089**	-	-	-	A	374,00
Luz branca, redondo	**57090**	-	-	-	A	379,00

ILUMINAÇÃO LED - SISTEMAS DE CONTROLO

Sistemas de controlo LumiPlus RGB ECO

Sistema			Códigos	Descrição	Projetores
LumiPlus RGB ECO			**32458**	**O sistema de alteração de cor mais fácil e económico.** LumiPlus ECo é um pulsador que permite 14 modos de funcionamento: 7 cores fixas e 7 sequências de cores diferentes. Mediante cada pulsação curta efectuamos uma troca de cor ou de sequência. Mediante uma pulsação larga situamos a/as lâmpada/s na cor branca. O pulsador deverá estar dimensionado para suportar a potência consumida pelo número de lâmpadas da instalação. Carga Máxima 700 VA. Deve ligar-se no primário do transformador.	Qualquer projetor LumiPlus RGB

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pulsador	**32458**	1	0,54	0,002	A	135,00

Sistemas de controlo LumiPlus WIRELESS

Sistema			Códigos	Descrição	Projetores
LumiPlus WIRELESS	**LumiPlus Control Motion**		**59125**	**O CONTROLO de alteração de cor à mão.** O controlo remoto LumiPlus Control Motion permite o controlo dos projetores wireless oferecendo directamente as opções aceso e apagado, a troca de 12 cores, de 8 sequências e a velocidade das mesmas. Além disso é sensivel ao movimento permitindo accionar cores e sequências mediante movimentos verticais e horizontais respectivamente. Compatível apenas com a gama de projetores LumiPlus Wireless. Pode controlar 2 projetores Wireless.	Flexi V1 RGB Wireless PAR56 V1 RGB Wireless
	LumiPlus Wireless Range Extender		**64633**	Permite-nos ampliar o sinal que o LumiPlus Control Motion envia aos projetores com sistema de controlo Wireless. Ideal para instalações onde devido às características arquitectónicas ou de instalação dos focos dificulta que o sinal do LumiPlus Control Motion chegue em condições aos projetores Wireless.	

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
LumiPlus Control Motion Wireless	**59125**	-	-	-	A	153,00
LumiPlus Wireless Range Extender	**64633**	1	0,27	0,0011	A	144,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ILUMINAÇÃO LED - SISTEMAS DE CONTROLO

Sistemas de controlo LumiPlus RGB TOP

Sistema			Códigos	Descrição	Projetores
LumiPlus RGB TOP			**27818 + 41988**	**O sistema TOP de LumiPlus para controlar a alteração da cor da sua piscina à distância.** Sistema formado pelo Modulador 27818 e o Controlo remoto 41988 que permite o controlo de um grande número de projetores. O modulador dispõe de uma antena com um alcance de 50 metros para poder receber o sinal do Controlo Remoto que se deve adquirir em separado. O sistema LumiPlus TOP permite: • Aceso/apagado dos projetores. • Selecionar cor: 12 cores fixas disponíveis. • Selecionar sequência: 8 sequências disponíveis. • Selecionar velocidade da sequência: 8 velocidades disponíveis para cada sequência. Fornecido em separado. Podem ser sincronizados até um total de 10 moduladores LumiPlus.	Qualquer projetor LumiPlus RGB

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Modulador com antena LumiPlus RGB	**27818**	12	5,50	0,029	A	377,00
Controlo remoto LumiPlus	**41988**	24	4,80	0,029	A	162,00

Sistemas de controlo LumiPlus LED APP

Sistema			Códigos	Descrição	Projetores
LumiPlus LED APP **LumiPlus WIFI**	**Instalação existente**		**59131**	**Controla a iluminação da sua piscina desde o seu smartphone.** Aplicação para controlar as lâmpadas ou projetores LumiPlus desde um smartphone ou tablet com sistema Android ou iOS. Se a piscina tem um Modulador LumiPlus 27818, se instalar o módulo LumiPlus Wifi acces point junto ao seu Modulador poderá controlar as suas lâmpadas ou projetores LumiPlus desde o seu smartphone ou tablet. O LumiPlus LEd App deve ser instalado sempre em complemento do Modulador LumiPlus. Oferece uma gama de 12 cores, assim como 8 sequências ou programas de alteração de cor. Aplicação gratuita que se descarrega directamente desde as seguintes direções segundo sistema operativo: Apple: www.lumiplusled-ios.astralpool.com Android: www.lumiplusled-android.astralpool.com 	Para controlar qualquer projetor LumiPlus RGB
	Instalação nova		**59132**		

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
LumiPlus Wifi access point	**59131**	1	0,50	0,0065	A	321,00
Modulador LumiPlus + Wifi access point	**59132**	1	0,50	0,0065	A	667,00

ILUMINAÇÃO LED - SISTEMAS DE CONTROLO

Sistemas de controlo LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT

Sistema			Códigos	Descrição	Projetores
LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT				**Controla a iluminação da sua piscina desde qualquer lugar e quando quiser.**	
	Instalação existente		**57434**	Permite o controlo do Modulador LumiPlus mediante protocolo Modbus. Pode controlar-se o modo aceso e apagado dos projetores, alteração de cor, velocidade das sequências e temporização de apagado. Descarregue a App Fluidra Connect para ter informação no momento do estado da piscina os 365 dias ao ano. Fluidra Connect é tranquilidade, conforto e entretenimento. Além de controlar os projetores LumiPlus permite controlar a filtração, tratamento da água, etc, da sua piscina mediante protocolo ModBUS. O LumiPlus Modbus deve ser instalado sempre como complemento do Modulador LumiPlus 27818 para sua correta instalação e funcionamento.	Pode controlar qualquer projetor LumiPlus
	Instalação nova		**57435**		

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
LumiPlus Fluidra Connect	**57434**	-	-	-	A	341,00
Modulador LumiPlus + Fluidra Connect	**57435**	-	-	-	A	697,00

ILUMINAÇÃO LED - SISTEMAS DE CONTROLO

Sistemas de controlo LumiPlus RGB DMX

Sistema			Códigos	Descrição	Projetores
LumiPlus RGB DMX				**Sistema para elaborar cenários de iluminação para fontes e grandes espaços aquáticos**	
	Modulador RGB DMX		**41107**	Modulador DMX Projetor LEDS / 12VAC • Recetor DMX para a gama de projetores Flexi, PAR56, S-LIM e Design. • Interpreta as ordens que recebe do controlador DMX e atua sobre os projetores. Funciona a 12VAC.	Pode controlar qualquer projetor LumiPlus RGB-DMX
	Alimentador RGB-DMX		**52142**	Produto exclusivamente concebido para utilizar-se com Projetores Mini de LEDs V2 ; V3 e Micro RGB DMX. O Alimentador pode controlar até um máximo de 9 projetores, este recebe as ordens do controlador DMX (Astral DMX 41329 ou Astral DMX Pro 41330) do sistema mediante o bus DMX e atua sobre os projetores que tenha conectados. O Alimentador foi concebido para ser utilizado únicamente com protocolo DMX e com os elementos controláveis via DMX da AstralPool de 24V DC.	
	Controlador DMX		New **74099**	O sistema LumiPlus DMX permite controlar as luzes individualmente ou por grupos. Os utilizadores terão controlo total fácil e intuitivo sobre um projetor ou grupo de projetores. Principais vantagens / benefícios: • Controlo muito preciso sobre as luzes: cor e escurecimento. • Plug and play. • Os projetores podem ser operados de forma independente ou combinados. • Permite a criação de novas cenas de luz. • O sistema LumiPlus DMX não requer nenhuma rede adicional para projetores. • Controlo de smartphone ou tablet por meio de um aplicativo.	
	Controlador DMX PRO		New **74100**		

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Modulador DMX		**41107**	1	0,40	0,0018	A	554,00
Alimentador DMX para Mini 2.0 e Quadraled 2.0		**52142**	1	0,40	0,0018	A	677,00
Controlador Astral DMX	New	**74099**	1	0,40	0,0018	A	Consultar
Controlador Astral DMX Pro	New	**74100**	1	0,40	0,0018	A	Consultar

Sabia que?

De acordo a diretiva 2012/19/UE **as lâmpadas de halogéneo partidas** devem ser eliminadas em centros de reciclagem especiais.

Fazemo-lo POR SI

A Fluidra assume um compromisso com o ambiente utilizando produtos e práticas sustentáveis, de forma a proteger as futuras gerações.

ASTRALPOOL

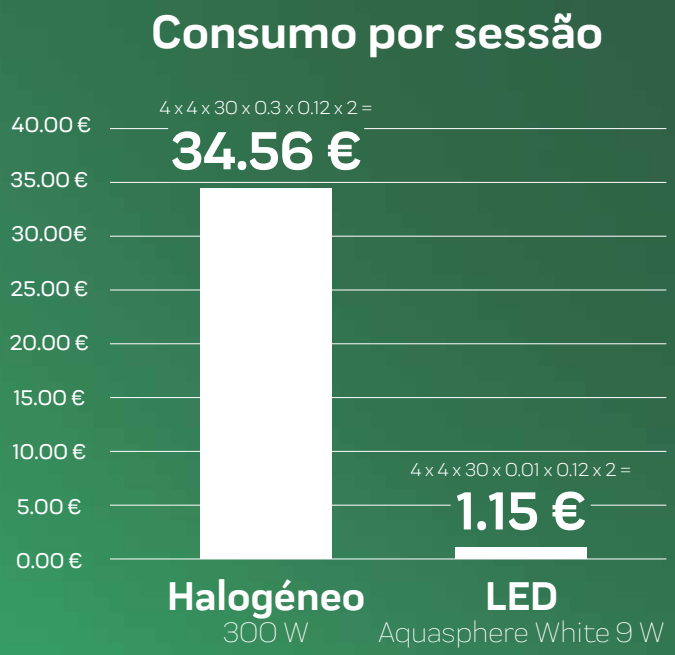
Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

Sabia? O consumo de energia das **lâmpadas LED é 30x menor** que as lâmpadas de halogêneo* e **a vida útil dos LEDs é 10x** maior que as lâmpadas de halogéneo.

FAÇA como 70% dos construtores de piscina **& CONTRIBUA** para o ambiente

Exemplo de consumo em kW

1 piscina com **2 projetores**.
Uso : 4 meses / 4 horas por dia.
Preço de kWh : 0.12 €.



A diferença de custo de energia por sessão paga a diferença de preço entre o halogéneo e o LED

*Nota : exemplo Lamp PAR56 halogéneo 300 watts e Lamp PAR56 9w , cor branca

ASTRALPOOL

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ILUMINAÇÃO HALOGÉNEO

Projetor Standard

Construído em materiais plásticos. Lâmpada Halogéneo PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente uma piscina é recomendável: Instalar um projetor a cada 25-30 m² da superfície da água.
Nota: recomendação válida para piscinas com cores claras. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².

Os projetores devem instalar-se sempre submersos em água.

Projetores para a sua instalação em nicho "standard" (incluído).

Projetor Standard						
Efic. energ.	Tipo piscina	Cabo 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embelezador Ø280 mm		Consumo	Inclui nicho
			ABS	Aço Inox.		
C	Betão	Sim	07844	07843	300W (300 VA)	Sim
		Não	07838	07837		
	Pré-fabricada	Sim	07856	07855		
		Não	07852	07851		

Tensão nominal: 12V AC.
Proteção: IPX8.
Compatíveis com nichos tipo **Standard** (incluído).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pisc. betão com cabo, emb. ABS	07844	4	12,60	0,069	A	136,00
Pisc. betão sem cabo, emb. ABS	07838	4	8,60	0,072	A	104,00
Pisc. pré-fabricada com cabo, emb. ABS	07856	4	13,80	0,069	A	195,00
Pisc. pré-fabricada sem cabo, emb. ABS	07852	4	10,32	0,069	A	153,00
Pisc. betão com cabo, emb. inox	07843	4	12,60	0,069	A	190,00
Pisc. betão sem cabo, emb. inox	07837	4	8,60	0,072	A	153,00
Pisc. pré-fabricada com cabo, emb. inox	07855	4	13,80	0,069	A	250,00
Pisc. pré-fabricada sem cabo, emb. inox	07851	4	10,32	0,069	A	200,00
Projetor s/nicho com cabo	11279	4	-	-	A	126,00
Projetor s/nicho sem cabo	07841	4	-	-	A	92,00

Projetor Global

Fabricado integralmente em material plástico, com toda a parafuseria de plástico e com sistema de ancoragem também em material plástico. Apto para a água do mar.

Modelo baseado no projetor Standard. Lâmpada Halogéneo PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente uma piscina recomenda-se:instalar um projetor a cada 25-30 m² de superfície da água.
Nota: recomendação válida para piscinas com cores claras. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².

Os projetores devem instalar-se sempre submersos na água.

Compatível com nichos AstralPool (não incluído) ou qualquer nicho do mercado, com um diâmetro interior mínimo de 220 mm e máximo de 235 mm (exemplo: modelo **Standard** e modelo **PS**).

Para completar um projetor, deverá adquirir um nicho por separado (ver página 350).

Projetor Global						
Efic. energ.	Tipo piscina	Cabo 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embelezador Ø280 mm		Consumo	Inclui nicho
			ABS	Aço Inox.		
C	Todas dependendo do nicho	Sim	52608	-	300W (300 VA)	Não

Tensão nominal: 12V AC.
Proteção: IPX8.
Compatíveis com nichos tipo **Standard** e **PS** (não incluído).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ponto de luz	52608	4	8,60	0,069	A	142,00

Resistente à água do mar

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este símbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ILUMINAÇÃO HALOGÉNEO

Projetor Mini

Projetor subaquático de pequeno formato. Lâmpada Halogénea aluminizada GX-5.3 50W 12V AC.

Para iluminar correctamente uma piscina recomenda-se: instalar um projetor cada 10 m² de superficie de água.
Nota: recomendação válida para piscinas com cores claras. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².

Os projetores devem instalar-se sempre submersos na água.

Projetores para sua instalação em passamuros ou nicho segundo modelos (não incluídos). Para completar a instalação deve-se adquirir o alojamento adequado a cada piscina (ver página 350).

Projetor Mini de Acoplamento rápido

Efic. energ.	Corpo	Tipo embelezador Ø96 mm		Consumo	Fixação
		ABS	Aço Inox.		
C	Plástico	**33708**	-	50W (50 VA)	Passamuros Ø63 ou Nicho Mini de acoplamento rápido
	Metálico	**33684**	-		

Tensão nominal: 12V AC.
Proteção: IPX8.
Inclui cabo 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Compatíveis com passamuros 63 (código 15661) ou nicho tipo **Mini de acoplamento rápido** (não incluídos). Selecionar a opção adequada a cada piscina, ver página 350)

Projetor Mini para Spa e piscina pré-fabricada

Efic. energ.	Corpo	Tipo embelezador Ø96 mm		Consumo	Fixação
		ABS	Aço Inox.		
C	Plástico	**33709**	**36647**	50W (50 VA)	Corpo roscado e porca 2"
	Metálico	**33685**	**36642**		

Tensão nominal: 12V AC.
Proteção: IPX8.
Inclui cabo 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².

Projetor Mini para Nicho Mini (Ponto de luz)

Efic. energ.	Corpo	Tipo embelezador Ø96 mm		Consumo	Fixação	Inclui nicho
		ABS	Aço Inox.			
C	Plástico	**49820**	**49821**	50W (50 VA)	Nicho Mini	Não
	Metálico	**49822**	**49823**			

Tensão nominal: 12V AC.
Proteção: IPX8.
Inclui cabo 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Compatíveis com nicho tipo **Mini** (não incluído). Selecionar a opção adequada a cada piscina, ver página 350)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Acoplamento rápido, corpo plástico, emb. ABS	**33708**	4	2,90	0,010	A	107,00
Acoplamento rápido, corpo metálico, emb. ABS	**33684**	4	4,70	0,022	A	131,00
P. Spa / Pref., corpo plástico, emb. ABS	**33709**	4	2,90	0,009	A	114,00
P. Spa / Pref., corpo metálico, emb. ABS	**33685**	4	4,70	0,009	A	153,00
P. Spa / Pref., corpo plástico, emb. inox	**36647**	4	2,90	0,009	A	143,00
P. Spa / Pref., corpo metálico, emb. inox	**36642**	4	4,70	0,009	A	180,00
Ponto de luz, corpo plástico, emb. ABS	**49820**	4	6,49	0,022	A	82,00
Ponto de luz, corpo metálico, emb. ABS	**49822**	4	6,49	0,022	A	114,00
Ponto de luz, corpo plástico, emb. inox	**49821**	4	6,49	0,022	A	119,00
Ponto de luz, corpo metálico, emb. inox	**49823**	4	6,49	0,022	A	147,00

ILUMINAÇÃO HALOGÉNEO

Projetor PS

Construído em materiais plásticos. Lâmpada Halogena PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente uma piscina recomenda-se: Instalar um projetor cada 25-30m² de superficie de água.
Nota: recomendação válida para piscinas com cores claras. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².

OS projetores devem instalar-se sempre submersos na água.

Projetores para sua instalação em nicho **PS (incluído)**.

Projetor PS							
Efic. energ.	Tipo piscina	Cabo 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embelezador Ø280 mm		Consumo	Inclui nicho	
			ABS	Aço Inox.			
C	Betão	Sim	07846	07845	300W (300 VA)	Sim	Tensão nominal: 12V AC. Proteção: IPX8. Compatíveis com nichos tipo **PS (incluído)**.
		Não	07833	07831			
	Pré-fabricada	Sim	07857	07858			
		Não	07847	07850			

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pisc. betão, com cabo, emb. ABS	**07846**	-	-	-	A	169,00
Pisc. betão, sem cabo, emb. ABS	**07833**	4	11,20	0,090	A	119,00
Pisc. pré-fabricada, com cabo, emb. ABS	**07857**	-	-	-	A	213,00
Pisc. pré-fabricada, sem cabo, emb. ABS	**07847**	-	-	-	A	169,00
Pisc. betão, com cabo, emb. inox	**07845**	-	-	-	A	228,00
Pisc. betão, sem cabo, emb. inox	**07831**	4	11,20	0,090	A	158,00
Pisc. pré-fabricada, com cabo, emb. inox	**07858**	-	-	-	A	234,00
Pisc. pré-fabricada, sem cabo, emb. inox	**07850**	-	-	-	A	223,00

Lâmpadas para projetores

Lâmpadas para projetores				
Efic. energ.	Tipo de lâmpada		Código	Consumo (Tensão)
C	Halogénea PAR56	Para projetores com nicho	**71530**	300W (12 V)
C	Dicroica GX-5.3	Para projetores mini	**19334**	50W (12 V)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
PAR56, para projetores com nicho	**71530**	1	0,70	0,003	A	34,00
Dicroica, para proj. Mini	**19334**	-	-	-	A	35,00

NICHOS

Nichos para projector DESIGN e também compatível com o LumiPlus FlexiNiche

Nichos				
Piscina betão	Piscina prefabricada		Kit fixação para outros nichos	
	Com encaixes	Sem encaixes		
59813	59814	59815	59818*	

Compatível com: Gama **Lumiplus Design**.

*Compatível com a maioria de nichos de Ø180 a Ø190 mm do mercado (Hugo Lahme, MTS Producksts, Wibre...).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Nicho piscina de betão	**59813**	-	-	-	A	33,00
Nicho piscina pré-fabricada com rosca	**59814**	-	-	-	A	67,00
Nicho piscina pré-fabricada sem rosca	**59815**	-	-	-	A	55,00
Kit fixação para outros nichos	**59818**	-	-	-	A	22,00

Nichos

Nichos Standard				
Piscina betão	Piscina pré-fabricada		Piscina painéis	
	Com rosca	Sem rosca	Com rosca	Sem rosca
00349	00364	28887	23671	23670

Compatível com: Gama **LumiPlus PAR56**, gama projetores halogéneo **Standard** e **Global**.

Nichos PS		
Piscina betão	Piscina pré-fabricada	
	Com rosca	Sem rosca
00355	-	00367

Compatível com: Gama projetores halogéneo **PS** e **Global**.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Nichos Standard						
Nicho piscina betão	**00349**	6	4,66	0,069	A	20,00
Nicho piscina pré-fabricada com rosca	**00364**	6	6,24	0,069	A	53,00
Nicho piscina pré-fabricada com rosca	**17805**	-	-	-	A	Consultar
Nicho piscina pré-fabricada sem rosca	**28887**	-	-	-	A	55,00
Nicho piscina painéis com rosca	**23671**	4	8,88	0,069	A	60,00
Nicho piscina painéis sem rosca	**23670**	4	8,88	0,069	A	55,00
Nichos PS						
Nicho piscina betão	**00355**	6	7	0,068	A	31,00
Nicho piscina pré-fabricada sem rosca	**00367**	-	-	-	A	69,00

Resistente al agua de mar

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

NICHOS

Nichos

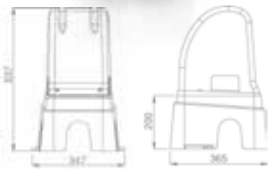
Nichos MINI			
Piscina betão	Piscina pré-fabricada	Piscina de painéis	
06967	00369	49828	Compatível com: Gama **LumiPlus Mini 2.11** e gama **projetores halogéneo Mini para nicho**.

Nichos MINI de Acoplamento Rápido		
Piscina betão	Piscina pré-fabricada	
53956	59983	**53956**: Compatível com gamas **LumiPlus Mini 2.11**, **Lumiplus Mini 3.13, LumiPlus Rapid** e gama **halogéneo Mini de acoplamento rápido**. **59983**: Compatível com gamas **LumiPlus Mini 3.13**. e **LumiPlus Rapid**.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Nichos MINI						
Nicho piscina betão	**06967**	4	4,20	0,022	A	55,00
Nicho piscina pré-fabricada	**00369**	4	4,20	0,022	A	63,00
Nicho piscina painéis	**49828**	4	4,20	0,022	A	65,00
Nichos MINI de acopolamento rápido						
Nicho piscina betão	**53956**	6	4,34	0,054	A	42,00
Nicho piscina pré-fabricada, em ABS	**59983**	-	-	-	A	59,00

Resistente al agua de mar

ILUMINAÇÃO FIBRA ÓPTICA CERTIKIN



Geradores Fibra Óptica

Os geradores são fontes de luz permitem obter intensidade de luz ideal para instalações de fibra óptica.

Ideal para piscinas, lagos e jardins.

Com lâmpadas especiais, estão equipados com um circuito de controlo electrónico que ativa as seguintes funções: ligar/desligar, escolha da cor de projecção também modos de funcionamento automático, mudança de cor sequêncial e mudança automática.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Gerador Exterior HM 150W Branco	**I1001W**	-	-	-	A	1.705,00
Gerador Exterior HM 150W RGB	**I1001M**	-	-	-	A	1.893,00
Lâmpada para Gerador HM 150W (6000 horas de vida aproxi.)	**I1005**	-	-	-	A	667,00

Fibra Óptica

Existem dois tipos de cabo de fibra óptica: Emissão por Ponta e Emissão Lateral. Os cabos de Fibra de Emissão por ponta transportam luz do gerador para diferentes elementos receptores, tais como as luzes da parede, cascatas, estrelas, etc. São fabricados com uma tampa de PVC preta, indicando o número de fibras. Os cabos da Fibra de Emissão Lateral são fabricados com uma tampa transparente e têm a característica especial de transmissão de luz ao longo de todo o comprimento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP ml. €
Cabo Fibra Emissão Lateral						
42 filamentos	**I1013**	-	-	-	A	38,00
Cabo Fibra Emissão por Ponta						
12 filamentos	**I1020**	-	-	-	A	Consultar
25 filamentos	**I1021**	-	-	-	A	Consultar
50 filamentos	**I1022**	-	-	-	A	Consultar
75 filamentos	**I1023**	-	-	-	A	Consultar
100 filamentos	**I1024**	-	-	-	A	Consultar
150 filamentos	**I1025**	-	-	-	A	Consultar

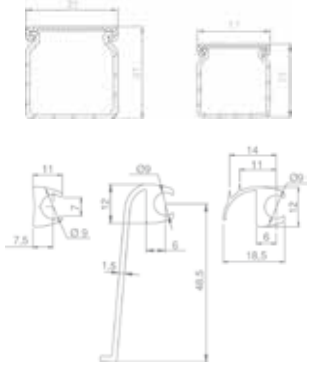
Nota: Preço por m/l.

Calha para Iluminação Fibra Óptica

As calhas para Iluminação de Fibra Óptica permitem que a Fibra de Emissão Lateral seja instalada em torno da piscina. São flexíveis para facilitar a instalação e fabricado em PVC transparente.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP ml. €
Calha Fibra para cabo 42 fibras						
para piscina existente em betão [1]	**I1026**	-	-	-	A	Consultar
para piscina nova [1]	**I1027**	-	-	-	A	Consultar
para piscina de liner [1]	**I1028**	-	-	-	A	Consultar

Nota: Preço por m/l. (1) 15 mts. (2) 50 mts.



Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ILUMINAÇÃO DE HALOGÉNEO CERTIKIN

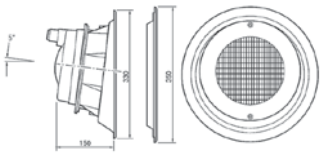
Projetor Certikin Serie PU6

Projetor Quick Change para betão ou liner (com 2,80m de cabo), de montagem rápida e fácil de substituir, sem parafusos com cobertura transparente super resistente para proteger a lâmpada de roturas.

Lâmpada PAR56 de 300W 12V com passa-cabos. Aro embelezador em ABS branco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Projetor Quick Change 300 W						
com nicho e cabo para betão	**PU6C**	-	-	-	A	144,00
com nicho e cabo para liner	**PU6L**	-	-	-	A	154,00
com nicho e sem cabo para betão	**PU6CE**	-	-	-	A	116,00
com nicho e sem cabo para liner	**PU6LE**	-	-	-	A	113,00
sem nicho e com cabo para substituição	**PU63**	-	-	-	A	106,00

Projetor Certikin Serie PU9



Projetor de halogéneo subaquático construído com materiais plásticos. Vedação assegurada por passa-cabos e juntas de neoprene.

O kit completo inclui um nicho e tubo flexível, é fornecido com uma lâmpada par 56 de 300W.

No modelo PU9 o nicho está desenhado para inclinar a luz com um ângulo descendente de 5 graus, para evitar o encandeamento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Projetor PU9 300 W						
com nicho e cabo (2,8 m) para betão	**PU9CS**	-	-	-	A	159,00
com nicho e cabo (2,8 m) para liner	**PU9LS**	-	-	-	A	180,00
sem nicho e com cabo para substituição	**PU93S**	-	-	-	A	122,00

Caixa de ligações

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Caixa de ligações Certikin em ABS	**PU10N**	-	-	-	A	14,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSÓRIOS

Kit Vulcanização

Ligação subaquática para selar uma ligação eléctrica através de resinas, máxima segurança, fácil instalação, ao cabo de 2h. Está pronto para ser submerso. Para esse efeito foram especialmente concebidos estes kits de vulcanização para encaixes subaquáticos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit para cabos de Ø 13 a 15 mm	**32803**	1	0,3	0,002	A	38,00
Kit para cabos de Ø 8 a 12 mm	**35661**	1	0,3	0,002	A	33,00

Conector aéreo

IP68 4 polos, contém 5 conectores e duas chaves

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	71318	**-**	-	-	A	140,00

Transformadores

Fabricados segundo a norma EN 60742.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
130 VA de 220 V a 12 V						
para projetores 21626, 21627 e 24765	**00383-4146**	6	15,0	0,011	A	65,00
300 VA de 220 V a 12 V						
Até 35 m de comprimento de cabo	**71436**	4	21,0	0,012	A	96,00
600 VA de 220 V a 12 V						
Até 25 m de comprimento de cabo	**00385-4146**	2	19,0	0,012	A	172,00

Gama alternativa de transformadores, a consultar

Transformador de segurança IP-65 encapsulado para piscina

É fabricado segundo a norma UNE-EN 61558 e as directivas da CE.
- Grau de protecção da caixa IP-657.
- Transformador de classe II. Protecção total contra choque eléctrico.
- Caixa auto extinguível, IEC 695-2-1.
- Frequência 50/60Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
130 VA de 220-240V a 12 V	**35807**	1	3,2	0,02	A	146,00
400 VA de 220-240V a 12-17 V	**35385**	1	6,8	0,04	A	139,00
800 VA de 220-240V a 12-17 V	**35386**	1	10,4	0,04	A	243,00

Caixa protecção transformadores

Construídas em chapa de aço galvanizado e acabamento com pintura poliéster.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para transformador cód. 00383	**00386**	1	1,15	0,01	A	90,00
Para transformador cód. 00384	**00387**	1	1,57	0,01	A	94,00
Para transformador cód. 00385	**00388**	1	3,00	0,01	A	100,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSÓRIOS

Caixa de ligações de segurança

Fabricadas em ABS, constituídas por 3 entradas e saídas a 3/4". Ligação rosca 3/4" e M-25.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	30825	12	4,65	0,030	A	24,00

Caixa de ligações para tubos de colar Ø50 mm

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**65215**	8	3.8	0.030	A	27,00
Antracite	**65215CL144**	8	3.8	0.030	A	30,00
Bege	**65215CL090**	8	3.8	0.030	A	30,00
Cinza claro	**65215CL129**	8	3.8	0.030	A	30,00

Caixa de ligação

Em aço inoxidável AISI-316. Duas saídas laterais rosca PG 16 com os conversores de PG 16 a M25. Saída no fundo roscada a 3/4".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	00393	1	0,21	0,002	A	216,00

Mangueira passa cabos flexível

Para união do projector à caixa de ligação.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Extremos roscados 3/4" e M25 1 m	**28138**	-	-	-	A	4,80
Extremos roscados 3/4" e M25 1,5m	**28138-150**	-	-	-	A	5,70
União roscada M25 1,5m	**10802-150**	-	-	-	G	Consultar

PROJETORES LED NL SEM NICHO

iAquaLink COMPATIBLE

Projetores LED NL sem nicho

- Integram-se perfeitamente na sua piscina e incrementam-lhe valor
- Potente iluminação Led
- Poupança energética assegurada

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
NL 6RGBW	**WT000233**	-	0,5	-	G	191,00
NL 12RGBW	**WT000234**	-	0,52	-	G	215,00
NL 24RGBW	**WT000235**	-	0,52	-	G	239,00
NL 6BW	**WT000236**	-	0,5	-	G	143,00
NL 12BW	**WT000237**	-	0,52	-	G	168,00
NL 24BW	**WT000238**	-	0,52	-	G	191,00

Acessórios incluídos

Chave de montagem

Embelezedor branco e cinza

	RGB			Branco		
Modelos	**WT000233**	**WT000234**	**WT000235**	**WT000236**	**WT000237**	**WT000238**
Compatibilidade de instalação	Encaixe de parede com rosca interna de 1,5" e sem redução interna (tipo «limpador de sucção»)					
Tipo de Led	RGBW : multicolor + branco			Branco puro		
Modo(s) de funcionamento	9 cores fixas e 5 ambientes luminosos multicolores			1 cor: branco puro		
Seleção de cores*	Manual (sequências on/off) Controlo à distância via aplicação smartphone iAqualink™*					
Utilização	Água clara e água salgada até 6 g/L (6000 ppm)					
Potência	6 W	12 W	24 W	6 W	12 W	24 W
Amperagem máx. (A)	0.52	0.92	1.25	0.62	1.09	1.84
Superficie iluminada (m²)*	12 a 15	15 a 20	20 a 24	12 a 15	15 a 20	20 a 24
Fluxo luminoso (Lumen)	160	340	505	390	725	1180
Duração de vida (Led)***	10.000 h					
Índice de proteção	IP 68					
Alimentação	12 VAC - 50/60 Hz					
Comprimento do cabo de alimentação	3 m					
Diâmetro externo (lente)	49,6 mm					
Diâmetro do corpo	36,7 mm					
Comprimento A (sem cabo)	118 mm	143 mm		118 mm	143 mm	
Peso (com cabo)	500 g	520 g		500 g	520 g	

Necessita de uma eletrólise da gama Exo iQ ou um sistema de automatização Zodiac Aqualink TRi.
** Para um revestimento de piscina de cor clara. Reduz a superfície em aproximadamente uns 20% para acabamentos escuros.
*** Duração de vida teórica em horas, a título informativo.

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

MATERIAL DE REVESTIMENTO

359 • Liner Armado Sopremapool 180/100 e 150/100
361 • Liner Armado AlkorPlan 200/100
362 • Liner Armado AlkorPlan 150/100
364 • Acessórios AlkorPlan Liner
365 • Acessórios
367 • Revestimento vítreo
373 • Revestimento vítreo para spa e wellness
377 • Bordaduras para piscina e áreas envolventes

SOPREMA PISCINA 180/100 E 150/100 LINER ARMADO

Verniz integrado nas 4 camadas.
Soldabilidade ideal.
Resistência aos raios U.V.
Resistência aos microorganismos com o tratamento "Bio-Shield".
Insensibilidade aos ciclos quente-frio.

SOPREMA

SOPREMA, líder mundial em soluções de impermeabilização, oferece uma vasta gama de membranas de liner armado PVC para piscinas.

MEMBRANA 4-CAMADAS

Membranas PVC sintético reforçado fabricadas por impregnação com materiais de alta qualidade (resinas, plastificantes, estabilizantes e pigmentos).

Composto por 4 camadas com formulações diferentes e complementares, introduzindo um reforço de poliéster entre a segunda e a terceira camadas.

Este reforço confere à membrana grande resistência à tracção e alta estabilidade dimensional.

New A sua formulação foi melhorada integrando um verniz exclusivo nas 4 camadas para toda a gama SOPREMAPOOL, conseguindo assim uma maior durabilidade e resistência ao calor, ao cloro, às manchas e aos microorganismos.

TRATAMENTO «BIO-SHIELD»

A sua formlação com tratamento "BIO-SHIELD" garante resistência total à formação de microorganismos e previne qualquer alteração molecular.

GARANTIA

A garantia mínima oferecida a todas as membranas é de 10 anos. Dependendo do tipo de membrana, as garantias são extensíveis.

LINER ARMADO SOPREMAPOOL 180/100 E 150/100

Sensitive Branco

Sensitive Areia

Sensitive Cinza

Membrana 3D

+ atractivo e estético
+ instalação rápida
+ experiência sensorial

A linha 3D foi concebida com o objetivo de replicar o sentimento e o aspeto estético de mosaicos e materiais naturais. Graças aos padrões em relevo, com um visual muito apelativo, esta linha é a solução indicada para os clientes que procuram a combinação de uma membrana com a melhor estética combinada com os benefícios tradicionais do liner de PVC reforçado: configuração rápida e fácil, e uma grande proteção e capacidade de impermeabilização.

Todas as membranas 3D cumprem as normativas antideslizantes EN 15836 e DIN 51097.

LETRA DE DESCONTO C

Descrição		Cor	Espessura	Código	PVP
Membrana PVC reforçada de 1.8 mm e 1.5 mm com proteção contra raios UV e microorganismos. **Rolo de 1.65 x 25 m.** **12 anos de garantia de impermeabilização.** **3 anos de garantia de manchas antibacterianas.**		Sensitive Branco	1.8 mm	**156988/SSHB**	28,10
		Sensitive Areia	1.8 mm	**156988/SSSA**	28,10
		Sensitive Cinza	1.8 mm	**156988/SSGM**	28,10
		Sensitive Preto	1.8 mm	**156988/SSNB**	28,10
		Sensitive Bali	1.8 mm	**156988/SSBA**	28,10
		Sensitive Bali Areia	1.8 mm	**156988/SSBS**	28,10
	New	Sensitive Bali XL	1.8 mm	**156988/SSXL**	28,10
		Sensitive Wood	1.8 mm	**156988/SSWO**	28,10
		Spirit Ceram Azul	1.5 mm	**157009/SCB**	28,10
		Spirit Ceram Cinza	1.5 mm	**157009/SCG**	28,10

LINER ARMADO SOPREMAPOOL 150/100

Cinza Basalto

Areia

Membrana PREMIUM

LETRA DE DESCONTO C

Descrição		Cor	Premium	PVP	Grip	PVP
Membrana PVC reforçado de 1.5 mm com revestimento envernizado, com proteção contra raios UV e microorganismos. **Premium** **Rolo de 1.65 x 25 m.** **12 anos de garantia de impermeabilização. 3 anos de garantia de manchas antibacterianas.** **Grip (Versão anti-deslizante)** **Rolo de 1.65 x 10 m.** **10 anos de garantia de impermeabilização.**		Azul claro	**156967/CA**	17,40	**156991/CA**	22,00
		Azul	**156967/AB**	17,40	**156991/AB**	22,00
	New	Azul escuro	**156967/DB**	19,20	**156991/DB**	24,30
		Branco	**156967/HB**	17,40	**156991/HB**	22,00
		Areia	**156967/SA**	17,40	**156991/SA**	22,00
		Cinza claro	**156967/GC**	17,40	**156991/GC**	22,00
		Cinza Médio	**156967/GM**	17,40	**156991/GM**	22,00
		Cinza Basalto	**156967/GA**	17,40	**156991/GA**	22,00
	New	Preto	**156967/NB**	17,40	**156991/NB**	22,00
		Wild Musk	**156967/VM**	19,20	**156991/VM**	24,30

LINER ARMADO SOPREMAPOOL 180/100 E 150/100

Marbella Azul

Bali

Branco

Azul claro

Membrana DESIGN

Descrição		Cor	Design	PVP	Grip	PVP
Membrana PVC reforçado de 1.5 mm com revestimento envernizado, com proteção contra raios UV e microorganismos. **Design** **Rolo de 1.65 x 25 m. 12 anos de garantia de impermeabilização. 3 anos de garantia de manchas antibacterianas.** **Grip (versão anti-deslizante)** **Rolo de 1.65 x 10 m. 10 anos de garantia de impermeabilização.**		Marbella Azul	**156975/ MMB**	17,40	**156991/ MMB**	23,00
		Marbella Preto	**156975/ MMBK**	17,40	**156991/ MMBK**	23,00
		Marbella Cinza	**156975/ MMG**	17,40	**156991/ MMG**	22,70
	New	Mosaico Azul	**156975/ MNB**	17,40	**156991/ MNB**	22,70
		Bali	**156975/ BALI**	18,40	**156991/ BALI**	22,70
		Bali Areia	**156975/ SDBA**	18,40	**156991/ SDBA**	22,70
		Bali XL	**156975/ XL**		-	
	New	Wood	**156975/ WO**		-	
		Pérola Preto	**156975/ PB**	20,00	-	
		Céu Azul	**156975/ SB**	20,00	-	

Membrana ONE

Descrição		Cor	One	PVP	Grip	PVP
Membrana PVC reforçado de 1.5 mm com revestimento envernizado, com proteção contra raios UV e microorganismos. **10 anos de garantia de impermeabilização.** **One** **Rolo de 1.65 x 25 m.** **Grip (versão anti-deslizante)** **Rolo de 1.65 x 10 m.**		Azul claro	**156966/CA**	14,30	**156991/CA**	21,50
		Azul	**156966/AB**	14,30	**156991/AB**	21,50
	New	Azul Saphir	**156966/BS**	14,30	**156991/BS**	21,50
		Verde Caribe	**156966/VC**	14,30	**156991/VC**	21,50
	New	Verde Natural	**156966/VG**	14,30	**156991/VG**	21,50
		Branco	**156966/HB**	14,30	**156991/HB**	21,50
		Areia	**156966/SA**	14,30	**156991/SA**	21,50
		Cinza claro	**156966/GC**	14,30	**156991/GC**	21,50
		Cinza médio	**156966/GM**	14,30	**156991/GM**	21,50
		Cinza Basalto	**156966/GA**	14,30	**156991/GA**	21,50

PVC LÍQUIDO

PVC Líquido para membranas Premium/Design/One

Descrição	Cor	Código	PVP	Descrição	Cor	Código	PVP
Emb. 1 litro	Azul claro	**156992/ CA**	23,50	**Emb. 1 litro**	Cinza claro	**156992/ GC**	23,50
	Azul	**156992/ AB**	23,50		Cinza médio	**156992/ GM**	23,50
	Azul escuro	**156992/ DB**	23,50		Cinza Basalto	**156992/ GA**	23,50
	Verde Caribe New	**156992/ VC**	23,50		Preto	**156992/ NB**	23,50
	Wild Musk	**156992/ VM**	23,50		Azul Saphir New	**156992/ BS**	23,50
	Branco	**156992/ HB**	23,50		Verde Natural	**156992/ VG**	23,50
	Areia	**156992/ SA**	23,50		Transparente	**156992/ FTA**	23,50

PVC Líquido para membranas 3D New

Descrição	Cor	Código	PVP	Descrição	Cor	Código	PVP
Emb. 1 litro	Sensitive Branco	**156992/ SSHB**	23,50	**Emb. 1 litro**	Sensitive Cinza	**156992/ SSGM**	23,50
	Sensitive Areia	**156992/ SSSA**	23,50		Sensitive Preto	**156992/ SSNB**	23,50

LETRA DE DESCONTO C

LINER ARMADO RENOLIT ALKORPLAN 200/100

ALKORPLAN TOUCH

Membrana RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

Inspiradas na natureza, conseguem beleza, elegância e carácter a cada piscina e um tacto surpreendente que convida ao toque. A revolução em membrana armada para o revestimento de piscinas agora em 3D. Deixe-se seduzir pela TOUCH e torne qualquer piscina espectacular.

Elegance

Relax

Authentic

Vanity

Sublime

Prestige

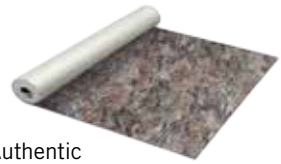
New

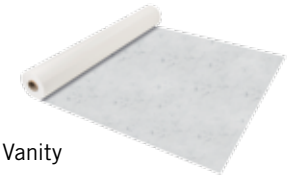
Origin

Cores RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

Elegance

Relax


Authentic


Vanity

Sublime

Prestige

New

Origin

Descrição	Cor	TOUCH 1.65 x 21 m	Letra Desc.	PVP Unit. (m²) €	Antiderrapante 1.65 x 20 m	Letra Desc.	PVP Unit. (m²) €
Membrana armada em 3D RENOLIT ALKORPLAN TOUCH de 2 mm de espessura inspiradas na natureza	Elegance	**58532**	C	35,50	**66271**	C	Consultar
	Elegance Fossil New	**74436**	C		-	-	-
	Relax	**58533**	C	35,50	-	-	-
	Authentic	**58534**	C	35,50	-	-	-
	Vanity	**67968**	C	35,50	-	-	-
	Sublime	**67969**	C	35,50	-	-	-
	Prestige	**67970**	C	35,50	-	-	-
	Origin New	**74180**	C	33,50			

LINER ARMADO RENOLIT ALKORPLAN 150/100

ALKORPLAN XTREME
Pools that stand up to anything!!

NOT TOXIC PRODUCT
Healthier ... Less smoke

COMPATIBLE WITH PLANTS & FISH

RENOLIT ALKORPLAN XTREME

ALKORPLAN XTREME é a única tela armada do mercado cuja cor é resistente ao cloro, mantendo as suas características intactas.

ALKORPLAN XTREME é suave, flexível e robusta, fruto dos mais avançados desenvolvimentos tecnológicos em piscinas e preparada para resistir ao desgaste próprio da utilização diária de uma piscina. Resiste inclusivé quando se verifica uma grande afluência de banhistas de forma continuada e a tratamentos agressivos com produtos químicos.

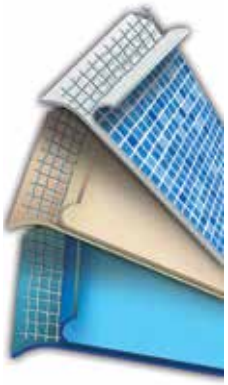
Cores

Ice | Sahara | Blue Fresh | Azul | Silver | Vulcano | Onix

Descrição	Cor	Largura (mm)	XTREME	Letra Desc.	PVP Unit. (m²) €	XTREME Antiderrapante	Letra Desc.	PVP Unit. (m²) €
ALKORPLAN XTREME membrana reforçada	Ice	1,65	**70199**	C	26,00	**70229**	C	32,50
	Sahara	1,65	**70200**	C	26,00	**70230**	C	32,50
	Blue Fresh	1,65	**70217**	C	26,00	**70232**	C	32,50
	Azul	1,65	**70218**	C	26,00	**70233**	C	32,50
	Silver	1,65	**70222**	C	26,00	**70235**	C	32,50
	Vulcano	1,65	**70223**	C	26,00	**70236**	C	32,50
	Onix	1,65	**70224**	C	26,00	**69392**	C	32,50
	Ice	2,05	**70225**	C	26,00	-	-	-
	Blue Fresh	2,05	**70228**	C	26,00	-	-	-

LINER ARMADO RENOLIT ALKORPLAN 150/100

Membrana RENOLIT ALKORPLAN2000



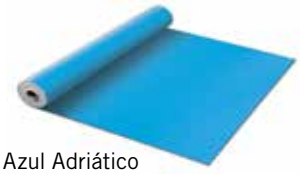
Descrição	Cor	ALKORPLAN2000 1.65 x 25 m	Letra Desc.	PVP Unit. (m²)€	Antideslizante 1.65 x 12.60 m	Letra Desc.	PVP Unit. (m²) €
ALKORPLAN2000 Tela armada com uma cor, lacada com um verniz especial que protege contra as agressões externas	Azul Claro	**49908**	C	19,50	**66117**	C	24,00
	Azul Adriático	**49909**	C	19,50	**66115**	C	24,00
	Verde Caribe	**49910**	C	19,50	**66116**	C	24,00
	Branco	**49911**	C	19,50	**66114**	C	24,00
	Areia	**49912**	C	19,50	**66118**	C	24,00
	Cinza Claro	**49913**	C	19,50	**66119**	C	24,00
	Cinza Escuro	**49914**	C	19,50	**66983**	C	25,00

Membrana RENOLIT ALKORPLAN3000

Descrição	Cor	ALKORPLAN3000 1.65 x 25 m	Letra Desc.	PVP Unit. (m²)€	Antideslizante 1.65 x 12.60 m	Letra Desc.	PVP Unit. (m²) €
ALKORPLAN2000 Tela armada com padrões, lacada com um verniz especial que protege contra as agressões externas	Bizancio Azul	**49916**	C	24,00	-	C	32,00
	Carrara	**49919**	C	24,00	-	-	-
	Mármore	**49920**	C	24,00	-	-	-
	Persia Azul	**49921**	C	24,00	**67283**	C	Consultar
	Persia Areia	**49907**	C	24,00	-	-	-

Cores RENOLIT ALKORPLAN2000 / ALKORPLAN3000

Azul Claro


Azul Adriático

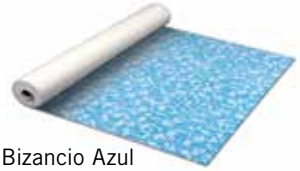
Verde Caribe

Branco

Areia

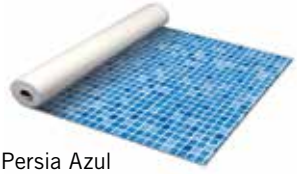
Cinza Claro

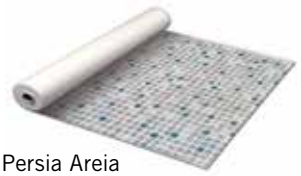
Cinza Escuro


Bizancio Azul

Carrara

Mármore


Persia Azul


Persia Areia

ACESSÓRIOS RENOLIT ALKORPLAN LINER

PVC Líquido ALKORPLAN

Descrição	Cor	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
PVC Líquido ALKORPLAN para selar as juntas (Embalagem 1 litro/ caixas de 6 unid)	Cinza Escuro	**52619**	C	33,50
	Verde Caribe	**52620**	C	33,50
	Branco	**52622**	C	33,50
	Transparente	**52623**	C	33,50
	Azul Claro	**52624**	C	33,50
	Azul Adriático	**12284**	C	33,50
	Areia	**52626**	C	33,50
	Platinum	**52627**	C	33,50

Selador especial de juntas Alkorplan TOUCH

Selador 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.

Descrição	Cor	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
PVC Líquido ALKORPLAN TOUCH para selar as juntas	Elegance	**60613**	C	54,00
	Relax	**60614**	C	54,00
	Authentic	**60615**	C	54,00
	Vanity	**67971**	C	54,00
	Sublime	**67972**	C	54,00
	Prestige	**67973**	C	54,00
	Origin	**74181** New		54,00

Banda de união para tela armada Alkorplan TOUCH

Banda para instalar a tela armada ALKORPLAN3000 TOUCH. Recomenda-se a sua aplicação juntamente com o feltro geotextil, de 300g ou 400g para um acabamento perfeito da piscina.

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Banda de 15 cm x 20 m	**68828**	C	157,00

Nota: Este produto tem PVP por ml e é vendido em rolos de 20 ml.
Quantidade mínima de venda 1 caixa (20 rolos - 500 ml)

PVC Líquido XTREME

Descrição	Cor	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
PVC Líquido XTREME (embalagem 1 litro/ caixas de 6 unid)	Ice	**70266**	C	31,00
	Sahara	**70268**	C	30,00
	Blue Fresh	**70270**	C	30,00
	Blue	**70272**	C	30,00
	Silver	**70273**	C	30,00
	Vulcano	**70274**	C	30,00
	Onix	**69391**	C	30,00

Produto MTS

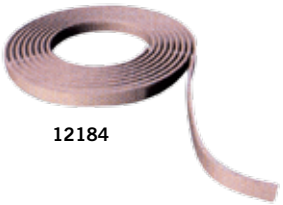
Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este símbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSÓRIOS

Acessórios e complementos para fixação

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Perfil horizontal PVC 2 m x 44 mm*	**089900**	-	-	-	C	2,50
Perfil vertical PVC 2 m*	**05817**	-	-	-	C	4,50
Rebites de expansão 4,8 x 25 mm (caixa 100 unid)	**53795**	-	-	-	C	0,25
Correia de fixação flexível. (Metro linear)	**089913**	50 m	-	-	C	0,85
Duplo rebordo em PVC	**12184**	50 m	4,0	0,018	C	0,90

* PVP para metro.



Equipamentos e acessórios de soldadura

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Máquina ar quente						
Rion 230 V 1600 W	**LPO003316**	-	-	-	C	510,00
Terminal 40 mm (diâmetro 32)	**LPO003325**	-	-	-	C	61,00
Terminal 20 mm (diâmetro 32)	**LPO003326**	-	-	-	C	61,00
Rolo soldadura silicone de 40 mm	**LPO003328**	-	-	-	C	67,00
Rolo soldadura silicone de 20 mm	**LPO003337**	-	-	-	C	57,00

Cola para aplicação de manta geotextil

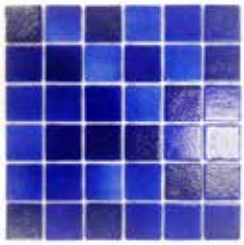
Para a instalação de manta geotextil no tanque da piscina. Facilitam a colocação das lâminas nas paredes curvas, detalhes de formas particulares ou degraus.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cola de contacto 5 litros	**53891**	-	-	-	C	94,00
Dissolvente THF	**64312**	-	-	-	C	27,00

Acessórios Revestimento PVC

	Código	Emb. Standard	un. Standard	Quant. Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Folha colaminada 2m x 1m	**139 320 01**	1	m²	2	C	49,00
Aplicador para PVC líquido	**143 343 01**	1	un.	1	C	21,00
Feltro protecção liner 300 gr/m	**139 323 100**	1	m²	165	C	1,70
Feltro geotextil 400 g/m² Azul Claro	**60617**	1	m²	100	C	5,70

NIEBLA AZUL 5x5
31 x 31 cm / 13.15" x 13.15"
NIAZ50Y NIEBLA

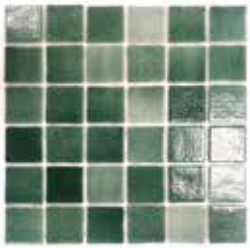


NIEBLA FUERTE 5x5
31 x 31 cm / 13.15" x 13.15"
NIFU50Y NIEBLA

NIEBLA PISCINA 5x5
31 x 31 cm / 13.15" x 13.15"
NIPI50Y NIEBLA

NIEBLA MENTA 5x5
31 x 31 cm / 13.15" x 13.15"
NIME50Y NIEBLA

BLANCO 5x5
31 x 31 cm / 13.15" x 13.15"
BNCO50Y LISO



503 5x5
31 x 31 cm / 13.15" x 13.15"
050350Y NIEBLA

New

5X5 UNNION
POLYURETHANE SYSTEM

- Resistência
- Flexibilidade
- Excelente controlo
- Durabilidade
- Fácil instalação

REVESTIMENTO VÍTREO

Nacarados

54160

57371

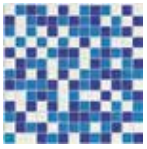
62312

67497

67498

54160

Mix de Azuis


54357

61291

54417

54372

54372

Nota: As cores ilustradas neste catálogo são apenas representativas e podem variar face à cor real. Solicite amostras das cores reais.

REVESTIMENTO VÍTREO

Efeito Lago

54314

54313

54312

63141

63141

Efeito Praia

54316

54324

54315

64359 (Mate - C3)

54324

Nota: As cores ilustradas neste catálogo são apenas representativas e podem variar face à cor real. Solicite amostras das cores reais.

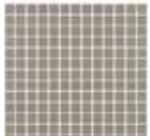
REVESTIMENTO VÍTREO

Efeito Pedra

54398

54328

54344


54231 (Mate - C3)

54328

Brancos

60020

54369

54256 (Mate - C3)

54369

Nota: As cores ilustradas neste catálogo são apenas representativas e podem variar face à cor real. Solicite amostras das cores reais.

REVESTIMENTO VÍTREO

Antideslizantes

54282 (Mate - C3)

54278 (Mate - C3)

54279 (Mate - C3)

Azuis

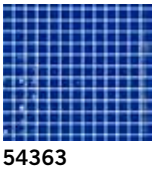
54403

54399

54400

54365

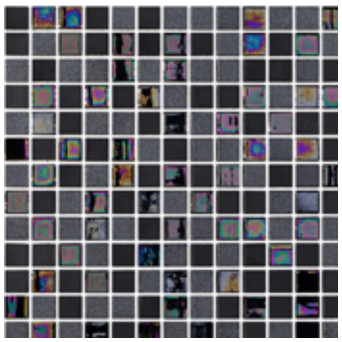
54364


54363

Nota: As cores ilustradas neste catálogo são apenas representativas e podem variar face à cor real. Solicite amostras das cores reais.

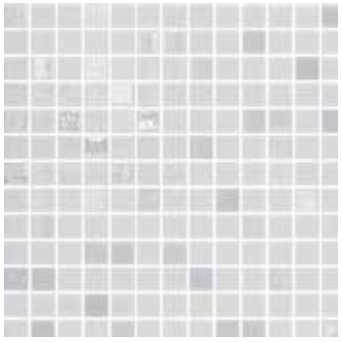
REVESTIMENTO VÍTREO

Mix nacarados Premium



33% MA09 / 33% MT05 / 33% G312

TOKIO
33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"
TOKY25Y

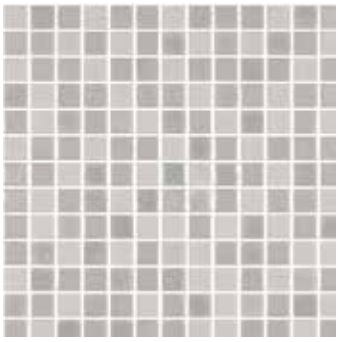


80% BLANCO / 20% G305

MONTREAL
33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"
MONT25Y

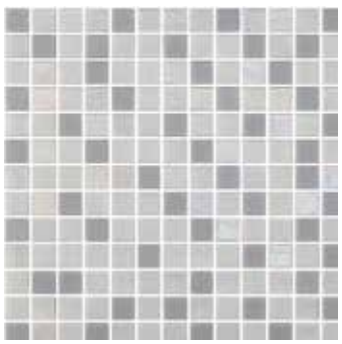
33% G305 / 33% MT04 / 33% NIEBLA BLANCO

PARIS
33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"
PARI25Y



33% MA13 / 33% MT07 / 33% G329

MILAN
33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"
MILA25Y



33% NIEBLA BLANCO / 33% MT01 / 33% G328

SYDNEY
33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"
SYDN25Y

33% MT01 / 33% G311 / 33% BLANCO

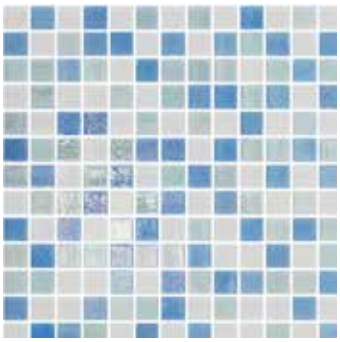
BOSTON
33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"
BOST25Y

33% MA14 / 33% MT08 / 33% G330

DURBAN
33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"
DURB25Y

REVESTIMENTO VÍTREO

Mix nacarados Premium



33% G322 / 33% G320 / 33% BLANCO

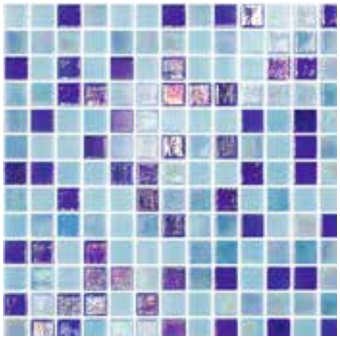
BALTIC
33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"
BALT25Y

33% G322 / 33% G305 / 33% NIEBLA FUERTE

ADRIATIC
33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"
ADRI25Y

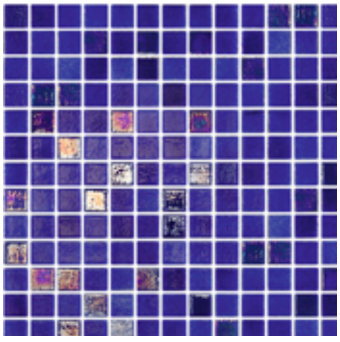
33% G325 / 33% G322 / 33% NIEBLA BLANCO

ARTIC
33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"
ARTI25Y



33% G325 / 33% G322 / 33% NIEBLA PISCINA

PACIFIC
33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"
PACI25Y



20% G325 / 80% NIEBLA FUERTE

INDICO
33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"
INDI25Y

33% G320 / 33% MT04 / 33% G328

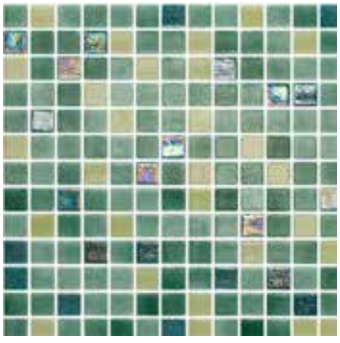
BALI
33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"
BALI25Y

33% G320 / 33% G305 / 33% NIEBLA MENTA

BAHAMAS
33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"
BAHA25Y

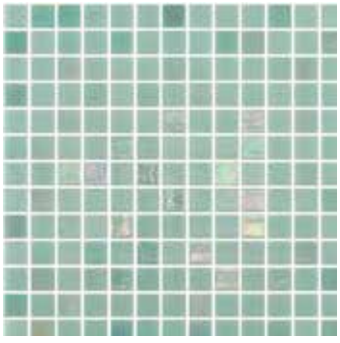
80% 202 / 20% G326

MURANO
33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"
MURA25Y



60% 203 / 20% G326 / 20% 211

BAHIA
33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"
BAHI25Y



20% G320 / 80% NIEBLA MENTA

MARTINIQUE
33.4 x 33.4 cm / 13.15" x 13.15"
MART25Y

REVESTIMENTO VÍTREO PARA SPAS E WELLNESS

Sixties

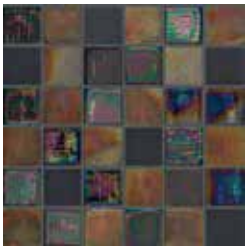
BRANCO
32 X 29 cm / 12,60" x 11,42"
WHIT60Y

CINZA
32 x 29 cm / 12,60" x 11,42"
GREY60Y

TURQUESA
32 x 29 cm / 12,60" x 11,42"
TURQ60Y

AZUL
32 x 29 cm / 12,60" x 11,42"
BLUE60Y

Exemplos de projectos realizados com acabamentos 5 x 5



GOLD
31 x 31 cm / 12,20" x 12,20"
GOLD50F

FERRUGEM
31 x 31 cm / 12,20" x 12,20"
OXID50F

AÇO
31 x 31 cm / 12,20" x 12,20"
STEE50F

HERMES
31 x 31 cm / 12,20" x 12,20"
HERM50F

REVESTIMENTO VÍTREO: PROJECTOS

Projectos personalizados

Criamos designs com formas e cores à sua escolha. Os limites estão na sua imaginação!

Luminescente

O nosso mosaico luminescente é ideal para sinalização. Brilha no escuro!

LU0225Y2
AZUL
33,4 x 33,4 cm
13,15" x 13,15"

LU0125Y2
VERDE
33,4 x 33,4 cm
13,15" x 13,15"

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este símbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

REVESTIMENTO VÍTREO

Listas de preços

New

Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Niebla		
NIAZ50Y	C	34,00
NIFU50Y	C	34,00
NIPI50Y	C	34,00
NIME50Y	C	34,00
BNCO50Y	C	34,00
050350Y	C	37,00

Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Nacarados		
54160	C	39,00
57371	C	39,00
62312	C	39,00
67497	C	39,00
67498	C	39,00

Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Mix Azuis		
54357	C	25,00
61291	C	18,00
54417	C	18,00
54372	C	18,00

Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Efeito Lago		
54314	C	18,00
54313	C	18,00
54312	C	18,00
63141	C	16,00

Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Efeito Praia		
54316	C	18,00
54324	C	18,00
54315	C	18,00
64359 (Mate - C3)	C	30,00

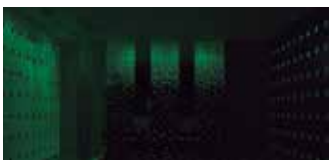
Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Efeito Pedra		
54398	C	21,00
54328	C	18,00
54344	C	21,00
54231 (Mate - C3)	C	30,00

Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Brancos		
60020	C	16,00
54369	C	16,00
54256 (Mate - C3)	C	27,00

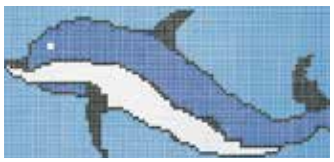
Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Antideslizantes		
54282 (Mate - C3)	C	27,00
54278 (Mate - C3)	C	27,00
54279 (Mate - C3)	C	27,00

Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Mix Nacarados Premium		
BAHA25Y	C	35,20
BALT25Y	C	35,20
ADRI25Y	C	35,20
TOKY25Y	C	45,90
MONT25Y	C	27,50
PARI25Y	C	35,20
MILA25Y	C	45,90
SYDN25Y	C	35,20
BOST25Y	C	35,20
DURB25Y	C	45,90
ARTI25Y	C	35,20
PACI25Y	C	35,20
INDI25Y	C	27,50
BALI25Y	C	35,20
MURA25Y	C	27,50
BAHI25Y	C	35,20
MART25Y	C	27,50

Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Azuis		
54403	C	16,00
54399	C	16,00
54400	C	16,00
54365	C	16,00
54364	C	18,00
54363	C	Consultar

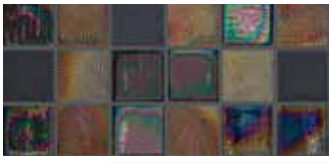


Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Luminescente		
LU0125Y2	C	139,00
LU0225Y2	C	139,00



Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Desenhos		
45159	C	431,00

Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Flash Digital		
51749	C	476,00



Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Spa & Wellness 5 x 5		
GOLD50Y	C	122,00
OXID50Y	C	122,00
STEE50Y	C	102,00
HERM50Y	C	122,00

Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Spa & Wellness SIXTIES		
WHIT60Y	C	80,00
GREY60Y	C	80,00
TURQ60Y	C	17,60
BLUE60Y	C	80,00

REVESTIMENTO VÍTREO: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Packing list

LISO / NACARADO / TOGAMA MIX / MATE - ANTI-DESLIZANTE / PÉROLA / LUMINESCENTE / DESENHOS*

Packaging list	Dimensões/Peça	m² / Caixa	Kg / Caixa	Caixa / Palete	m² / Palete	Kg / Palete
2.5 x 2.5 cm	33.4 x 33.4 cm	2	18	72	144	1311
5 x 5 cm	30.7 x 30.7 cm	2	22	54	108	2003
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 deslizamrnto crítico em áreas húmidas onde as pessoas andam descalças	-	-	Classe C	-
ISO/DIS 10545-17:1998 ANNEX A	Coeficiente de atrito dinâmico (Tortus)	-	-	Excelente	-

Produto reciclado - Produto sustentável

AUTO-DECLARAÇÃO DE PRODUTO AMBIENTAL Conforme UNE-EN ISO 14021.

1m² de revestimento vítreo	Valores
Conteúdo sólido total (kg/m²)	9.97
Conteúdo de matéria virgem sólida	1.25
Conteúdo mínimo de material reciclado pós-consumo (kg/m²)	8.72
Conteúdo mínimo de material reciclado (%) (X = A / A.P.100)	87.4

Acabamentos - Malha de poliuterano

UNNION POLYURETHANE SYSTEM

Resistência — Durabilidade — Flexibilidade — Fácil de aplicar — Exelente controlo

MADE IN SPAIN

87 %

* As bordas e os padrões estão no papel. (Uma vez aplicado no mosaico vítreo o papel deve ser retirado).

BORDADURAS PARA PISCINA E ÁREAS ENVOLVENTES

Linha Bujardado

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pavimento 50 x 50 x 2,5 cm*	**55864**	-	14,0	0,006	C	26,00
Bordadura direita 60 x 33 x 4 x 3,5 cm	**55865**	1	16,6	0,007	C	13,00
Bordadura canto 60 x 60 x R: 0 cm	**55866**	1	24,6	0,010	C	24,00
Bordadura canto 60 x 60 x R: 15 cm	**55867**	1	22,3	0,010	C	24,00
Bordadura R: 50 cm	**55868**	1	13,0	0,006	C	20,00
Bordadura canto invertido 60 x 60 x R: 0 cm	**55869**	1	24,8	0,010	C	20,00
Bordadura canto escada romana direito	**55870**	1	14,6	0,007	C	20,00
Bordadura canto escada romana esquerdo	**55871**	1	14,6	0,007	C	20,00
Bordadura R: 125 cm	**55872**	1	15,8	0,007	C	17,00

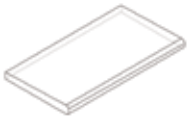
* os preços apresentados são por m² e não por peça.

Nota: Disponível nas cores branco (BR000) e areia (AR000), acrescentar ao código genérico.

Branco

Areia

Pavimento 50 x 50 x 2,5 cm



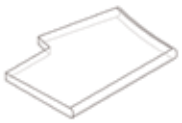
Bordadura direita 60 x 33 x 4 x 3,5 cm

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 (6 peças para escada romana)

Linha Envelhecido

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pavimento 60 x 45 x 2,5 cm*	**55873**	-	16,9	0,007	C	31,00
Pavimento 60 x 30 x 2,5 cm*	**55874**	-	10,6	0,005	C	31,00
Pavimento 45 x 30 x 2,5 cm*	**55875**	-	8,6	0,003	C	31,00
Pavimento 30 x 30 x 2,5 cm*	**55876**	-	6,0	0,002	C	31,00
Bordadura direita 50 x 33 x 4 x 3 cm	**55877**	1	13,1	0,006	C	13,00
Bordadura R: 61 c-m	**55878**	1	16,6	0,007	C	22,00
Bordadura R: 108 cm	**55879**	1	15,0	0,006	C	17,00
Bordadura canto escada romana esquerdo	**55880**	1	10,1	0,004	C	20,00
Bordadura escada romana canto direito	**55881**	1	10,1	0,004	C	20,00

* os preços apresentados são por m² e não por peça.

Nota: Disponível na cor areia, (AR000), acrescentar ao código genérico

Areia

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 (2 peças para canto)

Bordadura R:108 cm

Bordadura canto escada romana esquerdo

Bordadura canto escada romana direito

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este símbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

BORDADURAS PARA PISCINA E ÁREAS ENVOLVENTES

Linha Riscado

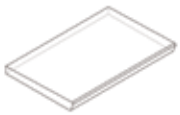
Branco

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pavimento 50 x 50 x 2,5 cm*	**55882**	-	13,8	0,006	C	27,00
Bordadura direita 50 x 33 x 4 x 3 cm	**55883**	1	11,5	0,006	C	13,00
Bordadura R: 61 cm	**55884**	1	9,0	0,004	C	16,00
Bordadura canto invertido 33 x 33 x R: 0 cm	**55885**	1	8,2	0,004	C	22,00
Bordadura canto 50 x 50 x R:15 cm	**55886**	1	15,9	0,007	C	22,00

* os preços apresentados são por m² e não por peça.

Nota: Disponível nas cores branco e areia, (BR000), acrescentar ao código genérico.

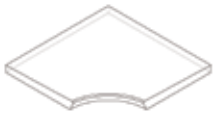
Pavimento 50 x 50 x 2.5 cm



Bordadura direita 50 x 33 x 4 x 3 cm

Bordadura R:61 cm (3 peças para canto)

Bordadura canto invertida 33 x 33 x R:0 cm



Bordadura canto 50 x 50 x R:15 cm

Linha Bujardado

Linha Riscado

Linha Envelhecido

SELADORES E OUTROS PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO

Cimento cola

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg. €
Fixset (Branco)	**FIXSET B**	1	25	-	C	0,59

Selador de união PVC-betão

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Selador S10 600ml	**LPO001314**	1	25	-	C	12,36

Impermeabilização de piscinas com acabamento cerâmico

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg. €
Hidrofix (Cinza)	**HIDROFIX**	1	25	-	C	2,84

COBERTURAS E ENROLADORES

380 • Coberturas telescópicas
382 • Plataformas telescópicas
384 • Coberturas isotérmicas - Bolhas
384 • Coberturas isotérmicas - Espuma
385 • Coberturas isotérmicas premium - Verão
386 • Coberturas isotérmicas - Inverno
387 • Coberturas de proteção PVC com barras
388 • Enroladores de coberturas
393 • Coberturas automáticas: modelos elevados
406 • Coberturas automáticas: modelos submersos
418 • Lâminas
419 • Lâminas de escadas
420 • Vigueta alumínio - 100 x 110 mm
420 • Vigueta alumínio - 70 x 100 mm
421 • Suporte anti-flexão
422 • Tampas de fosso
423 • Vigueta em fibra
424 • Tampas de fosso submersas
426 • Sistemas de fecho
428 • Dique de separação
430 • Outros acessórios
431 • Sistema de vedação TANKA

COBERTURAS TELESCÓPICAS

Modelo Abriwell

ABRI Well

Abriwell é um novo conceito de abrigo de piscina, fornecido em kit pronto a instalar.

- **Altura inferior a 1,80 m sem ser necessário autorização para obras.**
- **Sem calhas no solo.**
- **4 modelos "standard" entregues em kit pronto a montar para piscinas 7 x 3,5 - 8 x 4 - 10 x 4 - 10 x 5 m.**

As fachadas (fixas) são em policarbonato compacto transparente de 2mm com tratamento UV dupla face. Os perfis verticais de alumínio reforçam as faces contra o vento.

Os materiais de fixação ao solo são igualmente equipados com uma fechadura com chave.

1 módulo = 3 arcos de alumínio curvos e cobertos de um revestimento em policarbonato celular translúcido de 8 mm, tratados com UV de dupla face.

Os arcos são suportador por um perfil horizontal equipado com rodas em poliacetal e um sistema de fixação ao solo.
Os perfis longitudinais de alumínio posicionados entre os arcos principais permitem suportar a cobertura de policarbonato, alumínio termolacado, norma (Qualicoat).

Toda a fachada está equipada com uns flaps horizontais basculantes, que deixam livres uma altura de cerca 20 cm, facilitam o deslocamento da abertura sobre eventuais obstáculos

Fácil de manipular:
Os módulos deslizam sobre rodas que contactam directamente com o solo. São fixos com varões roscados a umas buchas metálicas que se fixam ao pavimento mediante uma resina de colagem (incluida na embalagem).
Os módulos são telescópicos e o seu manuseio muito simples, permitindo que uma só pessoa possa abrir ou fechar a cobertura sem dificuldade. O sentido da implementação da cobertura é escolhido durante a instalação, do módulo pequeno ao grande ou vice-versa.

Garantias
10 ANOS: Resistência da estrutura garantida pelo fabricante do policarbonato.
5 ANOS: Termolacado da estrutura.
2 ANOS: Fixações, acessórios, juntas, EPDM...

Garante-se o bom funcionamento da instalação se forem seguidas correctamente todas as instruções. Em função do suporte (betão, terraço de madeira, etc.) devem seguir-se as instruções pertinentes do manual de instalação.

COBERTURAS TELESCÓPICAS

Modelo Abriwell

- **SEGURANÇA.** Fechado e trancado, a protecção mais eficiente.
- **AQUECIMENTO NATURAL.** Graças ao efeito de estufa, a cobertura permite aumentar de 6 a 10ºC 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.

Dimensões	Piscina 7 x 3,5	Piscina 8 x 4	Piscina 10 x 4	Piscina 10 x 5
	ABRI73	ABRI84	ABRI104	ABRI105
Módulos	4	4	5	5
Comprimento	7,75 m	8,75 m	10,92 m	10,92 m
Largura interior	4,30 m	4,80 m	4,80 m	5,80 m
Largura exterior	5,10 m	5,54 m	5,74 m	6,74 m
Altura máxima	0,94 m	0,95 m	1,02 m	1,15 m

Em Kit / Pronto a Instalar

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Abriwell 7 x 3,5	**ABRI73**	-	400	-	C	8.908,00
Abriwell 8 x 4	**ABRI84**	-	460	-	C	9.34400
Abriwell 10 x 4	**ABRI104**	-	530	-	C	10.687,00
Abriwell 10 x 5	**ABRI105**	-	615	-	C	12.363,00

PLATAFORMAS TELESCÓPICAS

Modelo Deckwell

DECK Well

O DECKWELL permite duplicar a área útil do espaço exterior e escolher a função do jardim.

Segurança:
Deckwell é utilizado como uma cobertura, para a segurança e proteção da piscina. Conforme norma NFP 90-308, a plataforma Deckwell, uma vez fechada, torna a piscina perfeitamente inacessível.

Protecção:
Como toda a superfície da piscina está completamente coberta, o Deckwell também é a proteção perfeita contra a poluição exterior.

O Deckwell é um terraço móvel de nova geração, com kit pronto a instalar.
4 modelos "standard" entregues em kit pronto a instalar para piscinas: 3,15 x 3,15m - 6 x 3 m - 7 x 3,5 m e 8 x 4 m.

O Deckwell é uma solução inteligente que combina diversão, estética e segurança. O prazer de desfrutar de um terraço adicional quando a piscina não está a ser utilizada, a estética de um deck com excelente design e a protecção integral da piscina.

Desenvolvido para 4 tamanhos de piscina, a grande particularidade do DECKWEL baseia-se na simplicidade de montagem deste equipamento que o torna extremamente acessível.

Design:
Deckwell proporciona um toque contemporâneo ao exterior. Disponível em 3 cores: mel, cinza e areia, o Deckwell integra-se perfeitamente no ambiente e cria um ambiente harmonioso ao redor da piscina.

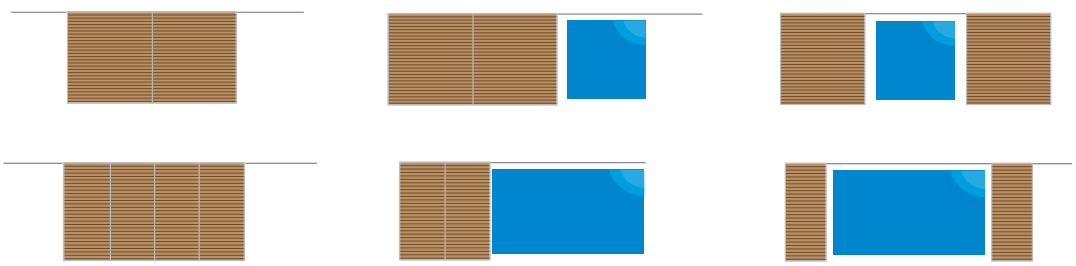
Conforto:
Numa casa de cidade ou num pequeno jardim, a opção Deckwell torna a integração de uma piscina perfeitamente concebível. A área da piscina transforma-se numa área de terraço em minutos. Sem perda de espaço, o espaço exterior é utilizado a 200%.

*10 anos de garantia da estrutura e DECK sintético. 5 anos à oxidação da estrutura e 2 anos para rodas, parafusos e acessórios.

1 DIA - MONTAGEM FÁCIL E RÁPIDA
O sistema de montagem do Deck por clip é muito fácil e ágil, permite uma instalação simples sem necessidade de furações, sem parafusos de fixação, sem nenhum outro tipo de ajuste. A instalação é muito fácil e rápida: 2 horas e 2 pessoas para colocar toda a plataforma e um dia para instalar um DECKWell completo.

2 MÓDULOS
Piscinas de:
3,15 X 3,15 m

DECKWell
4 MÓDULOS
Piscinas de:
8 X 4 m
7 X 3,50 m
6 X 3 m



PLATAFORMAS TELESCÓPICAS

Modelo Deckwell

O DECK: UMA MONTAGEM ULTRA RÁPIDA

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

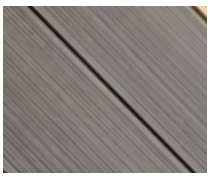
A montagem é incrivelmente fácil e rápida. 2 horas e 2 pessoas para colocar a totalidade da estrutura.

Dimensões	Piscina 8 x 4	Piscina 7 x 3,5	Piscina 6 x 3	Mini piscina - 10 m² 3,15 x 3,15
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

Abertura e fecho fácil
- É colocado uma única guia em um dos extremos da piscina.
- A altura da pedra de coroação não pode ser superior aos 20 mm da guia.
- Os módulos manipulam-se manualmente graças às suas rodas de grande diâmetro de 125mm posicionadas sob a estrutura.
- Para pedras de coroação entre 20 e 80 mm consultar kit de elevação plataforma.

Solução ideal, incluindo em jardins pequenos
- Em comparação com outros sistemas de terraços móveis, DECKWell tem a vantagem de ser menos volumoso, uma vez que o terraço é composto por 2 níveis. Os 2 ou 4 módulos são extensíveis e deslizam de um lado para o outro da piscina ou a partir de ambos. Assim, DECKWell adapta-se perfeitamente à configuração de qualquer jardim.

Material e Cores
Plataforma sintético: perfil de 150 x 25 mm, cortado à medida.
Três cores disponíveis: mel, cinza e areia.
Estrutura: alumínio termolacado "Qualicoat Sea Side" cinza claro RAL 7036.
Carga máxima suportada: 150 kg/m2.



Cores : Mel, cinza, areia.

Estrutura : Alumínio termo-lacado cinza claro RAL 7036.

Em Kit / Pronto a Instalar

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
3,15 x 3,15 m mel	**066124CLM**	-	220 + 250	-	C	8.796,00
3,15 x 3,15 m cinza antracite	**066124CLG**	-	220 + 250	-	C	8.796,00
3,15 x 3,15 m areia	**066124CLS**	-	220 + 250	-	C	8.796,00
6 x 3 m mel	**066123CLM**	-	400 + 410	-	C	10.868,00
6 x 3 m cinza antracite	**066123CLG**	-	400 + 410	-	C	10.868,00
6 x 3 m areia	**066123CLS**	-	400 + 410	-	C	10.868,00
7 x 3,5 m mel	**066122CLM**	-	460 + 570	-	C	13.508,00
7 x 3,5 m cinza antracite	**066122CLG**	-	460 + 570	-	C	13.508,00
7 x 3,5 m areia	**066122CLS**	-	460 + 570	-	C	13.508,00
8 x 4 m mel	**066121CLM**	-	560 + 700	-	C	15.436,00
8 x 4 m cinza antracite	**066121CLG**	-	560 + 700	-	C	15.436,00
8 x 4 m areia	**066121CLS**	-	560 + 700	-	C	15.436,00

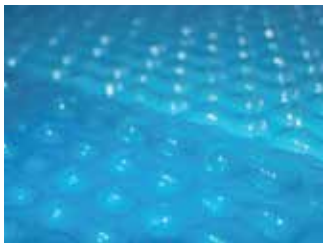
Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

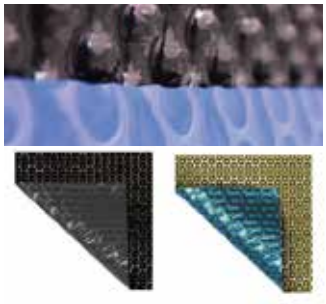
COBERTURAS ISOTÉRMICAS - BOLHAS

Cobertura isotérmica flutuante Bolhas

- **Composição**: Material à base de polietileno.
- **Encaixe**: Soldadura por ultrasons.
- **Fixação**: Ilhoses a cada 65 cm aprox. no segundo lado da largura.



		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Modelos bolha simples 400 µm Forma							
Azul	Standard	**09295P**	-	-	-	C	8,10
Azul	Livre	**03975**	-	-	-	C	8,80
Azul-Negro	Standard	**16185**	-	-	-	C	9,20
Azul-Negro	Livre	**11483**	-	-	-	C	11,00



		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Modelos bolha dupla 500 µm							
Transparente	Standard	**075536**	-	-	-	C	11,20
Transparente	Livre	**075538**	-	-	-	C	13,50
Azul	Standard	**HCSN003**	-	-	-	C	9,70
Azul	Livre	**HCSN003L**	-	-	-	C	12,00
Cinza Esc./Preto	Standard	**075570**	-	-	-	C	11,20
Cinza Esc./Preto	Livre	**075572**	-	-	-	C	13,50
Luxe Azul / Ouro	Standard	**075555**	-	-	-	C	9,80
Luxe Azul / Ouro	Livre	**075557**	-	-	-	C	11,90

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

Modelo 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.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Modelo Luxe	Standard	**09298**	-	-	-	C	28,00
	Livre	**03984**	-	-	-	C	35,00

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.

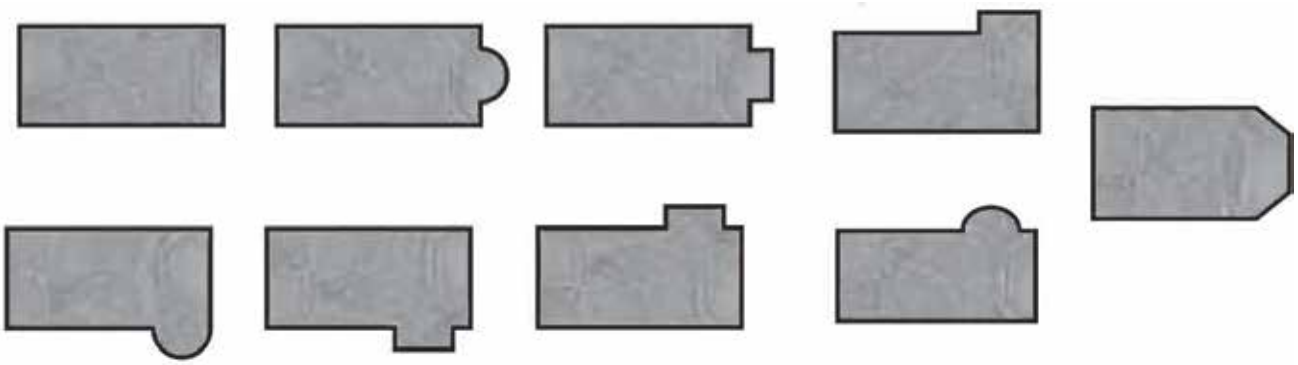
Acabamentos e acessórios

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bainha Perimetral (ml)	**MP166013**	-	-	-	C	4,50
Bainha Cantos Redondos (unid.)	**MP166014**	-	-	-	C	10,00
Bainha dobradiça (ml)	**HCL0050**	-	-	-	C	23,00
Bainha Flutuadora (ml)	**HCL0060**	-	-	-	C	37,00
Ilhós Adicional (unid.)	**HCL0091**	-	-	-	C	1,80
Recorte escada Inox (unid.)	**06215**	-	-	-	C	81,00

COBERTURAS ISOTÉRMICAS PREMIUM - VERÃO

Formas Standard

Piscinas rectangulares com escadas laterais, de topo, rectas ou redondas.



Cálculo: comprimento total x largura total (incluir a escada na largura ou no comprimento)

Formas Livres

Piscinas de formas irregulares, geométricas e todas as outras formas cujo fabrico dependa ou não de medidas por triangulação, desenho técnico ou envio de molde.

Cálculo: comprimento total x largura total

Cálculo: deverá ser efectuado sob consulta

Nota : Os cantos redondos são solicitados à parte.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

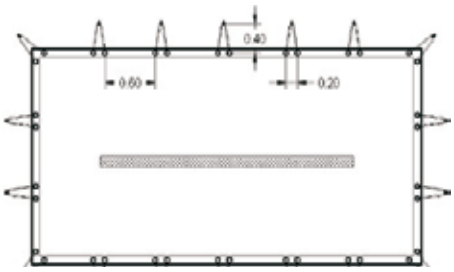
COBERTURAS DE PROTECÇÃO - INVERNO

Modelo Intersup

- 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**	13,00 €/m²	**09338PC**	16,00 €/m²	**09338PCE**	16,00 €/m²	**09338PE**	17,00 €/m²
Forma Livre								
Azul/ Bege	**06198**	16,00 €/m²	**06198PC**	19,00 €/m²	**06198PCE**	20,00 €/m²	**06198PE**	21,00 €/m²

Letra de desconto: C



Escadas para modelo Intersup

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Recorte Escada Inox	**03869**	-	-	-	C	80,00
Cabo Aço Apoio Cobertura	**CABO**	-	-	-	C	5,60
Fixador Cabo Aço (par)	**FIXADORES**	-	-	-	C	30,00

Acessórios

Piqueta para relvado - 05732

Piqueta cilíndrica - 40950

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Piqueta para relvado em aço inox	Uni.	**05732**	-	-	-	C	4,50
Piqueta cilíndrica escamoteável	Uni.	**40950**	-	-	-	C	5,50
Ancoragem escamoteável com mola	Uni.	**03995**	-	-	-	C	10,50
Correia negra (2 unid.) para Enrolador 1,50 m	Uni.	**4401050108**	-	-	-	R02	23,00
Elástico tensor	Uni.	**03999**	-	-	-	C	6,00
Elástico tensor	Uni.	**05736**	-	-	-	C	4,00

Ancoragem escamoteável - 03995

Goma tensora cabiclic 25 cm 05736

Elástico Tensor 60 cm 03999

+ info
PDB Product Database
Consulte + info na **PDB**.
www.astralpool.com

COBERTURAS DE PROTEÇÃO PVC COM BARRAS

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.

- **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 correiras anti-levanta mento 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 Incluido no fornecimento da cobertura.

Cálculo: comprimento total x largura total

Para o cálculo da área da cobertura de protecção devem ser levantadas as medidas da linha de água (medidas interiores da piscina) e adicionar uma margem perimetral, aconselhado 30 cm.

Cor	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Azul / Bege	**40939**	-	-	-	C	32,00

Sistema de manivela desmultiplicadora

Sistema Manivela desmultiplicadora

Utiliza-se uma manivela para piscinas com medidas inferiores a 9m e duas manivelas para medidas superiores a 9m. A manivela encaixa-se numa das barras que é o que vai permitir o enrolamento da cobertura.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Manivela desmultiplicadora	**41223**	-	-	-	C	274,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ENROLADORES DE COBERTURAS

Enroladores Gama Eco

Código	Enrolador cobertura	Código Alfanum.	Preço 2021	Cód. Elem.	Descrição elementos	Código Alfanum.	Preço 2021
37062	compl. tubo 4-5,5 Ø 100	C	450,00	**37155**	Suporte móvil con ruedas	C	153,00
				37156	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 100	C	297,00
41510	compl. tubo 4-5,5 Ø 80	C	329,00	**37155**	Suporte móvil con ruedas	C	153,00
				38741	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 80	C	177,00
41511	compl. tubo 5-6,6 m Ø 80	C	421,00	**37155**	Suporte móvil con ruedas	C	153,00
				38742	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 80	C	269,00
41512	compl. tubo 5-6,6 Ø 100	C	536,00	**37155**	Suporte móvil con ruedas	C	153,00
				37157	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 100	C	384,00

Tubo central de alumínio anodizado

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø100						
Tubo fixo 4,5 m de comprimento	**07622**	1	12,0	0,059	C	348,00
Tubo fixo 5,5 m de comprimento	**07623**	1	14,3	0,071	C	402,00
Tubo fixo 6,6 m de comp. (inclui 2 correias)	**07624**	1	17,4	0,084	C	466,00
Tubo telescópico 4 - 5,5 m	**07625**	1	-	-	C	417,00
Tubo telescópico 5 - 6,6 m	**07626**	1	-	-	C	471,00

Nota: comprimento máximo recomendado para a cobertura: 15 metros.

Ø80						
Tubo telescópico 4 - 5,5 m	**24762**	1	10,3	0,035	C	284,00
Tubo telescópico 5 - 6,6 m	**30806**	1	12,3	0,043	C	306,00

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Jogo de suportes AISI-304	**07631**	1	4,8	0,035	C	260,00

O eixo que aparece na fotografia não está incluído no fornecimento

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ENROLADORES DE COBERTURAS

Suporte móvel em aço inox

Jogo de 2 suportes em forma de "Te". Um com rodas e outro fixo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Suportes em AISI-304	37155	1	7,2	0,035	C	153,00

O eixo que aparece na fotografia não está incluído no fornecimento

Código	A (mm)	C (mm)
37155	500	650

Suporte fixo com platina

Jogo de 2 suportes de altura regulável, de 500 mm a 800 mm. Fixação ao solo através de platinas.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
07629	1	7,2	0,029	C	268,00

O eixo que aparece na fotografia não está incluído no fornecimento

Código	A (mm)	B (mm)
07629	500 a 800	100

Suporte fixo paredes

Jogo de 2 suportes para fixação à parede através de platina. Inclui:

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Jogo de suportes	07630	1	6,6	0,087	C	285,00

O eixo que aparece na fotografia não está incluído no fornecimento

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
07630	500	100	500

Enrolador móvel manual duplo

New

Para piscina com dimensões interiores máxi. 25 x 15 m .

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Enrolador móvel manual duplo eixo 7,5 m	061258	1	6,6	0,087	C	6.754,00

Funções & Utilizações

A manutenção da cobertura é responsabilidade do utilizador.

Recomendamos entrega desta folha aos seus clientes ao vender uma cobertura. Não hesite em solicitar-nos em formato PDF

NORMAS

- As coberturas cumprem os requisitos de segurança da norma NF P90.308 que, desde 3 de janeiro de 2003, estabelece as regras a serem observadas para evitar o risco de afogamento em crianças pequenas.
- As coberturas não se destinam a substituir a vigilância dos pais e/ou adultos responsáveis, que continua a ser o fator essencial para a proteção de crianças pequenas.
- As normas dizem respeito aos fabricantes e envolve diretamente instaladores e utilizadores .

SEGURANÇA

- O utilizador que efetua a manutenção deve garantir que não há nenhum nadador e deve sempre manter a vista da piscina ao abrir e fechar a cobertura.
- É imperativo abrir ou fechar completamente a cobertura sem nunca deixá-la na posição intermediária.
- A abertura e o fecho da cobertura deve ser realizada por um adulto responsável.
- Tranque as correias de segurança quando a cobertura estiver fechada.
- É essencial trancar o dispositivo de controlo (remover a chave ou trancar o controlo remoto) fora das manobras de aber - fecho da cobertura.
- Proibir qualquer pessoa de:
  - Bloquear a cobertura durante as manobras de abertura/fecho.
  - Reter ou puxar a cobertura.
  - Deitar, andar ou pular por cima da cobertura.

UTILIZAÇÃO

- Verifique sempre se o nível da água da piscina permanece constante e ajustado em relação aos skimmers de forma a evitar obstruções, fricção ou deformação irreversível das lâminas.
- Solte as correias de segurança antes de abrir a cobertura. Caso contrário, pode danificar a cobertura ou a mecânica.
- Verifique se não existem objetos flutuantes na piscina antes de qualquer operação à cobertura.
- Desligue a filtração da piscina para prosseguir com as operações de abertura/fecho.
- Limite a manobra da cobertura quando a temperatura estiver abaixo dos 5°C e não manuseie a mesma abaixo dos 0°C ou se estiver presa no gelo.
- No caso de instalação da cobertura numa piscina coberta ou sob abrigo, tenha o cuidado de manter uma temperatura ambiente máxima do ar de°40C. Garantir a ventilação do ar ambiente, a fim de evitar qualquer deformação e degradação da cobertura e dos componentes mecânicos.
- Não cubra as lâminas instaladas na piscina com uma lona hermética, pois corre o risco de criar um aquecimento significativc que pode levar à deformação irreversível das lâminas.
- Não deixe boias ou colchões na cobertura, pois isso pode causar uma deformação irreversível das lâminas.
- Em caso de risco de granizo, enrole a cobertura.

MANUTENÇÃO

- Verifique regularmente a boa suspensão das lâminas entre elas a presença das tampas.
- Controle o estado dos suportes e correias de segurança a cada utilização.
- Verifique as tiras de fixação ao eixo do enrolador: estas devem estar presas corretamente e distribuídas uniformemente
- Limpe a cobertura a cada 2 meses.
- Limpe a cobertura utilizando material de limpeza de alta pressão, usando um produto descalcificante e/ou desengor- durante. Evitar salpicos de água no eixo, correndo o risco de danificar a motorização.
- Não utilize nunca uma esponja ou produto abrasivos para limpar as lâminas.
- Nunca utilize solvente agressivo para PVC ou policarbonato.
- Lâminas de madeira: tenha cuidado com a utilização de materiais de limpeza de alta pressão, que podem levar à desfi- brilação da madeira.
- Retire periodicamente as articulações entre as lâminas.
- Evitar a acumulação ou decomposição de folhas ou outros detritos de plantas sob a cobertura.
- Monitorizar o equilíbrio da água correto: cloro livre - 0,5 a 3 ppm; pH - 7 a 7,5; TH (dureza) - 180 a 250 ppm; TAC-(alcalini- dade) - 80 a 120 ppm.

INVERNO

- Efetue uma limpeza completa da piscina antes do inverno.
- Lave a cobertura com material de alta pressão.
- Verifique o nível de água da piscina.
- Feche a cobertura e tranque as correias de segurança.
- Trate a água com produtos adequados para o inverno. Nunca utilize produtos que contenham cobre.
- Mantenha um nível de água suficiente para poder trancar as correias de segurança.
- Tape as canalizações ao lado dos skimmers, linhas de retorno e descargas.
- Purgar os tubos na sala técnica.
- Proteja os seus skimmers com gizmos (tampão de Inverno) assim como os tubos expostos ao gelo.
- Coloque as boias de inverno ao longo de toda a largura da cobertura.
- Desligue o quadro elétrico da cobertura para evitar qualquer manueseamento da cobertura no gelo ou neve.

Descarregue
as fichas de fabrico das coberturas

pro.fluidra.com

- ☑ Fichas de fabrico Coberturas Isotérmicas
- ☑ Fichas de fabrico Coberturas Elevadas

Aceda a **pro.fluidra.com**
Clique na barra de menu – **Serviços**

Aceda a **pro.fluidra.com**
e descarregue a ficha de fabrico
da cobertura que pretende

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

COBERTURAS AUTOMÁTICAS ELEVADAS

396

OCTÉO

398

SVELTÉA

COBERTURAS AUTOMÁTICAS

394

BANCO ZEN'IT

COVER CONNECT

405

SEGURANÇA

431

SISTEMA DE VEDAÇÃO TANKA

COBERTURA MÓVEL

401

BAHIA MÓVEL SOLAR

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

ZEN'IT	OCTÉO (New)	SVELTÉA (New)	BAHIA MÓVEL SOLAR (New)	CARLIT SOLAR

Versão solar disponível.

	ZEN'IT	OCTÉO	SVELTÉA	BAHIA MÓVEL SOLAR	CARLIT SOLAR
Dimensões	**5 x 9 m** ou **6 x 8 m**	**7,5 x 17 m**	**5 x 10 m**	**5 x 12 m**	**6 x 12 m**
Gestão de **fim de curso**	✔	✔	✔	✔	✔
Contacto **para eletrólise**	✔	✔	EM OPÇÃO	-	-
Suporte	FIXO	FIXO	FIXO	MÓVEL	FIXO
Alimentação	**Elétrica ou solar**	**Elétrica**	**Elétrica**	**Solar**	**Solar**
Motor	TUBULAR 24 V				
Comando sem fios COVER CONNECT	EM OPÇÃO *Não compatível com a versão solar*	**INTEGRADO DE SÉRIE**	EM OPÇÃO	-	-
Cores dos pés					
Garantia motor e quadro elétrico	5 ANOS	5 ANOS	3 ANOS	5 ANOS	5 ANOS

ATENÇÃO

A cobertura é conforme a norma NF P90-308 para um tanque com uma largura interior ao nível da água »= 2,3 m de largura com sistema de segurança inox a fixar contra a parede ou com suportes de apoio de encastrar.
A cobertura é conforme a norma NF P90-308 para um tanque com uma largura interior ao nível da água »= 2 m de largura com sistema de segurança ABS e tecido a fixar contra a parede ou com suportes de apoio de encastrar.

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

Modelo elevado Banco ZEN'IT

ZEN'IT

GARANTIA 5 ANOS YEARS GUARANTEE

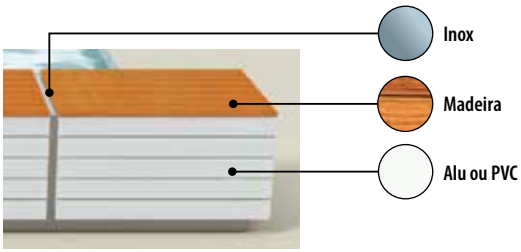
Motor
Tubular

Tanque
6 x 8 m maxi
5 x 9 m

Enrolamento:
motorizado ou motorizado solar
graças ao painel fotovoltaico
COM Fim de curso
COM Contacto para eletrólise

Segurança:
Cobertura de segurança destinada a evitar o acesso da piscina às crianças com menos de 5 anos.
Conforme a norma NF P90-308.

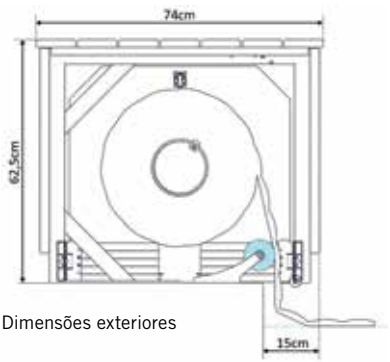
INTERRUPTOR SOB O PÉ & COVER CONNECT EM OPÇÃO



3 em 1: cobre elegantemente o enrolador e o seu pé, oferece uma zona de armanezamento para o robot e para os brinquedos das crianças, e assentos.
Estética: graças à combinação da madeira, do inox e do alumínio branco (ou PVC), o banco ZEN'IT integra-se em todos os estilos de ambiente.
Modulável: o enrolador é independente dos painéis.

Sem ZEN'IT

Com ZEN'IT



Dimensões exteriores

Zona de armanezamento

Instalação recomendada em superfícies de betão, cerâmica...

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

Modelo elevado Banco ZEN'IT

Produtos associados

070571

070562

070549

070550

907672

ESTRUTURA + MÓDULOS + MECÂNICA

1. Identificar o número de módulos segundo as dimensões do tanque da piscina

L = largura da piscina (m)	Comprimento máximo da piscina (m)	Número mínimo de módulos	B = comprimento total do banco (m)
≤ 3	9	3	3,6
≤ 4,2		4	4,8
≤ 5		5	6
≤ 5,4	8	5	6
≤ 6		6	7,2

2. A estrutura

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pack de 2 módulos extremidades	**062001**	1	-	-	C	1.582,00
Módulo intermédio	**062002**	2	-	-	C	368,00
Em opção para os módulos intermédios kit dobradiças + apoios pneumáticos (o par)	**062004**	1	-	-	C	202,00

3. Os painéis

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Painél superior de madeira	**907621**	1	-	-	C	335,00
Painél vertical PVC branco	**907622**	2	-	-	C	79,00
Painél vertical ALU branco	**907618**	2	-	-	C	191,00

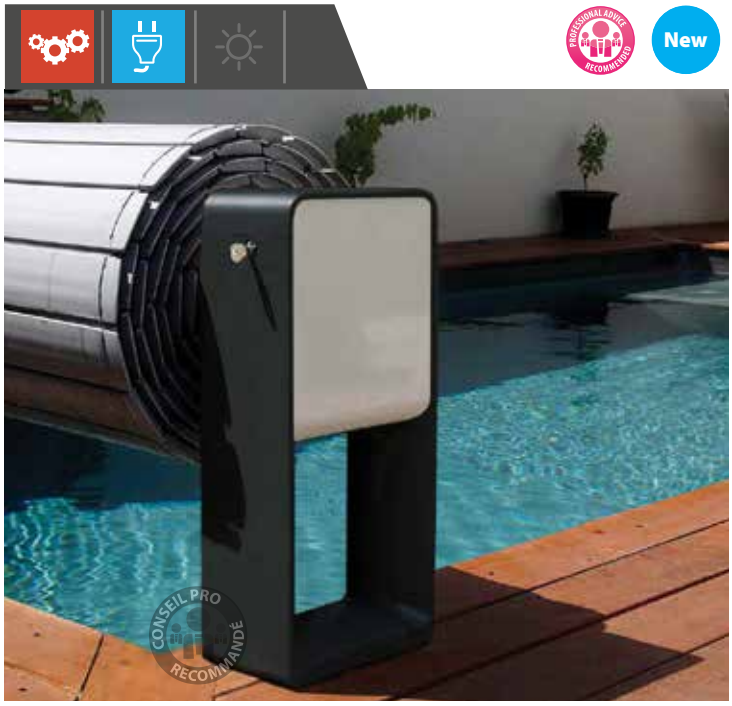
Kit composto por um painel solar integrado no painel de madeira + um regulador de carga + uma bateria 24 V

4. A mecânica

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Banco-Caixa ZEN'IT para piscina LARGURA INTERIOR Máx. ≤ 4 m / L. ≤ 8 m	**062007**	-	-	-	C	1.490,00
Compreendido entre 4 m & ≤ 5 m / L. ≤ 8 m	**062008**	-	-	-	C	1.541,00
Compreendido entre 4 m & ≤ 5 m / L. > 8 m	**062009**	-	-	-	C	1.625,00
Compreendido entre 5 m & ≤ 6 m / L. ≤ 8 m	**062010**	-	-	-	C	2.806,00
Versão solar - sem contacto para eletrólise - kit completo	**062016**	-	-	-	C	1.037,00

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

Modelo elevado Octéo



New

GARANTIA 5 ANOS YEARS GUARANTEE

Motor
Tubular

Tanque
7,5 x 17 m máx.

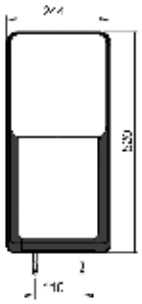
Enrolamento:
motorizado
COM Fim de curso
COM Contacto para eletrólise

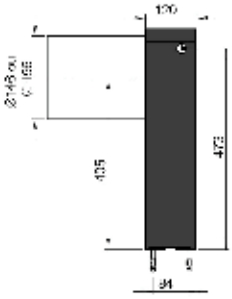
COVER CONNECT
DE SÉRIE

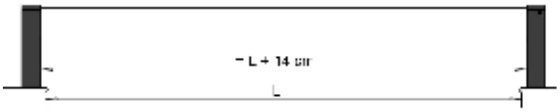
Pés:

& COVER CONNECT
INTERRUPTOR SOB O PÉ

+ 4 combinações de cores à escolha.
+ Um novo modelo projetado em colaboração com um cabinete de design: forma e perfil contemporâneos.
+ EXCLUSIVIDADE Astralpool: Receptor Bluetooth integrado no pé por uma manipulação da cobertura com a APP.
+ Estrutura moldada em alumínio.
+ Facilidade de montagem e de desmontagem.







Comprimento da piscina	Diâmetro bobine em mm (eixo + lâminas)
4 m	**390**
5 m	**420**
6 m	**450**
7 m	**470**
8 m	**490**
9 m	**520**
10 m	**530**
11 m	**560**
12 m	**570**
13 m	**590**
14 m	**610**
15 m	**640**
16 m	**660**
17 m	**680**

Terminais de conexão rápida sem ferramenta

Motor desengatável acionar a cobertura manualmente

APP COVER CONNECT de série com receptor Bluetooth integrado no pé

Cabo de Alimentação de acordo com a distância (D) entre o motor e a caixa			Cabo de fim de curso	Cabo eletrólise
D < 15 m	15 m < D < 25 m	25 m < D < 50 m		
2 x 4 mm^2	2 x 6 mm^2	2 x 10 mm^2	3 x 1,5 mm^2	3 x 1,5 mm^2

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

Modelo elevado Octéo

Mecânica — **COM fim de curso** — **COM contacto para eletrólise**

Pé + eixo + motor **com fim de curso** + caixa **com contacto para eletrólise** + interruptor à chave sob o pé + **APP cover connect**

Branco / Branco
BB

Branco / Cinza Antracite
BG

Cinza Antracite / Branco
GB

Cinza Antracite / Cinza Antracite
GG

Por exemplo, pé OCTÉO cor Cinza Antracite / Branco para uma largura interior do tanque de 7.5 m e comprimento 16 m : código **072020GB**

	Largura Interior Piscina Máx.											
	3,03 m		4,03 m		5,03 m		6,03 m		7,03 m		7,5 m	
Comprimento int. piscina Máx.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.
3	072005	2.010,00	072005	2.010,00	072011	2.066,00	072015	3.445,00	072017	3.729,00	072019	4.572,00
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10					072012	2.247,00						
11			072008	2.168,00								
12					072013	2.641,00						
13	072006	2.562,00	072006	2.562,00								
14												
15					072014	3.350,00					072020	5.163,00
16			072010	3.256,00					072018	5.124,00		
17							072016	5.604,00				

Letra de desconto: C

Produtos associados

070562

COVER CONNECT

907672

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

Modelo elevado Sveltéa

Motor
Tubular

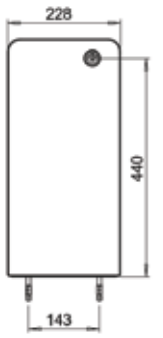
Tanque
5 x 10 m máx.

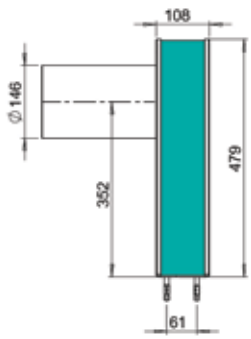
Enrolamento:
motorizado
COM Fim de curso
EM OPÇÃO Contacto eletrólise

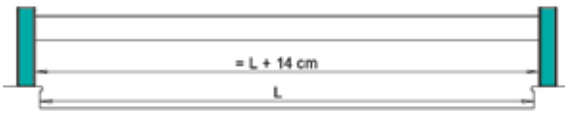
Pés:

INTERRUPTOR SOB O PÉ & **EM OPÇÃO** COVER

- + 4 cores.
- + Acabamento perfilado ao design contemporâneo.
- + Motor tubular desengatável.
- + Pés de reduzidas dimensões
- + Facilidade de montagem e de desmontagem.

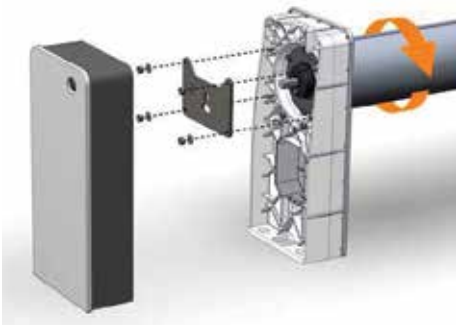






Comprimento da piscina	Diâmetro bobine em mm (eixo + lâminas)
4 m	390
5 m	420
6 m	450
7 m	470
8 m	490
9 m	520
10 m	530
11 m	560
12 m	570

Eixo em alumínio integrado no pé para um acabamento estético melhor e para proteçao do motor.



Motor desengatável acionar a cobertura manualmente

Sistema de enrolamento para uma melhor performance.

Cabo de Alimentação de acordo com a distância (D) entre o motor e a caixa			Cabo de fim de curso	Cabo eletrólise
D < 15 m	15 m < D < 25 m	25 m < D < 50 m		
2 x 4 mm^2	2 x 6 mm^2	2 x 10 mm^2	3 x 1,5 mm^2	3 x 1,5 mm^2

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

Modelo elevado Sveltéa

Mecânica

COM fim de curso **OPCIONAL contacto para eletrólise**

Pé + eixo + motor **com fim de curso** + caixa **sem contacto para eletrólise** + interruptor à chave sob o pé

Branco / Branco
BB

Branco / Cinza Antracite
BGA

Branco / Cinza Claro
BGC

Branco / Azul Turquesa
BBT

Por exemplo, pé SVELTÉA cor Branco / Branco para uma largura interior do tanque de 3.03 m : código **072001BB**

	Largura Interior Piscina Máx.					
	3,03 m		4,03 m		5,03 m	
Comp. Int. Piscina Máx.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.
3	072001	1.429,00	072001	1.429,00	072002	1.519,00
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

Letra de desconto: C

Produtos associados

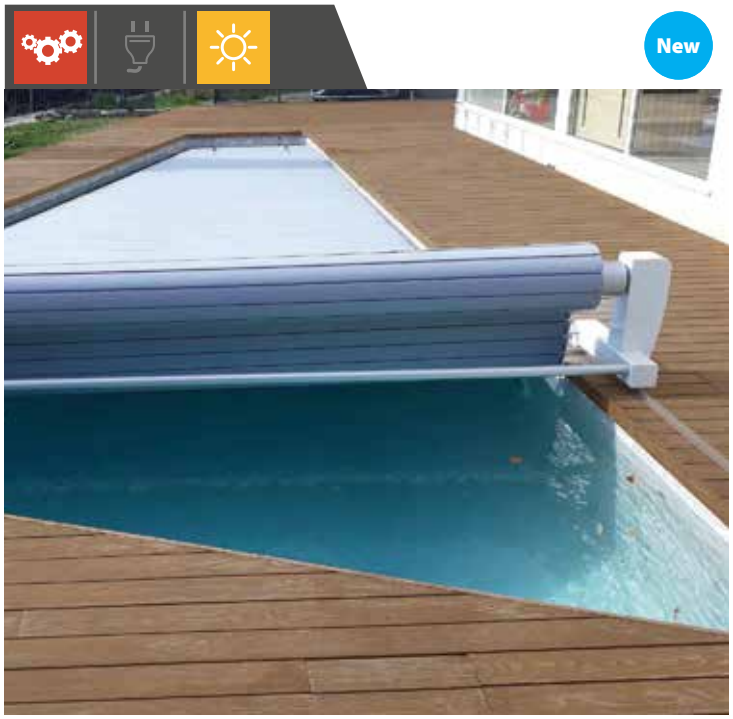
070561

070572

070573

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

Modelo elevado Bahia Móvel Solar



New

GARANTIA 5 ANOS YEARS GUARANTEE
MOTOR

GARANTIA 1 ANOS YEARS GUARANTEE
BATERIA E CARREGADOR

Motor
Tubular

Tanque
5,03 x 12 m máx.

Enrolamento:
motorizado solar
COM Fim de curso
SEM Contacto para eletrólise

Pés:

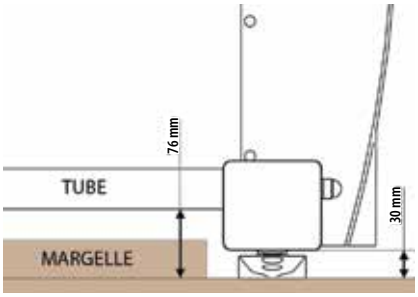
INTERRUPTOR SOB O PÉ

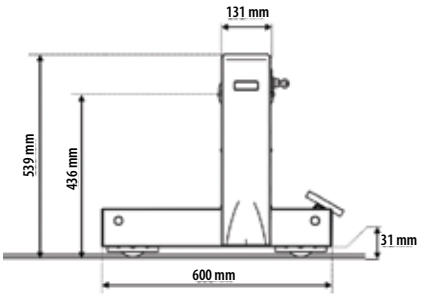
O painel solar deve estar exposto ao sol, distante de toda a zona em sombra. Privilegiar uma exposição Sul com uma inclinação de 30 graus.

+ Modelo autónomo.
+ Facilidade de instalação, sem conexão elétrica necessária.
+ Regulador de carga impedindo a descarga profunda das baterias.

Proteção de sobrecarga do motor.
Baterias: 24V - 7Ah.
Autonomia das baterias carregadas : 20 aberturas /fechos
Painel solar inclinável e móvel em função da orientação do enrolador

Comprimento da piscina	Diâmetro bobine 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





Painel solar inclinável e móvel em função da inclinação do enrolador.

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

Modelo elevado Bahia Móvel Solar

Mecânica

COM fim de curso

SEM contacto para eletrólise

Pé + eixo + motor com fim de curso + 2 baterias+ 2 rails de 3 ml + interruptor de chave sob o pé

	Largura Interior Piscina Máx.					
	3,03 m		4,03 m		5,03 m	
Comprimento int. Piscina Máx.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.
3	070506	5.129,00	070506	5.129,00	070508	5.220,00
4						
5						
6						
7						
8						
9					070509	5.269,00
10						
11			070507	5.182,00		
12					070510	5.598,00

Letra de desconto: C

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

Modelo elevado Bahia Carlit Solar

GARANTIA 5 ANOS YEARS GUARANTEE
MOTOR

GARANTIA 1 ANOS YEARS GUARANTEE
BATERIA E CARREGADOR

Motor
Tubular

Tanque
6,03 x 12 m máx.

Enrolamento:
motorizado solar
graças ao painel fotovoltaico
COM Fim de curso

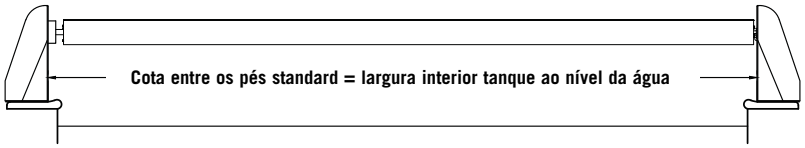
Pés:

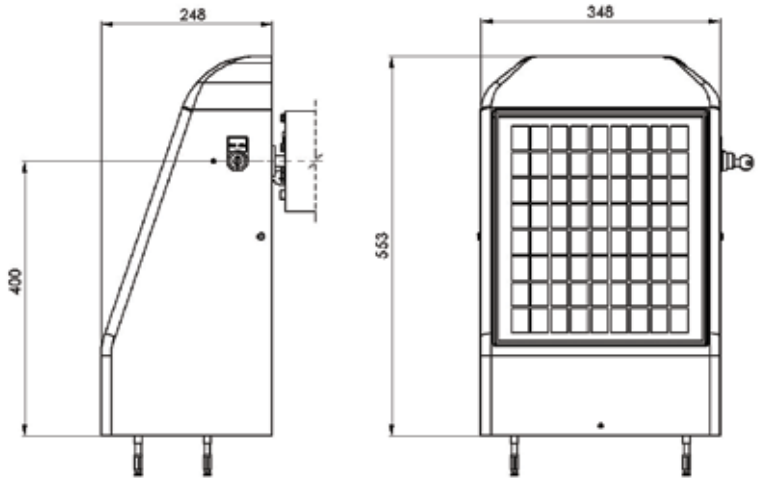
Em alumínio
+ capa termoselada

INTERRUPTOR SOB O PÉ

O painel solar deve estar exposto ao sol.

+ O alumínio é rilsanizado =» camada de proteção suplementar contra a corrosão.
+ Sem perfuração para fixar as lâminas ao eixo =» montagem fácil.
+ Alimentação graças à energia solar : sem cablagem elétrica.





Comprimento da piscina	Diâmetro bobine 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

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

Modelo elevado Bahia Carlit Solar

Mecânica

COM fim de curso

Branco

Areia

Pé + eixo + motor **com fim de curso** + bateria +painel fotovoltaico + interruptor de chave sob o pé

	Largura Interior Piscina Máx.											
	3,03 m			4,03 m			5,03 m			6,03 m		
Comp. int. Piscina Máx.	Código Branco	Código Areia	PVP un.	Código Branco	Código Areia	PVP un.	Código Branco	Código Areia	PVP un.	Código Branco	Código Areia	PVP un.
3												
4												
5												
6							060675	061089	2.486,00			
7	060674	061088	2.400,00	060674	061088	2.400,00				060676	061090	3.894,00
8												
9												
10							061889	061891	2.486,00			
11				061888	061890	2.497,00						
12							061244	061246	3.774,00			
13												
14				061243	061245	3.763,00						
15	061243	061245	3.763,00									
16												
17												

Letra de desconto: C

Modelo Municipal tipo Borna

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 protecção em ABS termoconformado
- Comando à distância + Chave

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit mecânico até 12,5 m (até 12,5 x 25 m)	**060719**	-	-	-	C	14.751,00

Modelo Municipal Doble

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 Aluminio.
- 6 rodas.
- Comando à distância + Chave.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Largura ≤5,50 m Comprimento ≤ 25 m	**060885**	-	-	-	C	14.347,00
Largura ≤7,50 m Comprimento ≤ 25 m	**060886**	-	-	-	C	16.141,00

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

Comando à distância para cobertura elevada

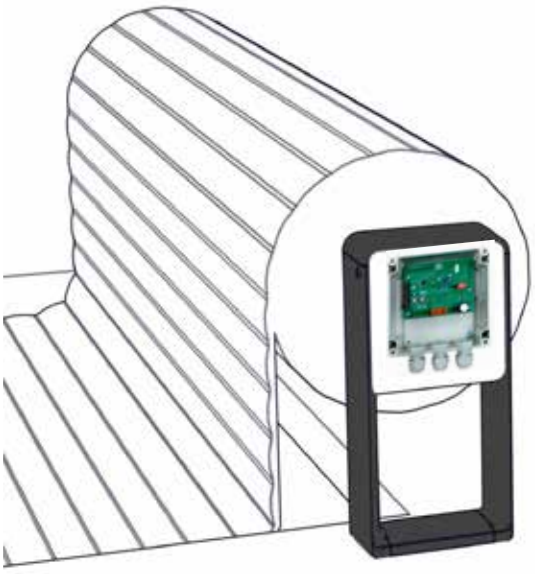
New

COVER CONNECT

Uma exclusividade Astralpool :
conexão Bluetooth e por Radio frequência

3 possibilidades de comando à distância :
- Caixa de comando mural sem fios
- Aplicação mobile Cover Connect
- Telecomando porta-chaves

Não disponíveis com enroladores solares



Receptor Bluetooth integrado no pé

Telecomando porta-chaves
Não conforme a norma NFP 90-308

Caixa de comando mural sem fios

+ Com Bluetooth diretamente integrado à caixa de comando.

+ Com antena rádio de alta performance.

+ Teclado de 4 teclas bloqueado com código.

COVER CONNECT

Aplicação mobile porta-chaves
Não conforme com a norma NF P90-308

Modelo	Receptor Bluetooth Utilização só com a aplicação		Caixa de comando mural Se o receptor Bluetooth já adquirido		Caixa de comando + Receptor Bluetooth + APP		Telecomando porta-chaves + Receptor Bluetooth + APP		Telecomando porta-chaves Se receptor Bluetooth já adquirido.Telecomando porta-chaves não conforme a norma NF P90-308	
	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.
OCTÉO	DE SÉRIE		070562	220,00	-	-	-	-	907672	35,00
SVELTÉA	070561	396,00	070562	220,00	070572	-	070573	299,00	907672	35,00
ZEN'IT / N-CARLIT *	070571	264,00	070562	220,00	070549	449,00	070550	299,00	907672	35,00

Letra de desconto: C

*** Solução de comando à distância COVER CONNECT compatível com a gama de coberturas automáticas elevadas Astralpool** (incompatível com Carlit Eco e enroladores solares).

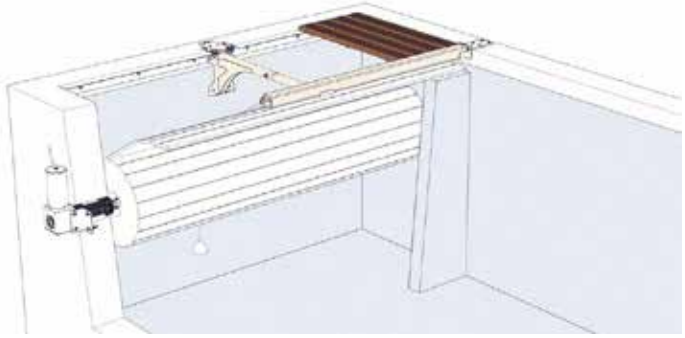
COBERTURAS AUTOMÁTICAS - MODELOS SUBMERSOS

	Roussillon Motor em fossa seca	Conflent Motor no eixo	Ceret Motor ao nível da água
Dimensões	**11 x 20 m**	**8 x 12 m**	**6 x 12 m**
Motor estanque	✔	-	-
Gestão de fins de curso	✔	✔	✔
Contacto para Eletrólise	✔	✔	✔
	Aparafusado à parede	-	-
Dique de separação	**3 CORES** □ ■ □ **3 ALTURAS** 900 / 1200 / 1500 mm **2 FIXAÇÕES** aos suportes da vigueta		
Vigueta	Em alumínio lacado **3 CORES** □ ■ □ **2 ALTURAS** 70 mm suportes ajustáveis ou na parede 110 mm suportes ajustáveis ou na parede, para piscina em construção ou em renovação		
Suportes	Em alumínio espessura 28 mm : **3 CORES** □ ■ □ Em madeira exótica espessura 25 mm		
Sistemas de segurança	**3 SOLUÇÕES**	Sistema fivela com tira em tecido Sistema em ABS Sistema em Inox	
Compatibilidade COVER CONNECT	✔	✔	✔
Garantia Motor e quadro elétrico	**5 anos**	**4 anos**	**4 anos**

A cobertura é conforme a norma NF P90-308 para um tanque com uma largura interior ao nível da água »= 2,3 m de largura com sistema de segurança inox a fixar contra a parede ou com suportes de apoio de encastrar.
A cobertura é conforme a norma NF P90-308 para um tanque com uma largura interior ao nível da água »= 2 m de largura com sistema de segurança ABS e tecido a fixar contra a parede ou com suportes de apoio de encastrar.

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUBMERSOS

Modelo submerso Roussillon



Roussillon - motor em fossa seca

GARANTIA 5 ANOS YEARS GUARANTEE
MOTOR

GARANTIA 3 ANOS YEARS GUARANTEE
LÂMINAS

Dimensões
11 x 20 m

Caixa elétrica
Com contacto seco para uma eletrólise de sal

Interruptor de chave
Colocado à distância em direção à piscina. Interruptor de chave com 3 posições

COVER CONNECT
em opção
Controlo ao abrir e fechar através de um SmartPhone

0 < Profundidade eixo a baixo do nível da água ≤ 0.55	Largura Máx. Interior Piscina ao nível do eixo											
	3,03		3,53		4,03		4,53		5,03		5,53	
Comp. int. Piscina fossa seca	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.
4												
5									060467	2.561,00		
6							060467	2.561,00				
7					060465	2.491,00						
8												
9			060465	2.491,00								
10												
11												
12	060465	2.491,00							071602	3.651,00	060468ET	4.007,00
13												
14							071602	3.651,00				
15												
16					071601	3.570,00						
17												
18			071601	3.570,00					061011ET	3.966,00		
19											070442	6.164,00
20							061011ET	3.966,00				

Para outras medidas consultar o seu comercial.

Letra de desconto: C

ROUSSILLON - COBERTURAS AUTOMÁTICAS SUBMERSAS

Modelo submerso Roussillon

Mecânica

COM fim de curso

COM contacto para eletrólise

0 < Profundidade eixo a baixo do nível da água ≤ 0.55	Largura Máx. Interior Piscina ao nível do eixo													
	6,03		6,53		7,03		8,03		9,03		10,03		11,03	
Comp. int. Piscina fossa seca	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.
4														
5							060470ET	4.211,00						
6														
7			060466ET	4.088,00	060466ET	4.088,00							070440	12.719,00
8														
9	060468ET	4.007,00									070440	12.719,00		
10							070444	6.585,00	070440	12.719,00				
11														
12														
13														
14					070443	6.374,00							060570	13.027,00
15			070443	6.374,00										
16														
17							070441	10.955,00						
18	070442	6.164,00									060570	13.027,00		
19			070441	10.955,00	070441	10.955,00								
20									060570	13.027,00				

Letra de desconto: C

MONTAGEM

Passamuros de 310 mm

Suporte do rolamento para encastrar

Peça para encastrar para suportes da vigueta

Kit de encastrar passamuros	Código	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com passamuros 110 mm	070016	C	287,00
Com passamuros 210 mm	070017	C	187,00
Com passamuros 310 mm	070018	C	205,00

Inclui: passamuro + juntas + suporte para encastrar

Produto MTS
Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este símbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

Kit de encastrar passamuros + suporte da vigueta	Código	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com passamuros 110 mm	069930	C	429,00
Com passamuros 210 mm	069911	C	342,00
Com passamuros 310 mm	069897	C	363,00

Inclui: passamuro + juntas + suporte para encastrar + peças de encastrar suporte vigueta

Kit aplicação Roussilon fossa seca

Permite realizar a estanqueidade da fossa pendente da mecânica com um passamuros já instalado.
KIT composto por tampa, parafusos e junta.
É compatível com o passamuros de 110 mm, de 210 mm e 310 mm.

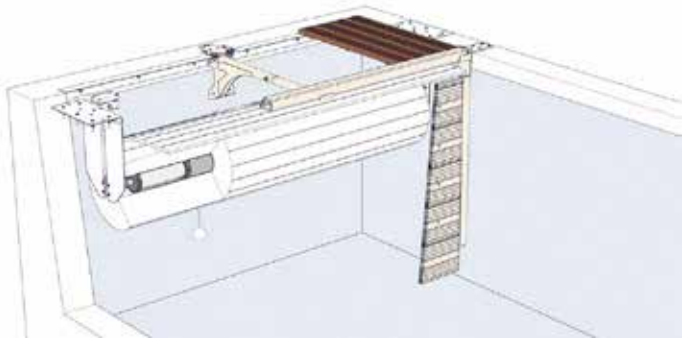
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit aplicação Roussilon fossa seca	070417	1	-	-	C	19,00

CONFLENT - COBERTURAS AUTOMÁTICAS SUBMERSAS

Modelo submerso Conflent

Mecânica

COM fim de curso **COM contacto para eletrólise**



Conflent - motor no eixo instalado por debaixo da pedra de coroação

GARANTIA 4 ANOS YEARS GUARANTEE
MOTOR

GARANTIA 3 ANOS YEARS GUARANTEE
LÂMINAS

Dimensões
8 x 12 m

Caixa elétrica
Com contacto seco para uma eletrólise de sal

Interruptor de chave
Colocado à distância em direção à piscina. Interruptor de chave com 3 posições

COVER CONNECT
em opção
Controlo ao abrir e fechar através de um SmartPhone

0,47 se o comprimento <=15 e 0,67 se comprimento>15	Largura Máx. Interior Piscina ao nível do eixo															
	<= 3,57		4,07		4,57		5,07		<= 6,07		6,57		7,07		8,07	
Comp. int. Piscina fossa seca	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.
4																
5							060315	3.478,00							061101	5.164,00
6					060315	3.478,00										
7																
8			060314	3.384,00							060524	Consultar	060524	Consultar		
9							070552	4.020,00							070554	7.156,00
10	060314	3.384,00			070552	4.020,00			060316	4.664,00						
11																
12													070554	7.156,00		
13			070552	4.020,00			060316	4.664,00			070554	7.156,00				
14					060316	4.664,00										
15																
16																
17							061013	5.455,00								
18	061038	4.760,00	061038	4.760,00	061013	5.455,00										
19																
20																

Para outras medidas consultar o seu comercial.

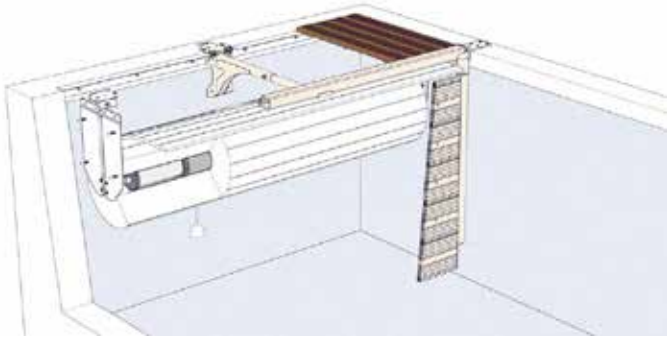
Letra de desconto: C

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUBMERSOS

Modelo submerso Conflent

Mecânica

COM fim de curso **COM contacto para eletrólise**



Conflent - motor no eixo instalado contra a parede

GARANTIA 4 ANOS YEARS GUARANTEE
MOTOR

GARANTIA 3 ANOS YEARS GUARANTEE
LÂMINAS

Dimensões
8 x 12 m

Caixa elétrica
Com contacto seco para uma eletrólise de sal

Interruptor de chave
Colocado à distância em direção à piscina. Interruptor de chave com 3 posições

COVER CONNECT
em opção
Controlo ao abrir e fechar através de um SmartPhone

0,47 se o comprimento <=15 e 0,67 se comprimento>15	Largura Máx. Interior Piscina ao nível do eixo															
	<= 3,57		4,07		4,57		5,07		<= 6,07		6,57		7,07		8,07	
Comp. int. Piscina fossa seca	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.
4																
5																
6															061141	5.000,00
7																
8			061130	3.365,00	061134	4.844,00	061134	4.844,00					061139	4.837,00		
9																
10	061130	3.365,00					070551	3.914,00	061138	4.844,00	061139	4.837,00			070553	7.244,00
11					070551	3.914,00										
12													070553	7.244,00		
13			070551	3.914,00			061138	4.844,00			070553	7.244,00				
14					061138	4.844,00										
15																
16																
17							061136	5.100,00								
18	061131	4.490,00	061131	4.490,00	061136	5.100,00										
19																
20																

Para outras medidas consultar o seu comercial.

Letra de desconto: C

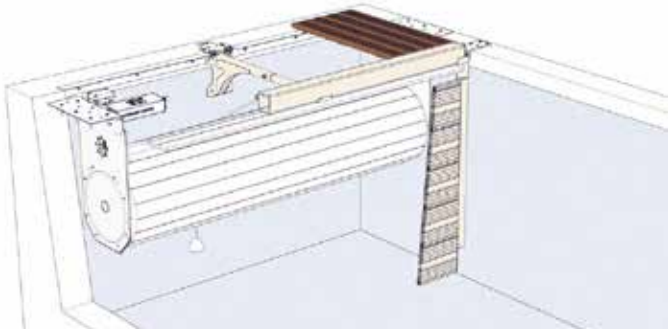
Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUBMERSOS

Modelo submerso Ceret

Mecânica

COM fim de curso **COM contacto para eletrólise**



Ceret - motor ao nível da água

GARANTIA 4 ANOS YEARS GUARANTEE
MOTOR

GARANTIA 3 ANOS YEARS GUARANTEE
LÂMINAS

Produtos associados

COVER CONNECT

907672

070562

Dimensões
6 x 12 m

Caixa elétrica
Com contacto seco para uma eletrólise de sal

Interruptor de chave
Colocado à distância em direção à piscina. Interruptor de chave com 3 posições

COVER CONNECT
em opção
Controlo ao abrir e fechar através de um SmartPhone

	Largura Máx. Interior Piscina ao nível do eixo							
	3,07 m		4,07 m		5,07 m		6,07 m	
Comprimento int. piscina fossa seca	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.
3	060335	4.920,00	060335	4.920,00	060337	5.000,00	060339	5.092,00
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

Para outras medidas consultar o seu comercial.

Letra de desconto: C

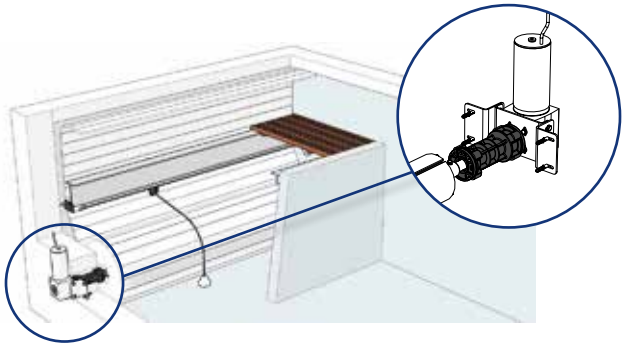
COBERTURAS AUTOMÁTICAS - MODELOS SUBMERSOS

	Roussillon II Motor em fossa seca	Rousillon II Motor no eixo
Dimensões	**8 x 20 m**	**8 x 12 m**
Motor estanque	✔	-
Gestão de fins de curso	✔	✔
Contacto para Eletrólise	✔	✔
Suportes de encastrar	Passamuros e suporte rolamento	Passa-cabos e suporte de encastrar ou de aparafusar (sob pedido)
Dique de separação Motor estanque	**3 CORES** ☐ ■ ☐ **3 ALTURAS** 900 / 1200 / 1500 mm **2 FIXAÇÕES:** sob a viga ou na parede	
Vigueta	Em poliéster reforçado de fibra de vidro. **ALTURA:** 200 mm Fixação na parede usando uma caixa inox 316L	
Suportes	Em madeira exótica Em inox eletropolido 316L Em PVC ladrilhado ou coberto em PVC armado.	
Sistemas de segurança	**3 SOLUÇÕES** Sistema fivela com tira em tecido Sistema em ABS Sistema em Inox	
Compatibilidade COVER CONNECT	✔	✔
Garantia Motor e quadro elétrico	**5 anos**	**4 anos**

A cobertura é conforme a norma NF P90-308 para um tanque com uma largura interior ao nível da água »= 2,3 m de largura com sistema de segurança inox a fixar contra a parede ou com suportes de apoio de encastrar.
A cobertura é conforme a norma NF P90-308 para um tanque com uma largura interior ao nível da água »= 2 m de largura com sistema de segurança ABS e tecido a fixar contra a parede ou com suportes de apoio de encastrar.

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUBMERSOS

Modelo submerso Roussillon II com tampas de fosso submersas



Roussillon II - motor em fossa seca

0 < Profundidade eixo a baixo do nível da água ≤ 0.55	Largura Máx. Interior Piscina ao nível do eixo											
	3,03		3,53		4,03		4,53		5,03		5,53	
Comprimento int. piscina fossa seca	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.
4												
5									060467	2.561,00		
6							060467	2.561,00				
7					060465	2.491,00						
8												
9			060465	2.491,00								
10												
11									071602	3.651,00	060468ET	4.007,00
12	060465	2.491,00										
13												
14							071602	3.651,00				
15					071601	3.570,00						
16												
17			071601	3.570,00								
18									061011ET	3.966,00		
19											070442	6.164,00
20							061011ET	3.966,00				

Para profundidade superiores do sistema mecânico por favor consultar o seu comercial.

Letra de desconto: C

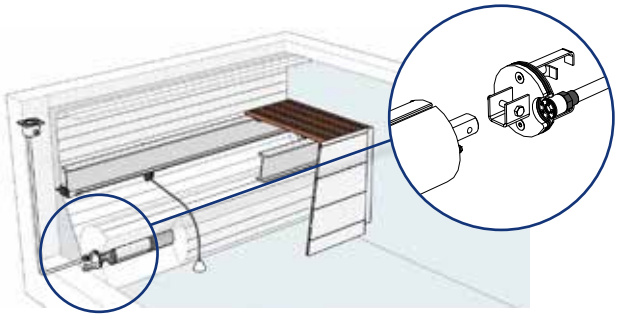
0 < Profundidade eixo a baixo do nível da água ≤ 0.55	Largura Máx. Interior Piscina ao nível do eixo											
	6,03		6,53		7,03		8,03		9,03		10,03		11,03	
Comprimento int. piscina fossa seca	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.
4														
5							060470ET	4.211,00						
6														
7			060466ET	4.088,00	060466ET	4.088,00							070440	12.719,00
8														
9	060468ET	4.007,00					070444	6.585,00	070440	12.719,00	070440	12.719,00		
10														
11														
12														
13														
14			070443	6.374,00	070443	6.374,00							060570	13.027,00
15														
16														
17							070441	10.955,00						
18	070442	6.164,00									060570	13.027,00		
19			070441	10.955,00	070441	10.955,00								
20									060570	13.027,00				

Para profundidade superiores do sistema mecânico por favor consultar o seu comercial.

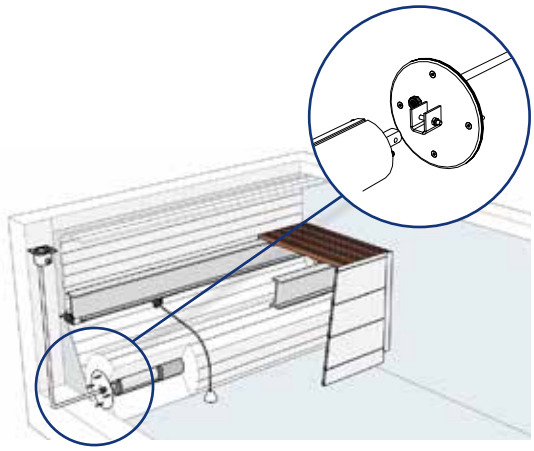
Letra de desconto: C

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUBMERSOS

Modelo submerso Roussillon II com tampas de fosso submersas

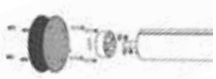


Roussillon II - motor no eixo
instalado com suportes de apoio de encastrar



Roussillon II - motor no eixo instalado com suportes de apoio de aparafusar

Fixação do sistema mecânico com motor no eixo: 2 opções

Descrição	Esquema	Código	PVP un.
2 suportes de apoio de encastrar + juntas + parafusos + passa cabos	Fixação do lado do motor Fixação do lado oposto do motor Passagem de cabos	061824	Consultar
2 platinas de aparafusar na parede + juntas + parafusos + passa cabos	Fixação do lado oposto do motor  Fixação do lado do motor Passagem de cabos	060201-01	Consultar

Letra de desconto: C

0 < Profundidade eixo a baixo do nível da água ≤ 0.55	Largura Máx. Interior Piscina ao nível do eixo																	
	3,07		3,57		4,07		4,57		5,07		5,57		6,07		6,57		7,07		8,07	
Comp. int. Piscina fossa seca	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.
4																				
5							061831	3.439,00	061831	3.439,00									061834	4.437,00
6																				
7					061830	3.350,00									061833	4.392,00	061833	4.392,00		
8			061830	3.350,00									061832	4.348,00						
9																			070458	6.901,00
10																				
11	061830	3.350,00							071611	4.261,00	061832	4.348,00								
12																	070457	6.620,00		
13							071611	4.261,00							070457	6.620,00				
14																				
15					071610	4.165,00							070456	6.464,00						
16																				
17			071610	4.165,00					061832-01	4.348,00										
18																				
19																				
20	071610	4.165,00					061832-01	4.348,00												

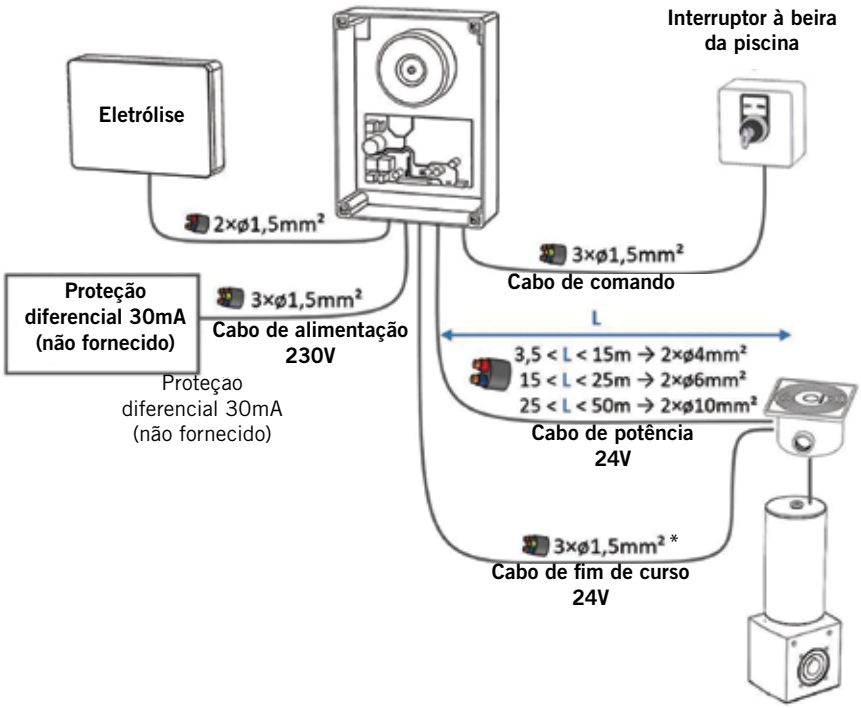
Para profundidade superiores do sistema mecânico por favor consultar o seu comercial.

Letra de desconto: C

INFORMAÇÕES ÚTEIS

Secção dos cabos + diâmetro das bobines

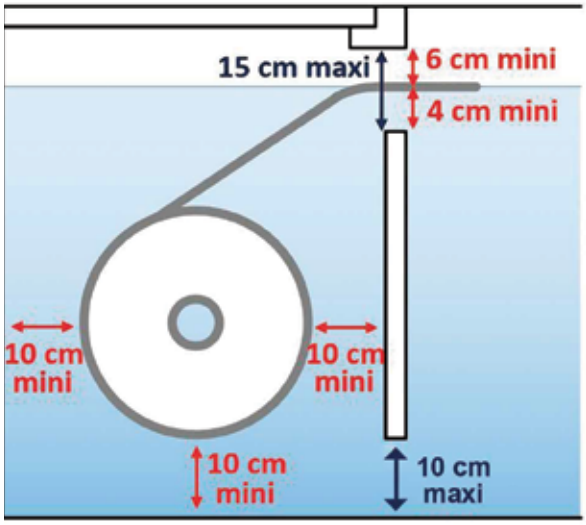
Diâmetros do enrolamento eixo + lâminas		
Comprimento da piscina	Eixo ALU Ø 146/196	Eixo INOX Ø 300
1 m	250	340
2 m	300	380
3 m	340	410
4 m	370	440
5 m	400	460
6 m	430	490
7 m	460	510
8 m	480	540
9 m	510	560
10 m	530	580
11 m	550	600
12 m	580	620
13 m	600	640
14 m	620	660
15 m	640	680
16 m	650	690
17 m	670	710
18 m	690	730
19 m	710	740
20 m	720	760
21 m	740	780
22 m	760	790
23 m	770	810
24 m	790	820
25 m	800	830



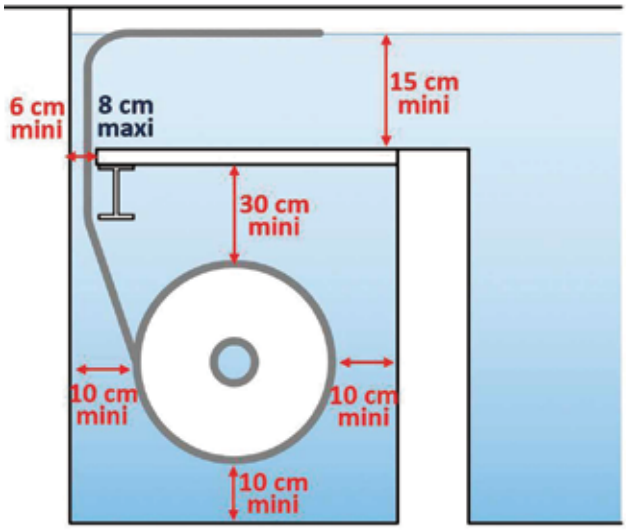
*Para o motor ao nível da água providenciar um cabo 4x1,5 m².

As medidas a respeitar

Viguetas fora de água



Viguetas submersas



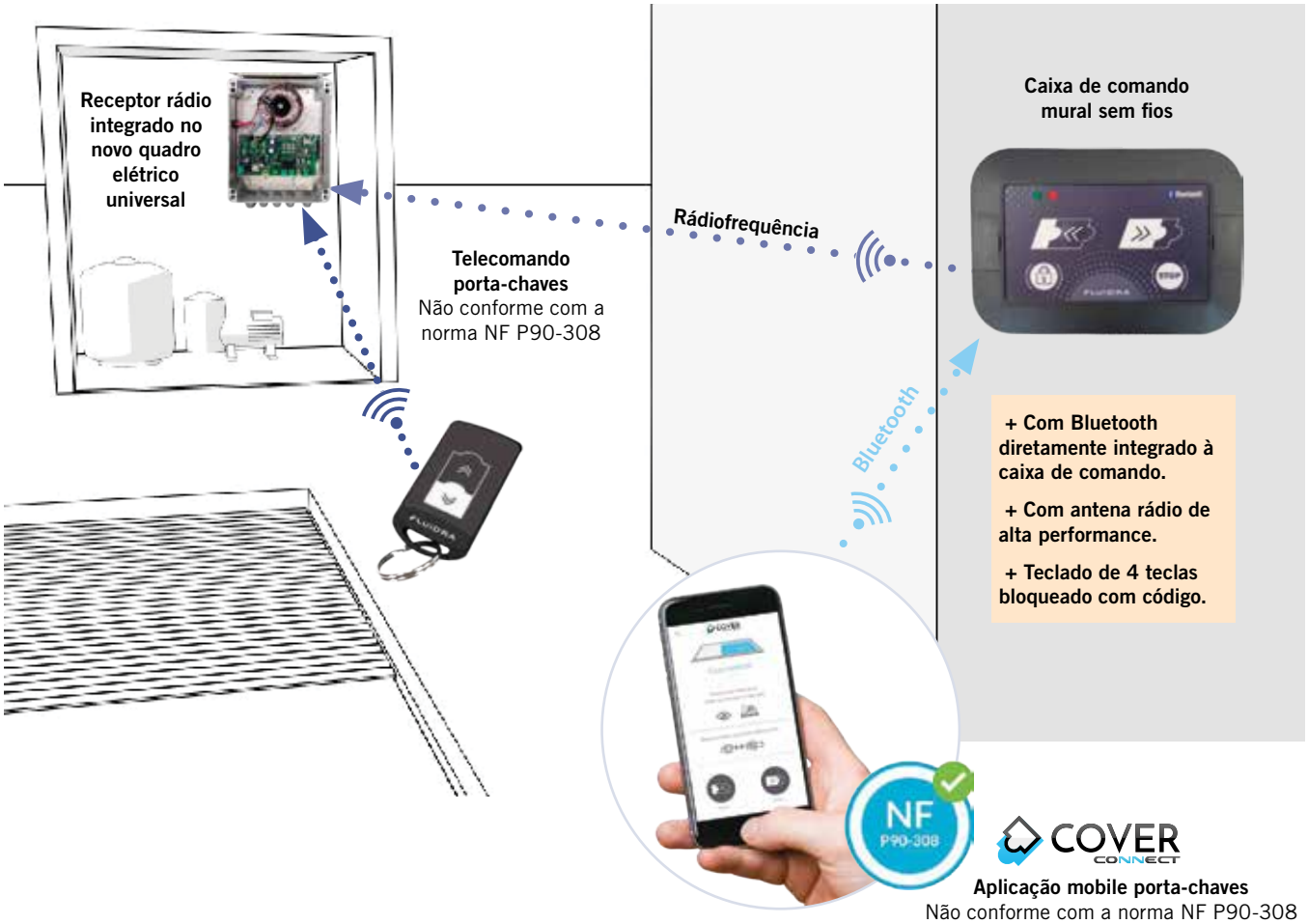
A mecânica submersa é conforme a norma NF P90-308 se as dimensões máximas indicadas a azul forem respeitadas.
Para um bom funcionamento da cobertura, as cotas especificadas a vermelho devem ser respeitadas.

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUBMERSOS

Comando à distância para cobertura submersa

New

COVER CONNECT



Descrição	Conforme NF P90-308	Compatibilidade APP mobile	Código	PVP un.
Caixa de comando mural sem fios + APP	✔	✔	**070562**	220,00
Telecomando porta-chaves Não conforme a norma NF P90-308	✖	✖	**907672**	35,00

Letra de desconto: C

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUBMERSOS

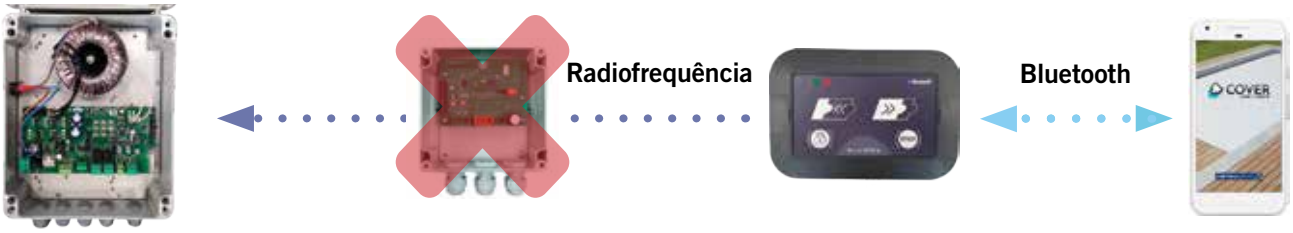
Quadro elétrico universal

New

Compatibilidade com motores submersos

- Genker 120Nm & 250Nm
- Unicum tubular e fossa seca (120Nm - 250Nm - 500Nm - 850Nm)
- Sirem ao nível da água

O novo Quadro Elétrico Universal apresenta a vantagem de integrar um receptor rádio:
acabou a instalação de um receptor externo! Ganho de tempo e eficácia.



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.

Contacto para eletrólise

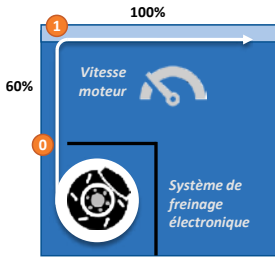
Pára momentaneamente o funcionamento da bomba de filtração, durante as manobras da cobertura. Útil para as piscinas de transbordo, evitando assim desvios da cobertura.

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.

COMPATIBLE NN thing ®

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: eletrólise, bomba de filtração...

Quadro Elétrico Universal		Código	PVP un.
Potência	**200VA**	**070574**	Consultar
Potência	**400VA**	**070575**	Consultar

Letra de desconto: C

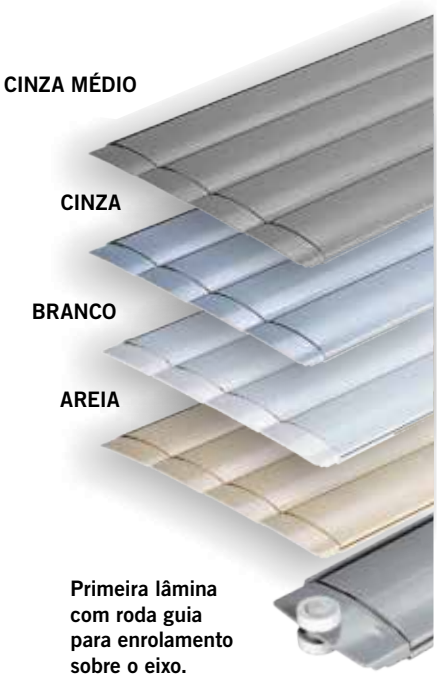
LÂMINAS

Lâminas PVC

- **Largura: 71 mm - Espessura: 17 mm**
- PVC anti-manchas e anti-UV.
- Possibilidade de ajustar a largura da cobertura.
  Um tampão soldado na extremidade de cada lâmina bem como uma alheta de 20 mm asseguram a estanquecidade e acabamento.
- As alhetas podem ser substituídas por alhetas de 10 ou 30 mm (sob pedido).
- A resistência térmica (isolamento) das lâminas é de 0.18 2 K/W.

Largura Máx. interior piscina	Branco	Areia	Cinza	Cinza Médio	PVP ml
larg. ≤ 3,53 m	060540	060492	060645	061857	177,00
3,53 m < larg. ≤ 4,03 m	060400	060406	060647	061858	197,00
4,03 m < larg. ≤ 4,53 m	060541	060493	060648	061859	217,00
4,53 m < larg. ≤ 5,03 m	060402	060407	060649	061860	217,00
5,03 m < larg. ≤ 5,53 m	060542	060494	060650	061861	256,00
5,53 m < larg. ≤ 6,03 m	060404	060408	060651	061862	284,00
6,03 m < larg. ≤ 7,03 m	060405	060409	060652	061863	323,00
7,03 m < larg. ≤ 8,03 m	060399	060418	060653	061864	379,00
8,03 m < larg. ≤ 9,03 m	060582	060586	061262	061865	423,00
9,03 m < larg. ≤ 10,03 m	060583	060587	061406	061866	427,00
10,03 m < larg. ≤ 11,03 m	060390	060588	061407	061867	1.837,00

Letra de desconto: C



As lâminas em PVC e em policarbonato são destinadas a uma utilização exposta ao sol. Não devem de forma alguma estar cobertas nem parcialmente, nem totalmente.Uma acumulação de calor poderá causar deformações irreversíveis.

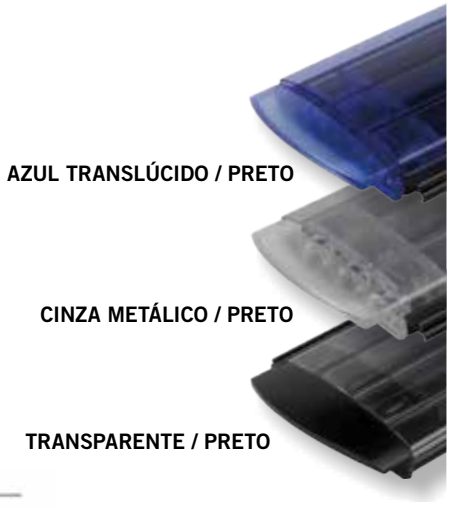
Lâminas Policarbonato

- **Resistência ao choque:** uma lâmina de policarbonato é 8 vezes mais resistente que uma lâmina de PVC.
- **Resistência ao tempo:** muito boa resistência ao envelhecimento graças à capa de proteção UV na parte superior da lâmina.
- Lâminas compatíveis com a mecânica submersa e ZEN'IT.
- **Uma gama de 3 cores**

As lâminas de policarbonato são incompatíveis com uma piscina cuja água é tratada com bromo.

Largura Máx. interior piscina	Azul translúcido / preto	Transparente / preto	Cinza metálico / preto	PVP ml
larg. ≤ 4,03 m	061547	070420	070266	474,00
4,03 m < larg. ≤ 5,03 m	061548	070421	070265	640,00
5,03 m <larg. ≤ 6,03 m	061549	070422	070267	656,00
6,03 m < larg. ≤ 7,03 m	061550	070423	070268	810,00
7,03 m < larg. ≤ 8,03 m	061551	070424	070269	849,00

Letra de desconto: C



Produtos associados

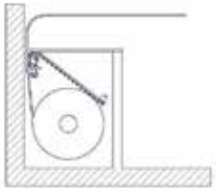
RAIL INOX 316L COM ROLETES

New

Para um enrolamento ótimo da cobertura submersa com lâminas de policarbonato, é recomendado prever a instalação de rail com roletes a fixar na vigueta.

RAIL INOX 316L COM ROLETES	CÓDIGO	PVP UNID.
Para vigueta fora de água	069959	220,00
Para vigueta submersa	069949	220,00

Letra de desconto: C


Tampas de fosso submersas

Tampas de fosso emersas

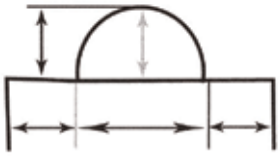
INFO PRÁTICA

Larguras da piscina	Número de rail's
larg. ≤ 3,03 m	2
3,03 < larg. ≤ 5,03 m	3
5 < larg. ≤ 7,03 m	4
7,03 < larg.	5

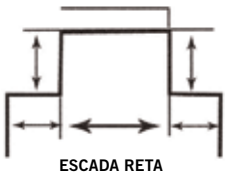
LÂMINAS DE ESCADAS

Corte esquadria

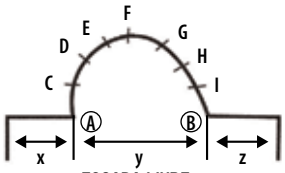
Corte em forma



ESCADA ROMANA



ESCADA RETA



ESCADA LIVRE

ESCADA TRAPEZOIDAL

Formato de corte	Código	PVP un.
Formato corte esquadria	**060413**	4.585,00
Formato corte em forma	**060814**	4.933,00

Letra de desconto: C

Lâminas de escada PVC		Branco	Areia	Cinza	Cinza médio	PVP un.
Romana	Corte esquadria ø ≤ 3 m	**060414**	**060420**	**060896**	**061868**	Consultar
	Corte esquadria 3 m < ø ≤ 4 m	**060416**	**060422**	**060897**	**061869**	518,00
	Corte em forma ø ≤ 3 m	**060714**	**060702**	**060850**	**061870**	518,00
	Corte em forma 3 m < ø ≤ 4 m	**060715**	**060703**	**060851**	**061871**	734,00
Reta	Base máx. 2 m / Profundidade 1,5 m	**060428**	**060432**	**060898**	**061872**	286,00
	Base máx. 2,5 m / Profundidade 2 m	**060430**	**060434**	**060889**	**061873**	376,00
Trapezoidal	Corte esquadria base máx. 3 m	**060440**	**060444**	**060900**	**061874**	417,00
	Corte esquadria base máx. 4 m	**060442**	**060445**	**060901**	**061875**	567,00
	Corte em forma base máx. 3 m	**060708**	**060710**	**060902**	**061876**	4.585,00
	Corte em forma base máx. 4 m	**060709**	**060711**	**060903**	**061877**	4.933,00

Letra de desconto: C

Lâminas policarbonato Cinza Metalizado / Preto

Lâminas de escada Policarbonato		Azul translúcido / Preto	Transparente / Preto	Cinza metálico / Preto	PVP un.
Romana	Corte esquadria Ø < 3 m	**061604**	**070425**	**070270**	943,00
	Corte esquadria 3m < Ø < 4m	**061605**	**070426**	**070271**	1.376,00
Reta	Base máx. 2 m / Profundidade 1,5 m	**061606**	**070427**	**070272**	1.158,00
	Base máx. 2,5 m / Profundidade 2 m	**061607**	**070428**	**070273**	1.318,00
Trapezoidal	Corte esquadria base máx. 3 m	**061608**	**070429**	**070274**	1.182,00
	Corte esquadria base máx. 4 m	**061609**	**070430**	**070275**	1.518,00

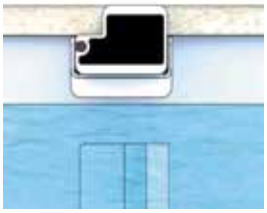
Letra de desconto: C

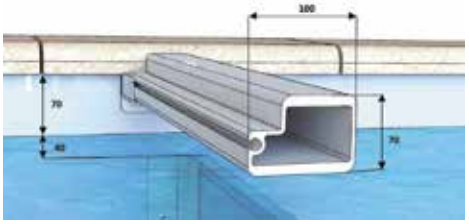
VIGUETAS

Vigueta 100 x 70 mm + 2 suportes

- Vigueta em alumínio lacado de 100 mm x 70 mm.
- 2 suportes de encastrar : suporte ajustável e suporte a fixar contra a parede.
- 3 cores: lacado branco, lacado areia e lacado cinza médio.

Para as larguras de tanque » 5 m, recomendamos o número de viguetas e de suportes anti-flexão assim como a sua tipologia.





	Largura máx. interior da piscina	Branco	Areia	Cinza Médio	PVP un.
Ajustáveis	larg ≤ 4,03 m	070020	070040	070030	627,00
	4,03 m < larg ≤ 5,03 m	070025	070045	070035	730,00
A fixar contra a parede	larg ≤ 4,03 m	070022	070042	070032	627,00
	4,03 m < larg ≤ 5,03 m	070027	070047	070037	730,00

Letra de desconto: C

Vigueta 100 x 110 mm + 2 suportes

Vigueta branca + 2 suportes para fixar na parede

Vigueta branca + 2 suportes reguláveis

Vigueta branca + 2 suportes para piscinas em renovação

Vigueta branca + 2 suportes para piscinas em construção

	Largura máx. interior da piscina	Braco	Areia	Cinza Médio	PVP un.
Para piscinas em construção	larg. ≤ 4,03 m	069914	060761	061151	612,00
	4 m < larg. ≤ 5,03 m	069915	060762	061152	714,00
	5 m < larg. ≤ 6,03 m	069916	060763	061153	811,00
	6 m < larg. ≤ 7,03 m	069928	060764	061154	910,00
	7 m < larg. ≤ 8,03 m	069929	060765	061155	1.011,00
Para piscinas em renovação	larg. ≤ 4,03 m	060510	060766	061156	612,00
	4 m < larg. ≤ 5,03 m	060511	060767	061157	714,00
	5 m < larg. ≤ 6,03 m	060512	060768	061158	811,00
	6 m < larg. ≤ 7,03 m	060513	060769	061159	910,00
	7 m < larg. ≤ 8,03 m	060514	060770	061160	1.011,00
Reguláveis	larg. ≤ 4,03 m	060654	060771	061161	612,00
	4 m < larg. ≤ 5,03 m	060655	060772	061162	714,00
	5 m < larg. ≤ 6,03 m	060656	060773	061163	811,00
	6 m < larg. ≤ 7,03 m	060657	060774	061164	910,00
	7 m < larg. ≤ 8,03 m	060658	060775	061165	939,00
A fixar na parede	larg. ≤ 4,03 m	060515	060776	061166	612,00
	4 m < larg. ≤ 5,03 m	060516	060777	061167	714,00
	5 m < larg. ≤ 6,03 m	060517	060778	061168	811,00
	6 m < larg. ≤ 7,03 m	060518	060779	061663	910,00
	7 m < larg. ≤ 8,03 m	060519	060780	061696	1.011,00

Letra de desconto: C

Para as larguras de piscina » 8 m, recomendamos o número de viguetas e de suportes anti-flexão assim como a sua tipologia.

SUPORTE ANTI-FLEXÃO TELESCÓPICO UNIVERSAL

Os suportes anti-flexão são em aço inoxidável 316L a fim de garantir uma resistência máxima à corrosão.
2 versões 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.

+ O suporte anti-flexão é aconselhado para uma recuperação de esforços e uma melhor rigidez.
+ Máxima resistência à corrosão.
+ Suporte idêntico para tampas de fosso emersas ou submersas.
+ Duas possibilidades de instalação:sob a pedra ou contra a parede.

Coberturas com sistemas mecânicos submersos
Tampas de fosso emersas

Largura da piscina	Nº de suportes anti-flexão necessários
Para uma vigueta 100 x 70 mm	
≤3,03	0
≤5,03	1
>5,03	Sob pedido
Para uma vigueta 100 x 110 mm	
≤5,03	0
≤7,03	1*
≤8,03	2*
>8,03	Sob pedido

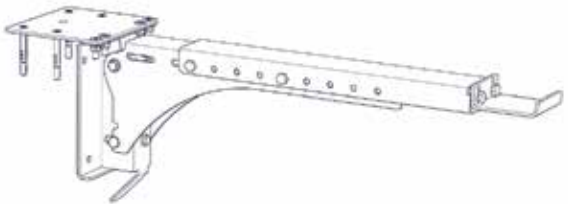
* Para as viguetas maiores ou iguais a 5.5 m fixas contra a parede, providenciar um suporte anti-flexão suplementar.

Suporte anti-flexão a fixar sob a pedra				
Comprimento das tampas de fosso	**Branco**	**Areia**	**Cinza Médio**	**PVP un.**
Tampas de fosso entre **650 e 1080 mm**	**072131B**	**072131S**	**072131G**	600,00
Tampas de fosso entre **1080 e 1500 mm**	**072132B**	**072132S**	**072132G**	Consultar

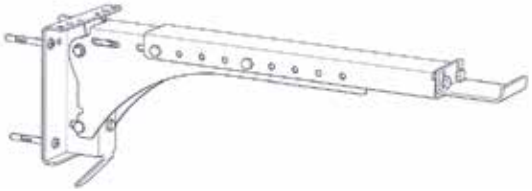
Letra de desconto: C

Suporte anti-flexão a fixar contra a parede				
Comprimento das tampas de fosso	**Branco**	**Areia**	**Cinza Médio**	**PVP un.**
Tampas de fosso entre **650 e 1080 mm**	**072129B**	**072129S**	**072129G**	511,00
Tampas de fosso entre **1080 e 1500 mm**	**072130B**	**072130S**	**072130G**	629,00

Letra de desconto: C



Peso total do suporte a fixar sob a pedra : 13.4 Kg



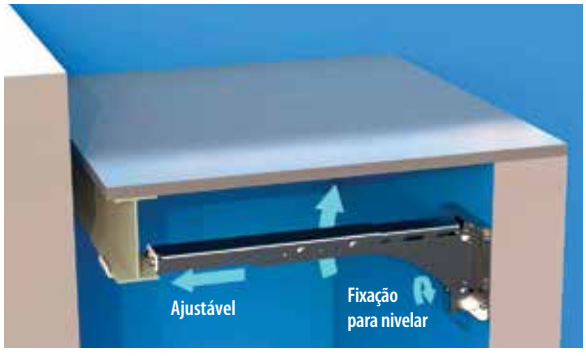
Peso total do suporte a fixar contra a parede : 11.6 Kg

Coberturas com sistemas mecânicos submersos
Tampas de fosso submersas

Suportes para um comprimento de tampas de fosso	Código	PVP un.
Comprimento entre **650 e 1080 mm**	**072129B**	511,00
Comprimento entre **1080 e 1500 mm**	**072130B**	629,00

Letra de desconto: C

Para um enrolador submerso, um suporte anti-flexão é requerido se a largura do tanque exceder os 8 m.



TAMPAS DE FOSSO

Tampas de fosso fora de água

A tampa protege a mecânica da cobertura e permite melhorar esteticamente o meio 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)

Espessura madeira : 25 mm

Espessura alumínio : 28 mm

	Alumínio						Madeira	
	Branco		Areia		Cinza		Madeira Exótica	
Dimensões	**Código**	**PVP un.**	**Código**	**PVP un.**	**Código**	**PVP un.**	**Código**	**PVP un.**
700 x 1 000 mm	**069950**	208,00	**060787**	233,00	**061170**	225,00	**069921-01**	266,00
950 x 1 000 mm	**069951**	255,00	**060788**	290,00	**061171**	278,00	**069922-01**	323,00
Sob-medida : preço ao ml Profundidade máx. 1,50 m Comp. múltiplo de 125 mm	**069952**	312,00	**060789**	357,00	**061172**	346,00	**069923-01**	398,00

*Prazo de entrega, mínimo, nesta versão, 4 semanas.

Letra de desconto: C

VIGUETA SUBMERSA

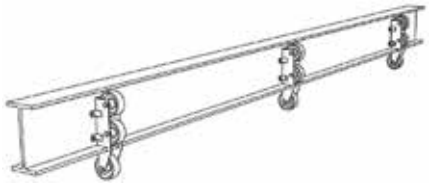
Vigueta em fibra

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.

Com rodízios de orientação

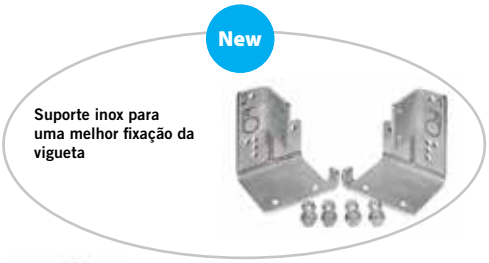
	Largura máx. interior piscina		Código	PVP un.
Vigueta em fibra 200 x 100 mm COM RODÍZIOS + suporte de vigueta	Larg. ≤ 4 m		**070361**	964,00
	4m < Larg. ≤5 m		**070362**	1.184,00
	5m < Larg. ≤6 m		**070363**	1.347,00
	6m <Larg. ≤ 7 m		**070364**	1.960,00
	7m < Larg. ≤ 8.03m		**070365**	2.000,00
	8 m < Larg. ≤ 12 m		**070366**	2.286,00
Vigueta em fibra 200 x 100 mm SEM RODÍZIOS + suporte de vigueta	Larg. ≤ 4 m		**070356**	641,00
	4m < Larg. ≤5 m		**070357**	753,00
	5m < Larg. ≤6 m		**070358**	870,00
	6m <Larg. ≤ 7 m		**070359**	1.470,00
	7m < Larg. ≤ 8.03m		**070360**	1.511,00
	8 m < Larg. ≤ 12 m		**070370**	1.613,00



Letra de desconto: C

Os suportes fornecidos com a vigueta em fibra são a fixar directamente contra a parede. Suportes de encastrar são disponíveis em opção:

Designação			Código	PVP un.
New Suporte inox para viguetas submersas 2 fixações murais + parafusos + juntas			**070560**	211,00
2 suportes de encastrar para fixação dos suportes da vigueta			**070264**	248,00



Letra de desconto: C

Um suporte anti-flexão é requerido se a largura da piscina exceder os 8 m.

Vigueta	Espessura	Peso m	Secção	
			Altura	Largura
Comprimento da vigueta ≤ 6 m	6 mm	6,3 kg/m	200 mm	100 mm
6 m < Comprimento da vigueta ≤ 8 m	10 mm	7,5 kg/m	200 mm	100 mm
8 m < Comprimento da vigueta ≤ 12 m	6 mm	6,3 kg/m	200 mm	100 mm

TAMPAS DE FOSSO SUBMERSAS

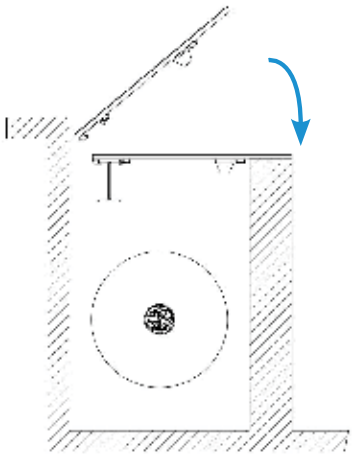
Solução 1: Tampas de fosso em madeira

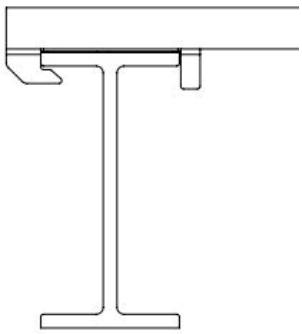
3 SOLUÇÕES

- Específicas para esta aplicação dado que estão preparadas para não flutuar.
- Um gancho de fixação é fixado em cada tampa e é inserido dentro da ranhura do perfil da vigueta a fim de as imobilizar.
- As tampas de madeira são fornecidas em placas de 50 cm de largura.

Tampas de fosso submersas madeira exótica		
Dimensões	**Código**	**PVP un.**
700 x 1000 mm	**070367**	556,00
950 x 1000 mm	**070368**	654,00
Sob medida	**070369**	(consultar/preço m²)

Letra de desconto: C





TAMPAS DE FOSSO SUBMERSAS

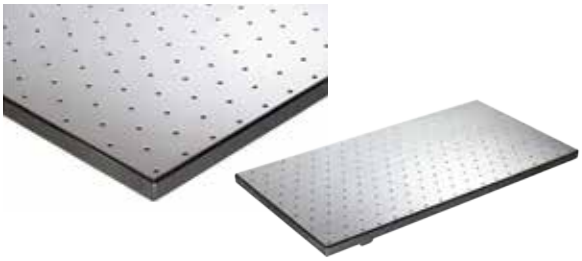
Solução 2: Tampas de fosso em INOX

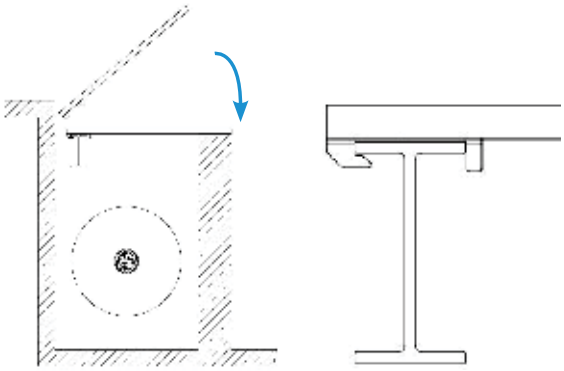
Material: AISI INOX 316L polido.
(superfície antideslizante grau A - Norma DIN 51 097).
Dimensões : sob medida.
Compatibilidade: fixação em todo o tipo de viguetas: fibra.
Peso: 12 a 14 Kg.
Profundidade máxima de aplicação: 120 cm.
Espessura: 35 mm.

Tampas de fosso submersas inox		
Designação	**Código**	**PVP / m²**
Tampas de fosso inox 316L sob medida	**070312***	1.112,00

*Prazo de entrega, mínimo, 5 semanas.

Letra de desconto: C





Solução 3: Tampas de fosso em PVC

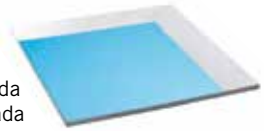
Material: PVC rígido extrudido branco.
Compatibilidade: fixação em todo o tipo de viguetas: fibra..
Acabamento: Acabamento em pastilha ou tela armada.
Espessura: 30 mm.

Dimensões	Peso fora de água	Profundidade máxima se rev. vítreo	Profundidade máxima se tela armada	Código	PVP un.
1 000 x 998 mm	43 kg	1 m	1,5 m	**070378**	505,00
Sob medida	-	-	-	**070380**	569,00 / m²

Letra de desconto: C

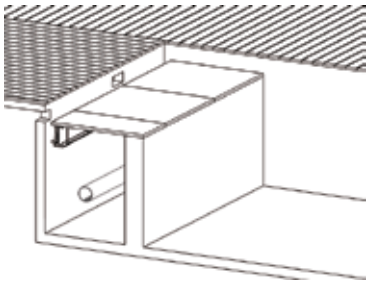
Com sistema de fixação

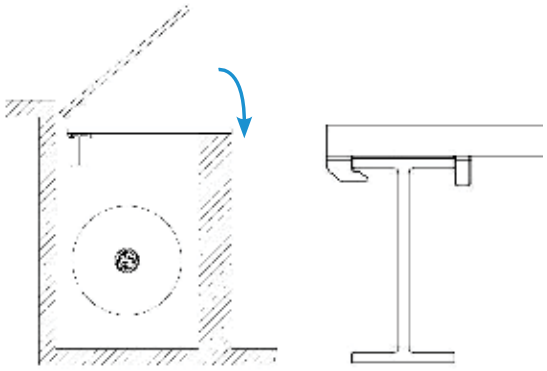
Versão revestida com tela armada



Versão com revestimento vítreo

CONFIGURAÇÃO DA INSTALAÇÃO





COM REVESTIMENTO VÍTREO

Recomenda-se a aplicação de revestimento antideslizante especial de piscina. O revestimento deve ser aplicado com colas de assentamento e junta epoxi (revestimento e colas, não fornecidos com as tampas).
As superfícies a revestir devem ser preparadas, riscadas e limpas para assegurar uma completa aderência da colagem.

COM REVESTIMENTO DE TELA ARMADA

Recomenda-se a aplicação de membrana armada 150/100 antideslizante. Ela pode ser fixa por soldadura ou colada directamente sobre a superfície das tampas.

FECHOS

Sistemas de fecho

3 SOLUÇÕES

Sistema de segurança em material têxtil

Sistema de segurança em ABS

Sistema de segurança em INOX 316L (brilhante)

**O número de sistemas de segurança é determinado pela largura do tanque.
Em função das cotas fornecidas, reservamo-nos o direito de modificar o número de sistemas de segurança para ficar conforme a norma NF P90-308.**

Sistemas em material têxtil

Sistemas em ABS

FECHOS

Sistemas em INOX

Espessura: 15.3 mm
Altura: 52.1 mm
Largura: 30 mm

BRANCO

AREIA

CINZA

CINZA MÉDIO

Duas alturas fornecidas a fim de adaptar-se ao nível da água

- **+ 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 à superfície**

BRANCO

AREIA

CINZA MÉDIO

CINZA

Sistemas de segurança para coberturas elevadas, sem caixa

Largura máx. Interior Piscina	Nº de sistemas de segurança necessários		
	Lado Enrolador	Lado Oposto	Total
larg. ≤ 3 m	2	2	4
3 m< larg. ≤ 5 m	3	3	6
5 m< larg. ≤ 7 m	4	4	8
7 m < larg.	5	5	10

Sistemas de segurança para coberturas elevadas com caixa ou submersas

Largura máx. Interior Piscina	Nº de sistemas de segurança necessários		
	Lado Enrolador	Lado Oposto	Total
larg. ≤ 3 m	0	2	2
3 m< larg. ≤ 5 m	0	3	3
5 m< larg. ≤ 7 m	0	4	4
7 m < larg.	0	5	5

		Código	PVP un.
SISTEMA EM TECIDO	SISTEMA DE SEGURANÇA **TECIDO** A FIXAR **NA PAREDE BRANCO**	**070316**	Consultar
	SISTEMA DE SEGURANÇA **TECIDO** A FIXAR **NO MURO BRANCO**	**070335**	36,00
SISTEMA EM ABS	SISTEMA DE SEGURANÇA **ABS** A FIXAR **NA PAREDE BRANCO**	**060521**	16,00
	SISTEMA DE SEGURANÇA **ABS** A FIXAR **NO MURO BRANCO**	**060550**	62,00
SISTEMA EM INOX	SISTEMA DE SEGURANÇA **INOX** A FIXAR **NA PAREDE** com correia **PVC Branca**	**070317**	48,00
	SISTEMA DE SEGURANÇA **INOX** A FIXAR **NO MURO** com correia **PVC Branca**	**070321**	72,00
	SISTEMA DE SEGURANÇA **INOX** A FIXAR **NA PAREDE** com correia **PVC Areia**	**070322**	48,00
	SISTEMA DE SEGURANÇA **INOX** A FIXAR **NO MURO** com correia **PVC Areia**	**070324**	72,00
	SISTEMA DE SEGURANÇA **INOX** A FIXAR **NA PAREDE** com correia **PVC Cinza**	**070328**	48,00
	SISTEMA DE SEGURANÇA **INOX** A FIXAR **NO MURO** com correia **PVC Cinza**	**070330**	72,00
	SISTEMA DE SEGURANÇA **INOX** A FIXAR **NA PAREDE** com correia **PVC Cinza Médio**	**070329**	48,00
	SISTEMA DE SEGURANÇA **INOX** A FIXAR **NO MURO** com correia **PVC Cinza Médio**	**070332**	72,00

Letra de desconto: C

DIQUE DE SEPARAÇÃO

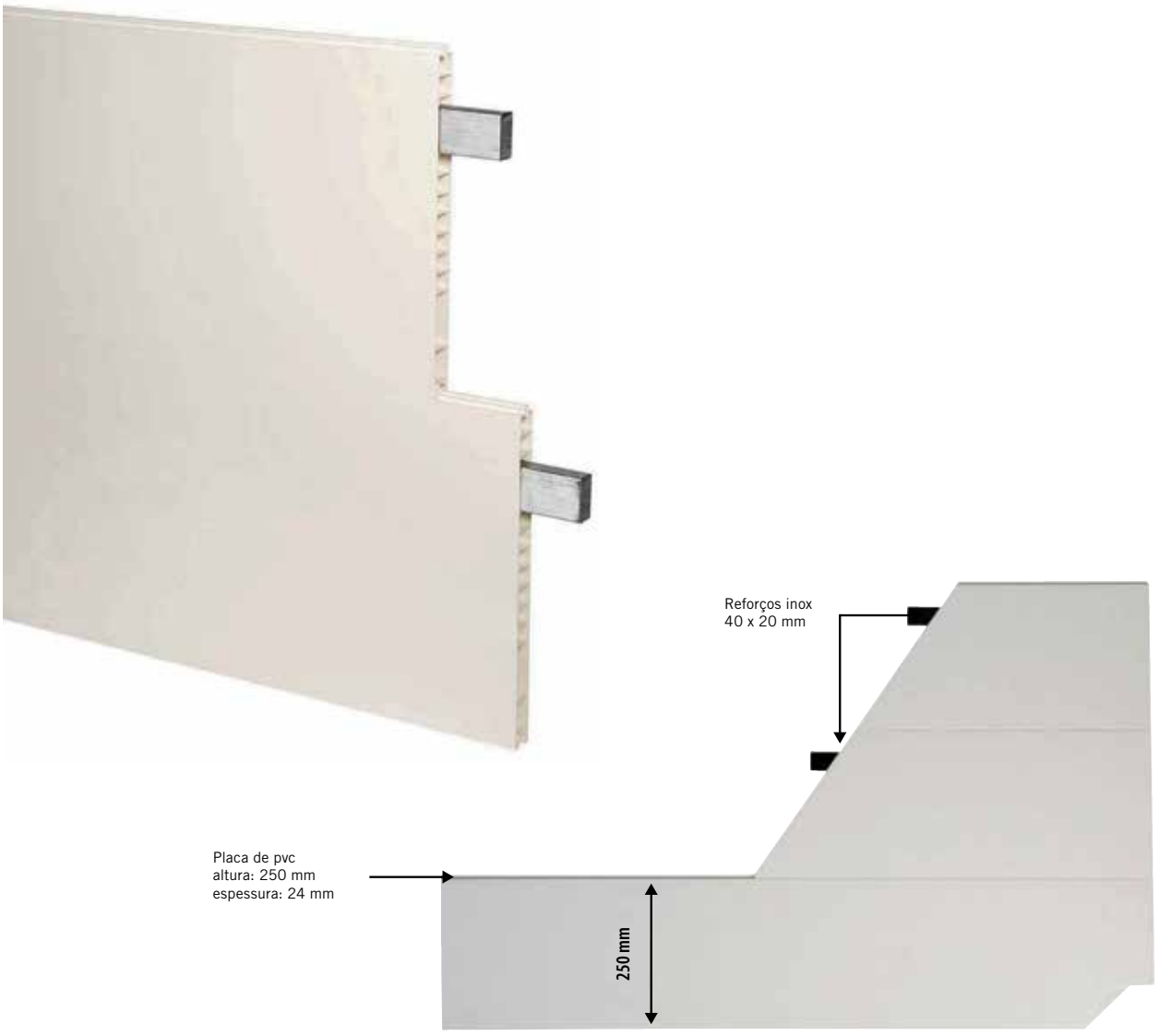
O dique de separação é constituído por placas de pvc de 250 mm de altura e 24 mm e espessura. A placa de pvc é reforçada com uma barra em inox.
O dique de separação é mantido pelos suportes a fixar contra a parede ou a fixar sobre os suportes da vigueta.

3 tamanhos standard:
altura 900 mm
altura 1200 mm
altura 1500 mm

3 cores:
Branco
Areia
Cinza Médio

		Largura da piscina					
		≤ 4 m		≤ 5 m		≤ 6 m	
	ALTURA	Código	PVP un.	Código	PVP un.	Código	PVP un.
Branco	900 mm	060450	492,00	060452	593,00	060455	693,00
	1200 mm	060451	618,00	060453	690,00	060456	869,00
	1500 mm	060473	697,00	060474	845,00	060475	994,00
Areia	900 mm	060795	525,00	060798	633,00	060801	799,00
	1200 mm	060796	661,00	060799	794,00	060802	1.000,00
	1500 mm	060797	800,00	060800	1.044,00	060803	1.229,00
Cinza Médio	900 mm	061443	525,00	061444	661,00	061445	800,00
	1200 mm	061434	634,00	061435	794,00	061436	971,00
	1500 mm	061437	742,00	061438	928,00	061439	1.142,00

Letra de desconto: C



SUPORTE DIQUE DE SEPARAÇÃO

Esquemas e medidas para vigueta 100 x 110 mm

3 cores:
Branco
Areia
Cinza Médio

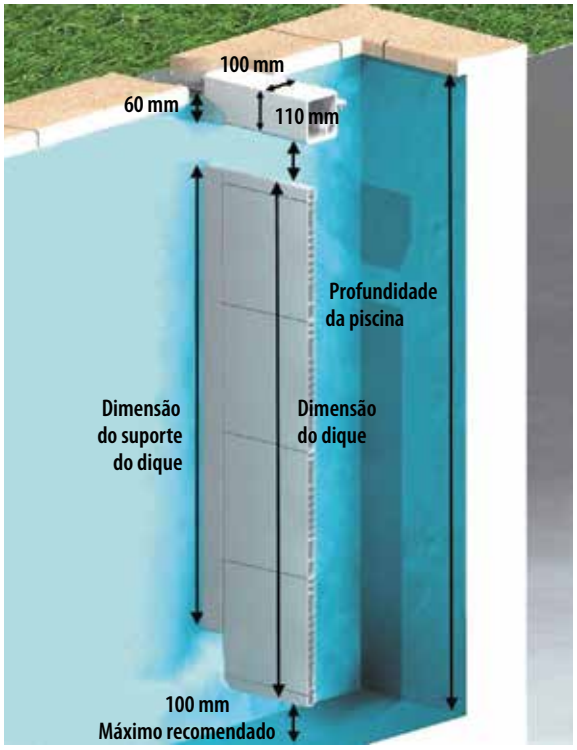
2 tipos de suporte:
Suportes a fixar na parede
Suportes a fixar sob os suportes da vigueta

Suportes a fixar na parede

ALTURA	Branco	Areia	Cinza Médio	PVP un.
900 mm	060479	069975S	061451	676,00
1200 mm	060458	069976S	061447	709,00
1500 mm	060471	069978S	061449	735,00

Letra de desconto: C

Profundidade da piscina	Suporte do dique a fixar na parede	Dique
950 < prof. pisc. ≤ 1210	900 mm	900 mm
1210 < prof. pisc. ≤ 1250	900 mm	1 200 mm
1250 < prof. pisc. ≤ 1510	1 200 mm	1 200 mm
1510 < prof. pisc. ≤ 1550	1 200 mm	1 500 mm
1550 < prof. pisc. ≤ 1810	1 500 mm	1 500 mm

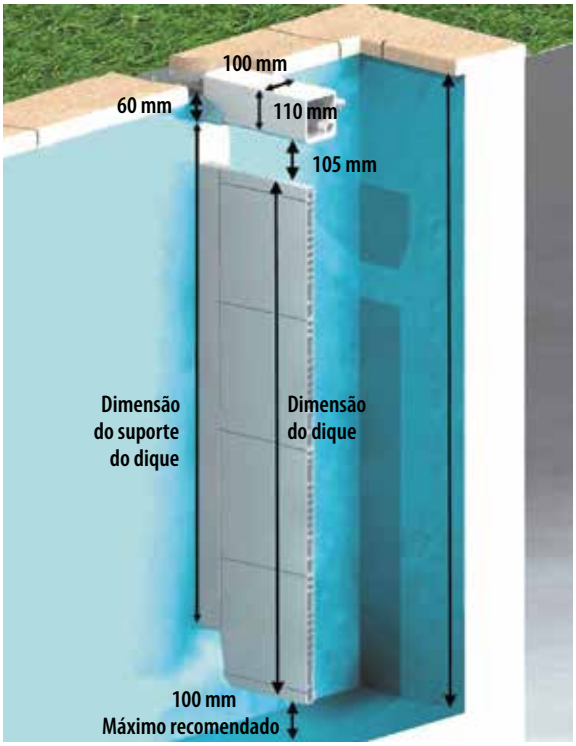


Suportes a fixar sob os suportes da vigueta

ALTURA	Branco	Areia	Cinza Médio	PVP un.
900 mm	069980	060792	061450	Consultar
1200 mm	060790	060793	061446	726,00
1500 mm	060791	060794	061448	762,00

Letra de desconto: C

Profundidade da piscina	Suporte do dique a fixar na parede	Dique
960 < prof. pisc. ≤ 1160	900 mm	900 mm
1160 < prof. pisc. ≤ 1260	900 mm	1 200 mm
1260 < prof. pisc. ≤ 1460	1 200 mm	1 200 mm
1460 < prof. pisc. ≤ 1560	1 200 mm	1 500 mm
1560 < prof. pisc. ≤ 1760	1 500 mm	1 500 mm



OUTROS ACESSÓRIOS

Tampão de transbordo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tampão de transb. 150 direita, branco	**061878**	-	-	-	C	43,00
Tampão de transb. 150 direita, cinza	**061882**	-	-	-	C	43,00
Tampão de transb. 150 direita, cinza médio	**061884**	-	-	-	C	43,00
Tampão de transb. 150 direita, beje	**061886**	-	-	-	C	43,00
Tampão de transb. 150 esquerda, branco	**061879**	-	-	-	C	43,00
Tampão de transb. 150 esquerda, cinza	**061883**	-	-	-	C	43,00
Tampão de transb. 150 esquerda, cinza médio	**061885**	-	-	-	C	43,00
Tampão de transbordo 150 esquerda, beje	**061887**	-	-	-	C	43,00

Pendulum

New

Pendulum para piscinas de transbordo.
6 cm de comprimento (recomendado 1 unidade por metro, nos dois comprimentos da cobertura).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
21-0019	-	-	-	C	15,00

SISTEMA DE VEDAÇÃO TANKA

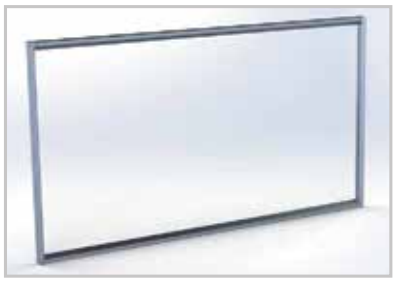
O sistema de vedação **TANKA** assegura todas as configurações da piscina graças a uma larga escolha de composição. De fabricação europeia, os painéis são em alumínio termo-lacado de primeira extrusão aos quais são adicionados um vidro laminado transparente de 6 mm. O portão é equipado com uma maçaneta e com uma fechadura de chave regulamentar. A altura dos painéis ajustáveis respeita a norma NF-P90-306. A sua concepção contemporânea e apurada integra-se em todos os estilos de ambiente exterior, não obstruindo a paisagem.

+ Design simplificado.
+ Concepção robusta.
+ Adaptado a todas as formas de piscina.
+ Vidro de segurança de 6 mm.
+ Colocação fácil.

Os componentes:

- Painéis brancos.
- Estrutura em alumínio.
- Vidro de segurança de 6 mm.

Dimensões Piscina	Dimensões das Barreiras	PVP un.
8 x 4 m	10 x 6 m	Consultar
10 x 5 m	12 x 7 m	Consultar



Painél de 2 m

Painél de 1,50 m

Painél de 1 m

Descrição	Dimensões
Painel 2 m	1900 x 1050 mm
Painel 1,50 m	1400 x 1050 mm
Painel 1 m	900 x 1050 mm
Porta de acesso de abertura exterior direita. Vidro laminado 3 + 3. Inclui 2 pilares laterais simples.	1 150 x 1 000 mm
Porta de acesso de abertura exterior esquerda. Vidro laminado 3 + 3. Inclui 2 pilares laterais simples.	1 150 x 1 000 mm

Pilares Laterais

Porta de Acesso - Abertura Direita ou Esquerda com maçaneta e fechadura à chave

PISCINAS

435 • Piscinas elevadas Laghetto
471 • Piscinas Elevadas de Madeira
473 • Piscinas Enterradas de Aço
474 • Complementos

Inoxpool

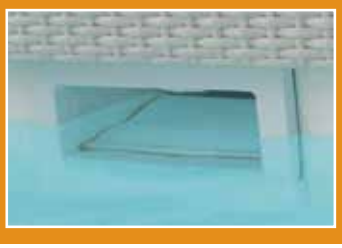
477 • Inoxpool

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

Playa skimmer



Foco LED

Massagem de ar

LINER
Liner de alta resistência em poliéster e polimero. 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.

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
Pequeno, branco, foco LED.
Foco de alto brilho.

MASSAGEM DE AR
Massagem de ar com bolhas.
Disponível na versão:
HIDRO & AQUECIMENTO

AQUECIMENTO
Aquecimento da água.
Apenas para a versão HIDRO & AQUECIMENTO.

Espreguiçadeira

Elementos Playa Living

ESPREGUIÇADEIRA (opcional)
Acabamento em tecido Nautical Sky disponível em várias cores.
Cores: natural, café, cinza, azul turquesa.

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

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

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. Incluí cabo e transformador 230/12VAC.

Espreguiçadeira (opcional)
Acabamento de tela náutica Sky disponível em várias cores.

Foco LED: Luz branca intensa

Estrutura interna

Liner

Branco - BI

Branco natural - N

Azul turquesa - W

Castanho - B

Cinzento - G

Painéis exteriores:

Fibra sintética feita à mão

Branco - BI

Café - CF

Cinzento - GR

Descrição	Dimensões totais (CxLxA) cm	Dimensões água (CxLxA) cm	Quant. água litros	Dimensões palete	Peso total envio Kg	Nº paletes	Modelo cor painéis	Referência Laghetto	Código	Letra desconto	PVP €
Versão Minipiscina. Playa 1 - 220 x 220 Liner branco, sistema de filtração 12 v, skimmer parede, foco LED, painéis de fibra sintética	220x220 x70	140x180 x55	1200	80x230x 150	157	1	nº1 PLAYA1 CAFÉ	KITDVPLA1BICF1G	**67338**	C	4.623,00
							nº2 PLAYA1 BRANCO	KITDVPLA1BIBI1G	**67339**	C	4.623,00
							nº3 PLAYA1 CINZENTO	KITDVPLA1BIGR1G	**69349**	C	4.623,00
Versão Minipiscina Playa 2 - 320 x 220 Liner branco, sistema de filtração 12 v, skimmer parede, foco LED, painéis de fibra sintética.	320x220 x70	240x180 x55	2000	80x230x 170	183	1	nº4 PLAYA2 CAFÉ	KITDVPLA2BICF1G	**67340**	C	5.443,00
							nº5 PLAYA2 BRANCO	KITDVPLA2BIBI1G	**67341**	C	5.443,00
							nº6 PLAYA2 CINZENTO	KITDVPLA2BIGR1G	**69351**	C	5.443,00
Versão Minipiscina Playa 3 - 420 x 220. Liner branco, sistema de filtração 12 v, skimmer parede, foco LED, painéis de fibra sintética	420x220 x70	340x180 x55	3000	80x230x 170	198	1	nº7 PLAYA3 CAFÉ	KITDVPLA3BICF1G	**69355**	C	6.191,00
							nº8 PLAYA3 BRANCO	KITDVPLA3BIBI1G	**69356**	C	6.191,00
							nº9 PLAYA3 CINZENTO	KITDVPLA3BIGR1G	**69358**	C	6.191,00

Garantia: 5 anos para estrutura e tanque da piscina, 2 anos para acessórios. Esquemas e medidas nas páginas seguintes

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Playa versão HIDRO + AQUECIMENTO

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. Incluí cabo e transformador 230/12VAC.

Espreguiçadeira (opcional)
Acabamento de tela náutica Sky disponível em várias cores.

Branco natural - N

Azul turquesa - W

Castanho - B

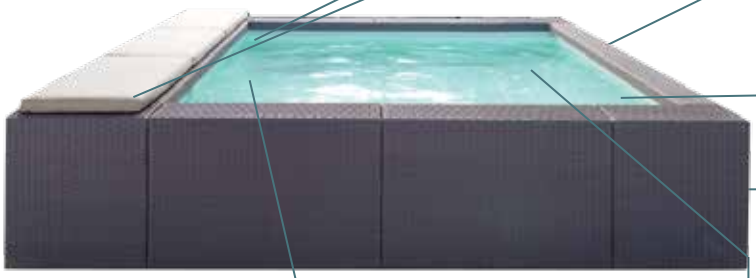
Cinzento - G

Painéis exteriores:

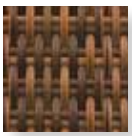
Fibra sintética feita à mão

Estrutura interna

Cobertura térmica



Branco - BI


Café - CF

Cinzento - GR

Liner:

Branco - BI

Foco LED: Luz branca intensa:

D.55, 12V, 3,6W, IPX8.

Descrição	Dimensões totais (AxLxA) cm	Dimensões água (AxLxA) cm	Quant. água litros	Dimensões palete	Peso total envio Kg	Nº paletes	Modelo cor painéis	Referência Laghetto	Código	Letra desc.	PVP €
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.	220x220 x70	140x180 x55	1200	80x230x 150	172	1	nº19 PLAYA1 CAFÉ	KITDVPLARB1BICF1G	**67342**	C	7.473,00
							nº20 PLAYA1 BRANCO	KITDVPLARB1BIBI1G	**67343**	C	7.473,00
							nº21 PLAYA1 CINZENTO	KITDVPLARB1BIGR1G	**69352**	C	7.473,00
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.	320x220 x70	240x180 x55	2000	80x230x 180	198	1	nº22 PLAYA2 CAFÉ	KITDVPLARB2BICF1G	**67344**	C	8.334,00
							nº23 PLAYA2 BRANCO	KITDVPLARB2BIBI1G	**67345**	C	8.334,00
							nº24 PLAYA2 CINZENTO	KITDVPLARB2BIGR1G	**69354**	C	8.334,00
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.	420x220 x70	340x180 x55	3000	80x230x 180	213	1	nº25 PLAYA3 CAFÉ	KITDVPLARB3BICF1G	**69361**	C	9.225,00
							nº26 PLAYA3 BRANCO	KITDVPLARB3BIBI1G	**69363**	C	9.225,00
							nº27 PLAYA3 CINZENTO	KITDVPLARB3BIGR1G	**69364**	C	9.225,00

Garantia: 5 anos para estrutura e tanque da piscina, 2 anos para acessórios. Esquemas e medidas nas páginas seguintes

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

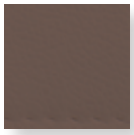
Acessórios Modelo Playa

Descrição	Dimensões palete ou pacote de envio	Peso total envio Kg	Nº pacote	Referência Laghetto	Código	Letra desconto	PVP €
Playa 1 cobertura standard 220x220 cm	30x30x15	3	1	CODVPLA1	**67346**	C	277,00
Playa 2 cobertura standard 220x320 cm	30x30x15	3	1	CODVPLA2	**67348**	C	296,00
Playa 3 cobertura standard 220x420 cm	30x30x15	4	1	CODVPLA3	**69408**	C	313,00
Almofadas para espreguiçadeira em tela náutica Sky (cor branco natural)	60x70x25	3	1	DVPLALPSN	**DVPLALPSN**	C	244,00
Almofadas para espreguiçadeira em tela náutica Sky (cor azul turquesa)	60x70x25	3	1	DVPLALPSW	**DVPLALPSW**	C	244,00
Almofadas para espreguiçadeira em tela náutica Sky (castanho)	60x70x25	3	1	DVPLALPSB	**DVPLALPSB**	C	244,00
Almofadas para espreguiçadeira em tela náutica Sky (cinzento)	60x70x25	3	1	DVPLALPSG	**DVPLALPSG**	C	244,00
Cobertura isotérmica dobrável tipo espuma para Playa 1	60x70x50	2	1	COGIDVPLA11G	**70889**	C	175,00
Cobertura isotérmica dobrável tipo espuma para Playa 2	60x70x50	2	1	COGIDVPLA21G	**70890**	C	276,00
Cobertura isotérmica dobrável tipo espuma para Playa 3	60x70x50	3	1	OGIDVPLA31G	**70891**	C	389,00

Cores almofadas de tela Tempotest®

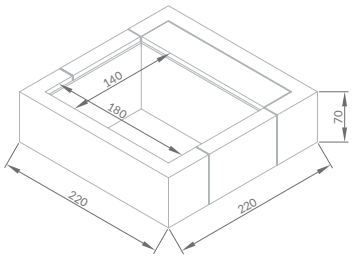
Branco natural - N

Azul turquesa - W

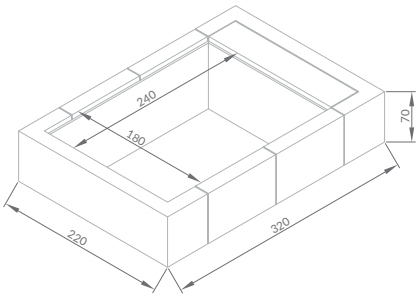


Castanho - B

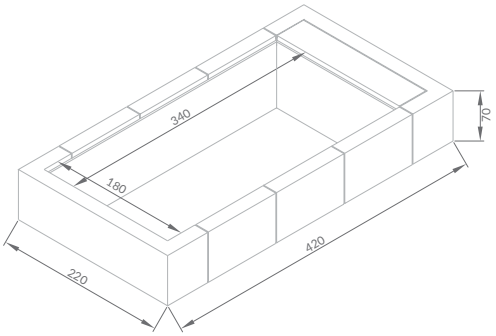
Cinzento - G



PLAYA 1



PLAYA 2



PLAYA 3

Modelo	Gaveta	Espelho de água (m)	Dimensões gerais (m)	Altura água (cm)	Altura total (cm)	Volume (l)
PLAYA 1	1	1,40 x 1,80	2,20 x 2,20	55	**70**	1200
PLAYA 2	1	2,40 x 1,80	3,20 x 2,20	55	**70**	2000
PLAYA 3	1	3,40 x 1,80	4,20 x 2,20	55	**70**	3000

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

PLAYA para uso profissional

Com ralo de fundo para esvaziamento rápido da minipiscina. Ideal para usar em hotéis e outras instalações de alojamento.

Disponível exclusivamente para os tamanhos 1 e 2, só em versão aquecimento e borbulhas, inclui uma cobertura isotérmica.

Características:

Equipada con um fundo acolchoado elevado (+6 cm em relação à versão standard), ralo de funso em aço inoxidável AISI-316L, tubo de PVC , válvula de bola e enlace 30mm estriado para conexão de mangueira até ao ralo.

PLAYA

Espreguiçadeira (opcional)
Acabamento em tela náutica Sky disponível em várias cores

Branco natural - N

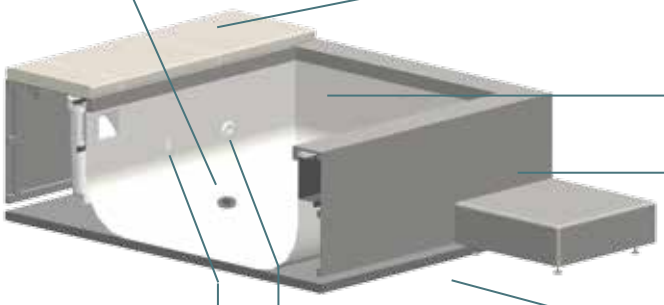
Azul turquesa - W

Castanho - B

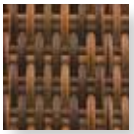
Cinzento - G

Painéis exteriores:
Fibra sintética feita à mão

Cobertura térmica



Branco - BI


Café - CF

Cinzento - GR

Liner

Branco - BI

Foco LED: Luz branca intensa

Sistema de filtração Lagghetto

Descrição	Referência Laghetto	Código	Letra desconto	PVP €
PLAYA 1 (220x220) Aquecimento e Borbulhas + ralo, revestimento branco e painéis branco Laghetto	KITDVPLARB1BIBISF	**71865**	C	7.678,00
PLAYA 1 (220x220) Aquecimento e Borbulhas + ralo, revestimento branco e painéis cinza	KITDVPLARB1BIGRSF	**71866**	C	7.678,00
PLAYA 1 (220x220) Aquecimento e Borbulhas + ralo, revestimento branco e painés café	KITDVPLARB1BICFSF	**71867**	C	7.678,00
PLAYA 2 (220x320) Aquecimento e Borbulhas + ralo, revestimento blanco e painéis branco Laghetto	KITDVPLARB2BIBISF	**71868**	C	8.632,00
PLAYA 2 (220x320) Aquecimento e Borbulhas + ralo, revestimento branco e painéis cinza	KITDVPLARB2BIGRSF	**71869**	C	8.632,00
PLAYA 2 (220x320) Aquecimento e Borbulhas + ralo, revestimento branco e painéis café	KITDVPLARB2BICFSF	**71870**	C	8.632,00

PISCINAS ELEVADAS LAGUETTO

PLAYA LIVING

Playa Living é a evolução do modelo Playa. Com as suas almofadas suaves, torna-se um relaxante oásis, um verdadeiro "lounge" que decora o interior da casa ou os espaços exteriores.

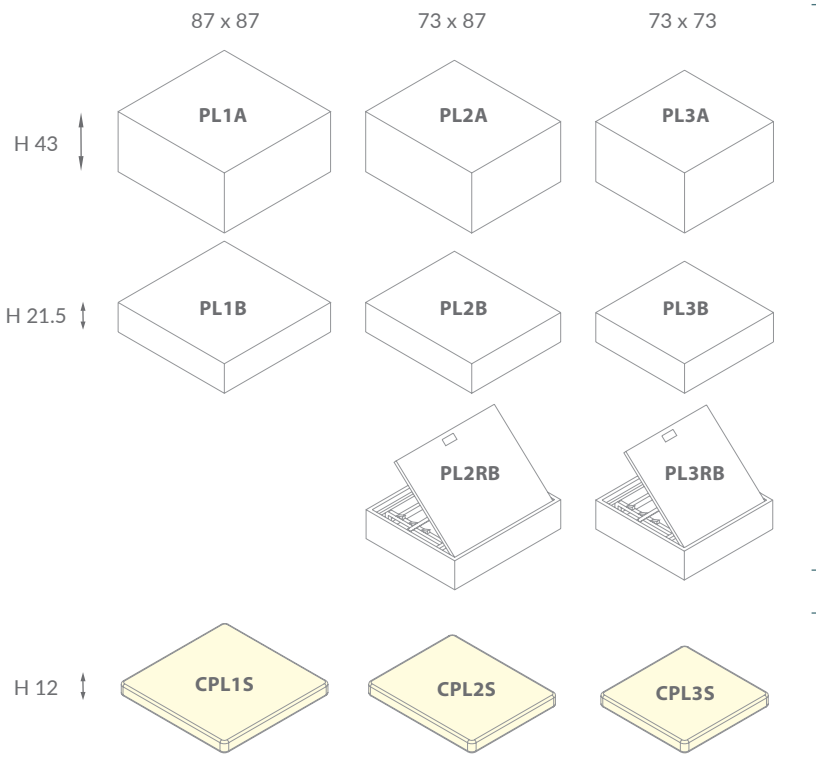
PLAYA LIVING

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 DOS ACESSÓRIOS: 2 ANOS

DIMENSÕES DISPONÍVEIS (cm)



CORES DISPONÍVEIS

Fibras tecidas à mão

Laghetto branca - BI

café - CF

cinza - GR

Almofadas de tecido Nautical Sky

natural - N

azul turquesa - W

castanho - B

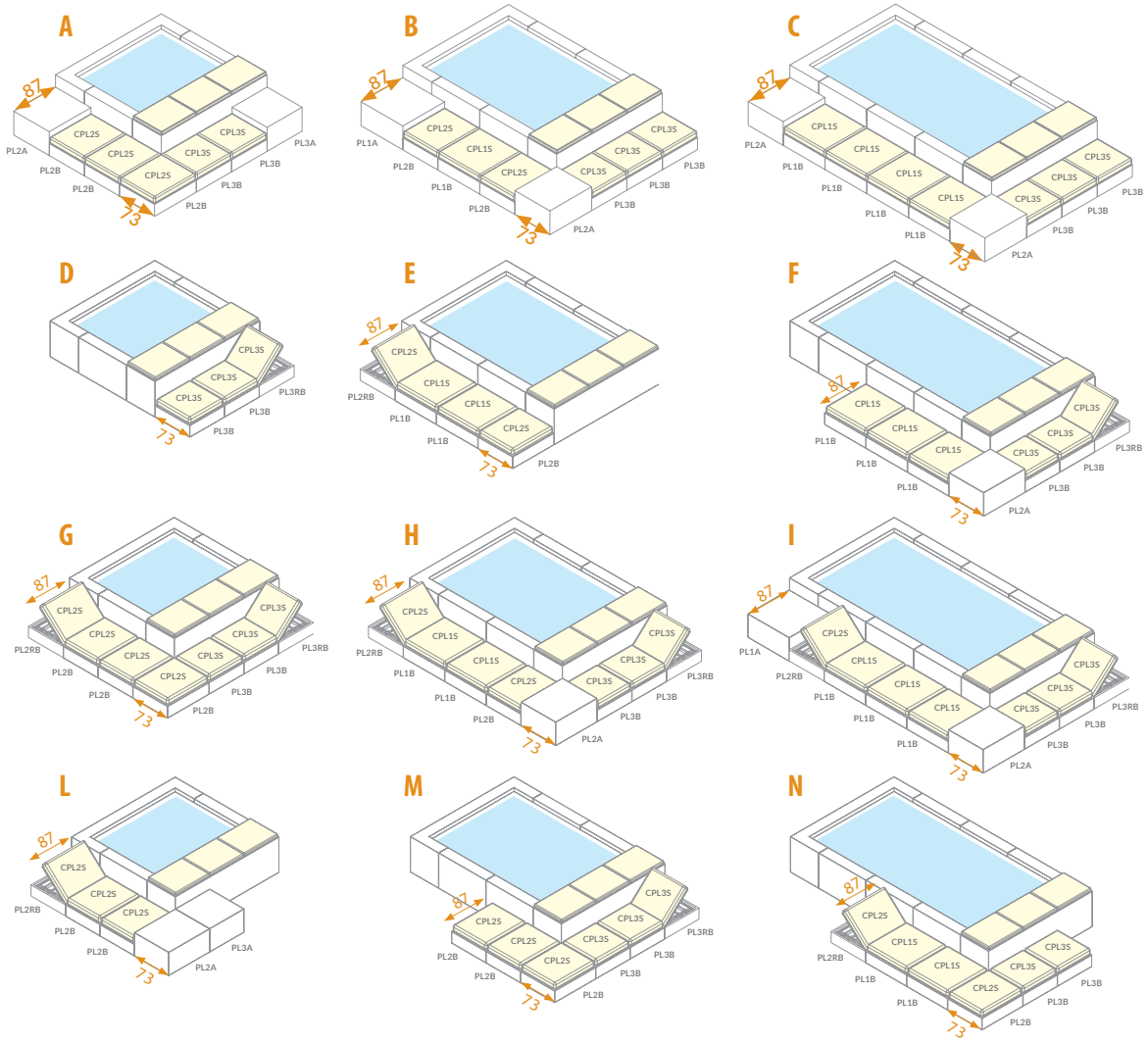
cinza - G

PISCINAS ELEVADAS LAGUETTO

PLAYA LIVING assento com encosto reclinável

PLAYA LIVING

EXEMPLOS DE DISPOSIÇÃO



	Descrição
A	PL2B (n.3) + PL2A (n.1) + PL3A (n.1) + PL3B (n.2) CPL2S (n.3) + CPL3S (n.2)
B	PL1A (n.1) + PL2B (n.2) + PL1B (n.1) + PL2A (n.1) + PL3B (n.3) CPL2S (n.2) + CPL1S (n.1) + CPL3S (n.3)
C	PL1B (n.4) + PL2A (n.2) + PL3B (n.3) CPL1S (n.4) + CPL3S (n.3)
D	PL3B (n.2) + PL3RB (n.1) CPL3S (n.3)
E	PL2RB (n.1) + PL2B (n.1) + PL1B (n.2) CPL2S (n.2) + CPL1S (n.2)
F	PL3B (n.2) + PL3RB (n.1) + PL1B (n.3) + PL2A (n.1) CPL3S (n.3) + CPL1S (n.3)
G	PL2RB (n.1) + PL2B (n.3) + PL3B (n.2) + PL3RB (n.1) CPL2S (n.4) + CPL3S (n.3)
H	PL2RB (n.1) + PL2B (n.1) + PL1B (n.2) + PL2A (n.1) + PL3B (n.2) + PL3RB (n.1) CPL2S (n.2) + CPL1S (n.2) + CPL3S (n.3)
I	PL2RB (n.1) + PL1B (n.3) + PL2A (n.1) + PL3B (n.2) + PL3RB (n.1) + PL1A (n.1) CPL2S (n.1) + CPL1S (n.3) + CPL3S (n.3)
L	PL2RB (n.1) + PL2B (n.2) + PL2A (n.1) + PL3A (n.1) CPL2S (n.3)
M	PL2B (n.3) + PL3B (n.2) + PL3RB (n.1) CPL2S (n.3) + CPL3S (n.3)
N	PL2RB (n.1) + PL1B (n.2) + PL2B (n.1) + PL3B (n.2) CPL2S (n.2) + CPL1S (n.2) + CPL3S (n.2)

PISCINAS ELEVADAS LAGUETTO

PLAYA LIVING - Elementos

PLAYA LIVING

Descrição	Total dimensões (L x C x A) cm	Total peso bruto Kg	número de pacotes	Cor modelo	Código e Ref. Laghetto	L. Desc.	PVP €
Estrutura 87X87 43 cm Café Playa Living	87x87 h.43	10	1	CAFÉ	**PL1ACF**	C	498,00
Estrutura 87X87 43 cm Branca Playa Living	87x87 h.43	10	1	BRANCA	**PL1ABI**	C	498,00
Estrutura 87X87 43 cm Cinza Playa Living	87x87 h.43	10	1	CINZA	**PL1AGR**	C	498,00
Estrutura 73X87 43 cm Café Playa Living	73x87 h.43	9	1	CAFÉ	**PL2ACF**	C	433,00
Estrutura 73X87 43 cm Branca Playa Living	73x87 h.43	9	1	BRANCA	**PL2ABI**	C	433,00
Estrutura 73X87 43 cm Cinza Playa Living	73x87 h.43	9	1	CINZA	**PL2AGR**	C	433,00
Estrutura 73X73 43 cm Café Playa Living	73x73 h.43	8	1	CAFÉ	**PL3ACF**	C	396,00
Estrutura 73X73 43 cm Branca Playa Living	73x73 h.43	8	1	BRANCA	**PL3ABI**	C	396,00
Estrutura 73X73 43 cm Cinza Playa Living	73x73 h.43	8	1	CINZA	**PL3AGR**	C	396,00
Estrutura 87X87 21.5 cm Café Playa Living	87x87 h.21,5	9	1	CAFÉ	**PL1BCF**	C	405,00
Estrutura 87X87 21.5 cm Branca Playa Living	87x87 h.21,5	9	1	BRANCA	**PL1BBI**	C	405,00
Estrutura 87X87 21.5 cm Cinza Playa Living	87x87 h.21,5	9	1	CINZA	**PL1BGR**	C	405,00
Estrutura 73X87 21.5 cm Café Playa Living	73x87 h.21,5	8	1	CAFÉ	**PL2BCF**	C	349,00
Estrutura 73X87 21.5 cm Branca Playa Living	73x87 h.21,5	8	1	BRANCA	**PL2BBI**	C	349,00
Estrutura 73X87 21.5 cm Cinza Playa Living	73x87 h.21,5	8	1	CINZA	**PL2BGR**	C	349,00
Estrutura 73X73 21.5 cm Café Playa Living	73x73 h.21,5	7	1	CAFÉ	**PL3BCF**	C	346,00
Estrutura 73X73 21.5 cm Branca Playa Living	73x73 h.21,5	7	1	BRANCA	**PL3BBI**	C	346,00
Estrutura 73X73 21.5 cm Cinza Playa Living	73x73 h.21,5	7	1	CINZA	**PL3BGR**	C	346,00
Assento com encosto reclinável	73x87 h.21.5	8	1	LAGHETTO BRANCA	**PL2RBBI**	C	441,00
Assento com encosto reclinável	73x87 h.21.5	8	1	CINZA	**PL2RBGR**	C	441,00
Assento com encosto reclinável	73x87 h.21.5	8	1	CAFÉ	**PL2RBCF**	C	441,00
Assento com encosto reclinável	73x73 h.21.5	7	1	LAGHETTO BRANCA	**PL3RBBI**	C	426,00
Assento com encosto reclinável	73x73 h.21.5	7	1	CINZA	**PL3RBGR**	C	426,00
Assento com encosto reclinável	73x73 h.21.5	7	1	CAFÉ	**PL3RBCF**	C	426,00
Almofada 87X87 12 cm Natural Playa Living	87x87 h.12	3	1	NATURAL	**DVPLACPL1SN**	C	311,00
Almofada 87X87 12 cm Azul turquesa Playa Living	87x87 h.12	3	1	AZUL TURQUESA	**DVPLACPL1SW**	C	311,00
Almofada 87X87 12 cm Castanho Playa Living	87x87 h.12	3	1	CASTANHO	**DVPLACPL1SB**	C	311,00
Almofada 87X87 12 cm Cinza Playa Living	87x87 h.12	3	1	CINZA	**DVPLACPL1SG**	C	311,00
Almofada 73X87 12 cm Natural Playa Living	73x87 h.12	3	1	NATURAL	**DVPLACPL2SN**	C	269,00
Almofada 73X87 12 cm Azul turquesa Playa Living	73x87 h.12	3	1	AZUL TURQUESA	**DVPLACPL2SW**	C	269,00
Almofada 73X87 12 cm Castanho Playa Living	73x87 h.12	3	1	CASTANHO	**DVPLACPL2SB**	C	269,00
Almofada 73X87 12 cm Cinza Playa Living	73x87 h.12	3	1	CINZA	**DVPLACPL2SG**	C	269,00
Almofada 73X73 12 cm Natural Playa Living	73x73 h.12	2	1	NATURAL	**DVPLACPL3SN**	C	248,00
Almofada 73X73 12 cm Azul turquesa Playa Living	73x73 h.12	2	1	AZUL TURQUESA	**DVPLACPL3SW**	C	248,00
Almofada 73X73 12 cm Castanho Playa Living	73x73 h.12	2	1	CASTANHO	**DVPLACPL3SB**	C	248,00
Almofada 73X73 12 cm Cinza Playa Living	73x73 h.12	2	1	CINZA	**DVPLACPL3SG**	C	248,00

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 (m^3)
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

Tamanhos especiais são disponíveis por encomenda.

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 (m^3)
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

Disponível em 2.5 - 3 - 4 m. de largura apenas.

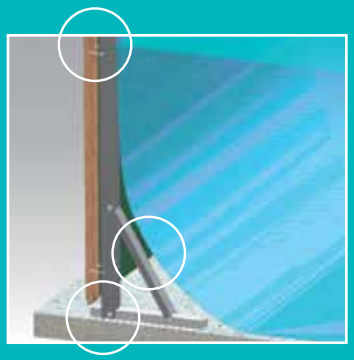
DIVA COM COBERTURA AUTOMÁTICA

MOD.	TAMANHO DA ÁGUA (m)	TAMANHO TOTAL (m)	ALTURA DA ÁGUA (m)	TOTAL ALTURA (m)	VOLUME (m^3)
255	2.5 x 5	2.8 x 6.05	1.2	1.3	12
35	3 x 5	3.3 x 6.05	1.2	1.3	18
36	3 x 6	3.3 x 7.05	1.2	1.3	21.6

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 familia 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

Plastic Wood Coping (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 acabamanto 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.

Dolce Vita

Painel Diva

PAINÉIS DOLCEVITA
O acabamento Dolcevita 2020 está disponível em 2 opções diferentes: vime para o modelo Rattan, ou a solução exclusiva para o modelo DIVA, com vime VIRO nos painéis e na borda superior.

Escada Dolcevita Diva

ESCADAS DOLCEVITA
Os acabamentos Dolcevita têm dois tipos de escadas com acesso ao tanque. O kit Rattan inclui uma escada com a parte exterior dobrável que pode ser levantada para evitar que as crianças possam aceder à piscina quando não está a ser vigiada.
O kit DIVA tem uma escada INOX luxuosa.

Foco Led Laghetto

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.

Vacuum cleaner

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).

Filtros de areia AstralPool

SISTEMAS DE FILTRAÇÃO DE AREIA
A parceria técnica entre a Piscina Laghetto e a AstralPool introduz os filtros de areia 6, 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..

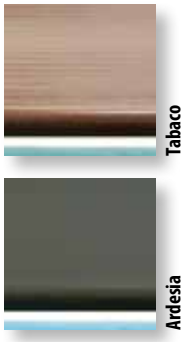
PICINAS ELEVADAS

Modelo DOLCEVITA RATTAN

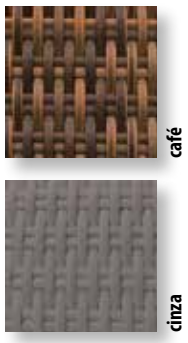
1
Estrutura interna

2
Liner piscina

5
Borda superior em compósito Dolcevita



9
Painéis exteriores: fibra tecida à mão



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 cantoneiras de vime.

8
Escada de segurança Dolcevita.

KIT PISCINA
=
1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9

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)
BECF (liner bege e painéis café)
BEGR (liner bege e painéis cinza)
AZCF (liner azul claro e painéis café)
AZGR (liner azul claro e painéis cinza)

PISCINAS ELEVADAS

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	Palete dimensões	Peso total envio Kg	Referência Laghetto	Código	Letra Desc.	PVP €
RATTAN 24	Piscina 2 x 4 m DOLCEVITA Rattan com filtro de areia 10 m³ / h, 1 foco LED	240x440	200x400x120	9,600	1 palete: 100 x 130 x 240 h	357	KITDVC24xS10R	**2410X**	C	7.926,00
RATTAN 25	Piscina 2 x 5 m DOLCEVITA Rattan com filtro de areia 10 m³ / h, 1 foco LED	240x540	200x500x120	12,000	1 palete: 100 x 130 x 240 h	386	KITDVC25xS10R	**2510X**	C	8.783,00
RATTAN 35	Piscinas 3 x 5 m DOLCEVITA Rattan com filtro de areia 10 m³ / h, 1 foco LED	340x540	300x500x120	18,000	1 palete: 100 x 130 x 240 h	432	KITDVC35xS10R	**3510X**	C	9.711,00
RATTAN 36	Piscina 3 x 6 m DOLCEVITA Rattan com filtro de areia 10 m³ / h, 1 foco LED	340x640	300x600x120	21,600	2 paletes: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 110 h	565	KITDVC36xS10R	**3610X**	C	10.598,00
RATTAN 37	Piscina 3 x 7 m DOLCEVITA Rattan com filtro de areia 10 m³ / h, 2 focos LED	340x740	300x700x120	25,200	2 paletes: 100 x 130 x 240 h 100 x 120 x 135 h	575	KITDVC37xS10R	**3710X**	C	11.516,00
RATTAN 48	Piscina 4 x 8 m DOLCEVITA Rattan com filtro de areia 10 m³ / h, 2 focos LED	440x840	400x800x120	38,400	2 paletes: 100 x 130 x 240 h 100 x 120 x 140 h	645	KITDVC48xS10R	**4810X**	C	13.464,00
RATTAN 49	Piscina 4 x 8 m DOLCEVITA Rattan com filtro de areia 15 m³ / h, 2 focos LED	440x940	400x900x120	43,200	2 paletes: 100 x 130 x 240 h 100 x 120 x 200 h	720	KITDVC49xS15R	**4915X**	C	15.168,00
RATTAN 510	Piscina 5 x 10 m DOLCEVITA Rattan com filtro de areia 15 m³ / h, 2 focos LED	540x1040	500x1000x120	60,000	2 paletes: 100 x 130 x 240 h 100 x 120 x 210 h	860	KITDVC510xS15R	**51015X**	C	17.136,00

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
AZCF liner azul claro e painéis café
AZGR liner azul claro e painéis cinza

PISCINAS ELEVADAS

Modelo DOLCEVITA DIVA

1
Estrutura interna

2
Liner piscina

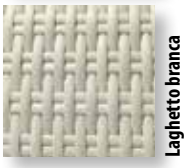
branco

bege

azul claro

5
Painéis com borda superior integrada

cinza


Laghetto branca

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
Escada luxuosa específica para a versão Diva.

KIT PISCINA
=
1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8

ATENÇÃO: SÓ DISPONÍVEL COMO KIT COMPLETO - MEDIDAS DE MEIO-METRO SÃO DISPONÍVEIS NUM ÚNICO COMPRIMENTO (3 X 7,5 M.)
(PREÇO SOB PEDIDO)

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)
AZGR (liner azul claro e painéis cinza)
AZBI (liner azul claro e painéis brancos)

PISCINAS ELEVADAS

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	Palete dimensões cm	Peso total envio Kg	Laghetto referência	Código	Letra Des.	PVP €
DIVA 24	Piscina 2 x 4 m DOLCEVITA Diva com filtro de areia 10 m³ / h, 1 foco LED	240x440	200x400x120	9,600	2 paletes: 100 x 130 x 240 h 100 x 120 x 120 h	332	KITDVC24XS10D	**D24XS10**	C	8.446,00
DIVA 25	Piscina 2 x 5 m DOLCEVITA Diva com filtro de areia 10 m³ / h, 1 foco LED	240x540	200x500x120	12,000	2 paletes: 100 x 130 x 240 h 100 x 120 x 120 h	356	KITDVC25XS10D	**D25XS10**	C	9.395,00
DIVA 35	Piscina 3 x 5 m DOLCEVITA Diva com filtro de areia 10 m³ / h, 1 foco LED	340x540	300x500x120	18,000	2 paletes: 100 x 130 x 240 h 100 x 120 x 180 h	389	KITDVC35XS10D	**D35XS10**	C	10.415,00
DIVA 36	Piscina 3 x 6 m DOLCEVITA Diva com filtro de areia 10 m³ / h, 1 foco LED	340x640	300x600x120	21,600	2 paletes: 100 x 130 x 240 h 100 x 110 x 180 h	435	KITDVC36XS10D	**D36XS10**	C	11.394,00
DIVA 37	Piscina 3 x 7 m DOLCEVITA Diva com filtro de areia 10 m³ / h, 2 focos LED	340x740	300x700x120	25,200	2 paletes: 100 x 130 x 240 h 100 x 110 x 190 h	472	KITDVC37XS10D	**D37XS10**	C	12.373,00
DIVA 48	Piscina 4 x 8 m DOLCEVITA Diva com filtro de areia 10 m³ / h, 2 focos LED	440x840	400x800x120	38,400	2 paletes: 100 x 130 x 250 h 100 x 120 x 190 h	636	KITDVC48XS10D	**D48XS10**	C	14.515,00
DIVA 49	Piscina 4 x 9 m DOLCEVITA Diva com filtro de areia 15 m³ / h, 2 focos LED	440x940	400x900x120	43,200	2 pallets: 100 x 130 x 240 h 100 x 120 x 220 h	680	KITDVC49XS15D	**D49XS15**	C	16.310,00
DIVA 510	Piscina 5 x 10 m DOLCEVITA Diva com filtro de areia 15 m³ / h, 2 focos LED	540x1040	500x1000x120	60,000	3 paletes: 100 x 130 x 170 h 100 x 120 x 170 h 100 x 120 x 220 h	750	KITDVC510XS15D	**D510XS15**	C	18.462,00

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
AZGR liner azul claro e painéis cinza
AZBI liner azul claro e painéis brancos

PISCINAS ELEVADAS

Modelo DOLCEVITA DIVA LTI

1
Estrutura interna

2
Liner piscina

branco

bege

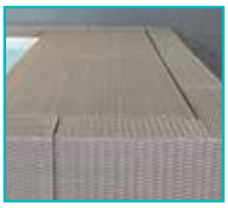
azul claro

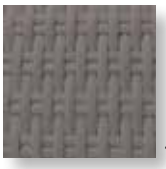
3
Sistema de filtração (como no diagrama) atenção: o sistema de filtração não inclui o painel elétrico.

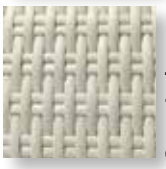
Filtros de areia AstralPool

4
Foco LED de alto brilho:
1 Foco até ao modelo 36,
2 Focos do modelo 37 até ao modelo 510 (colocação standard).

5
Painéis com borda superior integrada




cinza


Branco Laghetto

6
Sistema de limpeza a vácuo.

7
Suportes de painéis de madeira e aço.

8
Escada luxuosa específica para a versão Diva.

KIT PISCINA
=
1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8

ATENÇÃO: SÓ DISPONÍVEL COMO KIT COMPLETO E SÓ EM 2,5 – 3 – 4 M LARGURA.

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)
AZGR (liner azul claro e painéis cinza)
AZBI (liner azul claro e painéis brancos)

PISCINAS ELEVADAS

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	Palete Dimensões	Peso total envio Kg	Laghetto referência	Código	Letra Desc.	PVP €
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	KITDVC35xS10DG	**D35XS10L**	C	11.690,00
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	KITDVC36xS10DG	**D36XS10L**	C	12.648,00
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	KITDVC37xS10DG	**D37XS10L**	C	13.628,00
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	KITDVC48xS10DG	**D48XS10L**	C	16.004,00
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	KITDVC49xS15DG	**D49XS15L**	C	17.799,00

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
AZGR liner azul claro e painéis cinza
AZBI liner azul claro e painéis brancos

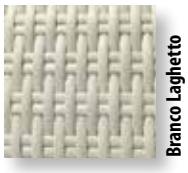
PISCINAS ELEVADAS

Modelo DOLCEVITA DIVA com cobertura automática

1
Estrutura interna

2
Liner piscina

7
Painéis com borda superior integrada.



3
6 m³/h Sistema de filtração de areia. atenção: o sistema de filtração não inclui o painel elétrico.

Filtros de areia AstralPool

4
1 foco LED de alto brilho.

5
Sistema de limpeza a vácuo.

6
Suportes de painéis de aço.

8
Escada de duas partes para cobertura automática.

9
Lâmina decorativa para água com botão de pressão.

10
Cobertura automática com dispositivo operado por chave.

PISCINAS ELEVADAS

Modelo DOLCEVITA DIVA com cobertura automática

Dolce Vita

Modelo Laghetto	Descrição	Total dimensões (L x C x A) cm	Água dimensões (L x C x A) cm	Água volume Litros	Paletes dimensões cm	Peso total envio Kg	Laghetto referência	Código	Letra Desc.	PVP €
DIVA 35	Laghetto branca 6 m³ sistema de filtração de areia cobertura + cascata de água	330x605	300x500	18,000	4 paletes: 350x60x80 (1) 100x130x240 (1) 100x120x130 (1) 130x140x180 (1)	700	KITDVC35xS6DT	**DVC35XS6DT**	C	Consultar
DIVA 36	Laghetto branca 6 m³ sistema de filtração de areia cobertura + cascata de água	330x705	300x600	21,600	4 paletes: 350x60x80 (1) 100x130x240 (1) 100x120x150 (1) 130x140x200 (1)	750	KITDVC36xS6DT	**DVC36XS6DT**	C	Consultar

Substituir **X** pelas seguintes 4 letras, segundo a combinação de cores desejada:

BIGR liner branco e painéis cinza
BIBI liner branco e painéis brancos

PISCINAS ELEVADAS

Modelo DOLCEVITA YACHT

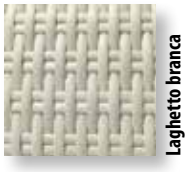
4
Estrutura interna

8
Parapeitos de acrílico

9
Liner piscina

1
Escada & plataforma Yacht em composto de madeira + escada de inox

5
Painéis e borda superior integrados numa só peça em vime. Inclui 2 painéis de abertura em ambos os lados da plataforma.



2
Sistema de filtração (como no diagrama) atenção: o sistema de filtração não inclui o painel elétrico.

Filtros de areia AstralPool

3
Chuveiro

6
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.

KIT PISCINA
=
1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9

ATENÇÃO: SÓ DISPONÍVEL COMO KIT COMPLETO E SÓ EM 2 - 2,5 - 3 M LARGURA.

PAINÉIS E BORDA SUPERIOR INTEGRADOS NUMA SÓ PEÇA DE VIME. DISPONÍVEL EM: BRANCO LAGHETTO.
LINER DA PISCINA (COR: BRANCO)

x =
BIBI (liner branco e painéis brancos)

PISCINAS ELEVADAS

Modelo DOLCEVITA YACHT

Dolce Vita

Modelo Laghetto	Descrição	Total dimensões (L x C x A) cm	Água dimensões (L x C x A) cm	Água volume Litros	Laghetto referência	Código	Letra Desc.	PVP €
24	Piscina 2 x 4 m DOLCEVITA Yacht com filtro de areia 6 m³ / h, 1 foco LED	240x635	200x400x120	9,600	KITDVC24xS6Y	**D24xS6Y**	C	Consultar
25	Piscina 2 x 5 m DOLCEVITA Yacht com filtro de areia 6 m³ / h, 1 foco LED	240x735	200x500x120	12,000	KITDVC25xS6Y	**D25xS6Y**	C	Consultar
35	Piscina 3 x 5 m DOLCEVITA Yacht com filtro de areia 6 m³ / h, 1 foco LED	340x735	300x500x120	18,000	KITDVC35xS6Y	**D35xS6Y**	C	Consultar
35	Piscina 3 x 5 m DOLCEVITA Yacht com filtro de areia 10 m³ / h, 1 foco LED	340x735	300x500x120	18,000	KITDVC35xS10Y	**D35xS10Y**	C	Consultar
36	Piscina 3 x 6 m DOLCEVITA Yacht com filtro de areia 6 m³ / h, 1 foco LED	340x835	300x600x120	21,600	KITDVC36xS6Y	**D36xS6Y**	C	Consultar
36	Piscina 3 x 6 m DOLCEVITA Yacht com filtro de areia 10 m³ / h, 1 foco LED	340x835	300x600x120	21,600	KITDVC36xS10Y	**D36xS10Y**	C	Consultar
37	Piscina 3 x 7 m DOLCEVITA Yacht com filtro de areia 10 m³ / h, 2 focos LED	340x935	300x700x120	25,200	KITDVC37xS10Y	**D37xS10Y**	C	Consultar
38	Piscina 3 x 8 m DOLCEVITA Yacht com filtro de areia 10 m³ / h, 2 focos LED	340x1035	300x800x120	28,800	KITDVC38xS10Y	**D38xS10Y**	C	Consultar

Substituir **X** pelas seguintes 4 letras, segundo a combinação de cores desejada:

BIBI liner branco e painéis brancos

Descrição	Total dimensões (L x C x A) cm	Laghetto referência	Código	Letra Desc.	PVP €
Opcional degrau para fácil acesso - cor Freixo	-	DVYGRACOMB	**71410**	C	Consultar
Almofada para espreguiçadeira Nautical sky branca. Outros tamanhos sob pedido.	200 x 56 x 6	DVYVELA3	**DVYLPSKYB**	C	573,00

PISCINAS ELEVADAS

Modelo DOLCEVITA DIVINA

New

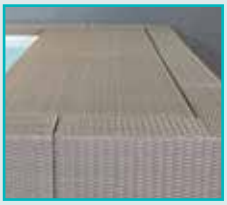
1
Estrutura interna

2
Liner piscina

branco

bege

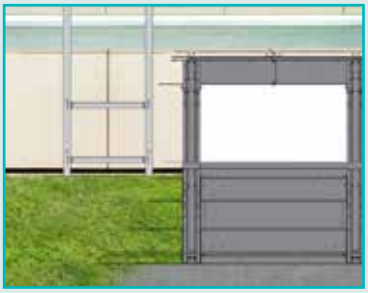
5
Painéis com borda superior integrada.



cinza

branco Laghetto

9
Painéis de contenção de sólo.



3
Sistema de filtração (como no diagrama) atenção: o sistema de filtração não inclui o painel elétrico.

AstralPool sand filters

4
Foco LED de alto brilho:
1 Foco até ao modelo 36,
2 Focos para o modelo 37

6
Sistema de limpeza a vácuo.

7
KIT DE FIXAÇÃO E ALINHAMENTO.

8
Escada luxuosa específica para a versão Diva.

KIT PISCINA
=
1 + 2 + 3 + 4 + 5 +
6 + 7 + 8 + 9

PAINÉIS E BORDA SUPERIOR INTEGRADOS NUMA ÚNICA PEÇA DE VIME. DISPONÍVEIS EM DUAS CORES: CINZA OU BRANCO LAGHETTO. LINER DA PISCINA (CORES: 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)

PISCINAS ELEVADAS

KIT DOLCEVITA DIVINA - PARCIALMENTE ENTERRADA - montagem sobre betão

New

O kit incluí: kit piscina + kit contenção de terra + kit de alinhamento + kit de controlo do nível de água.

Dolce Vita

Modelo Laghetto	Descrição	Laghetto referência	Código	Letra Desc.	PVP €
3.00 x 5.00 a.1.20 m (3.40 x 6.10)	1 skimmer 10 m³ h sistema de filtração de areia	KITDVC35xS10DSCA	35xS10DSCA	C	Consultar
3.00 x 6.00 a.1.20 m (3.40 x 7.10)	1 skimmer 10 m³ h sistema de filtração de areia	KITDVC36xS10DSCA	36xS10DSCA	C	Consultar
3.00 x 7.00 a.1.20 m (3.40 x 8.10)	1 skimmer 10 m³ h sistema de filtração de areia	KITDVC37xS10DSCA	37xS10DSCA	C	Consultar
4.00 x 8.00 a.1.20 m (4.40 x 9.10)	1 skimmer 10 m³ h sistema de filtração de areia	KITDVC48xS10DSCA	48xS10DSCA	C	Consultar

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

PISCINAS ELEVADAS

DOLCEVITA acessórios - Coberturas

COBERTURA VERÃO

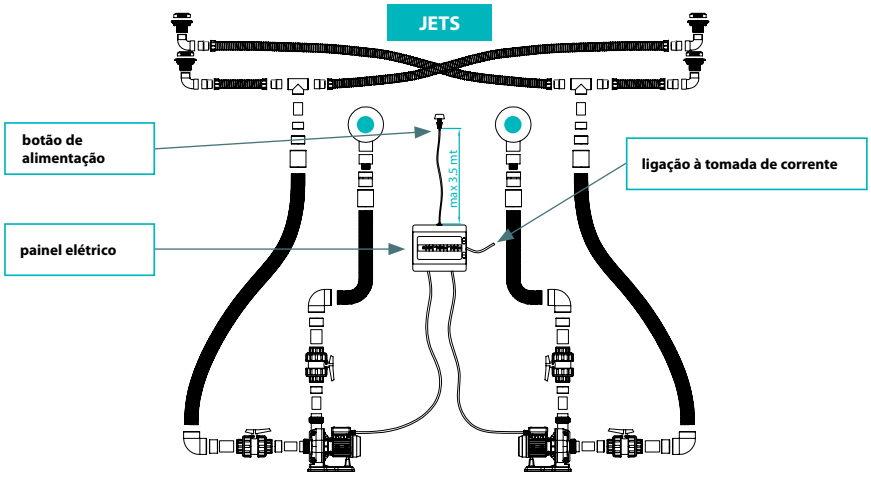
COBERTURA NVERNO

Descrição	Total dimensões (L x C x A) cm	Laghetto referência	Código	Letra Desc.	PVP €
Cobertura de proteção inverno com tensores elásticos e fixações DOLCEVITA 2x4	320 x 520	CODVC24	**69644**	C	184,00
Cobertura de proteção inverno com tensores elásticos e fixações DOLCEVITA 2x5	320 x 620	CODVC25	**69645**	C	201,00
Cobertura de proteção inverno com tensores elásticos e fixações DOLCEVITA 3x5	420 x 620	CODVC35	**68001**	C	265,00
Cobertura de proteção inverno com tensores elásticos e fixações DOLCEVITA 3x6	420 x 720	CODVC36	**69646**	C	246,00
Cobertura de proteção inverno com tensores elásticos e fixaçõesDOLCEVITA 3x7	420 x 820	CODVC37	**68002**	C	269,00
Cobertura de proteção inverno com tensores elásticos e fixações DOLCEVITA 4x8	520 X 920	CODVC48	**68003**	C	332,00
Cobertura de proteção inverno com tensores elásticos e fixações DOLCEVITA 4x9	520 X 1020	CODVC49	**69647**	C	424,00
Cobertura de proteção inverno com tensores elásticos e fixações DOLCEVITA 5x10	620 X 1120	CODVC510	**69648**	C	471,00
Cobertura de proteção invernal DOLCEVITA DIVA LTI 2.5x4	370 X 600	CODVC254DG	**71111**	C	Consultar
Cobertura de proteção invernal DOLCEVITA DIVA LTI 2.5x5	370 X 700	CODVC255DG	**71250**	C	308,00
Cobertura de proteção invernal DOLCEVITA DIVA LTI 3x5	420 X 700	CODVC35DG	**71251**	C	298,00
Cobertura de proteção invernal DOLCEVITA DIVA LTI 3x6	420 X 800	CODVC36DG	**71252**	C	334,00
Cobertura de proteção invernal DOLCEVITA DIVA LTI 3x7	420 X 900	CODVC37DG	**71249**	C	380,00
Cobertura de proteção invernal DOLCEVITA DIVA LTI 4x8	520 X 1000	CODVC48DG	**71253**	C	413,00
Cobertura de proteção invernal DOLCEVITA DIVA LTI 4x9	520 X 1100	CODVC49DG	**71254**	C	432,00
Cobertura isotérmica flutuante DOLCEVITA 2x4 - Todos os modelos	200 X 400	-	**LACSDV24**	C	Consultar
Cobertura isotérmica flutuante DOLCEVITA 2x5 - Todos os modelos	200 X 500	-	**LACSDV25**	C	Consultar
Cobertura isotérmica flutuante DOLCEVITA 3x5 - Todos os modelos	300 X 500	-	**LACSDV35**	C	Consultar
Cobertura isotérmica flutuante DOLCEVITA 3x6 - Todos os modelos	300 X 600	-	**LACSDV36**	C	Consultar
Cobertura isotérmica flutuante DOLCEVITA 3x7 - Todos os modelos	300 X 700	-	**LACSDV37**	C	Consultar
Cobertura isotérmica flutuante DOLCEVITA 4x8 - Todos os modelos	400 X 800	-	**LACSDV48**	C	Consultar
Cobertura isotérmica flutuante DOLCEVITA 4x9 - Todos os modelos	400 X 900	-	**LACSDV49**	C	Consultar
Cobertura isotérmica flutuante DOLCEVITA 5x10 - Todos os modelos	500 X 1000	-	**LACSDV510**	C	Consultar

PISCINAS ELEVADAS

DOLCEVITA Kit contra corrente

	Descrição	Laghetto referência	Código	Letra Desc.	PVP €
3 MT	KIT CONTRA CORRENTE: 2 motores, 2 jatos de água, canalização, painel elétrico e controlo remoto com fio.	DVKITNCC020	**DVKITNCC020**	C	4.092,00
4 MT	KIT CONTRA CORRENTE: 2 motores, 2 jatos de água, canalização, painel elétrico e controlo remoto com fio.	DVKITNCC040	**DVKITNCC030**	C	4.092,00
5 MT	KIT CONTRA CORRENTE: 2 motores, 2 jatos de água, canalização, painel elétrico e controlo remoto com fio.	DVKITNCC050	**DVKITNCC040**	C	4.092,00



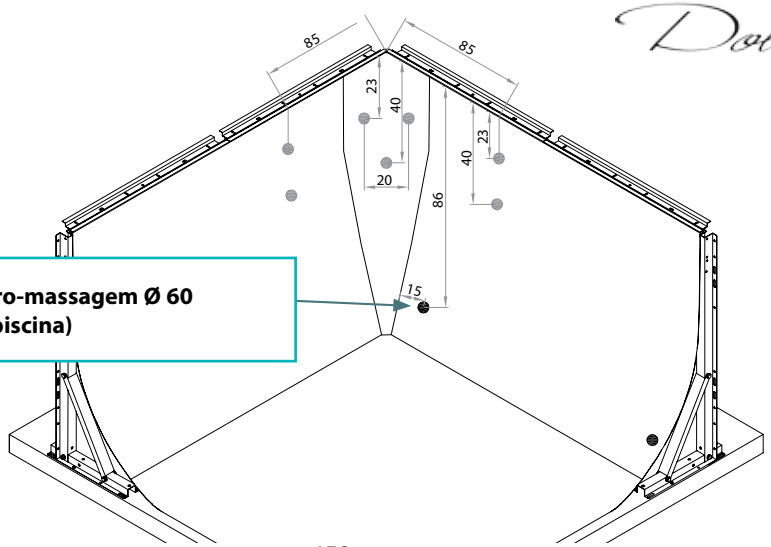
Dolce Vita

Disponível só no modelo Dolcevita Naked e Dolcevita Diva LTI.

DOLCEVITA - 7 jatos hidromassagem kit

	Descrição	Laghetto referência	Código	Letra Desc.	PVP €
3 MT	7 JATOS HIDROMASSAGEM KIT 1 motor, 7 bicos, painel elétrico e controlo remoto cronometrado.	DVKITIDRO030	**DVKITIDRO030**	C	Consultar
4 MT	7 JATOS HIDROMASSAGEM KIT 1 motor, 7 bicos, painel elétrico e controlo remoto cronometrado.	DVKITIDRO040	**DVKITIDRO040**	C	Consultar
5 MT	7 JATOS HIDROMASSAGEM KIT 1 motor, 7 bicos, painel elétrico e controlo remoto cronometrado.	DVKITIDRO050	**DVKITIDRO050**	C	Consultar

Dolce Vita



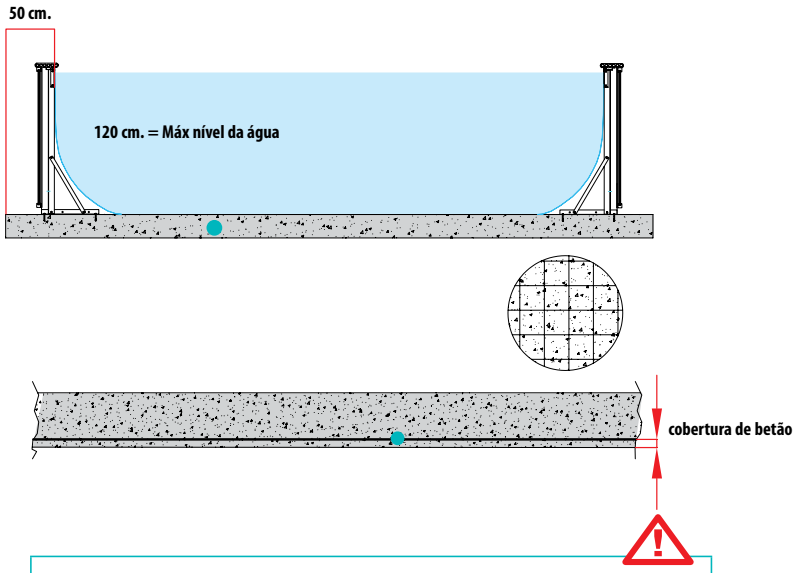
n° 2 pontos de sucção de hidro-massagem Ø 60 (nos dois cantos opostos da piscina)

ABOVE GROUND POOLS

DOLCEVITA: Dimensões da soleira de betão armado

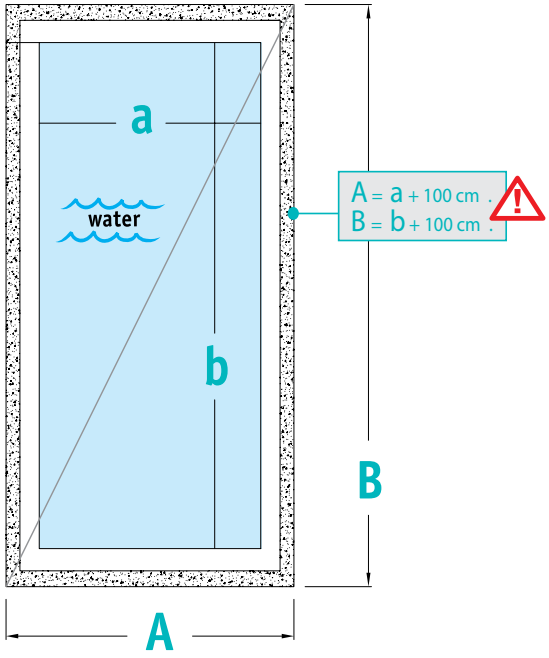
Dolce Vita

SOLEIRA DE BETÃO ARMADO



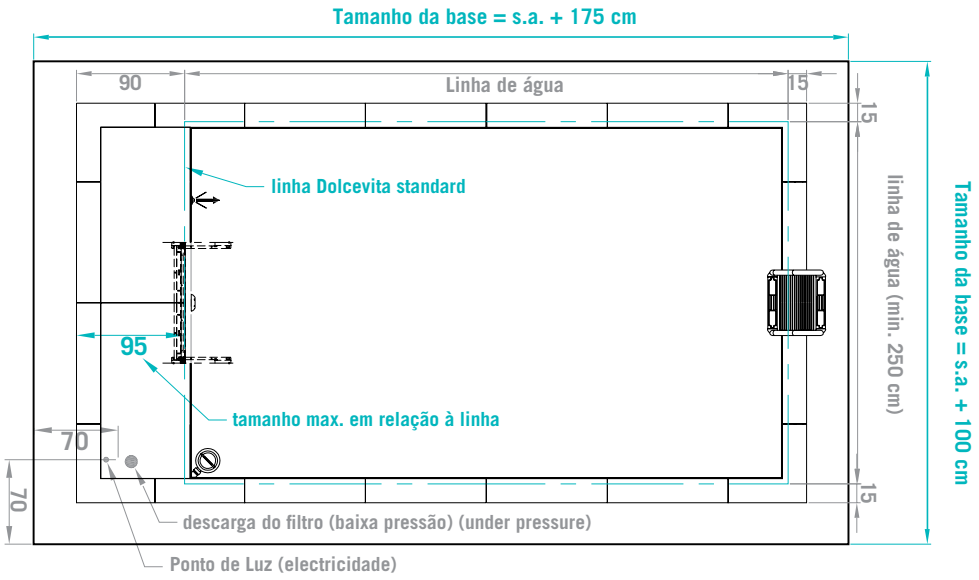
Assegurar com o seu engenheiro quais as melhores condições para a instalação.
Assegurar que a soleira é rectangular com diagonais iguais.
A soleira deverá suportar uma carga de 1300 Kg por metro quadrado devido ao peso da água.
Assegurar a viabilidade da soleira com um especialista em geologia, em caso de terreno instável.
A superfície da soleira deve ficar lisa como o gesso.
Margem de tolerância de desnível do perímetro da soleira = ± 1 cm

DIMENSÕES DA SOLEIRA DE BETÃO ARMADO PARA DOLCEVITA DIVA COM COBERTURA AUTOMÁTICA



PARA MAIS INFORMAÇÃO TÉCNICA CONTACTAR O SEU COMERCIAL.

DIMENSÕES DA SOLEIRA DE BETÃO ARMADO PARA A DOLCEVITA DIVA LTI

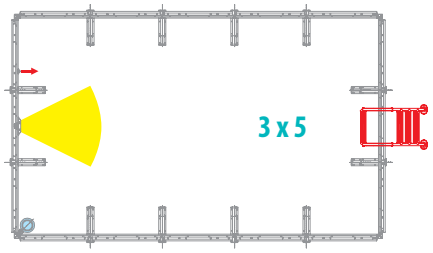


PISCINAS ELEVADAS

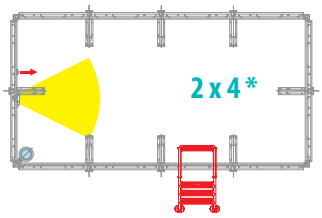
DOLCEVITA: Posição dos acessórios standard - Skimmer, entrada e luz

Dolce Vita

35

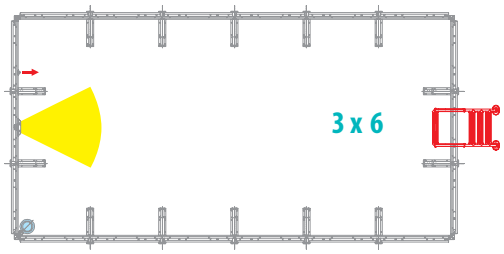


24 - 254

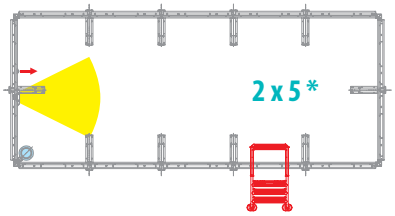


(2,5 x 4 DIVA LTI)

36

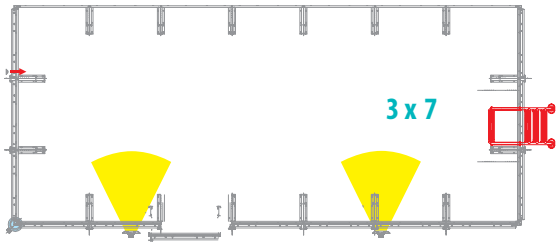


24 - 255

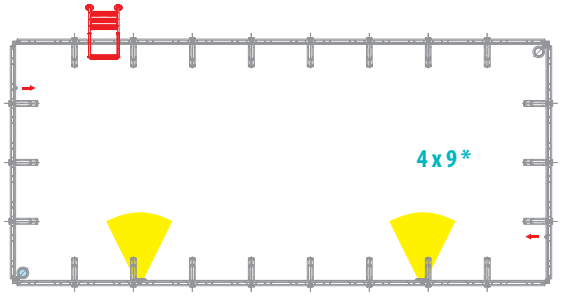


(2,5 x 5 DIVA LTI)

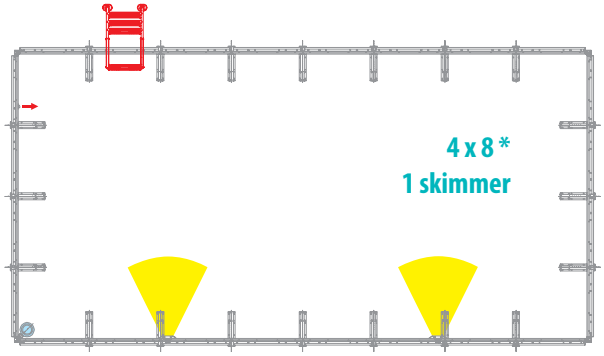
37



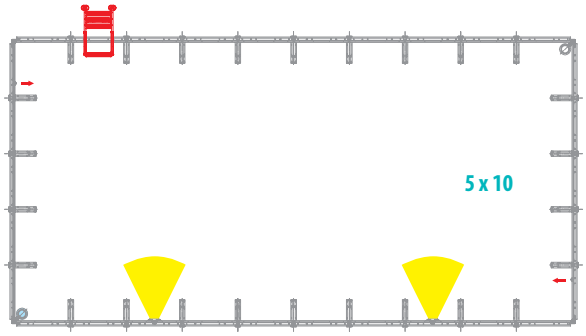
49



48



510



PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Acessórios Dolcevita Kit fixação e alinhamento

Descrição	Dimensões totais (AxLxA) cm	Dimensões palete ou pacote de envio Kg	Peso total envio Kg	Referência Laghetto	Código	Letra desconto	PVP €
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 2X4	-	-	-	DV24KITAL	**69616**	C	285,00
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 2X5	-	-	-	DV25KITAL	**69617**	C	339,00
Kit Fixação - alinhamento DOLCE VITA 2,5X4	-	-	-	DV254KITAL	**71281**	C	Consultar
Kit Fixação - alinhamento DOLCE VITA 3X4	-	-	-	DV34KITAL	**71123**	C	Consultar
Kit Fixação - alinhamento DOLCE VITA 2,5X5	-	-	-	DV255KITAL	**71324**	C	Consultar
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 3X5	-	-	-	DV35KITAL	**69619**	C	387,00
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 3X6	-	-	-	DV36KITAL	**69618**	C	446,00
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 3X7	-	-	-	DV37KITAL	**69620**	C	488,00
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 4X8	-	-	-	DV48KITAL	**69621**	C	595,00
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 4X9	-	-	-	DV49KITAL	**69622**	C	656,00
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 5X10	-	-	-	DV510KITAL	**69623**	C	773,00

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.
- Recomenda-se utilizá-lo sempre, mas é imprescindível se alguma das laterais da piscina não permite o acesso de uma pessoa desde fora para realizar o último ajuste. Por exemplo, quando está perto de uma parede ou talude de terra.

Sistema de transbordo

Tamanho	Versão	Descrição	Laghetto referência	Código	Letra Desc.	PVP €
Todos	RATTAN DIVA NAKED	Sistema de transbordo	DVCSTP	**DVCSTP**	C	104,00

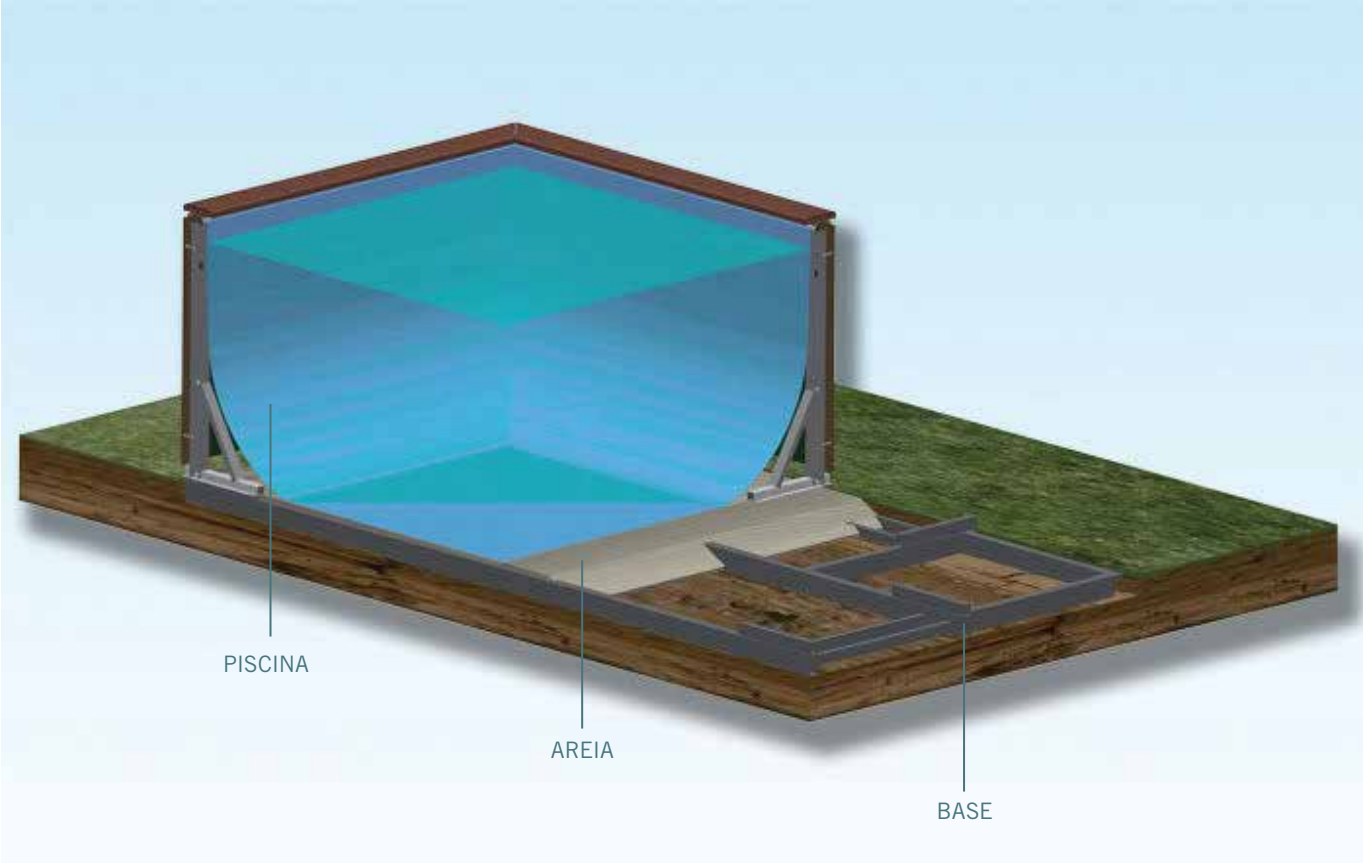
PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Acessórios Dolcevita Kit de montagem sem betão

Dolce Vita PISCINE LAGHETTO

Descrição	Referência Laghetto	Código	Letra desconto	PVP €
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 3X5	DVC35KITTB	**69626**	C	2.224,00
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 3X6	DVC36KITTB	**69627**	C	2.581,00
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 3X7	DVC37KITTB	**69628**	C	2.948,00
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 4X8	DVC48KITTB	**69629**	C	3.601,00
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 4X9	DVC49KITTB	**69630**	C	3.968,00

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

POP!

POP!

é a gama de piscinas elevadas
com a qual a Laghetto comemora
os seus primeiros 40 anos
no mercado das piscinas.

É o resultado de quatro décadas de patentes
e projetos inovadores, e representa
a mais alta expressão de qualidade
no mercado das piscinas elevadas.

A gama Pop está disponível
em 100 e 120 cm de profundidade de água
numa vasta escolha de cores suaves, cool e fashion.
Pode fazer um ambiente agradável e
decorar o seu jardim de uma maneira não convencional.

EQUIPAMENTO STANDARD

- Focos LED.
- Escada de segurança.
- Sistema de filtração e tratamento de água exclusivos Laghetto.
- Blocos de apoio especiais para montar sobre a relva.

GARANTIA DA PISCINA:
5 ANOS

GARANTIA DOS ACESSÓRIOS:
2 ANOS

POP!

Liner piscina

Patented Laghetto skimmer

Above-ground pool foot support

LINER

Feito de membrana de poliéster revestido de PVC e incrivelmente forte (passa facilmente no teste DIN 53354 até tração de 430 Kg em 5 cm), é tratada como um revestimento especial que evita que a sujidade se fixe nas áreas expostas e fornece proteção contra danos causados pelos raios U.V, sendo muito durável.
Cada forro Laghetto POP está disponível em 6 cores frias e vem com a etiqueta vermelha.

SKIMMER LAGHETTO

O skimmer da Piscina Laghetto está diretamente preso ao canto da lona da piscina. A cabeça flutuante roça a superfície da água com uma ação perfeitamente eficiente de 360 graus. Este é o design de skimmer mais eficaz do mercado.
Cada skimmer inclui uma cesta de pré-filtro (se usada com sistemas de filtragem de areia ou cartucho) ou um elemento de filtragem de tecido de microfibra especial (sistema Boa).
A ampla excursão da cabeça flutuante segue o nível da água com precisão para uma melhor eficiência e evita que o ar possa danificar a bomba do sistema de filtração.
Cada cabeça do skimmer está equipada com dispositivos para a segurança de todos os nadadores.

BLOCOS DE SUPORTE

Cada piscina é fornecida com um conjunto completo de blocos que substituem a necessidade de qualquer suporte sob as pernas da piscina, fornecendo uma base sólida.
Os blocos vêm na cor branca para combinar com a estrutura e o topo dos Liners.

Tubos Laghetto

Escada de segurança

Aspirador a vácuo

TUBAGEM

Os tubos dos sistemas de filtração são outro dos componentes de alta qualidade que caracterizam os produtos Piscina Laghetto. Os tubos para piscinas POP são feitos de PVC corrugado branco altamente resistente e durável, com conexões de uma polegada e meia, montados sob pressão e colados (montados na fábrica para garantir a melhor vedação possível ao longo do tempo). As tubagens têm conectores e juntas roscadas e estão fixadas aos acessórios de parede da piscina e às bocas do sistema de filtração, sem a utilização de qualquer tipo de braçadeira.

ESCADA DE SEGURANÇA LAGHETTO

Introduzida já no ano 2000, a escada de segurança Piscina Laghetto é a escada para piscina acima do sólo mais estável e segura do mercado.
Ela é conectada diretamente à estrutura da piscina para evitar capotamento e os degraus externos podem ser elevados para evitar a entrada de crianças quando a piscina está desacompanhada ou sem uso.

ASPIRADOR A VÁCUO

Cada kit POP também inclui um aspirador (o comprimento do tubo varia de acordo com o tamanho da piscina e o número de skimmers).

Filtros de areia AstralPool

SISTEMAS DE FILTRAÇÃO DE AREIA

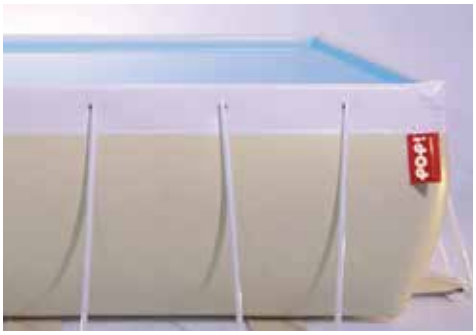
A parceria técnica entre Piscina Laghetto e AstralPool introduz os filtros de areia de 6, 10 e 15 m^3/ h em todos os kits de piscina.

PISCINAS ELEVADAS

Modelo POP! Cores

... ML
VERDE LAGARTA

... LV
LILÁS BORBOLETA



... CR
AREIA DO MAR

... BL
AZUL LAGUETTO

A gama das piscinas Laghetto Pop está disponível em 6 cores: verde lagarta, lilás borboleta, areia do mar, azul turquesa, branco estrela e Laghetto azul.

EXEMPLO:

X = ESCOLHA A COR

KITPOP25**x**B
KITPOP25**BL**B

POP!	TAMANHO ÁGUA (m)	TAMANHO COM APOIOS DE PÉS (m)	TAMANHO SEM APOIOS DE PÉS (m)	VOLUME (m^3)
24	2,80 x 4,00 x a.1,2	3,84 x 5,04	3,60 x 4,80	13,5
25	2,80 x 5,30 x a.1,2	3,84 x 6,34	3,60 x 6,10	17
26	2,80 x 6,60 x a.1,2	3,84 x 7,64	3,60 x 7,40	21,5
27	2,80 x 7,80 x a.1,2	3,84 x 8,84	3,60 x 8,60	25
46	4,00 x 6,60 x a.1,2	5,04 x 7,64	4,80 x 7,40	30,5
47	4,00 x 7,80 x a.1,2	5,04 x 8,84	4,80 x 8,60	36
49	4,00 x 9,00 x a.1,2	5,04 x 10,04	4,80 x 9,80	41,5
510	5,30 x 10,25 x a.1,2	6,34 x 11,29	6,10 x 11,05	62,5
511	5,30 x 11,50 x a.1,2	6,34 x 12,54	6,10 x 12,30	70
612	6,60 x 12,70 x a.1,2	7,64 x 13,74	7,40 x 13,50	96,5

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

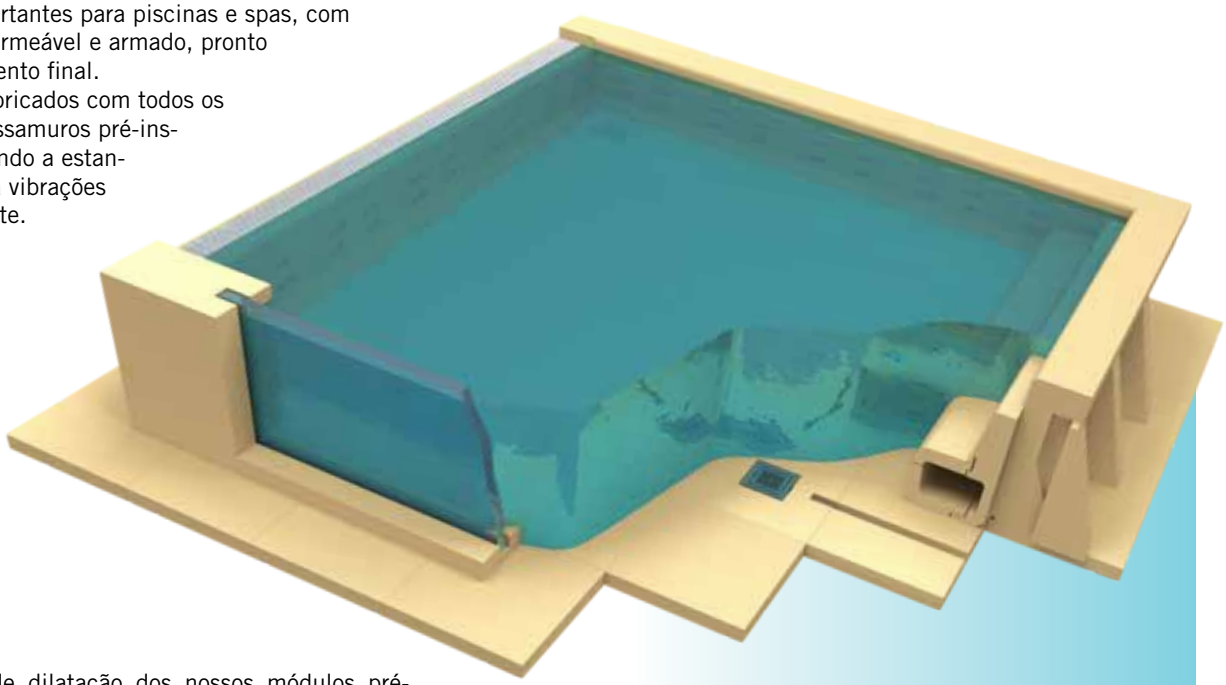
Modelo Pop

Kits piscina com 1 / 2 skimmers, filtro de areia, aspirador manual, escada, foco LED pequeno e pés de apoio.

Descrição	Dimensões totais (LxC) cm	Dimensões água (LxCxA) cm	Quant. água litros	Dimensões palete ou pacote de envio	Peso total envio Kg	Mod. Laghetto	Código	Cor	Letra desc.	PVP €
Kit piscina filtro 6 m³/h 1 skimmer 1 LED	384x504	280x400 x120	13500	110 x 140 x 125	184	POP 120 – 24	KITPOP24MLS6	Verde lagarta	C	3.938,00
							KITPOP24CRS6	Areia do mar	C	3.938,00
							KITPOP24LVS6	Lilás borboleta	C	3.938,00
							KITPOP24BLS6	Azul Laguetto	C	3.937,00
Kit piscina filtro 6 m³/h 1 skimmer 1 LED	384x634	280x530 x120	17000	110 x 140 x 130	205	POP 120 – 25	KITPOP25MLS6	Verde lagarta	C	4.295,00
							KITPOP25CRS6	Areia do mar	C	4.295,00
							KITPOP25LVS6	Lilás borboleta	C	4.295,00
							KITPOP25BLS6	Azul Laguetto	C	4.295,00
Kit piscina filtro 6 m³/h 1 skimmer 1 LED	384x764	280x660 x120	21500	110 x 140 x 160	224	POP 120 – 26	KITPOP26CRS6	Areia do mar	C	4.678,00
							KITPOP26LVS6	Lilás borboleta	C	4.678,00
							KITPOP26BLS6	Azul Laguetto	C	4.678,00
Kit piscina filtro 10m³/h 1 skimmer 1 LED	384x884	280x780 x120	26200	100x140 x160	258	POP 120 – 27	KITPOP27MLS	verde lagarta	C	5.269,00
							KITPOP27CRS	areia do mar	C	5.269,00
Kit piscina filtro 10 m³/h 1 skimmer 1 LED	504x764	400x660 x120	30500	110 x 140 x 160	262	POP 120 – 46	KITPOP46MLS	Verde lagarta	C	5.828,00
Kit piscina filtro 10 m³/h 1 skimmer 1 LED	504x884	400x780 x120	36000	110 x 140 x 170	287	POP 120 – 47	KITPOP47MLS	Verde lagarta	C	5.833,00
							KITPOP47CRS	Areia do mar	C	5.833,00
Kit piscina filtro 15 m³/h 1 skimmer 1 LED	504x884	400x780 x120	36000	110 x 140 x 170	315	POP 120 – 47	KITPOP47CRGS	Areia do mar	C	6.343,00

PISCINA MODULAR PRÉ-FABRICADA

Módulos autoportantes para piscinas e spas, com composite impermeável e armado, pronto para o revestimento final.
Módulos pré-fabricados com todos os acessórios e passamuros pré-instalados, garantindo a estanqueidade face a vibrações e golpes de ariete.



O coeficiente de dilatação dos nossos módulos pré-fabricados é muito superior ao do betão pelo que não fissura nem greta a longo prazo, desacoplando os movimentos estruturais por dilatações contrações.
Ideais para reabilitação, terraços, sotãos... o seu design modular facilita muito o transporte e o acesso ao espaço da obra.
Designs exclusivos sem limitações, graças aos nossos sistemas controlados por computador, permitindo aos nossos clientes desenhar os seus projetos, sem necessidade de moldes e evitando as falhas manuais.
Os elementos pré-fabricados permitem a construção e reabilitação de piscinas, com as dimensões e desenho criado pelo projetista, permitindo um revestimento exactamente igual à obra tradicional.

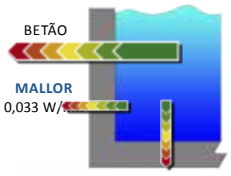
- Instalação em lugares complexos
- Modular e autoportante
- Poupança energética
- Resistente às cargas de água
  Alígeiramento estrutural
- Sistema pré-fabricado

PISCINA MODULAR PRÉ-FABRICADA

Revestimento direto sobre o núcleo isolante que garante as possíveis condensações intersticiais que dão lugar à proliferação de microorganismos nocivos para o ser humano. Sem perdas energéticas (λ = 0,033 W/mK) em comparação ao betão (λ = 2,30 W/mK) permite uma amortização total a curto prazo.

COMPARATIVO ENERGÉTICO

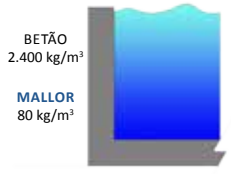
86%
de poupança



Dados de Condutividade Energética s/. Código Técnico da Edificação (CTE).

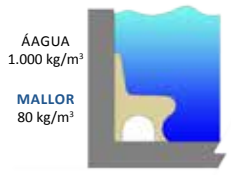
ALIGEIRAMENTO ESTRUTURAL

2320kg
mais leve por m³



COMPARATIVO VOLUME DE ÁGUA

920kg
mais leve por m³



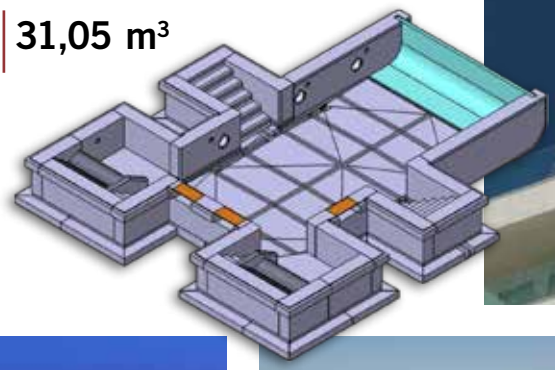
Volume do banco compacto: 0,27 m³

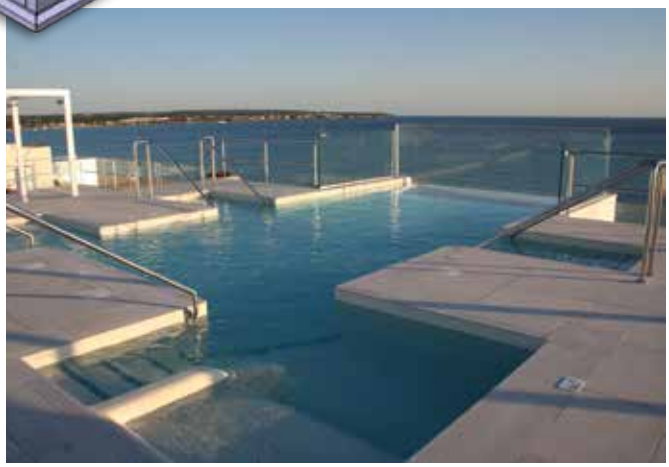
Para pedir orçamentos contacte o seu comercial

PISCINA MODULAR PRÉ-FABRICADA - PROJETOS ÚNICOS

Piscina IBEROSTAR BAHIA PALMA

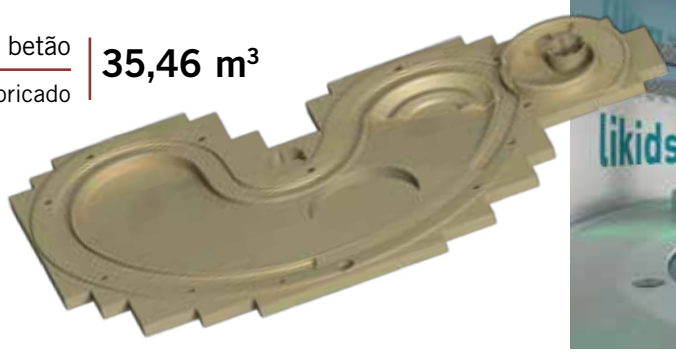
74.520 kg betão
2.484 kg módulo pré-fabricado
31,05 m³





Piscina CALDEA KIDS

85.104 kg betão
2.837 kg módulo pré-fabricado
35,46 m³



PISCINAS ELEVADAS DE MADEIRA

Piscinas redondas de Madeira LILLY, 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 70/100 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.

Lilly - 800008

Vanille - 800002

Violette - 800003

Código	Dimensões	Volume (l)	Filtro Areia (areia incluída)	Peso (Kg)	Embalagem	Letra Desconto	PVP €
800008	Ø280 x 107 cm	3.600	6 m³/h (filtro cartucho)	63 / 340	120x80x115 - 150x120x45	C	1.599,00
800002	Ø 400 x 119 cm	8.000	6 m³/h	124 / 530	120x80x78 - 208x120x50	C	1.949,00
800003	Ø 500 x 127 cm	15.500	6 m³/h	120 / 770	120x80x78 - 200x120x48	C	2.849,00

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 - 790086

Cannelle - 790087

Safran - 790089

Código	Dimensões	Volume (l)	Filtro	Peso (Kg)	Embalagem	Letra Desconto	PVP €
790086	436 x 336 x 119 cm	11.200	4 m³/h	133 / 620	80x120x78 - 300x120x48	C	3.199,00
790087	551 x 351 x 119 cm	14.500	6 m³/h	147 / 800	80x120x100 - 350x120x45,8	C	4.099,00
790089	637 x 412 x 133 cm	23.000	8 m³/h	210 / 1.040	80x120x100 - 401x120x50	C	4.899,00

Nota (para todas as piscinas elevadas de madeira): É possível que o filtro fornecido não corresponda à imagem apresentada

PISCINAS ELEVADAS DE MADEIRA

Piscinas ovais de Madeira VERMELA, 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

New Orange - 800007

New Macadamia - KPB0C632

New Bambu - KPB0C535

Código	Dimensões	Volume (l)	Filtro	Peso (Kg)	Embalagem	Letra Desconto	PVP €
790098	672 x 472 x 146 cm	31.000	12 m³/h	300 / 1.250	200x80x80 - 400x120x70	C	5.749,00
New **800007**	752 x 456 x 146 cm	-	10 m³/h	1.795	600x120x50,5 - 200x80x100	C	5.999,00
New **KPB0C632**	632 x 335 x 130 cm	-	6 m³/h	1.240	405x111x54 - 200x78x80	C	4.699,00
New **KPB0C535**	535 x 335 x 130 cm	-	6 m³/h	987	355x111x53 - 200x78x80	C	3.889,00

Piscinas quadradas e rectangulares 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 e Braga.

Carra - 790205

Evora - 790206

Braga - 790207

Código	Dimensões	Volume (l)	Filtro	Peso (Kg)	Embalagem	Letra Desconto	PVP €
790205	305 x 305 x 119 cm	7.700	4 m³/h	160 / 570	80x120x78 - 305x111x45	C	2.699,00
790096	427 x 277 x 119 cm	9.000	4m³/h	252 / 700	80x200x85 - 400x120x40	C	4.699,00
790206	620 x 420 x 133 cm	24.100	10 m³/h	400 / 1.180	80x120x100 - 405x111x62	C	6.149,00
790207	815 x 420 x 146 cm	37.000	10 m³/h	300 / 1.540	200x80x100 - 405x111x77	C	7.499,00

PISCINAS ENTERRADAS DE AÇO

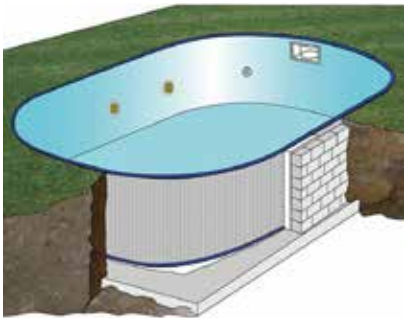
Piscinas enterrada de aço MADAGASCAR

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	Letra Desconto	PVP €
KPEOV8059	800 x 400 cm	38.840	10 m³/h	217/224	1/120x80 1/90x80	C	3.049,00
KPEOV7059	700 x 320 cm	27.470	10 m³/h	189/224	1/120x80 1/90x80	C	2.839,00
KPEOV6059	600 x 320 cm	24.420	10 m³/h	164/224	1/120x80 1/90x80	C	2.699,00
KPEOV5059	500 x 300 cm	16.015	10 m³/h	139/224	1/120x80 1/90x80	C	2.559,00

Piscinas enterrada 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	Letra Desconto	PVP €
KPEOV8027	800 x 400 cm	30.000	10 m³/h	193/222	1/120x80 1/90x80	C	2.569,00
KPEOV7027	700 x 320 cm	21.210	10 m³/h	173/222	1/120x80 1/90x80	C	2.269,00
KPEOV6027	600 x 320 cm	17.850	10 m³/h	154/222	1/120x80 1/90x80	C	2.059,00
KPEOV5027	500 x 300 cm	12.360	10 m³/h	134/222	1/120x80 1/90x80	C	1.999,00

COMPLEMENTOS

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	Letra Desconto	PV €
REDONDAS	**800002**	VANILLE	**779524**	C	108,90
	800003	VIOLETTE	**784799**	C	183,90
	800008	LILI	**787057**	C	75,90
OVAIS	**790086**	GRENADE	**779530**	C	114,90
	790087	CANNELLE	**779532**	C	123,90
	790089	SAFRAN	**784800**	C	179,90
	790098	VERMELA	**786634**	C	254,90
	790208	SEVILLA	**CV790208**	C	321,90
	New **800007**	ORANGE	**CV800007**	C	299,90
	New **KPBOC632**	MACADAMIA	**CVKPBOC632**	C	147,90
	New **KPBOC535**	BAMBU	**CVKPBOC535**	C	121,90
QUADRADAS E RECTANGULARES	**790205**	CARRA	**CV790205**	C	74,90
	790206	EVORA	**CV790206**	C	193,90
	790207	BRAGA	**CV790207**	C	259,90
	790096	MARBELLA	**788453**	C	85,90

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	Letra Desconto	PVP €
REDONDAS	**800002**	VANILLE	**779525**	C	244,90
	800003	VIOLETTE	**784801**	C	366,90
	800008	LILI	**787058**		213,90
OVAIS	**790086**	GRENADE	**779531**	C	262,90
	790087	CANNELLE	**786754**	C	315,90
	790089	SAFRAN	**779537**	C	422,90
	790098	VERMELA	**621103**	C	509,90
	790208	SEVILLA	**CI790208**	C	652,90
	790209	AVILA	**CI790209**	C	Consultar
	New **800007**	ORANGE	**CI800007**	C	569,90
	New **KPBOC632**	MACADAMIA	**CIKPBOC632**	C	366,90
	New **KPBOC535**	BAMBU	**CIKPBOC535**	C	305,90
QUADRADAS E RECTANGULARES	**790205**	CARRA	**CI790205**	C	183,90
	790206	EVORA	**CI790206**	C	437,90
	790207	BRAGA	**CI790207**	C	473,90
	790096	MARBELLA	**788452**	C	215,90

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.

INOXPOOL

InoxPool

Construída numa peça de aço inoxidável acetinado AISI-316L. Espessura de 2 mm. Com canal de transbordamento. Piso antideslizante. Inclui pré-instalação hidráulica. Pronto para ligar. Instalação fácil.

Segurança e qualidade total. Para satisfazer todas as suas necessidades foram desenhados estes modelos de piscinas de aço inox para os que procuram um estilo de vida elegante. São diferenciados pela qualidade dos seus materiais e acabamentos.

São um presente para os sentidos!

2 modelos distintos:

COMFORT

SPORT

INOXPOOL

Comparativa dos modelos

	5 x 3 x 1,2 m	7 x 3 x 1,2 m		9 x 3 x 1,2 m		12 x 3 x 1,2 m	
MODELOS	**Sport**	**Confort**	**Sport**	**Confort**	**Sport**	**Confort**	**Sport**
Código	**71503**	**71509**	**71510**	**71516**	**71517**	**71523**	**71524**
Características gerais							
Dimensões internas (m)	5 x 2,85 x 1,2	7 x 2,85 x 1,2		8,84 x 2,85 x 1,2		11,84 x 2,85 x 1,2	
Dimensões externas (m)	5,7 X 3,6 X 1,3	7,7 X 3,6 X 1,3		9,6 X 3,6 X 1,3		12,6 X 3,6 X 1,3	
Capacidade de água (m^3)	18	24		31		41	
Peso vazio / peso cheio (kg)	2300 / 20300	3300 / 27300	2550 / 26550	3700 / 34700	3050 / 34050	4500 / 45500	3850 / 44850
Características							
Skimmers	-	-	-	-	-	-	-
Aspiração de transbordamento	2	2	2	3	3	4	4
Bocal de retorno	3	4	3	5	4	6	5
Bocal de limpeza inferior	1	1	1	1	1	2	2
Ralos	2	2	2	2	2	2	2
Projetores	2	2	2	2	2	3	3
Complementos							
Escada (3 pedais)	•	-	•	-	•	-	•
Pedais	-	•	-	•	-	•	-
Banco de hidromassagem	-	•	-	•	-	•	-
Cascata de hidromassagem	-	•	-	•	-	•	-
Jato de água de hidromassagem	-	•	-	•	-	•	-
Camas de hidromassagem	-	•	-	•	-	•	-
Contracorrente	•	-	•	-	•		•
Cobertura	-	•		•		•	-
Equipamento recomendado							
Botão e temporizador hidráulico	-	**45218 + 35761**	-	**45218 + 35761**	-	**45218 + 35761**	-
Bomba soprante para camas de hidromassagem	-	**31091**	-	**31091**	-	**31091**	-
Bomba soprante para banco de hidromassagem	-	**35388**	-	**35388**	-	**35388**	-

INOXPOOL

Instalação

PREPARAÇÃO DO TERRENO

Deve preparar-se a base do spa ou da piscina.

TRANSPORTE PARA A LOCALIZAÇÃO

Fabricada numa peça, o transporte deve fazer-se com um meio de transporte autorizado.

O transporte deve realizar-se com um reboque ou camião reforçado, para que chegue ao seu destino em perfeito estado.

TRANSPORTE MEDIANTE GRUA

Deve aceder-se facilmente ao local (exterior) para se poder instalar a grua que ajudará a descarregar e colocar o spa ou a piscina.

DESCARGA DA PISCINA

Há que verificar a instalação para confirmar que tudo está em ordem.

NIVELAMENTO E AJUSTES

Por último, montar as ligações e realizar o arranque para que depois se possa desfrutar do espaço de bem-estar relaxante como sempre sonhou.

Novo catálogo Spa & Pool INOX SOLUTION de AstralPool

ACESSÓRIOS DE COMPETIÇÃO

480 • Baliza de Waterpolo
481 • Pódios piscina de competição
482 • Separadores
483 • Enroladores separadores
484 • Acessórios separadores
485 • Painéis de viragem
486 • Sinalização

BALIZA DE WATERPOLO

Baliza de Waterpolo

Baliza flutuante de WaterPolo com estrutura em aço inoxidável e postes e barra em alumínio lacado branco. Flutuadores em alumínio lacado branco, com espuma de polietileno, garantem a máxima flexibilidade. Fabrico e medidas segundo o standard da FINA.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit balizas de WaterPolo oficial	**69654**	1	3,5	0,02	B	8.025,00

PÓDIOS PISCINA DE COMPETIÇÃO

Podium saída nadadores

Especialmente concebido para competição. Dispõe de apoio regulável para facilitar a saída ao nadador. O seu design minimalista e a alta qualidade dos seus materiais proporcionam uma imagem elegante e moderna. Fabricado em aço inoxidável AISI-316. Acabamento superficial polido. Apoio regulável (6 posições). Fixação em ancoragem 54460 não incluído no podium.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Podium	**53875**	1	3,5	0,02	B	3.320,00
Ancoragem	**54460**	1	3,5	0,02	B	162,00

Pódio de saída H-700 suporte móvel

New

Projetado especialmente para a competição em conformidade com a FINA e UNE EN 13451-4. Possui suporte regulável de 6 posições para facilitar a saída do nadador. Fabricado em aço inox AISI-316 e com altura de 700 mm. Instalação com âncora 73971 não incluída no fornecimento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pódio de saída, altura 700 mm	**74011**	1	110	-	B	3.816,00

Pódio de saída H-700 ancoragem

New

Âncora projetada para o pódio H-700 com suporte, código 74011, para ser embutida em betão. Fabricado em Aço Inox AISI-316L.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Âncora	**73971**	1	8.42	-	B	218,00

Pódios saída nadadores

Construção em inox AISI-316. Plataforma regulável de poliéster e F.V. anti-deslizante de 500 x 500 mm. Numeração não incluída. Âncora para embutir não incluída no fornecimento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
ACABAMENTO POLIDO:						
Altura 700 mm	**00144**	1	32,0	0,36	B	1.495,00
Altura 400 mm	**00145**	1	25,3	0,18	B	1.146,00

PÓDIOS PISCINA DE COMPETIÇÃO

Ancoragem para pódios

Ancoragens de fixação ao pódio para embutir em betão. Fabricadas em aço inox AISI-316, são constituídas pela base para embutir, parafusos e anilhas, com ligação ao circuito equipotencial.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ancoragem para pódios com pé em chapa	**54461**	1	3,5	0,02	B	93,00

1

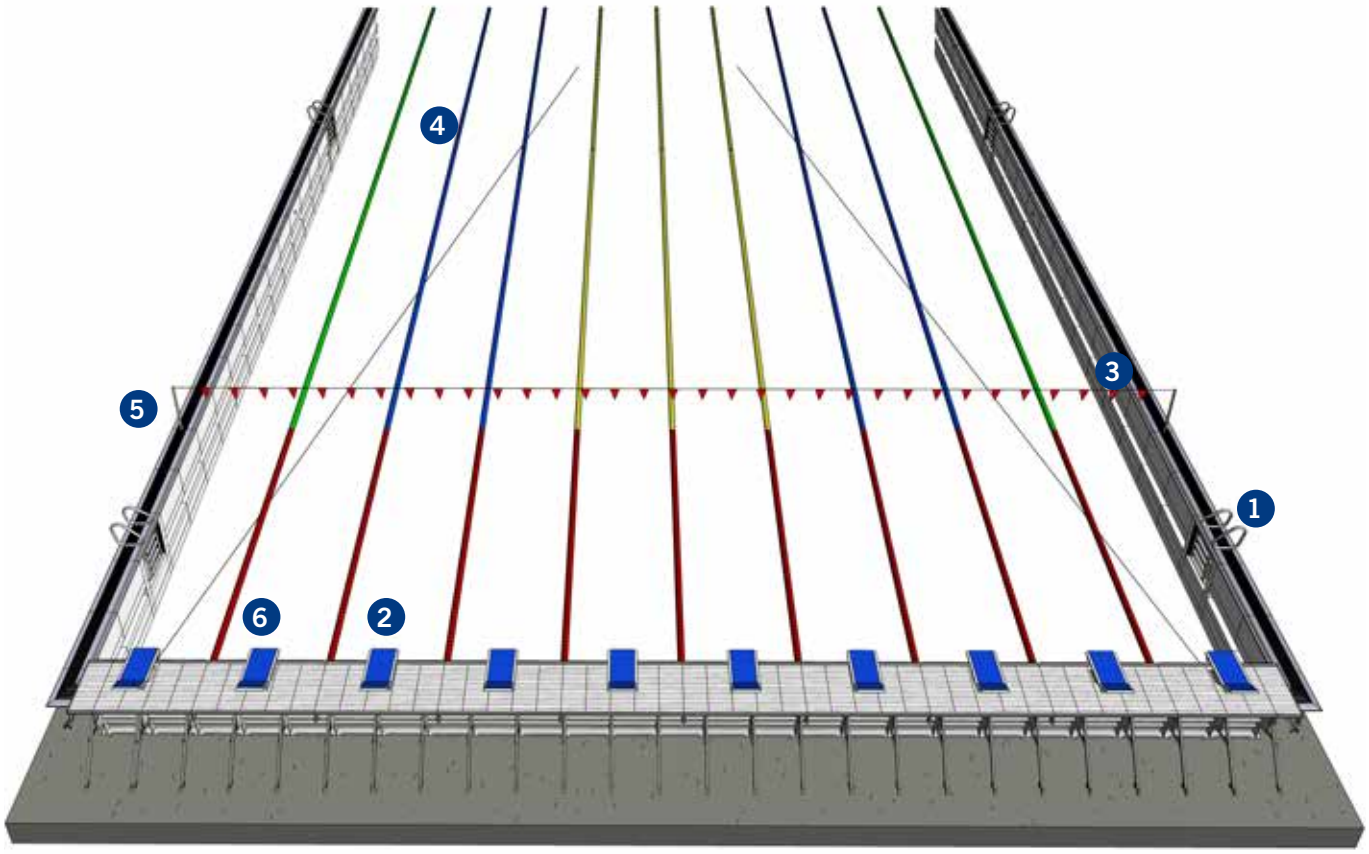
Altura 80 mm

Números para pódios

Cada código inclui 4 unidades de cada número.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 80 mm						
(Para podiums 00146-27578-19958-27836)						
Números de 1 a 6	**28616**	1	-	-	B	64,00
Números de 1 a 10	**28617**	1	-	-	B	112,00

LOCALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO UTILIZADO NAS PISCINAS DE COMPETIÇÃO



1. Escada
2. Pódio
3. Painéis de viragem
4. Separadores flutuantes
5. Bandeirolas de natação de costas
6. Painel giratório com suportes

SEPARADORES

Modelo BCN03 Competição

Este modelo inclui flutuadores, cabo de inox de 6 mm (cód. 28808) e gancho (cód. 00207). Os flutuadores contêm turbinas interiores com um Ø exterior de 148 mm conforme o regulamento da Federação Internacional de Natação (FINA).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
25 m						
Cor Vermelho - Branco	**67599**	1	-	-	B	2.679,00
Cor Vermelho - Verde	**67601**	1	-	-	B	2.677,00
Cor Vermelho - Azul	**67602**	1	-	-	B	2.673,00
Cor Vermelho - Amarelo	**67603**	1	-	-	B	2.677,00
50 m						
Cor Vermelho - Branco	**67600**	1	-	-	B	5.180,00
Cor Vermelho - Verde	**67604**	1	-	-	B	5.180,00
Cor Vermelho - Azul	**67605**	1	-	-	B	5.168,00
Cor Vermelho - Amarelo	**67606**	1	-	-	B	5.180,00

Modelo Moscú

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
12,5 m Cor - Branco	**67623**	1	-	-	B	377,00
16,5 m Cor Laranja - Branco	**67624**	1	-	-	B	461,00
25 m Cor Laranja - Branco	**67625**	1	-	-	B	651,00
33 m Cor Laranja - Branco	**67626**	1	-	-	B	881,00
50 m Cor Laranja - Branco	**67627**	1	-	-	B	1.236,00

*Disponível em outras cores (azul, verde, amarelo). Sob consulta

Modelo Roma

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
12,5 m Cor Branco	**67618**	1	9,0	0,200	B	201,00
16,5 m*	**67619**	1	16,0	0,620	B	248,00
25 m Cor Laranja - Branco	**67620**	1	9,0	0,200	B	327,00
33 m Cor Laranja - Branco	**67621**	1	16,0	0,620	B	427,00
50 m Cor Laranja - Branco	**67622**	1	16,0	0,620	B	577,00

*Disponível em outras cores (Azul, Verde, Vermelho). Preço sob consulta.

Os separadores são fornecidos montados com flutuadores, corda de poliéster (00210) e gancho (00207)

Modelo Roma

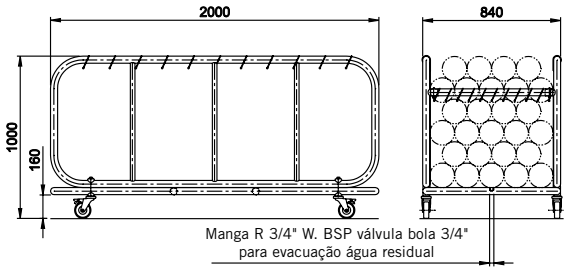
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cor:						
Branco	**00149**	500	7,0	0,110	B	0,80
Laranja	**00150**	500	7,0	0,110	B	0,80
Azul	**00151**	500	7,0	0,110	B	0,80
Vermelho	**00152**	500	7,0	0,110	B	0,80

ENROLADORES SEPARADORES

Carro guarda separadores BCN03

Carro guarda separadores, concebido para transportar e armazenar o separador BCN03 depois da sua utilização na piscina. É de fácil manipulação e esteticamente discreto.
Fabricado em tubo de aço inoxidável AISI-316, inclui um saco de PVC para recolher a água que sobra dos separadores. Graças à saída inferior da bolsa, o vazamento da mesma realiza-se de forma controlada evitando derramamento de água.
Para máxima mobilidade dispõe de 4 rodas giratórias, duas delas têm travão para a imobilização.
Apto para ser utilizado com todos os modelos de separadores até 50 metros de comprimento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Carro guarda separadores BCN03	**28623**	1	55,0	0,389	B	2.822,00



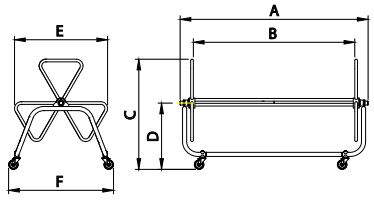
Enrolador separadores móvel

Fabricado em aço inox AISI-304, com volante de grande diâmetro para ser acionado e montado sobre 4 rodas giratórias para fácil transporte. Duas delas têm travão para a imobilização do enrolador.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Largura 1,2 m	**58860**	1	27	0,31	B	1.362,00
Largura 1,8 m	**58859**	1	32	0,45	B	1.659,00

CAPACIDADE DE FLUTUADORES

Modelo	1,2 m			1,8 m		
	25 m	33 m	50 m	25 m	33 m	50 m
ROMA	8	6	4	12	9	6
MOSCOVO	4	2	2	6	3	3
BARCELONA	4	4	2	6	6	3



Código	A	B	C	D	E	F
58859	1415	1125	1165	690	970	1085
58860	2015	1725				

ACESSÓRIOS SEPARADORES

Âncora de fixação corda separador com vareta

Aço inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para piscina em betão	**09206**	1	0,4	0,001	B	56,00
Para piscina pré-fabricada com juntas, flange e parafusos	**09207**	1	0,5	0,001	B	74,00

Âncora de fixação corda separador escamoteável

Aço inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para piscina em betão com gancho escamoteável	**00205**	1	0,46	0,001	B	70,00

Tensor separador

Latão cromado.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00208	1	0,97	0,002	B	115,00

Tensor

Aço inox AISI-316.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00209	1	0,2	0,001	B	44,00

Amortecedor separador

Aço inox AISI-304 com elemento fixação por cabo.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
01468	1	0,62	0,002	B	74,00

Suporte separador

Aço inox AISI-316. Para acoplamento em ancoragens 00141 e 00142.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00140	2	0,63	0,003	B	47,00

Gancho corda separadores

Aço inox AISI-304.
.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00207	100	5	0,01	B	11,00

Âncora Cordas e cabos para separadores

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP ML. €
De poliéster Ø 7 mm*	**00210**	110 m	2,0	0,090	B	0,50
De aço inox AISI-316* Ø 4 x 6 mm plastificado DIN 3055	**00211**	100 m	6,3	0,001	B	3,00

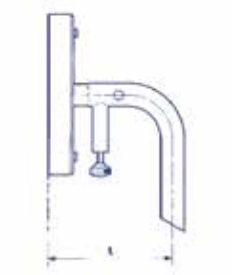
*Quantidade standard de venda igual à embalagem standard.

PAINÉIS DE VIRAGEM

Paineis de Viragem

Painel de Viragem. Aço inoxidável AISI-316 com grelha de material plástico. Altura 300 mm. Fornecem-se sem suporte (00139).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Largura 2 m	**00137**	1	13,6	0,040	B	698,00
Largura 2,5 m	**00138**	1	16,5	0,051	B	801,00



Suporte

Aço Inoxidável AISI-316 (para acoplamento em ancoragens 00141 e 00142). Indicar cotas "H", "L" e tipo de escoadouro ao efectuar o pedido. É necessário duas unidades para cada painel de viragem.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00139	1	4,0	0,054	B	Consultar

Âncora plana

Zurich-Wiesbaden. De aço inoxidável AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para tubo Ø 43 mm	**00141**	2	1,17	0,002	B	91,00
Para tubo Ø 48 mm	**19960**	2	1,3	0,002	B	105,00

Âncora inclinada

Finlandês. De aço inoxidável AISI-316.

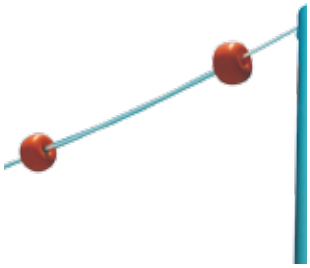
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para tubo Ø 43 mm	**00142**	2	1,13	0,002	B	92,00
Para tubo Ø 48 mm	**19961**	2	1,26	0,002	B	116,00

Âncora de fixação

Com parafusos. De aço inoxidável AISI-316.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00143	2	1,47	0,003	B	138,00

SINALIZAÇÃO



Sinalização falsa partida

Composto por 2 postes de aço inoxidável AISI-316 e 1,8 m de altura. Um deles com roldana e fixação rápida para colocar e retirar a corda. Fornecem-se sem âncoras.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Postes falsa partida:						
- Largura de piscina até 21 m tubo Ø 43 mm (para chumbar em âncoras 00141 e 00142).	**19950**	1	5,6	0,01	B	348,00
- Largura de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para chumbar em âncoras 19960 e 19961).	**19951**	1	9,4	0,01	B	395,00
Flutuadores de falsa partida	**19954**	1	-	-	B	Consultar

Nota: para pedidos do código 19954 indicar a largura da piscina ao efectuar a encomenda.
O preço apresentado neste caso é ao metro.

Sinalização natação de costas

Composto por 4 postes de aço inox AISI-316 e 1,8 m de altura.Fornecem-se sem âncoras.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Postes natação de costas						
- Largura de piscina até 21 m tubo Ø 43 mm (para chumbar em Âncoras 00141 e 00142).	**19952**	1	11,2	0,03	B	508,00
- Largura de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para chumbar em Âncoras 19960 e 19961).	**19953**	1	20,0	0,03	B	607,00
Bandeirolas de natação de costas						
2 cordas de poliéster e bandeirolas	**19955**	1	-	-	B	Consultar

Nota: Para pedidos do código 19955 indicar a largura da piscina ao efectuar a encomenda.
O preço apresentado neste caso é ao metro.

SPAS E SAUNAS

489 • Cartas de cores spas e tipos de revestimento (móvel)
490 • Equipamentos opcionais para spas portáteis
492 • Equipamentos de série
495 • Spas privados com móvel - Ocean Dreams
501 • Spas privados com móvel - Gama Essential
503 • Spas privados com móvel - Gama Classic
504 • Spas privados com móvel - Gama Swimspa
506 • Spas privados sem móvel
508 • Spas públicos com caleira
513 • Spas públicos inox
516 • Compactos para spas
517 • Complementos spas
522 • Acessórios
525 • Acessórios Pooljet
526 • Acessórios minispas
528 • Componentes eléctricos spa/minispa
529 • Bombas spas
530 • Saunas
534 • Acessórios sauna
535 • Acessórios para sauna
540 • Soluções wellness pré-fabricadas
538 • Acessórios para banhos de vapor

NOSSA GAMA DE SPAS

A Astralpool apresenta neste capítulo um novo conceito de spas que lhe permitem disfrutar de cada momento. Um espaço singular fonte de saúde e bem estar. Enche-se o spa de sensações: a suave sensação de água quente, a magia das borbulhas, juntamente com a eficaz massagem dos jactos de água convertem os nossos spas num espaço de diversão assegurada para toda a família.

Gama Ocean Dreams

Uma gama de Spas destinada ao utilizador mais exigente. Spas ergonómicos, com grandes prestações e opções de configuração.

Gama Swimspa

Os Swimspa são minipiscinas de uso residencial. Versáteis, potentes e compactos. Um centro de saúde e bem-estar disponível durante todo o ano.

Gama Essential

A gama Essential busca o equilíbrio entre a funcionalidade, desempenho e custo.

Gama Comercial

Spas concebidos para espaços de uso comercial, assim como ginásios, centros wellness, hotéis... Uma grande oferta de opções e acabamentos que cobrem todas as necessidades. Spas com acabamento em acrílico, assim como mosaico.

Reservamo-nos no direito de modificar, total e parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio

CARTA DE CORES SPAS

Nº18 AREIA	Nº27 SILVER	N° 44 BRANCO	N° 46 AZUL MÁRMORE	N° 59 STERLING	N° 64 PÉROLA SHADOW	N° 72 PÉROLA CAMEO

CODIFICAÇÃO SPAS PRIVADOS COM MÓVEL

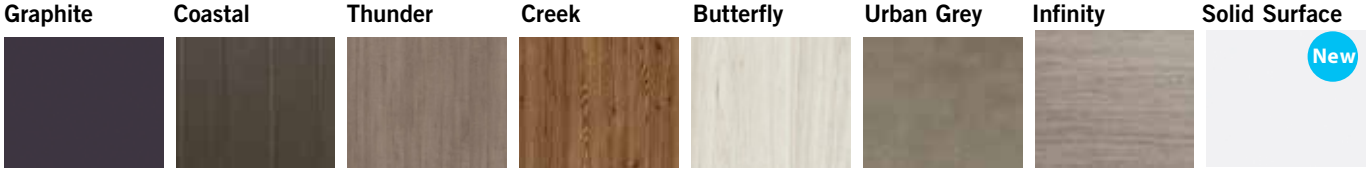
A estrutura do código dos spas de móvel é constituída por 10 dígitos. Os 5 primeiros dígitos pertencem ao modelo do Spa e os seguintes indicam a gama, o revestimento, a cor dos acessórios e os complementos, sendo necessário especificar também a cor.

Este sistema de codificação será estruturado da seguinte forma:

X X X X X	X	X	X	XX	CL	XX
Modelo Spa	Gama	Tipo Revestimento	Cor Acessório	Complementos	Variação	Cor

Posição d 1 à 5: Código de 5 cifras de código standard	
Posição 6: Define a gama de produto	
S	Standard
L	Luxe
A	Plus
Posição 7: Define o tipo de revestimento	
1	Spa portátil móvel Coastal Gris
4	Spa portátil sem móvel
E	Spa com estrutura para encastrar, versão para kit compacto
B	Móvel Urban Grey
K	Móvel Graphite
P	Móvel Grafito com parafusos
C	Móvel Infinity
R	Móvel Thunder
Q	Móvel Thunder com parafusos
T	Móvel Creek
New S	Solid Surface
W	Móvel Butterfly
Posição 8: Define a cor dos acessórios	
3	Inox
Posição da 9 à 10: Define a 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 Mueble
34	Std + Cobertura + Lumiplus + ECOSpa + Audio
35	Std + Cobertura + Lumiplus + ECOSpa + Audio + Barra Inox Móvel
56	Std + Cobertura + Lumiplus + ECOSpa + Audio + Barra Inox Móvel + Wifi Touch Panel
55	Std + Cobertura + Lumiplus + ECOSpa + Isolamento Nórdico + Audio + Barra Inox Móvel + Wifi Touch Panel
OJ	Std + Cobertura + LumiPlus + EcoSpa + Barra Inox Móvel + Blue Connect Plus

TIPOS DE REVESTIMENTO



Graphite	Coastal	Thunder	Creek	Butterfly	Urban Grey	Infinity	Solid Surface
							New

Até fim de existências

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 38º, com uma temperatura ambiente de 20º é de 6,48 kw/h, enquanto que com outros sistemas o consumo chega a 19,52 kw/h.

Nota: o spa Corner utiliza outro sistema de isolamento.

Opção EcoSpa

Sistema Isolamento Nórdico

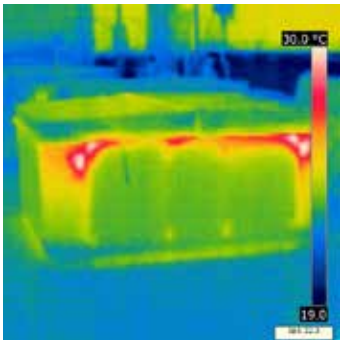
NORDIC INSULATION SYSTEM é o sistema de isolamento concebido para ambientes frios que permite melhorar a eficiência energética do seu Spa.

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:

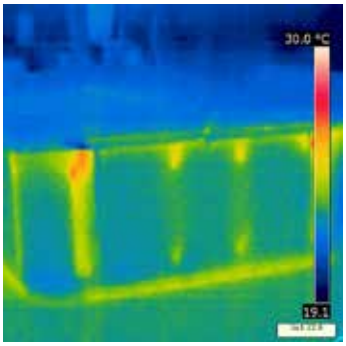
- Alumínio.
- Borbulha RC9 + Polietileno de Baixa Densidade (Com uma dupla camada).
- Espuma FONPEX Polietileno Não reticulada (20 kg/m^3).
- Borbulha RC9 + Polietileno de Baixa Densidade (Com uma dupla camada).
- Alumínio.

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

Wi-Fi Touch painel

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.

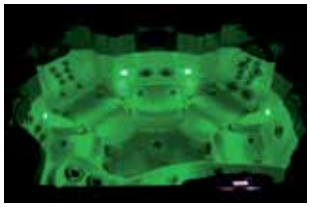
Com a aplicação Wifi Touch Panel, pode assegurar-se de que o seu Spa estará pronto cada vez que deseje tomar um banho. Em vez de sair à rua e pressionar os botões do painel, a aplicação permite-lhe iniciar a banheira e trocar as configurações do seu Spa desde o seu telemóvel ou tablet.
A aplicação proporciona 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 + Sistema de Áudio Bluetooth, disponível apenas para spas portáteis com móvel

Os tratamentos naturais são uma das principais fontes de saude 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 Advance dispõe de um sistema de Áudio Bluetooth 4.1 composto por 4 altifalantes externos, um subwoofer interno e um receptor Bluetooth.

A gama Essential dispõe de um sistema de Áudio Bluetooth 2.1 composto por 2 altifalantes externos, um subwoofer interno e um 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.

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

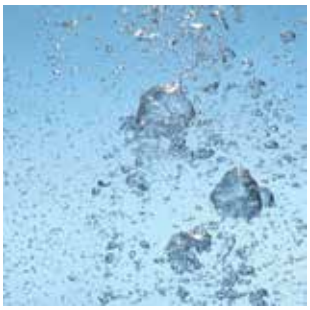
A AstralPool utiliza sistemas de controlo de nova geração marca BALBOA, fornecedor líder em controlos electrónicos para banheiras de hidromassagem e spas.

A AstralPool utiliza sistemas de controlo de nova geração da marca BALBOA, o fornecedor líder em controlos electrónicos para banheiras de hidromassagem e spas.

Com a preocupação constante de melhorar e inovar o design e aumentar a qualidade e fiabilidade dos seus sistemas, foi desenhada a nova gama de sistemas de controlo EL/GL e VS/GS da Balboa com a tecnologia patenteada M7 de sensores de temperatura e fluxo. O novo painel de controlo universal foi criado para aumentar a flexibilidade das suas funcionalidades e reduzir os problemas de instalação e configuração, facilitando assim o uso do equipamento.

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

Sistema de desinfeção de Ozono



O ozono é uma molécula composta por 3 átomos de oxigénio. Trata-se de uma forma instável de agregação molecular deste elemento (pois facilmente se decompõe em oxigénio atmosférico), mas com um poder de oxidação muito mais poderoso. Estas duas características tornam o ozono num oxidante de eleição, dada a sua extrema eficácia na eliminação de fungos e bactérias, bem como pelo facto de (ao contrário dos produtos clorados) não deixar resíduos nocivos na água.

Todas as spas portáteis da AstralPool incluem, de série, um gerador de ozono inovador, com câmara de mistura de ozono para prevenir o deterioramento das almofadas e coberturas, sendo este equipamento opcional nas spas de encastrar. Desta forma, a água da spa estará mais limpa, pura, cristalina e sem cloraminas, trihalometanos e outros derivados do cloro.

Sistema de desinfeção Ultravioleta

Os Spas equipados con o sistema Ultravioleta, dispõem de um sistema de desinfeção 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
- Desinfeção 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 respeituoso 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

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.

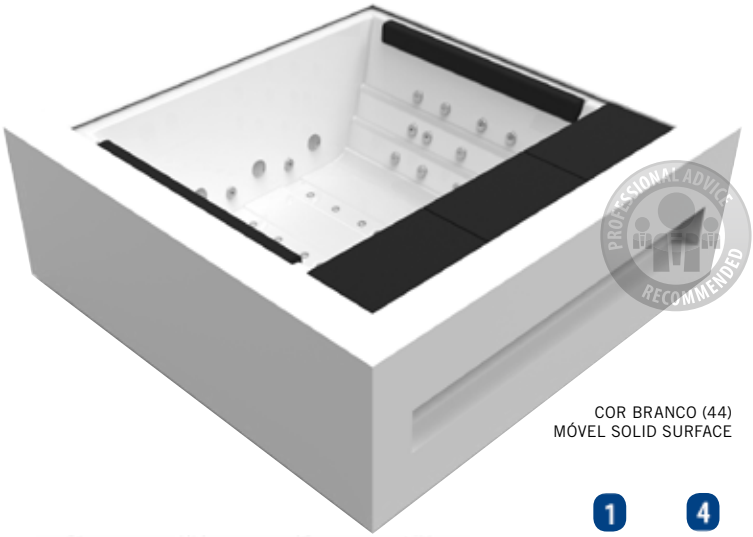
SPAS PRIVADOS COM MÓVEL

Comparativa dos modelos

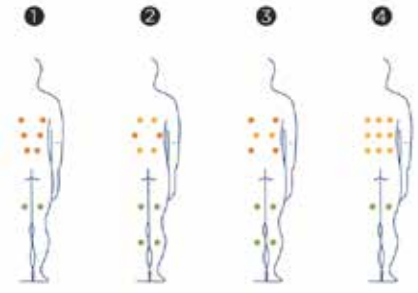
	GAMA OCEAN DREAMS						GAMA ESSENTIAL			GAMA CLASSIC		GAMA SWIMSPA	
Modelos	**Pure**	**New' Art**	**Evolution**	**Atlantida 70**	**Pacific 70**	**Ocean 70**	**Select E**	**Emotion E**	**Equilibre E**	**Maguana**	**Pianosa**	**Swimspa Mediterranea**	**Swimspa Creta**
Código	**68450**	**68449**	**32474**	**62399**	**69130**	**69863**	**76894**	**69122**	**73076**	**SPA-346L**	**SPA-412GREY**	**64414**	**67203**
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	220x220x96	210x156x84	500 x 230 x 138	400 x 230 x 138
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 (1 / 2)	5 (3/2)	3 (2/1)	3 (2 / 1)	3 (2 / 1)
Móvel Graphite	-	-	•	•	•	•	•	•	Infinity	Antracite	Antracite	-	-
Mueble Coastal Gris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
Móvel Thunder	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-
Móvel Creek	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-	-
Móvel Butterfly	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-	-
Móvel Solid Surface	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sem móvel	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	Opcional	Opcional
Opções													
Isolamento térmico EcoSpa	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	Opcional	Opcional
Isolamento Nórdico	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-	-
Sistema Áudio 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. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)
Sistema Iluminação LED Lumiplus	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	•	•
Jets aço inoxidável	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barra de aço inoxidável	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	•	•
Wifi Touch Panel	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-	-
Blue Connect Plus	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	Opcional	Opcional
Configurações													
Número de jets	27	28	54	52	50	42	50	28	26	64	19	25 + 5 Turbo jets	48 + 4 Turbo jets
Número de bocas de ar	12	14	16	14	10	-	-	16	-	-	-	-	-
Cascatas	-	-	1	2	2	-	1	-	-	-	-	1	-
Encostos de cabeça	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	1	3
Painel de controlo digital	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Ozonizador	-	-	-	-	-	-	•	•	-	•	•	-	-
Ultravioleta	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	Sí	Sí
Aromaterapia	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Cromoterapia	5 LEDs + Ilum. Comandos	5 LEDs + Ilum. Comandos	5 LEDs + Ilum. Comandos	5 LEDs + Ilum. Comandos	5 LEDs + Ilum. Comandos	5 LEDs + Ilum. Comandos	1 Foco LED	1 Foco LED	1 Foco LED	1 Foco LED	1 Foco LED	5 LEDs + Ilum. Comandos	5 LEDs + Ilum. Comandos
Estrutura e Cobertura													
Estrutura metálica alta resistência	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Base ABS isolante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cobertura isotérmica	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Equipamento técnico													
Bomba de filtração	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	-	240 W	240 W	250 W	250 W
Bomba de massagem	1,8 kW 2,5 CV	1,8 kW 2,5 CV	2 x 2,2 kW / 3 CV	2 x 1,8 kW 2,5 CV	2 x 1,8 kW 2,5 CV	2,2 kW / 3 CV	2 x 1,8 kW 2,5 CV	1 x 1,8 kW / 2,5 CV, 2 Vel.	1 x 2,2 kW / 3 CV	2 x 2,2 kW / 3CV	1 x 1,4 kW / 2CV	3 x 2,2 kW / 3 CV	3 x 2,2 kW / 3 CV
Compressor de ar	1.150 W	1.150 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	3 kW	3 kW	3 kW
Consumo eléctrico e capacidade													
Potência necessária Low Amp (W)	3.280 W	3.280 W	5.200 W	4.400 W	4.400 W	3.280 W	3.870 W	3.400 W	3.460 W	7.500 kW	4.700 kW	7.000 W	7.000 W
Potência necessária (A) a 230 V	14,3 A	14,3 A	22,6 A	19,1 A	19,1 A	14,3 A	16,8 A	14,8 A	15,0 A	30 A	15 A	30,4 A	30,4 A
Conexão 230 V ou 400 V III	•	•	•	•	•	•	•	•	•	**230 V**	**230 V**	•	•
Capacidade da água (litros)	975 l	975 l	1.610 l	1.138 l	1.138 l	780 l	930 l	930 l	700 l	1.600 l	800 l	8.500 l	6.000 l
Peso spa (Vazia / Cheia)	450 kg 1.425 kg	450 kg 1.425 kg	378 kg 1.988 kg	327 kg 1.227 kg	327 kg 1.465 kg	229 kg 1.009 kg	330 kg 1.310kg	327 kg 1.257 kg	229 kg 929 kg	360 kg 1.960 kg	220 kg 1.020 kg	1.177 kg 9.677 kg	1.177 kg 7.177 kg

SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA OCEAN DREAMS

PURE - CÓDIGO 68450



COR BRANCO (44)
MÓVEL SOLID SURFACE



- **4 lugares (4 sentados / - deitados)**
- **27 Jets de hidromassagem + 12 bocas de ar**
- **2 encostos de cabeça**
- **Inclui cromoterapia**
- **Inclui aromaterapia**
- **1 painel de controle com display digital**
- **Entregue com cobertura isotérmica**

A codificação do spa com as opções é criada na tabela inicial, página 489.
Opções:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Nordic Insulation
- Wi-Fi Touch panel
- BLUE CONNECT PLUS

Dimensões em cm (± 2cm)	220 X 220 X 78 cm
Bomba de filtração	250 W
Bomba de massagem	1,8 kW / 2,5CV
Compressor de ar	1.150 W
Aquecedor eléctrico	3 kW
Potência necessária Low Amp (A) a 230V	3.280 W / 14,3 A
Peso do spa (Vazio/Cheio)	450 kg / 1.425 kg
Capacidade da água (litros)	975 l

N° 44 BRANCO

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
PURE Móvel Solid Surface Branco + PureLine + ECOSpa	**68450SS336**	C	22.706,00
PURE Móvel Solid Surface Branco + PureLine + Audio Bluetooth + ECOSpa	**68450SS337**	C	23.950,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total e parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

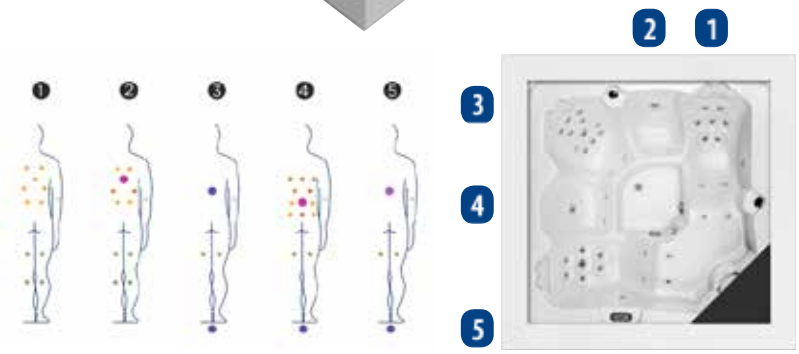
SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA OCEAN DREAMS

NEW' ART - CÓDIGO 68449

COR BRANCO (44)
MÓVEL SOLID SURFACE

- 5 lugares (3 sentados / 2 deitados)
- 28 Jets de hidromassagem + 14 bocas de ar
- 3 encostos de cabeça
- Inclui cromoterapia e aromaterapia
- 1 painel de controle com display digital
- Entregue com cobertura isotérmica

A codificação do spa com as opções é criada na tabela inicial, página 489.
Opções:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Nordic Insulation
- Wi-Fi Touch panel
- BLUE CONNECT PLUS



Dimensões em cm (± 2cm)	220 X 220 X 78 cm
Bomba de filtração	250 W
Bomba de massagem	1,8 kW / 2,5CV
Compressor de ar	1.150 W
Aquecedor eléctrico	3 kW
Potência necessária Low Amp (A) a 230V	3.280 W / 14,3 A
Peso do spa (Vazio/Cheio)	450 kg / 1.425 kg
Capacidade da água (litros)	975 l

N° 44 BRANCO

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
NEW' ART Móvel Solid Surface Branco + PureLine + ECOSpa	**68449SS336**	C	22.706,00
NEW' ART Móvel Solid Surface Branco + PureLine + Audio Bluetooth + ECOSpa	**68449SS337**	C	23.950,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total e parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

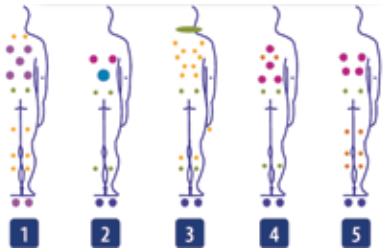
SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA OCEAN DREAMS

EVOLUTION - CÓDIGO 32474

COR STERLING (59)
MÓVEL GRAPHITE

- **5 lugares (3 sentados / 2 deitados)**
- **54 Jets de hidromassagem + 16 bocas de ar**
- **3 encostos de cabeça e 1 cascata**
- **Inclui cromoterapia e aromaterapia**
- **1 painel de controle com display digital**
- **Entregue com cobertura isotérmica**

A codificação do spa com as opções é criada na tabela inicial, página 489.
Opções:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Nordic Insulation
- Wi-Fi Touch panel
- BLUE CONNECT PLUS



Dimensões em cm (± 2cm)	233 X 233 X 91 cm
Bomba de filtração	250 W
Bomba de massagem	2 X 2,2 kW / 3CV
Compressor de ar	400 W
Aquecedor eléctrico	3 kW
Potência necessária Low Amp (A) a 230V	5.200 W / 22,6 A
Peso do spa (Vazio/Cheio)	378 kg / 1.988 kg
Capacidade da água (litros)	1.610 l

N° 44 BRANCO

N° 59 STERLING

N° 72 PÉROLA CAMEO

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Estrutura Metálica + Jets Inox + Lumiplus + Cobertura	**32474L4320**	C	14.974,00
Móvel **GRAPHITE** + Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**32474LK332**	C	15.443,00
Móvel **THUNDER** + Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**32474LR332**	C	15.443,00
Móvel **CREEK** + Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**32474LT332**	C	15.443,00
Móvel **BUTTERFLY** + Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**32474LW332**	C	15.443,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

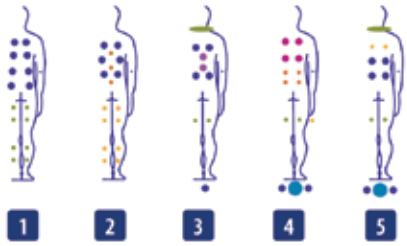
SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA OCEAN DREAMS

ATLÂNTIDA 70 - CÓDIGO 62399

COR STERLING (59)
MÓVEL THUNDER

- **5 lugares (3 sentados / 2 deitados)**
- **52 Jets de hidromassagem + 14 bocas de ar**
- **3 encostos de cabeça e 2 cascatas**
- **Inclui cromoterapia e aromaterapia**
- **1 painel de controle com display digital**
- **Entregue com cobertura isotérmica**

A codificação do spa com as opções é criada na tabela inicial, página 489.
Opções:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Nordic Insulation
- Wi-Fi Touch panel
- BLUE CONNECT PLUS



Dimensões em cm (± 2cm)	216 X 216 X 90 cm
Bomba de filtração	250 W
Bomba de massagem	2 X 1,8 kW / 2,5CV
Compressor de ar	400 W
Aquecedor eléctrico	3 kW
Potência necessária Low Amp (A) a 230V	4.400 W / 19,1 A
Peso do spa (Vazio/Cheio)	327 kg / 1.227 kg
Capacidade da água (litros)	1.138 l

N° 44 BRANCO

N° 59 STERLING

N° 72 PÉROLA CAMEO

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Estrutura Metálica + Jets Inox + Lumiplus + Cobertura	**62399A4320**	C	11.435,00
Móvel **GRAPHITE** + Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**62399AK332**	C	11.904,00
Móvel **THUNDER** + Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**62399AR332**	C	11.904,00
Móvel **CREEK** + Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**62399AT332**	C	11.904,00
Móvel **BUTTERFLY** + Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**62399AW332**	C	11.904,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

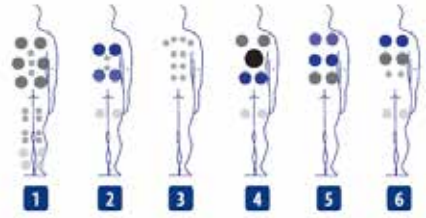
SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA OCEAN DREAMS

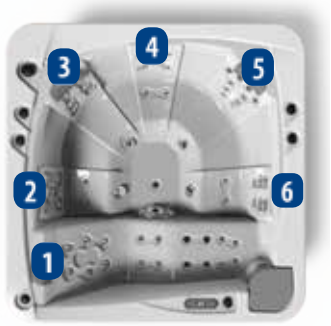
PACIFIC 70 - CÓDIGO 69130

COR STERLING (59)
MÓVEL THUNDER

- 6 lugares (5 sentados / 1 deitado)
- 50 Jets de hidromassagem + 10 bocas de ar
- 3 encostos de cabeça e 2 cascatas
- Inclui cromoterapia e aromaterapia
- 1 painel de controle com display digital
- Entregue com cobertura isotérmica

A codificação do spa com as opções é criada na tabela inicial, página 489.
Opções:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Nordic Insulation
- Wi-Fi Touch panel
- BLUE CONNECT PLUS





Dimensões em cm (± 2cm)	216 X 216 X 90 cm
Bomba de filtração	250 W
Bomba de massagem	2 X 1,8 kW / 2,5CV
Compressor de ar	400 W
Aquecedor eléctrico	3 kW
Potência necessária Low Amp (A) a 230V	4.400 W / 19,1 A
Peso do spa (Vazio/Cheio)	327 kg / 1.465 kg
Capacidade da água (litros)	1.138 l

N° 44 BRANCO

N° 59 STERLING

N° 72 PÉROLA CAMEO

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Estrutura Metálica + Jets Inox + Lumiplus + Cobertura	**69130A4320**	C	11.435,00
Móvel **GRAPHITE** + Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**69130AK332**	C	11.904,00
Móvel **THUNDER** + Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**69130AR332**	C	11.904,00
Móvel **CREEK** + Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**69130AT332**	C	11.904,00
Móvel **BUTTERFLY** + Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**69130AW332**	C	11.904,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA OCEAN DREAMS

OCEAN 70 - CÓDIGO 69863

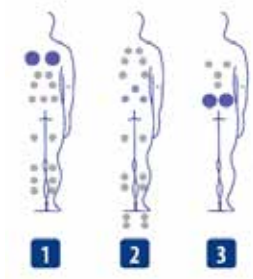
COR BRANCO (44)
MÓVEL THUNDER

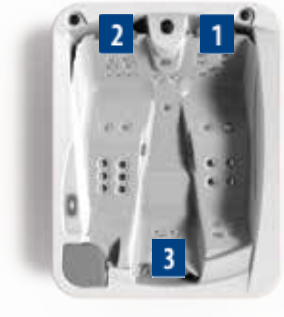
- **3 lugares (1 sentado / 2 deitados)**
- **42 Jets de hidromassagem**
- **2 encostos de cabeça**
- **Inclui cromoterapia**
- **1 painel de controle com display digital**
- **Entregue com cobertura isotérmica**

A codificação do spa com as opções é criada na tabela inicial, página 489.

Opções:

- ECOSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- Nordic Insulation
- Wi-Fi Touch panel
- BLUE CONNECT PLUS





Dimensões em cm (± 2cm)	216 X 167 X 74 cm
Bomba de filtração	250 W
Bomba de massagem	2,2 kW / 3CV
Compressor de ar	-
Aquecedor eléctrico	3 kW
Potência necessária Low Amp (A) a 230V	3.280 W / 14,3 A
Peso do spa (Vazio/Cheio)	229 kg / 1.009 kg
Capacidade da água (litros)	780 l

N° 44 BRANCO

N° 59 STERLING

N° 72 PÉROLA CAMEO

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Estrutura Metálica + Jets Inox + Lumiplus + Cobertura	**69863A4320**	C	8.558,00
Móvel **GRAPHITE** +Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**69863AK332**	C	8.976,00
Móvel **THUNDER** +Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**69863AR332**	C	8.976,00
Móvel **CREEK** +Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**69863AT332**	C	8.976,00
Móvel **BUTTERFLY** +Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**69863AW332**	C	8.976,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA ESSENTIAL

SELECT E - CÓDIGO 76894

COR BRANCO (44)
MÓVEL THUNDER

- **6 lugares (5 sentados / 1 deitado)**
- **50 Jets de hidromassagem**
- **3 encostos de cabeça e 1 cascata**
- **Equipado com um ozonizador**
- **Inclui cromoterapia**
- **1 painel de controle com display digital**
- **Entregue com cobertura isotérmica**

A codificação do spa com as opções é criada na tabela inicial, página 489.

Opções:

- ECOSpa
- Audio Bluetooth 2.1

Dimensões em cm (± 2cm)	216 X 216 X 90 cm
Bomba de filtração	250 W
Bomba de massagem	2 X 1,8 kW / 2,5CV
Aquecedor eléctrico	3 kW
Potência necessária Low Amp (A) a 230V	3.870 W / 16,8 A
Peso do spa (Vazio/Cheio)	330 kg / 1.310 kg
Capacidade da água (litros)	930 l

N° 44 BRANCO

N° 59 STERLING

N° 72 PÉROLA CAMEO

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Estrutura Metálica + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura	**76894A4300**	C	8.752,00
Móvel **GRAPHITE +** Jetx Inox + Barra Inox + LumiPlus + Cobertura	**76894AP300**	C	9.221,00
Móvel **THUNDER +** Jetx Inox + Barra Inox + LumiPlus + Cobertura	**76894AQ300**	C	9.221,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA ESSENTIAL

EMOTION E - CÓDIGO 69122

COR STERLING (59)
MÓVEL COASTAL CINZENTO

- **5 lugares (3 sentados / 2 deitados)**
- **28 Jets de hidromassagem**
- **3 encostos de cabeça**
- **Equipado com um ozonizador**
- **Inclui cromoterapia**
- **1 painel de controle com display digital**
- **Entregue com cobertura isotérmica**

A codificação do spa com as opções é criada na tabela inicial, página 489.

Opções:
- ECOSpa

Dimensões em cm (± 2cm)	216 X 216 X 90 cm
Bomba de massagem	1 X 1.800 W / 2.5 CV
Aquecedor eléctrico	3 kW
Potência necessária Low Amp (A) a 230V	3.400 W / 14,8 A
Peso do spa (Vazio/Cheio)	327 kg / 1.257 kg
Capacidade da água (litros)	930 l

N° 59 STERLING

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Estrutura metálica + Jets Inox + LumiPlus + Cobertura	**69122A4300**	C	7.701,00
Móvel **GRAPHITE** +Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**69122AP300**	C	8.171,00
Móvel **THUNDER** +Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**69122AQ300**	C	8.171,00

SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA ESSENTIAL

EQUILIBRE E - CÓDIGO 73076

COR BRANCO (44)
MÓVEL INFINITY

- **3 lugares (1 sentado / 2 deitados)**
- **26 Jets de hidromassagem**
- **1 encosto de cabeça**
- **Equipado com um ozonizador**
- **Inclui cromoterapia**
- **1 painel de controle com display digital**
- **Entregue com cobertura isotérmica**

A codificação do spa com as opções é criada na tabela inicial, página 489.

Opções:
- ECOSpa

Dimensões em cm (± 2cm)	216 X 167 X 90 cm
Bomba de massagem	2,2 kW / 3CV 2 vel.
Aquecedor eléctrico	3 kW
Potência necessária Low Amp (A) a 230V	3.400 W / 14,8 A
Peso do spa (Vazio/Cheio)	229 kg / 929 kg
Capacidade da água (litros)	700 l

N° 44 BRANCO

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Estrutura metálica + Jets Inox + Cobertura	**73076A4300**	C	5.202,00
Móvel **INFINITY** +Jets Inox + Cobertura	**73076AC300**	C	5.508,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA CLASSIC

MAGUANA - CÓDIGO SPA-346L

COR BRANCO (44)
MÓVEL SINTÉTICO
COR CINZA ANTRACITE

- 5 lugares (3 sentados / 2 deitados)
- 64 jets
- 3 encostos de cabeça
- 1 LED
- Equipado com um ozonizador
- 1 painel de controlo BALBOA
- Entregue com cobertura isotérmica cinza antracite + escada

INCLUI ESCADA

Dimensões em cm (± 2cm)	220 X 220 X 96 cm
Bomba de massagem	2 X 2,24 kW
Aquecedor eléctrico	3 kW
Potência necessária Low Amp (A) a 230V	7500 W / 30 A
Peso do spa (Vazio/Cheio)	360 kg / 1.960 kg
Capacidade da água (litros)	1.600 l

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Móvel cor cinza antracite, tanque branco + Jets inox + 1 LED + Cobertura + Escada	**SPA-346L**	C	5.700,00

SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA CLASSIC

PIANOSA - CÓDIGO SPA-412GREY

COR BRANCO (44)
MÓVEL SINTÉTICO COR
CINZA ANTRACITE

- 3 lugares (2 sentados / 1 deitados)
- 19 Jets de hidromassagem
- 3 encostos de cabeça
- Equipado com um ozonizador
- Inclui cromoterapia
- 1 painel de controlo BALBOA
- Entregue com cobertura isotérmica cinza antracite + escada

- Plug & Play : Instalação fácil e rápida.
- Integra-se perfeitamente em espaços pequenos.

INCLUI ESCADA

Dimensões em cm (± 2cm)	210 X 156 X 84 cm
Bomba de massagem	1 X 1,4 kW / 2 CV
Aquecedor eléctrico	2 kW
Potência necessária Low Amp (A) a 230V	4700 W / 15 A
Peso do spa (Vazio/Cheio)	220 kg / 1.020 kg
Capacidade da água (litros)	800 l

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Móvel cor cinza antracite, tanque branco + Jets inox + 1 LED + Cobertura + Escada	**SPA-412GREY**	C	4.500,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA SWIMSPA

SWIMSPA CRETA - CÓDIGO 67203

COR BRANCO (44)
MÓVEL COASTAL CINZENTO

- **3 lugares (2 sentados / 1 deitado) e uma área de natação**
- **48 jets + 4 turbo jets de natação**
- **3 encostos de cabeça**
- **Equipado com um purificador de água UV**
- **Inclui cromoterapia**
- **2 paineis de controle com display digital**
- **Entregue com cobertura isotérmica**

A codificação do spa com as opções é criada na tabela inicial, página 489.

Opções:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- BLUE CONNECT PLUS

COR BRANCO (44)
MÓVEL URBAN GREY

Dimensões em cm (± 2cm)	400 X 230 X 138 cm
Bomba de massagem	3 X 2,2 kW / 3CV 2 vel.
Aquecedor eléctrico	3 kW
Potência necessária Low Amp (A) a 230V	7.000 W / 30,4 A
Peso do spa (Vazio/Cheio)	1.177 kg / 7.177 kg
Capacidade da água (litros)	6.000 l

N° 44 BRANCO

N° 46 AZUL MÁRMORE

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Estrutura Metálica + Jets inox + Lumiplus + Cobertura	**67203A4320**	C	21.043,00
Móvel COASTAL CINZENTO + Jets inox + Lumiplus + Cobertura	**67203A1320**	C	21.961,00
Móvel URBAN GREY + LumiPlus Branco	**67203AB320**	C	25.715,00
Para Kit + Jets inox + LEDS cor + Painel de controlo digital + Cobertura	**67587SE311**	C	19.809,00

O modelo cód. 67587 deve ser fornecido com o kit compacto cód. 64972CE001.

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA SWIMSPA

SWIMSPA MEDITERRANEA - CÓDIGO 64414

COR BRANCO (44)
MÓVEL COASTAL CINZENTO

- **3 lugares (2 sentados / 1 deitado) e uma área de natação**
- **25 jets + 5 turbo jets de natação**
- **1 cascata e 3 jatos de água**
- **Inclui cromoterapia**
- **2 paineis de controle com display digital**
- **Entregue com cobertura isotérmica**

A codificação do spa com as opções é criada na tabela inicial, página 489.

Opções:
- ECOSpa
- Audio Bluetooth 4.1
- BLUE CONNECT PLUS

COR BRANCO (44)
MÓVEL URBAN GREY

Dimensões em cm (± 2cm)	500 X 230 X 138 cm
Bomba de massagem	3 X 2,2 kW / 3CV 2 vel.
Aquecedor eléctrico	3 kW
Potência necessária Low Amp (A) a 230V	7.000 W / 30,4 A
Peso do spa (Vazio/Cheio)	1.177 kg / 9.677 kg
Capacidade da água (litros)	8.500 l

N° 44 BRANCO

N° 46 AZUL MÁRMORE

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Estrutura Metálica + Jets inox + Lumiplus + Cobertura	**64414A4320**	C	22.900,00
Móvel COASTAL CINZENTO + Jets inox + Lumiplus + Cobertura	**64414A1320**	C	23.971,00
Móvel URBAN GREY + LumiPlus Branco	**64414AB320**	C	28.132,00
Para Kit + Jets inox + LEDS cor + Painel de controlo digital + Cobertura	**65353SE311**	C	21.951,00

O modelo cód. 65353 deve ser fornecido com o kit compacto cód. 64972CE001.

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PRIVADOS SEM MÓVEL

THALASSA E INGROUND - CÓDIGO 78678

COR BRANCO (44)

- 6 lugares (5 sentados / 1 deitado)
- 34 Jets inox
- 3 encostos de cabeça
- Projetor LED cromoterapia

Dimensões em cm (± 2cm)	216 X 216 X 90 cm
Peso do spa (Vazio/Cheio)	327 kg / 1.257 kg
Capacidade da água (litros)	930 l
Esgoto	1

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Foco + Painel de controlo eletrónico	**78678SE310**	C	7.508,00
Foco + Painel de controlo eletrónico + Cobertura	**78678SE311**	C	8.018,00

O spa deverá ser fornecido com o kit de filtração cód. 41993CE000 ou 41993CE001.

EVOLUTION 70 INGROUND - CÓDIGO 49722

COR PÉROLA CAMEO (72)

- 5 lugares (3 sentados / 2 deitados)
- 52 + 16 bocas de massagem
- 3 encostos de cabeça
- Projetor LED cromoterapia

Dimensões em cm (± 2cm)	233 X 233 X 90 cm
Peso do spa (Vazio/Cheio)	378 kg / 1.988 kg
Capacidade da água (litros)	1.610 l
Esgoto	1

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Foco + Painel de controlo eletrónico	**49722SE310**	C	9.731,00
Foco + Painel de controlo eletrónico + Cobertura	**49722SE311**	C	10.262,00

O Spa deverá ser fornecido com o kit de filtração cód. 49849CE000.

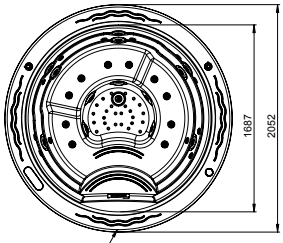
Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PRIVADOS SEM MÓVEL

RONDA 30 - CÓDIGO 49859

COR PÉROLA CAMEO (72)

- **5 lugares (5 sentados / - deitado)**
- **20 jets + 10 bocas de ar**
- **Projetor LED cromoterapia**



Acesso às conexões do quadro elétrico.

Dimensões em cm (± 2cm)	Ø 205
Peso do spa (Vazio/Cheio)	307 kg / 1.445 kg
Capacidade da água (litros)	780 l
Esgoto	1

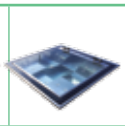
Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Foco + Painel de controlo eletrónico	**49859SE310**	C	7.854,00
Foco + Painel de controlo eletrónico + Cobertura	**49859SE311**	C	8.558,00

O Spa deverá fornecer-se com o kit de filtração cód. 41993CE000 ou 41993CE001.

SPAS PÚBLICOS COM CALEIRA

Comparativa dos modelos com caleira

Modelos	**Coliseum**	**Roma**	**Verona**	**Tokyo 70**	**Olympia**	**Odisea 20**
	20141	**40769**	**70550**	**53990**	**73587**	**45709**
Dimensões cm (± 2 cm)	Ø297	Ø 300	228 x 228	340 x 240	379 x 249	Ø 230
Posições (Sentado / Deitado)	10 (10/-)	9 (9 / -)	5 (3 / 2)	7 (6 / 1)	11 (11 / -)	5 (5 / -)
Capacidade de água (litros)	1.994 l	2.290 l	1.200 l	2.200 l	2.490 l	1.120 l
Peso spa Vazia	224 kg	310 Kg	147 Kg	373 kg	373 kg	163 kg
Peso spa Cheia	2.168 kg	2.600 Kg	1.347 Kg	2.573 kg	2.863 kg	1.283 kg
Acrílico	•	•	•	•	•	•
Cores	44/59/72/64/46	44 / 46 / 59	Todos	44 / 46 / 59	44 / 46 / 59	Todos
Número de jets	16	18	24	58	16	8
Número bocas de ar	18	18	12	21	20	10
Encostos de cabeça	-	-	-	2	-	-
Pulsadores piezoeléctricos	2	2	2	3	2	2
Estrutura metálica alta resistência	•	•	•	•	•	•
Projetor	Op.	•	•	•	•	•
Cromoterapia	Op. 1 LED	Op. 1 LED	Op. 1 LED	4 LEDs	Op. 1 LED	Op. 1 LED
Cobertura isotérmica	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.
Kit compacto recomendado	KIT 75 2M	Kit 75 2M	Kit 50 ou 75	Kit 75 3M	Kit 75 2M	Kit 50 ou 75

							
Modelos	**Mirage 40**	**Vulcano**	**Mercurio**	**Minerva**	**Venus**	**Neptuno**	**Zeus**
	75546	**71469**	**71470**	**71472**	**71471**	**71473**	**71474**
Dimensões cm (± 2 cm)	Ø 250	Ø 230	268 x 230	205 x 205	211 x 211	254 x 220	419 x 221
Posições (Sentado / Deitado)	6 (6 / -)	6 (6 / -)	4 (2 / 2)	4 (2 / 2)	4 (2 / 2)	5 (5 / -)	7 (5 / 2)
Capacidade de água (litros)	1.410 l	1,300 l	2,000 l	1,200 l	1,230 l	1,200 l	2,650 l
Peso spa Vazia	353 kg	350 kg	500 kg	650 kg	325 kg	400 kg	650 kg
Peso spa Cheia	1.763 kg	1,650 kg	2,000 kg	1,850 kg	1,560 kg	1,600 kg	3,300 kg
Mosaico	•	-	-	-	-	-	-
Cores	Todos	Inox					
Número de jets	26	12	12	28	20	23	25
Número bocas de ar	12	Equiv. a 15 bocas	Equiv. a 32 bocas	28	16	20	62
Encosto de cabeça	-	-	•	2	2	-	•
Pulsadores piezoeléctricos	2	•	•	2	2	2	3
Estrutura metálica alta resistência	•	•	•	•	•	•	•
Projetor	•	•	•	5	4	3	2
Cromoterapia	Op. 1 LED	de serie	de serie	de serie	de serie	de serie	de serie
Cobertura isotérmica	Op.	Op.	Op.	Op.	-	Op.	Op.
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M	KIT 75	KIT 75	KIT 75 2M	KIT 75	KIT 75 2M	Sob consulta

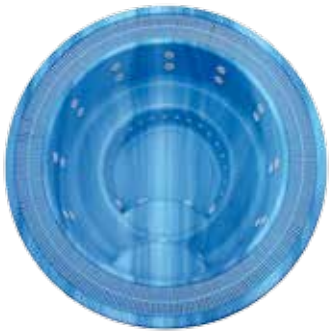
Reservamo-nos o direito de modificar, total e parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

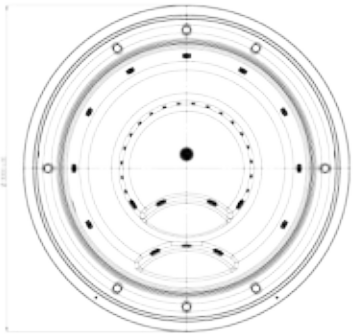
SPAS PÚBLICOS COM CALEIRA

ROMA - CÓDIGO 40769

COR AZUL MÁRMORE (46)

- 9 lugares (9 sentados / - deitado)
- 18 jets + 18 bocas de ar





N° 59 STERLING | N° 44 BRANCO | N° 46 AZUL MÁRMORE

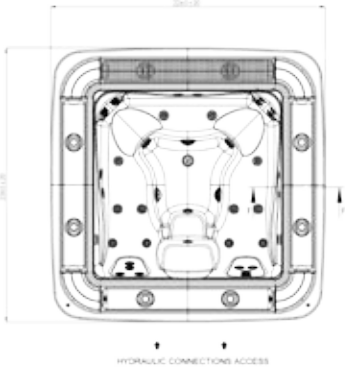
Dimensões em cm (± 2cm)	Ø 300
Peso do spa (Vazio/Cheio)	310 kg / 2.600 kg
Capacidade da água (litros)	2.290 l
Kit compacto recomendado	KIT 75 2M

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
ROMA + Foco	**40769SE001**	C	9.629,00
ROMA + Foco + Cobertura	**40769SE006**	C	10.976,00

VERONA - CÓDIGO 70550

COR BRANCO (44)

- 5 lugares (3 sentados / 2 deitados)
- 24 jets + 12 bocas de ar



N° 59 STERLING | N° 64 PEARL SHADOW | N° 72 PÉROLA CAMEO | N° 44 BRANCO | N° 46 AZUL MÁRMORE

Dimensões em cm (± 2cm)	228 X 228 cm
Peso do spa (Vazio/Cheio)	147 kg / 1.347 kg
Capacidade da água (litros)	1.200 l
Kit compacto recomendado	KIT 50 ou 75

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
VERONA + Foco	**70550SE001**	C	9.762,00
VERONA + Foco + Cobertura	**70550SE006**	C	11.088,00

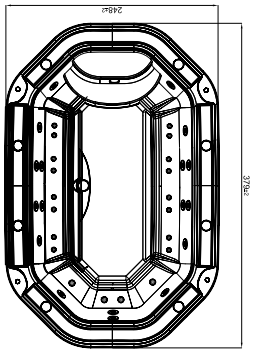
Reservamo-nos o direito de modificar, total e parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PÚBLICOS COM CALEIRA

OLYMPIA - CÓDIGO 73587

COR AZUL MÁRMORE (46)

- 11 lugares (11 sentados / - deitados)
- 16 jets + 20 bocas de ar



Dimensões em cm (± 2cm)	379 X 249 cm
Peso do spa (Vazio/Cheio)	373 kg / 2.863 kg
Capacidade da água (litros)	2.490
KIT compacto recomendado	KIT 75 2M

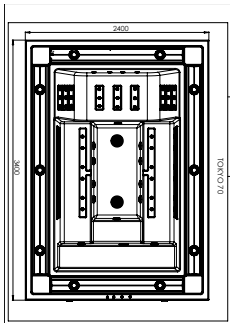
N° 59 STERLING | N° 44 BRANCO | N° 46 AZUL MÁRMORE

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
OLYMPIA + Jets brancos + Foco + Pulsadores piezoelétricos	**73587SE001**	C	16.402,00
OLYMPIA + Jets brancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cobertura	**73587SE006**	C	17.926,00

TOKYO 70 - CÓDIGO 53990

COR BRANCO (44)

- 7 lugares (6 sentados / 1 deitado)
- 58 jets + 21 bocas de ar
- 2 encostos de cabeça
- Cromoterapia



Dimensões em cm (± 2cm)	340 X 240 cm
Peso do spa (Vazio/Cheio)	373 kg / 2.573 kg
Capacidade da água (litros)	2.200
KIT compacto recomendado	KIT 75 3M

N° 59 STERLING | N° 44 BRANCO | N° 46 AZUL MÁRMORE

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
TOKYO 70 + Jets cromados + LEDS RGB + Pulsadores piezoeléctricos	**53990SE315**	C	20.043,00
TOKYO 70 + Jets cromados + LEDS RGB + Pulsadores piezoeléctricos + Cobertura	**53990SE316**	C	21.339,00
TOKYO 70 + Cascata + Jets cromados + LEDS RGB + Pulsadores piezoeléctricos	**53993SE315**	C	20.288,00
TOKYO 70 + Cascata + Jets cromados + LEDS RGB + Pulsadores piezoel. + Cobertura	**53993SE316**	C	21.584,00

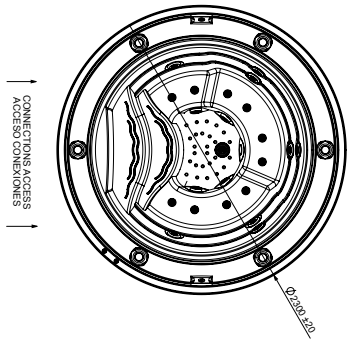
Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

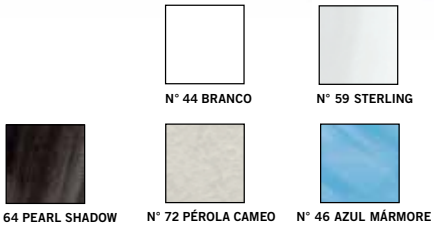
SPAS PÚBLICOS COM CALEIRA

ODISEA 20 - CÓDIGO 45709

- 5 lugares (5 sentados / - deitado)
- 8 jets + 10 bocas de ar

COR BRANCO (44)





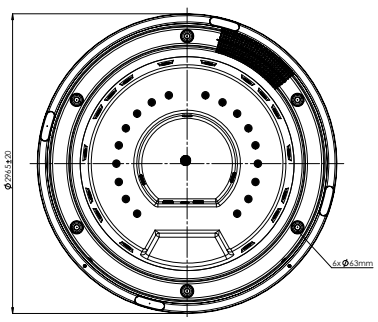
Dimensões em cm (± 2cm)	Ø 230 cm
Peso do spa (Vazio/Cheio)	163 kg / 1.283 kg
Capacidade da água (litros)	1.120
KIT compacto recomendado	KIT 50 ou KIT 75

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
ODISEA 20 + Jets brancos + LED + Pulsadores piezoeléctricos	**45709SP001**	C	8.222,00
ODISEA 20 + Jets brancos + LED + Pulsadores piezoeléctricos + Cobertura	**45709SP006**	C	9.374,00

COLISEUM - CÓDIGO 20141

- 10 lugares (10 sentados / - deitados)
- 16 jets + 18 bocas de ar

COR AZUL MÁRMORE (46)



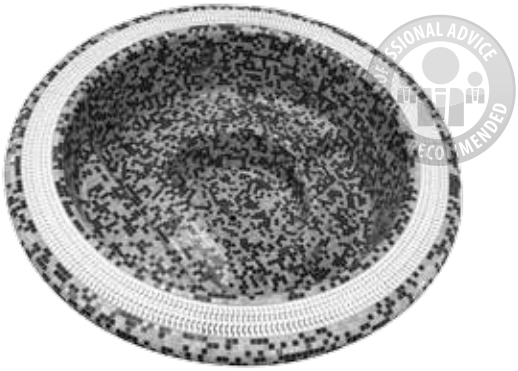
Dimensões em cm (± 2cm)	Ø 297 cm
Peso do spa (Vazio/Cheio)	224 kg / 2.168 kg
Capacidade da água (litros)	1.944
KIT compacto recomendado	KIT 75 2M

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
COLISEUM + Jets brancos + LED + Pulsadores piezoelétricos	**20141SE001**	C	9.619,00
COLISEUM + Jets brancos + LED + Pulsadores piezoelétricos + Cobertura	**20141SE006**	C	10.976,00

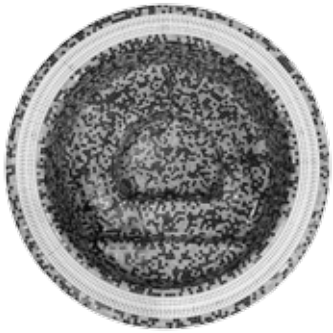
Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PÚBLICOS COM CALEIRA

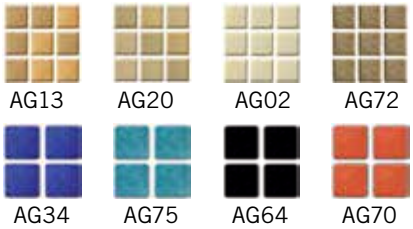
MIRAGE 40 - CÓDIGO 75546



- **6 lugares (6 sentados / - deitados)**
- **26 jets + 12 bocas de ar**

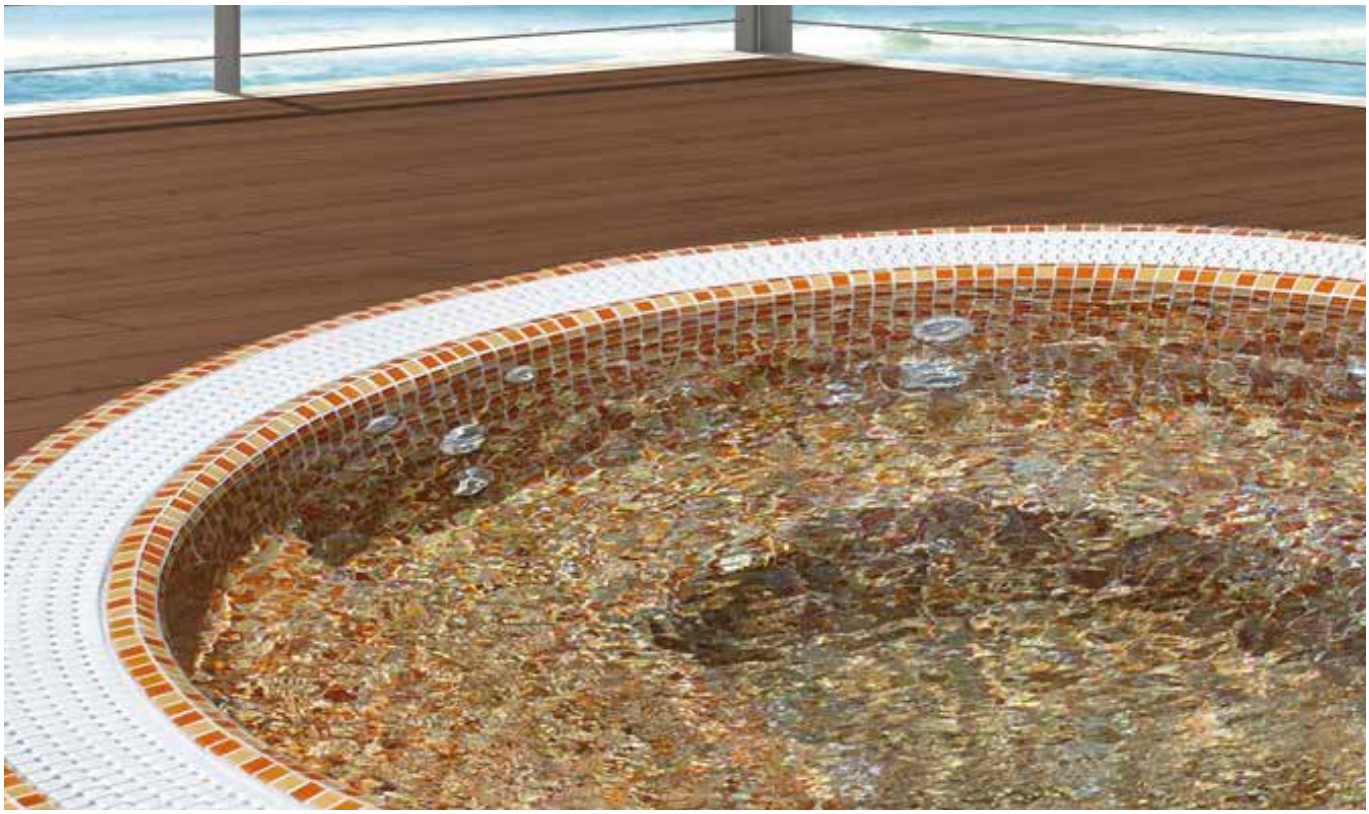


Cores disponíveis:



Dimensões em cm (± 2 cm)	Ø 250 cm
Peso do spa (Vazio/Cheio)	353 kg / 1.763 kg
Capacidade da água (litros)	1.410
KIT compacto recomendado	KIT 75 2 M

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
MIRAGE 40 E + Jets Inox + LEDS de Cor + Pulsadores piezoelétricos	**75546SP315**	C	30.354,00
MIRAGE 40 E + Jets Inox + LEDS de Cor + Pulsadores piezoelétricos + Cobertura	**75546SP316**	C	31.282,00

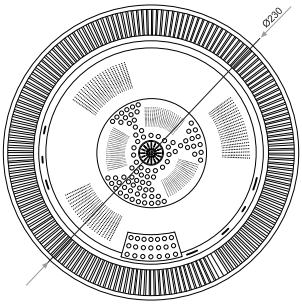


Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PÚBLICOS INOX COM CALEIRA

VULCANO - CÓDIGO 71469

- 6 lugares (6 sentados / - deitados)
- 12 jets + 15 bocas de ar



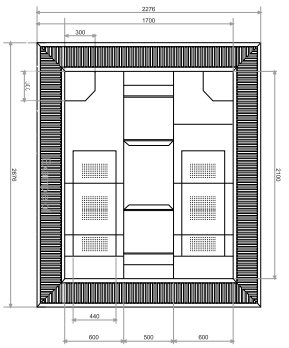
Dimensões em cm (± 1cm)	Ø 230 X 90 cm
Peso do spa (Vazio/Cheio)	350 kg / 1.650 kg
Capacidade da água (litros)	1.300
KIT compacto recomendado	KIT 75

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
VULCANO circular inox + Foco	**71469**	C	29.234,00

A cobertura do spa e o tanque de compensação vendem-se por separado. Consultar secção "Complementos spas".

MERCURIO - CÓDIGO 71470

- 4 lugares (2 sentados / 2 deitados)
- 12 jets + 29 bocas de ar
- 2 encostos de cabeça



Dimensões em cm (± 1cm)	268 X 230 X 90 cm
Peso do spa (Vazio/Cheio)	500 kg / 2.000 kg
Capacidade da água (litros)	2.000
KIT compacto recomendado	KIT 75

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
MERCURIO retangular inox + Foco	**71470**	C	28.958,00

A cobertura do spa e o tanque de compensação vendem-se por separado. Consultar secção "Complementos spas".

Reservamo-nos o direito de modificar, total e parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PÚBLICOS INOX

MINERVA - CÓDIGO 71472

- 4 lugares (2 sentados / 2 deitados)
- 2 jets + 29 bocas de ar
- 2 encostos de cabeça

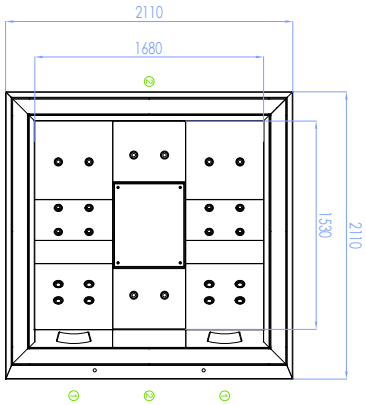
Dimensões em cm (± 1cm)	205 X 205 X 90,5 cm
Peso do spa (Vazio/Cheio)	650 kg / 1.850 kg
Capacidade da água (litros)	1.200
KIT compacto recomendado	KIT 75

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
MINERVA Design inox + Foco	**71472**	C	31.702,00

A cobertura do spa e o tanque de compensação vendem-se por separado. Consultar secção "Complementos spas".

VENUS - CÓDIGO 71471

- 4 lugares (2 sentados / 2 deitados)
- 20 jets + 16 bocas de ar
- 2 encostos de cabeça



Dimensões em cm (± 1 cm)	211 X 211 X 90 cm
Peso do spa (Vazio/Cheio)	325 kg / 1.560 kg
Capacidade da água (litros)	1.230
KIT compacto recomendado	KIT 75

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
VENUS retangular inox + Foco	**71471**	C	33.344,00

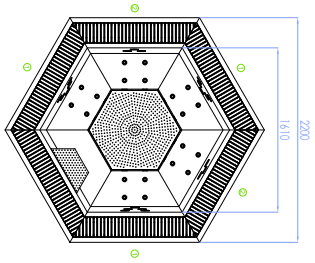
A cobertura do spa e o tanque de compensação vendem-se por separado. Consultar secção "Complementos spas".

Reservamo-nos o direito de modificar, total e parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PÚBLICOS INOX

NEPTUNO - CÓDIGO 71473

- 5 lugares (5 sentados / - deitados)
- 23 jets + 20 bocas de ar



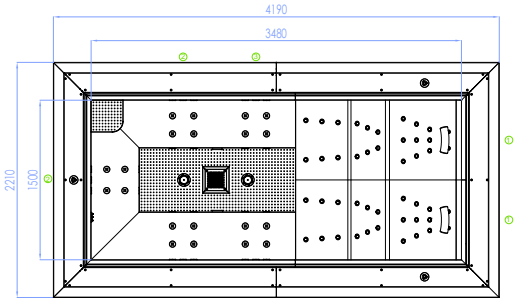
Dimensões em cm (± 1 cm)	254 X 220 X 100 cm
Peso do spa (Vazio/Cheio)	400 kg / 1.600 kg
Capacidade da água (litros)	1.200
KIT compacto recomendado	KIT 75 2M

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
NEPTUNO Design inox + Foco	**71743**	C	35.466,00

A cobertura do spa e o tanque de compensação vendem-se por separado. Consultar secção "Complementos spas".

ZEUS - CÓDIGO 71474

- 7 lugares (5 sentados / 2 deitados)
- 25 jets + 62 bocas de ar



Dimensões em cm (± 1 cm)	419 X 221 X 104 cm
Peso do spa (Vazio/Cheio)	650 kg / 3.300 kg
Capacidade da água (litros)	2.650
KIT compacto recomendado	Consultar

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
ZEUS retangular inox + Foco	**71474**	C	39.740,00

A cobertura do spa e o tanque de compensação vendem-se por separado. Consultar secção "Complementos spas".

Solicite o novo catálogo **Spa & Pool SOLUÇÕES INOX** by AstralPool

Reservamo-nos o direito de modificar, total e parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

KITS COMPACTOS PARA SPAS

Kits compactos para spas

16412

04015

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Kit Digital	**41993CE000**	C	3.163,00
Kit Digital + Ozono	**41993CE001**	C	3.581,00
Kit Digital 2	**41849CE000**	C	3.130,00
Kit Digital 2 + Ozono	**41849CE001**	C	3.542,00
Kit Swimspa + Ozono	**64972CE001**	C	3.785,00
Kit 50	**04015CE000**	C	7.038,00
Kit 50 + Ozono	**04015CE001**	C	7.426,00
Kit 50 + Permutador água-água	**04015CE004**	C	7.650,00
Kit 75	**05135CE000**	C	7.630,00
Kit 75 + Ozono	**05135CE001**	C	8.018,00
Kit 75 + Permutador água-água	**05135CE004**	C	8.242,00
Kit 75 2M	**16412CE000**	C	8.507,00
Kit 75 2M + Ozono	**16412CE001**	C	8.895,00
Kit 75 2M + Permutador água-água	**16412CE004**	C	9.129,00
Kit 75 3M + Ozono	**43639CE001**	C	9.731,00
Kit 75 3M + Permutador água-água	**43639CE004**	C	10.343,00

Pré-montados para filtração, aquecimento e massagem.
Todos os kits estão equipados com armário de manobra eletrónico controlado com pulsadores piezoelétricos.

	41993CE00	41993CE001	41849CE000	41849CE001	64972CE001	04015CE000	04015CE001	04015CE004	05135CE000	05135CE001	05135CE004	16412CE000	16412CE001	16412CE004	43639CE001	43639CE004
Modelo Spa	Thalassa, Baltic 40, Inca, Ronda 30		Evolution 70		Swimspa Mediterranea	Casiopea, Odisea 20, Verona			Casiopea, Odisea 20, Verona			Formentera, Roma, Olympia, Mirage 40			Wellmax, Tokyo 70	
Peso compacto (com embalagem)	60 kg		70 Kg		70 kg	114 kg			94 kg			116 kg			134 kg	
Peso filtro (com embalagem)	-		-		-	Incluído			85 kg			85 kg			85 kg	
Volume embalagem kit compacto	2,05 m³		2,05 m³		2,05 m³	1.39 m³			1.39 m³			1.39 m³			1.39 m³	
Volume com filtro	-		-		-	-			0.83 m³			0.83 m³			0.83 m³	
Filtro Ø	Ø 500 mm		-		Ø 500 mm	Ø 500 mm			Ø 650 mm			Ø 650 mm			Ø 650 mm	
Bomba filtração	0.60 kW		-		0.60 kW	0.60 kW			0.82 kW			0.82 kW			0.82 kW	
Caudal bomba filtração	-		-		-	10000 l/h			11000 l/h			11000 l/h			11000 l/h	
Bomba massagem	2,2 kW		2,2 kW x 2		3 x 2,2 kW	1.40 kW			1.40 kW			2 x 1.81 kW			2 x 1.81 kW + 1 x 2.70 kW	
Compressor de ar	0.90 kW		-		-	1.3 kW			1.3 kW			1.3 kW			1.3 kW	
Aquecimento	3 kW		-		3 kW	6 kW		-	6 kW		-	6 kW		-	6 kW	-
Voltagem	230 V / 400 V III		-		230 V / 400 V III	400 AC III + N			400 AC III + N			400 AC III + N			400 AC III + N	
Potência necessária	3.852 W / 16,7 A		-		7.352 W / 31,9 A	9362 W (18.1 A)		3350 W (5.6 A)	9582 W (19.2 A)		3570W (6 A)	11802 W (23 A)		5790 W (9.7 A)	14485 W (27.5 A)	8473 W (14.2 A)
Dimens. kit sem embalagem (PrxAnxAl)	-		-		-	1160 x 1000 x 1200 mm			1160 x 1000 x 1200 mm			1160 x 1000 x 1200 mm			1160 x 1000 x 1200 mm	
Ozono		•		•			•			•			•		•	
Permutador água-água 20 kW			Opcional					•			•			•		•

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

COMPLEMENTOS SPAS

Spa Wand

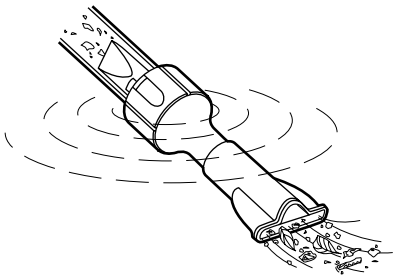
Limpeza de espaços reduzidos e de partes específicas da piscina. Aspirador manual simples e eficaz sem nenhuma ligação. Os resíduos aspirados ficam retidos no seu filtro de aço inoxidável.

Filtro de aço

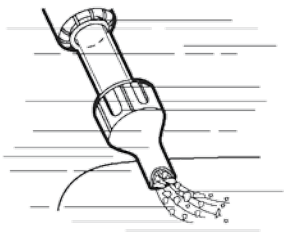
2 bocais de limpeza

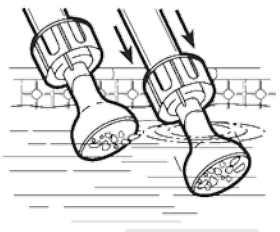
Suporte de parede

TIPO DE PISCINAS	
Tipos de piscinas	Piscinas enterradas privadas e piscinas fora do solo com paredes rígidas, spas, escadas, canais e blocos de filtração
Formas	Retângular, oval, forma livre
Fundos	Plano, inclinação suave, incinação composta
Superfícies	Gres, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado
GENERALIDADES	
Fonte de energia	Autónomo, conectado à fonte de alimentação de 230V antes do transformador
Instalação	Pelo utilizador
Tipos de resíduos aspirados	Poeira, insectos, gravilha, folhas...
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensões do aspirador (L x C x A)	7 x 7 x 144 cm
Dimensões da embalagem (L x C x A)	8 x 9 x 146 cm
Peso do aspirador	1,2 kg
Peso com embalagem	1,7 kg



Bocal plano: ideal para aspirar os resíduos que estão na superície ou suspensos na água.





Bocal de dupla utilização: para limpar os resíduos do fundo e outra para os da superfície.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
Spa Wand	**W9320018**	12	-	-	E	51,70

COMPLEMENTOS SPAS

Coberturas para spas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cobertura Spa THALASSA / SELECT	**17139**	1	17	0,40	C	1.286,00
Cobertura Spa RONDA 30	**51288**	1	15	0,27	C	1.174,00
Cobertura Spa ODISEA 20 / Infinity	**45721**	1	20	0,25	C	1.174,00
Cobertura Spa COLISEUM	**28298**	1	18	0,86	C	1.347,00
Cobertura Spa OLYMPIA	**43817**	1	15	0,44	C	2.071,00
Cobertura Spa MIRAGE	**41892**	1	15	0,44	C	1.245,00
Cobertura Spa TOKYO	**54184**	1	-	-	C	2.153,00
Cobertura Spa VERONA	**71994**	1	18	0,86	C	1.174,00
Cobertura Spa ROMA	**62402**	1	18	0,86	C	1.357,00

Elevador coberturas

Suporte metálico. Facilita a manipulação da cobertura.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
28462	1	10	0,118	C	355,00

Escadas de acesso a Spa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escada madeira sintética Graphite	**42002CL0K**	1	15	0,09	C	437,00
Escada Basic, cor coastal cinzento	**60194**	1	5	0,07	C	200,00
Escada Swimspa Mediterranea	**56918CL01**	1	35	0,59	C	2.255,00
Escada madeira sintética Thunder	**42002CL0R**	1	15	0,09	C	437,00
Escada madeira sintética Creek	**42002CL0T**	1	15	0,09	C	437,00
Escada madeira sintética Butterfly	**42002CL0W**	1	15	0,09	C	437,00

42002CL0K

60194

56918CL01

42002CL0R

42002CL0T

42002CL0W

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

COMPLEMENTOS SPAS

CTX-131 Spa

Bromo em pastilhas de 20 gr de dissolução lenta para a desinfeção contínua de Spas. Sem cheiro a cloro. Grande tolerância do valor de pH. Grande poder desinfetante e oxidante. Na água deverá haver sempre um residual de bromo de 3-6 ppm, que poderá ser medido diariamente através de um teste kit bromo/pH.

Conselhos de utilização: Com o pH da água ajustado entre 7,2 - 7,6, encher o doseador com pastilhas de produto, regulando o doseador para obter o nível de Bromo Residual desejado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
CTX-131 Bromo Spa 1 Kg	**03240**	12	360	-	A	27,00

CTX-71 Antiespumante

Especialmente desenvolvido para controlar, prevenir e eliminar a espuma que se possa formar no spa causada pela introdução de gorduras corporais, cosméticos, loções do corpo, creme do sol ou detergentes que levem os banhistas nos fatos de banho ou no cabelo.

Produto liquido facilmente solúvel na água. Pode adicionar-se diretamente na água com problemas de espuma ou também como prevenção da formação de espuma. Compatível com as dosagens dos desinfetantes habituais dos Spas e com a pele dos banhistas.

Conselhos de utilização: Pode-se usar direta ou previamente dissolvido em água, a razão de 5 a 10 cc de produto por cada m³ de água a desespumar; tudo em função da agitação, quantidade de espuma existente, temperatura, etc., repartindo-se o produto por toda a superfície do Spa.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
CTX-71 Anti-espumante 1 Lt	**15364**	12	384	-	A	20,00
CTX-71 Anti-espumante 5 Lt	**05458**	4	640	-	A	17,00

Essências para aromaterapia

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aromaterapia essência floral	**32468**	1	-	-	C	12,00
Aromaterapia essência brisa marinha	**32469**	1	-	-	C	12,00
Aromaterapia essência maçã vermelha	**32470**	1	-	-	C	12,00

COMPLEMENTOS SPAS

Chapéu de Sol para spa com LED

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chapéu de sol para Spa, com LED, cor bege	**60220**	2	15	2	C	1.439,00

Suporte de acesso a Spa portátil

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Suporte de acesso a Spa portátil	**60226**	2	8	0,95	C	827,00

Equipamento de limpeza de filtros de cartucho para spa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Equipamento de limpeza de filtros de cartucho para spa	**60197**	1	2	0,04	C	333,00

Depósito de compensação de poliéster

O volume de água perdida pela caleira nas spas de uso público.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Capacidade 1.000 litros (162x122x83 cm)	**11372**	1	10,0	1,750	C	857,00
Capacidade 2.000 litros (204x160x75 cm)	**27865**	1	15,0	3,081	C	1.214,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

COMPLEMENTOS SPAS

Depósito de compensação de polietileno

Com 1.000 litros de capacidade, para compensar o volume de água movido pela caleira nos Spas de uso público.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
158 x 92 x 95 cm	**17144**	1	10,0	1,75	C	1.276,00

Possibilidades de tanques de compensação segundo o modelo de spa:

Código	Tanque de compensação	Modelo de spa
11372	Depósito de 1.000 litros de poliéster	Casiopea, Formentera, Venecia, Roma, Odisea 20, Mirage 40
17144	Depósito de 1.000 litros de polietileno	
27865	Depósito de 2.000 litros de poliéster	Olympia, Wellmax, Casiopea, Formentera, Venecia, Roma, Odisea 20, Mirage 40, Tokyo 70

Quadro de Sondas de nível

Quadro de sondas para controlo de nível de água para depósito de compensação. Saída p/electroválvula A220V

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
REMP0026	1	-	-	C	592,00

Possibilidades de tanques de compensação em função do modelo da spa:

Código	Tanque de compensação	Modelo da spa
11372	Depósito de 1.000 litros de poliéster	Casiopea, Formentera, Venecia, Roma, Odisea 20, Mirage 40, Tokio 50 DIN
27865	Depósito de 2.000 litros de poliéster	Olympia, Wellmax, Casiopea, Formentera, Venecia, Roma, Odisea 20, Mirage 40, Tokio 70

ACESSÓRIOS

Jet regulável 2 1/2"

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	Letra Desconto	PVP Unit. €
32641	12	7,625	0,028	C	27,00

Jet rosca 2"

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	Letra Desconto	PVP Unit. €
33586	12	7,625	0,028	C	21,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSÓRIOS

Jet Rosca 2'' para liner

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.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
70532	12	7,625	0,028	C	63,00

Ralo de fundo 2”

Com joelho para colar em tubo Ø 50, 8 m³/h

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
04042	15	4,8	0,028	C	18,00

Tomada de ar regulável

De 1", para a regulação de ar, por sistema Venturi, dos jets.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
04045	25	6,0	0,028	C	11,00

Colector de ar de 4 saídas

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	Letra Desconto	PVP Unit. €
33934	25	8,5	0,028	C	9,00

Colector de ar 8 saídas

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	Letra Desconto	PVP Unit. €
33935	25	8,5	0,028	C	11,00

Distribuidor de ar 5 saídas para venturi

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	Letra Desconto	PVP Unit. €
33937	25	8,5	0,028	C	12,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSÓRIOS

Boca de ar roscada

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	Letra Desconto	PVP Unit. €
Frontal plástico branco	**27602**	80	1,6	0,03	C	7,00
Frontal inoxidável	**43440**	80	1,6	0,03	C	12,00

Boca de ar para colar

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	Letra Desconto	PVP Unit. €
Frontal plástico branco	**28460**	80	1,6	0,03	C	7,00
Frontal inoxidável	**43441**	80	1,6	0,03	C	12,00

Boca de ar Entrada lateral 3/8"

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	Letra Desconto	PVP Unit. €
Frontal plástico branco	**34318**	80	1,6	0,03	C	8,00
Frontal inoxidável	**43442**	80	1,6	0,03	C	13,00

Boca de impulsão 2”

Para impulsão e massagem.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	04034	25	5,0	0,028	C	8,00

Boca de impulsão de ar regulável

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
49818	12	4,24	0,021	C	28,00

Pulsador pneumático

09667 **04047**

04048

Para arranque e paragem das funções de massagem e hidromassagem.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para máx. 15 m	**04047**	20	0,5	0,028	C	73,00
Para máx. 7 m simple	**04048**	40	1,6	0,028	C	35,00
Para máx. 7 m simple, com rosca	**09667**	20	0,5	0,028	C	74,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSÓRIOS

Tubo de plástico

Para canalizar o sinal pneumático do pulsador até ao interruptor Ø interior 3,5 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
04054	50	3,33	0,006	C	1,00

Jet giratório de um jacto de água

Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
20297	25	3,33	0,028	C	40,00

Jet giratório de dois jactos de água

Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
20296	25	3,83	0,028	C	40,00

Corpo jet giratório

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
20299	15	3,33	0,028	C	32,00

Corpo para jet - piscina de liner

Acessório compatível com os jets cód. 20297, 20296 e 20298.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para piscina de liner	**63144**	12	3,33	0,028	C	70,00

Passamuros de 2 1/2" para jet giratório

Composto por: Corpo do jet, passamuros de 20 cm, nicho, casquilho roscado, corpo espelho. Não inclui o jet.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
20295	1	4	0,018	C	76,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

Os acessórios com acabamento em inox não estão aptos para piscinas com sistema de electrólise salina

ACESSÓRIOS POOLJET

Os acessórios Pooljet foram pensados para instalações ou piscinas onde se pretende incorporar uma zona de hidromassagem.

Jet orientável Pooljet de um jacto

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Acessórios compatíveis com o passamuros de 2½" (cód. 63146).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Acabamento em Inox*	**63148**	25	3,83	0,028	C	36,00
Acabamento em ABS branco	**63149**	25	3,83	0,028	C	30,00

Jet rotativo Pooljet de um jacto

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Acessórios compatíveis com o passamuros de 2½" (cód. 63146).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Acabamento em Inox*	**63150**	25	3,83	0,028	C	45,00
Acabamento em ABS branco	**63151**	25	3,83	0,028	C	38,00

Jet rotativo Pooljet de 2 jactos

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Acessórios compatíveis com o passamuros de 2½" (cód. 63146).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Acabamento em Inox*	**63152**	25	3,83	0,028	C	45,00
Acabamento em ABS branco	**63153**	25	3,83	0,028	C	38,00

Jet rotativo Pooljet de 7 jactos

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Acessórios compatíveis com o passamuros de 2½" (cód. 63146).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Acabamento em Inox*	**63154**	25	3,83	0,028	C	45,00
Acabamento em ABS branco	**63155**	25	3,83	0,028	C	38,00

Passamuros de 2½" para jets Pooljet

Passamuros de 2½" com joelho de colar a tubagem de Ø 50 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Parte frontal em bronze cromado	**63146**	4	4	0,018	C	89,00

ACESSÓRIOS MINISPAS

Ralo de fundo $1^1/_2$"

Com joelho para colar em tubo Ø 50, 8 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Espelho em bronze cromado	**04104**	3	7,5	0,028	C	74,00

Tomada de ar regulável

De 3/4", para a regulação de ar, por sistema Venturi dos jets.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Espelho em bronze cromado	**04108**	10	9,0	0,028	C	40,00
Espelho em plástico branco	**04110**	10	3,0	0,028	C	36,00

Pulsador pneumático

Para colocar a trabalhar e parar as funções de massagem e hidromassagem. Rosca Macho 1"

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Espelho em bronze cromado	**04111**	10	6,0	0,028	C	60,00
Espelho em plástico branco	**04113**	12	6,0	0,028	C	45,00

Boca injecção de ar

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	Letra Desconto	PVP Unit. €
Espelho em bronze cromado	**04114**	20	7,5	0,028	C	24,00

Os acessórios cromados não são aptos para águas com tratamento químico.

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

ACESSÓRIOS MINISPAS

Jet 1 1/4" com dispositivo de retorno

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	Letra Desconto	PVP Unit. €
Espelho em bronze cromado	**04095**	8	12,0	0,028	C	48,00
Espelho em plástico branco	**04097**	12	12,0	0,028	C	26,00

Jet 1 1/4"

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	Letra Desconto	PVP Unit. €
Espelho em bronze cromado	**04092**	8	10,0	0,028	C	51,00
Espelho em plástico branco	**04094**	24	5,0	0,028	C	18,00

Boca impulsão 1 1/4"

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Construída em latão cromado	**04100**	4	15,0	0,028	C	40,00
Construída em plástico branco	**04103**	4	-	-	C	10,00

Os acessórios cromados não são aptos para águas com tratamento químico.

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

COMPONENTES ELÉCTRICOS SPA / MINISPA

Interruptor pneumático

Para arranque e paragem das funções de massagem e hidromassagem.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Interruptor pneumático	**04050**	25	1,0	0,028	C	50,00
Interruptor e pressostato pneumático	**11290**	6	0,5	0,028	C	78,00
Pressostato pneumático	**11291**	12	1,0	0,028	C	53,00

Termoestáto digital programável

Para realizar as manobras de arranque e paragem de um contactor.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Termoestáto digital	**11288**	20	0,5	0,003	C	229,00
Sonda termoestáto	**11289**	-	-	-	C	35,00

Pulsador eléctrico

33387

04053

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pulsador eléctrico						
Alimentação 230 V 50 Hz	**33387**	-	-	-	C	338,00
Equipamento electropneumático						
Comando duplo.						
Até 7 m de distância ao spa	**04053**	-	-	-	A	217,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

BOMBAS SPAS

Bomba de ar - uso descontínuo 900 W

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
0,90 kW Caudal 54 m³/h, 1,25W a HA de 1,5 m H_2O	**19289**	1	3,5	0,028	C	436,00

Bomba de água

Corpo em ABS e 75% FV. Motor de 0,37 kW (0,5 CV). Protecção ligação eléctrica IP-55 220 V 1~50Hz. Ligação aspiração 2" macho. Ligação impulsão $1^1/_2$" macho.

FICHA TÉCNICA

m.c.a.	m³/h
2	16,5
4	14,8
6	12,6
8	10
10	7

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	04091	1	6,0	0,016	C	367,00

Bomba de ar - uso descontínuo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
0,74 kW Caudal 65 m³/h*	**06862**	1	3,5	0,028	C	223,00
1,10 kW Caudal 133 m³/h* a 1 m.c.a.	**06863**	1	3,5	0,028	C	231,00

Compressor de ar lateral de uso contínuo

Compressor de ar desenhado para remover o leito filtrante, em sistemas de lavagem, ou onde seja necessário uma corrente baixa de ar. A carcaça da bomba e o rodete são fabricados aliando o alumínio enquanto que o eixo do motor é fabricado em aço inoxidável e tem o rodete directamente adaptado ao eixo e equilibrado dinamicamente. Os motores, de 2 polos monofásicos ou trifásicos para uso contínuo, são fabricados de acordo com as normas IEC, e incorporam uma protecção IP-54 externa e um isolamento de classe F. As tensões standards são 100-120/200-240V para a gama monofásica e 200-240/380-440V para a gama trifásica, com 50/60Hz. As bombas podem montar-se horizontalmente. Adicionalmente, ao não haver contacto entre as partes móveis e as estáticas da bomba, não necessita de lubrificante nem manutenção e também não apresenta desgaste das peças.

Código	Pressão máx. (mbar)	Caudal máx. (m³/h)
33970-2450	130	84
35387-2450	190	144
35388-2450	190	144
31090-2450	180	216
31091-2450	180	216
33971-2450	200	216
31092-2450	250	216
35389-2450	156	320
31093-2450	220	312
31094-2450	410	410
31095-2450	280	312
31096-2450	380	312
31097-2450	280	552
33972-2450	530	312
31098-2450	360	552
33973-2450	600	552

Potência	Curva	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba 0,4 KW Trif.	120	**33970-2450**	1	12	0,032	C	311,00
Bomba 0,75 KW Mono.	130	**35388-2450**	1	-	-	C	381,00
Bomba 0,75 KW Trif.	130	**35387-2450**	1	-	-	C	381,00
Bomba 1,3 KW Mono	140	**31090-2450**	1	29	0,061	C	450,00
Bomba 1,3 KW Trif.	140	**31091-2450**	1	26	0,064	C	450,00
Bomba 1,5 KW Mono.	141	**33971-2450**	1	30	0,071	C	515,00
Bomba 1,6 KW Trif.	141	**31092-2450**	1	27	0,071	C	491,00
Bomba 1,6 KW Trif. 2V	221	**35389-2450**	1	-	-	C	587,00
Bomba 2,2 KW Trif.	150	**31093-2450**	1	37	0,078	C	610,00
Bomba 3 KW Trif. 2V	230	**31094-2450**	1	47	0,096	C	866,00
Bomba 3 KW Trif.	151	**31095-2450**	1	39	0,106	C	683,00
Bomba 4 KW Trif. 2V	240	**31096-2450**	1	59	0,217	C	1.124,00
Bomba 5,5 KW Trif.	160	**31097-2450**	1	82	0,269	C	1.483,00
Bomba 5,5 KW Trif. 2V	241	**33972-2450**	1	78	0,217	C	1.372,00
Bomba 7,5 KW Trif. 2V	170	**31098-2450**	1	86	0,269	C	1.604,00
Bomba 11 KW Trif. 2V	251	**33973-2450**	1	150	0,388	C	2.593,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SAUNAS

2 assentos. cód. 70470-70471

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 préfabricados, 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.

Sauna Miramonte

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.

4 assentos. cód. 70439-70442

Código	Medidas (cm)	Aquecimento (kW)	Unidade de controlo	Letra Desc.	PVP €
70470	200 x 150 x 210	7 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior	C	6.401,00
70471	200 x 200 x 210	7 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior	C	6.843,00
70439	250 x 200 x 210	9 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior	C	7.328,00
70440	250 x 250 x 210	9 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior	C	7.736,00
70441	300 x 250 x 210	10,8 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior	C	8.806,00
70442	300 x 300 x 210	13,5 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior	C	10.109,00

Sob pedido a Sauna Miramonte está disponível nas seguintes qualidades de madeira: abeto, thermo aspen, abeto canadiense ou cedro vermelho.

Acessórios	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Set de acessórios para sauna em aço inoxidável	**70443**	un.	-	-	C	177,00
Set de elementos decorativos em sal	**70444**	un.	-	-	C	497,00
Acabamento parede exterior com painéis verticais de madeira	**70447**	m lin.	-	-	C	93,00
Proteção de parede decorativa feita de pedras	**70456**	un.	-	-	C	685,00
Kit de controlo remoto para cromoterapia RGB	**70457**	un.	-	-	C	1.303,00

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.

SAUNAS

Sauna Classic Select

Sauna Classic Select está concebida com painéis verticais e solo de madeira de abeto. Porta de cristal com marca de madeira, dois assentos com encosto de costas para parede e encosto de cabeça em Abachi. Inclui: Kit acessórios sauna em madeira, aquecedor com protector luz por detrás do encosto de costas. Frontal com painéis verticais de madeira de abeto.

Código	Medidas (cm)	Aquecimento (kW)	Unidade de controlo	Letra Desc.	PVP €
70431	150 x 150 x 210	4,5kW 230/400 3~	Exterior	C	4.707,00
70432	200 x 150 x 210	6kW 230/400 3~	Exterior	C	4.960,00
70433	200 x 200 x 210	6kW 230/400 3~	Exterior	C	5.202,00
70455	250 x 200 x 210	8kW 230/400 3~	Exterior	C	5.718,00
70434	250 x 250 x 210	9kW 230/400 3~	Exterior	C	6.159,00
70436	300 x 250 x 210	10,5kW 230/400 3~	Exterior	C	7.366,00
70437	300 x 300 x 210	13,5kW 230/400 3~	Exterior	C	8.842,00
70438	400 x 300 x 210	16,5kW 230/400 3~	Exterior	C	11.674,00

Sob pedido a Sauna Standard está disponível nas seguintes qualidades de madeira: pinho branco, thermo aspen, abeto canadiense ou cedro vermelho

Opcional: painel de cristal situado seguidamente à porta.

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.

Acessórios	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Set de acessórios para sauna em aço inoxidável	**70443**	un.	-	-	C	177,00
Set de elementos decorativos em sal	**70444**	un.	-	-	C	497,00
Kit de controlo remoto para luzes LED RGB	**70445**	un.	-	-	C	513,00
Unidade de controlo de ecrã táctil para aquecedor de sauna	**70446**	un.	-	-	C	687,00
Acabamento parede exterior com painéis verticais de madeira	**70447**	m lin.	-	-	C	71,00
Extensão tecto	**70448**	m^2	-	-	C	53,00
Janela de cristal tintado/transparente	**70449**	m^2	-	-	C	173,00
Aquecedor oculto para sauna até 300x250 cm	**70450**	un.	-	-	C	1.711,00
Aquecedor oculto para sauna superior 300x250 cm	**70451**	un.	-	-	C	Consultar
Parede adicional para aquecedor oculto	**70452**	m lin.	-	-	C	89,00
Sistema de dosificação de aroma	**70453**	un.	-	-	C	632,00

SAUNAS

Sob pedido, a sauna St. Moritz está disponível nas seguintes qualidades de madeira:
- Madeira standard: Contraplacado de abeto
- Madeira do banco: Abichi

Sauna St. Moritz

- Painéis de contraplacado de abeto de 14 mm.
- Bancos de consola e encosto de costas de Abichi 21 mm.
- Vidro transparente de 8 mm.
- Aquecedor fixo à parede da sauna Harvia.
- Painel de controlo táctil de exteriores.
- Luz LED branco quente 3000 K.

Código	Dimensões	Aquecimento	Letra Desc.	PVP €
60786	180 x 180 x 210	6 kW 230 / 400 3~	C	6.894,00
60787	220 x 220 x 210	8 kW 230 / 400 3~	C	8.262,00
60788	260 x 260 x 210	9 kW 230 / 400 3~	C	9.315,00
61202	300 x 250 x 210	10.5 kW 230 / 400 3~	C	11.521,00

Acessórios	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Set de acessórios para sauna em aço inoxidável	**70443**	un.	-	-	C	177,00
Kit de luzes RGB com comando à distância	**70445**	un.	-	-	C	513,00
Conjunto de elementos decorativos Sal	**70444**	m. lin	-	-	C	497,00
Aquecedor oculto	**70450**	un.	-	-	C	1.711,00
Parede adicional para aquecedor oculto	**70452**	m. lin	-	-	C	89,00

Sob pedido, a sauna Innsbruck está disponível nas seguintes qualidades de madeira:
- Madeira standard: Contraplacado de abeto
- Madeira do banco: Abichi

Sauna Innsbruck

- 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.

Código	Dimensões	Aquecimento	Letra Desc.	PVP €
60782	180 x 180 x 210	6 kW 230 / 400 3~	C	7.041,00
60783	220 x 220 x 210	8 kW 230 / 400 3~	C	8.749,00
60784	260 x 260 x 210	9 kW 230 / 400 3~	C	9.843,00
61200	300 x 250 x 210	10.5 kW 230 / 400 3~	C	12.117,00

Acessórios	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Set de acessórios para sauna em aço inoxidável	**70443**	un.	-	-	C	177,00
Kit de luzes RGB com comando à distância	**70445**	un.	-	-	C	513,00
Acabamento parede exterior com painéis verticais de contraplacado	**Consultar**	m. lin.	-	-	-	Consultar
Conjunto de elementos decorativos Sal	**Consultar**	un.	-	-	-	Consultar
Aquecedor oculto	**Consultar**	un.	-	-	-	Consultar
Parede adicional para aquecedor oculto	**Consultar**	m. lin.	-	-	-	Consultar

SAUNAS

Sob pedido a sauna Bella está disponível nas seguintes qualidades de madeira:
- Madeira standard: Contraplacado de abeto
- Madeira do banco: Thermo Aspen

Sauna Bella

- 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.
- Tecto de cristal opcional.

Código	Medidas	Aquecimento	Letra Desc.	PVP €
63400	180 x 180 x 210	7 kW 230 / 400 3~	C	8.592,00
63401	230 x 180 x 210	7 kW 230 / 400 3~	C	9.535,00
63402	230 x 230 x 210	11 kW 230 / 400 3~	C	10.772,00
63403	280 x 230 x 210	11 kW 230 / 400 3~	C	11.898,00

Acessórios	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Set de acessórios para sauna em aço inoxidável	**70443**	un.	-	-	C	177,00
Kit de luzes RGB com comando à distância	**70445**	un.	-	-	C	513,00
Acabamento parede exterior com painéis verticais de contraplacado	**Consultar**	m. lin.	-	-	-	Consultar
Painel de tecto de cristal	**Consultar**	m²	-	-	-	Consultar
Corrimão de segurança do aquecedor	**Consultar**	un.	-	-	-	Consultar

Sob pedido a sauna Lobos está disponível nas seguintes qualidades de madeira:
- Madeira standard: Contraplacado de abeto
- Madeira do banco: Abichi

Sauna Lobos

- 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.

Código	Medidas	Aquecimento	Letra Desc.	PVP €
62400	134 x 254 x 210	7 kW 230 / 400 3~	C	7.484,00
62401	194 x 194 x 210	7 kW 230 / 400 3~	C	8.241,00
62400	254 x 254 x 210	9 kW 230 / 400 3~	C	12.572,00

Acessórios	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Set de acessórios para sauna em aço inoxidável	**70443**	un.	-	-	C	177,00
Conjunto de elementos decorativos Sal	**70444**	un.	-	-	C	497,00
Kit de luzes RGB com comando à distância	**70445**	un.	-	-	C	513,00
Acabamento parede exterior com painéis verticais de madeira	**70447**	m. lin.	-	-	C	71,00
Extensão de tecto	**70448**	m²	-	-	C	53,00
Janela de cristal colorido/transparente	**70449**	m²	-	-	C	173,00

ACESSÓRIOS - SAUNAS

Acessórios Sauna

Código	Tipo de acessórios	Dimensões	CLASSIC	MIRAMONTE	INNSBRUCK	ST.MORITZ	LOBOS	BELLA	PVP €
70443	Set de acessórios para sauna em aço inoxidável	un.	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	177,00
70444	Conjunto de elementos decorativos Sal	un.	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	N/A	497,00
70445	Kit de luzes LED RGB com controlo remoto	un.	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	513,00
70446	Unidade de controlo com touchscreen táctil para aquecedor de sauna	un.	opcional	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	687,00
70447	Acabamento parede exterior com painéis verticais de madeira	m. lin.	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	71,00
70448	Extensão tecto	m^2	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	53,00
70449	Janela de cristal colorido/transparente	m^2	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	173,00
70450	Aquecedor oculto para sauna até 300 x 250 cm	un.	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	N/A	1 711,00
70451	Aquecedor oculto para sauna superior a 300 x 250 cm	un.	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	N/A	Consultar
70452	Parede adicional para aquecedor oculto	m. lin.	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	N/A	89,00
70453	Sistema de dosificação de aroma	un.	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	632,00
70456	Proteção de parede decorativa feita de pedras	un.	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	N/A	685,00
70457	Kit RGB de cromoterapia com comando à distância	un.	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	N/A	1.303,00
Sob pedido	Segundo lado totalmente de cristal	m^2	N/A	N/A	N/A	N/A	opcional	opcional	-
Sob pedido	Painel de tecto de cristal	m^2	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	-
Sob pedido	Corrimão de segurança do aquecedor	un.	Standard	opcional	Standard	Standard	Standard	opcional	-

Letra de desconto: C

Standard: Incluído com o código da sauna.
Opcional: Código adicional.
N/A: não disponível.

70443

70444

70446

70447

70450
70451

70453

70456

70457

Segundo lado totalmente cristal

Corrimão de segurança do aquecedor

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSÓRIOS PARA SAUNA

Essências da sauna

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 desinfeção.

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desc.	PVP Lt.. €
CTX-81 Essência de Eucalipto	**07927**	4	640	-	A	8,85
CTX-83 Essência de Menta	**07929**	4	640	-	A	6,89

HIGIENIZANTES

CTX-70 Surfosan e CTX-74 Surfosan Ultra

Higienizante formado por uma mistura de diferentes anti-sépticos em meio neutro.

Ideal para duches, vestiários, zonas de acesso a piscinas e chão em geral.

De acção muito rápida, evita a transmissão de vírus, bactérias e fungos, que se produzem particularmente através do contacto da pele com superfícies húmidas e contaminadas.

Conselhos de utilização: Preparar uma solucção com água, entre 0,5 a 2%. Aspergir diariamente com a solução, com a concentração que se pretenda, as superfícies de bancos, chuveiros, saunas e acessos a piscinas. Não enxaguar nem secar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
CTX-70 Surfosan 1 Litro	**73941**	9	432	-	A	8,90
CTX-70 Surfosan 5 litros	**05453**	4	640	-	A	5,40
CTX-70 Surfosan 25 litros	**05454**	1	600	-	A	3,40
CTX-74 Surfosan Ultra 5 litros	**03220**	4	640	-	A	5,70
CTX-74 Surfosan Ultra 25 litros	**08622**	1	600	-	A	5,20

CTX-560 Anti-Mofo

Composto formulado especialmente para a eliminação de todo o tipo de algas, líquenes e bolores.

Sobre todo o tipo de materiais: betão, madeira, cimento, pedra, ladrilho, telhas, etc., em muros, telhados, pisos, fundos e paredes de piscina.

Eficaz em juntas e buracos.

Conselhos de utilização: aplicar com a ajuda de uma esponja embebida em produto, ou diretamente com uma escova, sobre todas as superfícies do recinto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
CTX-560 5 litros	**03228**	4	640	-	A	5,70

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

ACESSÓRIOS PARA SAUNA

Aquecedores para sauna

Aquecedor Harvia para sauna de uso público ou privado. Disponível nas gamas de 4,5 a 9 kw.
Inclui termorregulador e temporizador.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aquecedor 4,5Kw Controlo Incl.	**61387**	1	-	-	C	387,00
Aquecedor 4,5Kw para Painel Dig	**61388**	1	-	-	C	316,00
Aquecedor 6Kw Controlo Incl.	**61389**	1	-	-	C	404,00
Aquecedor 6Kw para Painel Dig	**61390**	1	-	-	C	322,00
Aquecedor 8Kw Controlo Incl.	**60323**	1	-	-	C	423,00
Aquecedor 8Kw para Painel Dig	**60325**	1	-	-	C	339,00
Aquecedor 9Kw Controlo Incl.	**60324**	1	-	-	C	431,00
Aquecedor 9Kw para Painel Dig	**60326**	1	-	-	C	349,00

Nota: Carga de pedras incluída.

Painel Digital

Controlo de luz, controlo de temperatura, controlo de tempo de funcionamento, inicio retardado, proteção IP-34

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Painel digital	**56780**	1	-	-	C	389,00

Carga de pedras

Carga de pedras para aquecedor de sauna.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
(Embalagem de 20Kg)	**34012-2450**	1	-	-	C	25,00

Unidade de controlo Xenio

New

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	Letra Desconto	PVP Unit. €
XENIO 110 máx. para aquecedores elétricos de 11 kW	**Consultar**	1	-	-	C	Consultar
XENIO 170 máx. para aquecedores elétricos de 17 kW	**72880**	1	-	-	C	796,00

ACESSÓRIOS PARA SAUNA

Acessórios

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Fragâncias frasco 250 ml:						
Pinho	**SAC25014**	1	-	-	C	18,00
Eucalipto	**SAC25011**	1	-	-	C	18,00
Bétula	**SAC25013**	1	-	-	C	18,00
Hortelã	**SAC25017**	1	-	-	C	18,00

Balde de madeira

Balde de madeira para sauna com revestimento interior especial em plástico.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
SAC10003	1	-	-	C	45,00

Colher de madeira

Colher de madeira para verter água sobre o aquecedor da sauna.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Colher de madeira 36 cm	**SAC10640**	1	-	-	C	26,00
Colher de madeira 48 cm	**SAC10650**	1	-	-	C	47,00

Ampulheta de areia

Ampulheta de areia tradicional de 15 minutos para sauna.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
SAC19900	1	-	-	C	25,00

Termo higrómetro

Instrumento indicador de temperatura e humidade para sauna.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
SAC92300	1	-	-	C	50,00

ACESSÓRIOS PARA BANHOS DE VAPOR

Gerador de vapor - uso doméstico

O gerador de vapor de uso doméstico da AstralPool inclui um depósito de água em aço inoxidável, contem resistências elétricas substituíveis protegidas com fusíveis para evitar o arranque em seco, dispõe de um sistema de controlo eletrónico do nível da água, de fácil utilização. Com design moderno e compacto pode ser instalado no chão ou na parede.

Código	Potência	Cabine (m^3)	Letra Desc.	PVP Unit. €
HGX45	4,5	2,5 - 5,0	C	1.690,00
HGX60	6	5,0 - 7,0	C	1.770,00
HGX90	9	10,0 - 12,0	C	1.920,00
HGX11	11	12,0 - 15,0	C	2.050,00
HGX15	15	15,0 - 18	C	2.250,00

Nota: este gerador de vapor não inclui válvula de auto-limpeza.

Gerador de vapor - uso público

New

Inclui painel de controlo, sensor de temperatura, válvula de descarga automática e bomba de flagrância .

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m^3 Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
21,6 kW	**HGP22**	1	-	-	C	4.878,00
30,0 kW	**HGP30**	1	-	-	C	5.205,00

Válvula de auto-limpeza para gerador

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m^3 Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	ZG-700	1	-	-	C	548,00
Válvula de descarga	**927701**	1	-	-	C	Consultar

Aromaterapia para banho de vapor

Bomba doseadora de essências para gerador de vapor. Inclui depósito de aromas, mangueiras e acessórios de ligação.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m^3 Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
15408544	1	-	-	C	540,00

Porta para banho de vapor de obra

Porta com aro em alumínio, com vidro bronze temperado de 8 mm (189 x 79 cm).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m^3 Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
DA81901	1	-	-	C	Consultar

ACESSÓRIOS PARA BANHOS DE VAPOR

ZG-500

ZG-520

ZG-525

Difusor de calor

New

Difusor de calor em aço inoxidável para cabine de banho de vapor.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Difusor de calor	**ZG-500**	1	-	-	C	91,00
Difusor de calor, silencioso	**ZG-520**	1	-	-	C	291,00
Difusor de calor	**ZG-525**	1	-	-	C	71,00

COMPLEMENTOS

Máquina de Gelo

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	Letra Desconto	PVP Unit. €
65113	1	-	-	C	8.069,00
65114	1	-	-	C	8.579,00

Limites de funcionamento	Mínimo	Máximo
Temperatura ambiente	10ºC	40ºC
Temperatura da água	5ºC	35ºC
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 I + N 50 Hz	4	760 W	45 kg	Altura 540 Profundidade 580 Largura 580
65114	120	Água	605		4			

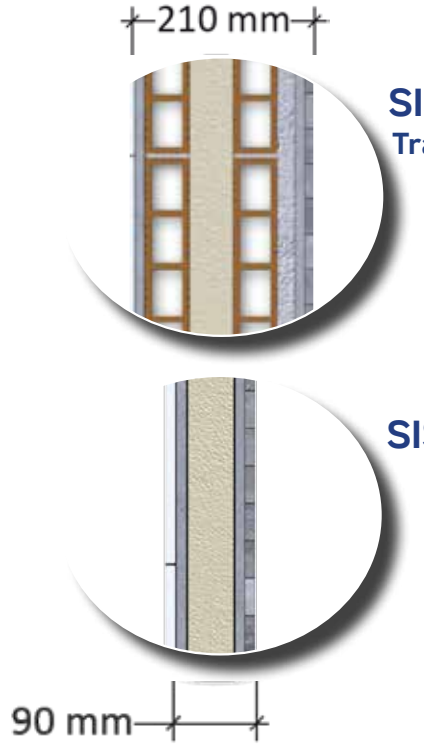
SOLUÇÕES WELLNESS PRÉ-FABRICADAS

O **sistema MALLOR** permite a criação de desenhos únicos de acordo com as necessidades e gosto do cliente. Disponibilizamos uma vasta gama de soluções wellness pré-fabricadas que vão desde cabines pré-fabricadas, kits de duche, bancos, espreguiçadeiras aquecidas, entre outros. **Soluções totalmente personalizáveis.**

Formas sinuosas, curvas suaves, milhões de combinações para um design exclusivo:

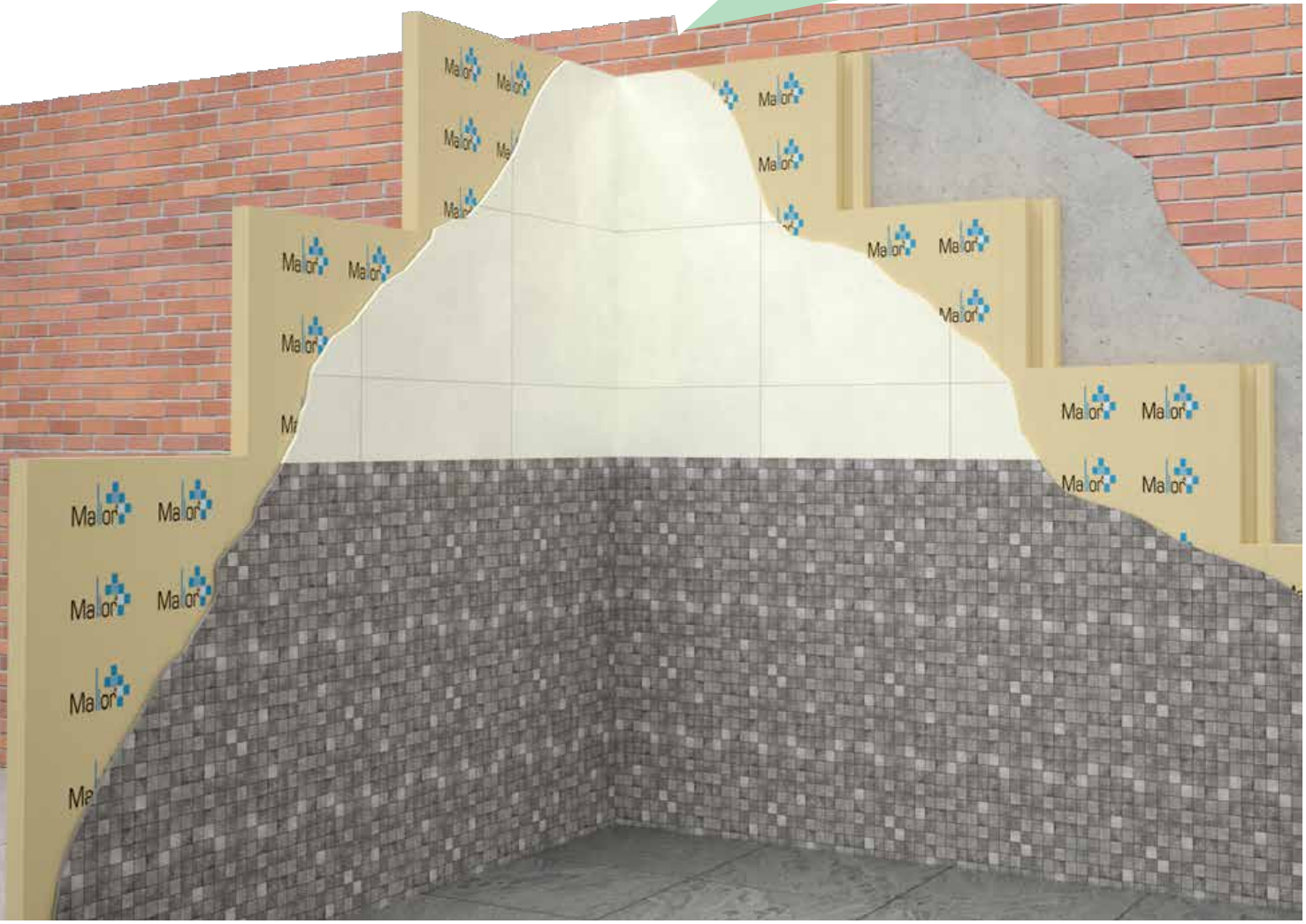
- Duches curvos
- Tetos curvos
- Luzes indiretas curvas
- Paredes em forma de onda
- Na horizontal, um teto em cúpula

SOLUÇÕES WELLNESS PRÉ-FABRICADAS



Sistema **MALLOR**

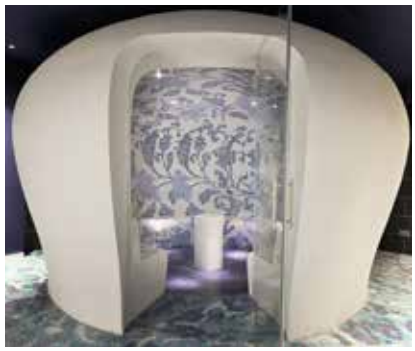
Mais de 50% de poupança de espaço e mão-de-obra



SOLUÇÕES WELLNESS PRÉ-FABRICADAS - PROJETOS SINGULARES

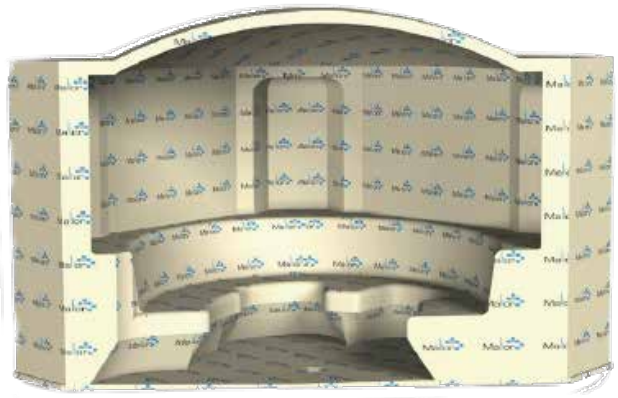
Spa IBEROSTAR PORTALS NOUS

Pré-montagem em fábrica.



Spa ABADIA RETUERTA

Cabine de vapor VALE DO LOBO



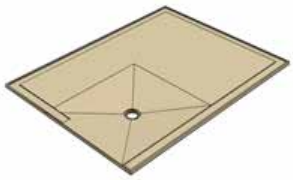
SOLUÇÕES WELLNESS PRÉ-FABRICADAS

CABINES-HAMMAN-CABINES DE SAL

Descrição	Dimensão	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Cabine de vapor teto em abóboda	2300X1600X900 mm	**KBOV**	C	Consultar

Descrição	Dimensão	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Base de duche à medida dreno extrafino (m^2)	-	**DMED008L**	C	Consultar

Obs.: Inclui dreno completo extrafino de 650 mm



Descrição	Dimensão	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Base de duche à medida standard (m^2)	-	**DMED008**	C	Consultar

Obs.:Inclui dreno completo standard de saída Ø 40 / 50 mm

Descrição	Dimensão	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Painel modular recto 50 mm (ml)	Até 2000 mm altura	**MODREC50**	C	Consultar
Painel modular recto 50 mm (ml)	Até 2600 mm altura	**MODREC2650**	C	Consultar
Painel modular recto 80 mm (ml)	Até 2000 mm altura	**MODREC80**	C	Consultar
Painel modular recto 80 mm (ml)	Até 2600 mm altura	**MODREC2680**	C	Consultar

Descrição	Dimensão	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Abóboda à medida	Espessura 50 mm	**BM05008**	C	Consultar
Abóboda à medida	Espessura 80 mm	**BM08008**	C	Consultar

Descrição	Dimensão	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Teto inclinado à medida (m^2)	Espessura 50 mm	**TI05008**	C	Consultar
Teto inclinado à medida (m^2)	Espessura 80 mm	**TI08008**	C	Consultar

Descrição	Dimensão	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Banco compacto	-	**71624**	C	Consultar

Descrição	Dimensão	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Banco duo	1000X500X450 mm	**BC007000**	C	Consultar

AQUECIMENTO

546 • Soluções de aquecimento para piscina
550 • Bombas de calor
569 • Caldeiras a Gás
572 • Permutadores de calor elétrico
574 • Permutadores de calor água-água
580 • Refrigeradores
581 • Desumidificadores
600 • Acessórios de ventilação

SOLUÇÕES DE AQUECIMENTO PARA PISCINA

Equipar uma piscina com uma solução de aquecimento significa estar livre das alterações do clima e prolongar o seu período de utilização. Bombas de calor, aquecedores elétricos, permutadores - a linha de produtos da AstralPool® permite que todos desfrutem da água a uma temperatura ideal constante.

Parâmetros para escolher um sistema de aquecimento

Para definir um sistema adequado a uma piscina, precisa de saber o seu volume (em m^3), o período de utilização desejado e a temperatura estimada (em C°) da água que a piscina deve alcançar.

Estes simples parâmetros permitir-lhe-ão dimensionar corretamente o sistema de aquecimento garantindo o máximo conforto ao menor custo.

A escolha do equipamento de aquecimento também depende da fonte de energia que será utilizada.

TABELA COMPARATIVA DAS GAMAS

	Bombas de calor	Aquecedores elétricos	Permutadores de calor
SOLUÇÃO	Independente, dedicada à piscina	Independente, dedicada à piscina	Acoplado ao aquecimento doméstico
ENERGIA UTILIZADA	Renovável	Elétrica	Fonte de aquecimento doméstica (gas, eletricidade, renovável, etc.)
CUSTO OPERAÇÃO	€	€€€	€ para €€€
INVESTIMENTO	€€	€	€
VANTAGENS	Económica Eficiente	Instalação simples Aumento rápido da temperatura	Aumento rápido da temperatura (se gas/ caldeira) 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

Que tipo de descongelamento?

Quando a temperatura exterior é baixa, o evaporador tende a acumular gelo, o que reduz a eficiência: este gelo deve, portanto, ser removido.

Existem dois tipos de descongelamento:

- **Descongelamento por ventilação ou degelo económico**
  O circuito de refrigeração é interrompido por alguns minutos. Apenas o ventilador opera, forçando o ar exterior a descongelar naturalmente.
  Este tipo de descongelamento é adequado a todas as piscinas ao ar livre (uso sazonal).
- **Descongelamento por inversão de ciclo ou descongelamento intensivo**
  O circuito de refrigeração é invertido: o calor da água na piscina é levado a descongelar o evaporador. Isto permite a operação a baixas temperaturas.

UM SERVIÇO À MEDIDA DISPONÍVEL PARA O AJUDAR

Visite o configurador AstralPool no nosso website: **www.astralpool.com**.

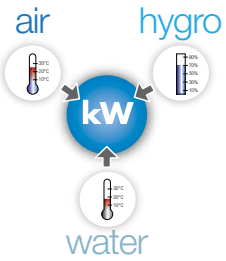
SOLUÇÕES DE AQUECIMENTO PARA PISCINA

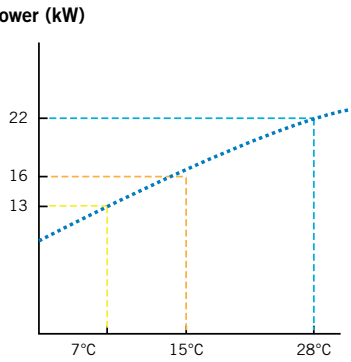
Como é comparado o desempenho das bombas de calor?

Para comparar o desempenho de diferentes bombas de calor, é essencial comparar a potência fornecida e o coeficiente de performance.
Dois valores principais caracterizam o desempenho das bombas de calor: a sua potência e o seu coeficiente de performance.

- **Potência**, expressa em kW, indica a quantidade de calor transferida para a água.

  Varia dependendo de três condições a que a bomba de calor é exposta durante a sua utilização: temperatura do ar exterior, humidade do ar e temperatura da água da piscina.

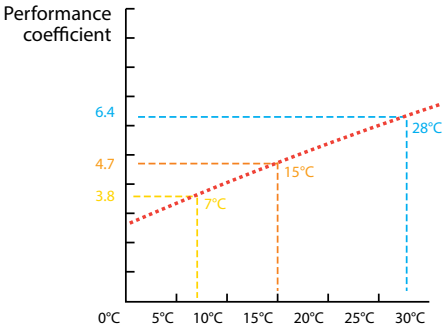




- **O coeficiente de performance (COP)** é a relação entre a potência fornecida à água da piscina e o consumo de energia da bomba de calor.

  Por exemplo, um coeficiente de performance de 4 significa que, para 1 kWh consumido no contador de energia elétrica, a bomba fornece 4 vezes mais energia à água da piscina, ou 4 kWh.

  Assim quanto maior for o COP, mais eficiente é o equipamento.

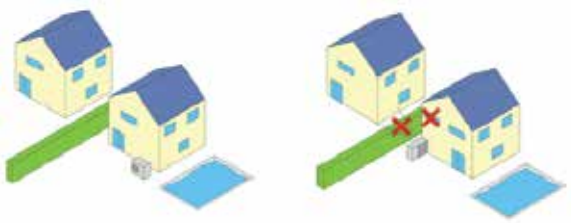


Recomendações para instalar uma bomba de calor numa piscina

O sistema de aquecimento inclui peças "móveis" (compressor, ventilador, etc.), cujas vibrações podem se espalhar e acumular.

Para evitar ou reduzir perturbações, devem ser seguidas algumas regras de instalação:

- Favorecer os espaços abertos (evitar cantos ou pátios interiores), porque as ondas sonoras vindas de todos os lados do sistema são reflectidas pelas superfícies.
- Não instalar o sistema embaixo ou à frente de uma janela.
- Relativo às propriedades vizinhas:
  - Instale o sistema o mais longe possível dos limites da propriedade.
  - O ventilador não deve apontar para propriedades vizinhas.



SOLUÇÕES DE AQUECIMENTO PARA PISCINA

Tecnologia Full Inverter

A tecnologia Inverter permite que uma bomba de calor altere o seu modo de potência dependendo da temperatura da água da piscina e às condições meteorológicas.
Portanto, opera para obter a melhor eficiência energética no nível de ruído mais baixo.

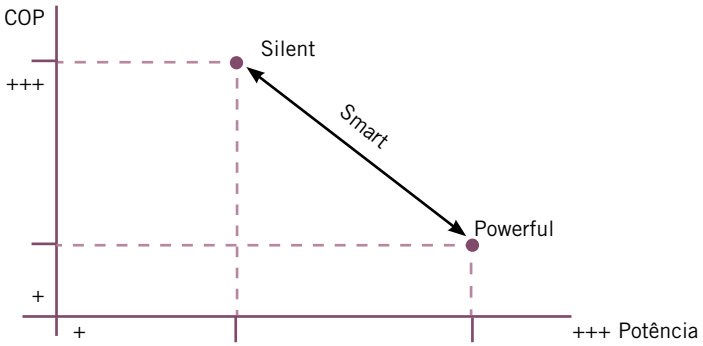
FULL INVERTER

3 modos de operação:

1. Silent: Ideal para manter a temperatura ou durante a noite
- A bomba de calor funciona com baixa potência
- O compressor opera em faixas de baixa velocidade para minimizar o consumo de energia
- Menor ruído e maior COP

2. Smart: Utilização normal
- O compressor opera de forma inteligente desde baixas a altas velocidades
- Menor ruído e consumo de energia

3. Powerful: Ideal para começar a temporada ou para operar em condições de frio
- A bomba de calor opera em alta potência
- O compressor opera em faixas de alta velocidade para aquecer a piscina mais rapidamente
- Maximum heating power



Sopro vertical

O sopro de ar vertical é tipicamente adequado para espaços pequenos, uma vez que é necessária uma área livre reduzida à volta da unidade.

Aquecimento automático / modo frio

A bomba de calor irá trocar automaticamente do modo calor para o modo frio para estabilizar a temperatura no alcance desejado.

Soft Start

Na ausência da tecnologia inverter, para unidades de alta potência, o soft start irá evitar picos de tensão no arranque do compressor, evitando assim que o fusível/disjuntor principal desarme e garantindo a viabilidade dos componentes.

Certificado NF

O certificado NF BDC de piscinas significa:
- Rendimentos (potência restituída, COP, nivel sonoro) certificados e medidos num laboratório acreditado pelo organismo de certificação.
- Controlo anual dos rendimentos dos produtos e das informações indicadas no catálogo.
- Auditoria anual do fabricante para manter esta certificação.
- Garantia de serviço aos clientes: serviço pós-venta, disponibilidade imediata de peças de recambio durante 10 anos.

SOLUÇÕES DE AQUECIMENTO PARA PISCINA

Bombas de calor

As bombas de calor oferecem uma solução que é ecológica e fácil de instalar, tudo com custos de operação muito competitivos. Como dispositivos termodinâmicos, elas transferem o calor presente no ar para a água da piscina, para reduzir o consumo de energia. Ideal para piscinas enterradas, a gama da AstralPool® está disponível em vários modelos que se adaptam a todos os tipos de piscina.

Bombas de Calor para piscinas privadas e públicas.

TABELA COMPARATIVA DE BOMBAS DE CALOR

	EVOLINE	ASTRALPOOL HEAT 3	PRO ELYO INVERBOOST	PROHEAT II: STANDARD & CHILLER	PROHEAT II: INDOOR	OPTIMA
Aplicação	Residencial	Residencial	Residencial	Piscinas públicas	Piscinas públicas	Residencial
Eficiência energética	++	++	+++	++	++	++
Acustica	++	++	+++	++	++	++
Tamanho	++	++	++	++	+	+
Temperatura Mínima T°	0°C	-12°C	-12°C	0°C	0°C	5°C
Operação reversível para esfriar a piscinas	•	•	•	• (Modelos Chiller)		
Prioridade de aquecimento (controlo da bomba de filtração)	•	•	•	•	•	•
Pode ser instalada na casa das máquinas*					•	

* Com o kit apropriado.

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

+ info

PDB Product Database

Consulte + info em **PRODUTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS DE CALOR AR-ÁGUA DE INSTALAÇÃO NO EXTERIOR

FULL INVERTER

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatível

TOOL BOX

APP AstralPool Toolbox para iOS e Android

AstralPool HEAT 3

- **Tecnologia Full Inverter:** silêncio e poupança de energia.
- **Sopro de ar vertical:** para maior conforto.
- Temperatura mínima de ar exterior de trabalho de -12º.

Características técnicas:

- Ecrã desmontável.
- Ecrã táctil digital.
- Modo de aquecimento prioritário (controlo da bomba de filtração).
- Carcaça em plástico ABS.
- Ventilador DC de velocidade variável.
- Modo de arrefecimento automático.
- Descongelamento automático.
- Interruptor de segurança de pressão HP e LP.
- Interruptor de caudal de água.
- Permutador de água de titânio.
- Compressor Inverter Rotary.
- Válvula de expansão eletrónica.

Acessórios incluidos:

- 1 x Cobertura de inverno.
- 4 x Suportes anti-vibração.
- Kit de drenagem condensado.
- 1 × Kit de ecrã remoto (inclui um cabo de extensão de 10 m).
- 1 x Cabo Modbus Signal de 10 m (para conectar a bomba de calor a Connect Box).
- 2 x Acessórios de PVC 1/2 união Ø 50.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Astralpool Heat 3 - 14	**68837**	1	70	-	B	2.851,00
Astralpool Heat 3 - 17	**68838**	1	75	-	B	3.534,00
Astralpool Heat 3 - 21	**68839**	1	92	-	B	4.578,00
Astralpool Heat 3 - 26	**68840**	1	111	-	B	5.346,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS			14 kW	17 kW	21 kW	26 kW
CÓDIGOS			68837	68838	68839	68840
VOLUME PISCINA RECOMENDADO (1)		m³	≤ 66	≤ 86	≤ 122	≤ 135
LÍQUIDO REFRIGERANTE			R32	R32	R32	R32
CAUDAL NOMINAL		m³/h	4	5	6	8
LIGAÇÃO HIDRÁULICA		mm	Ø 50			
POTÊNCIA ELÉTRICA		V/Ph/Hz	220~240V/ 50Hz or 60Hz/1PH			
CORRENTE NOMINAL		A	8.1	9.8	12	16
CORRENTE MÁXIMA OPERAÇÃO		A	11.5	14	17	22.5
SECÇÃO DE CABO ELÉTRICO RECOMENDADO (2)			3x2.5		3x4	
QUANTIDADE LÍQUIDO REFRIGERANTE		Kg	1.4	1.8		2.6
PRESSÃO ACÚSTICA (L) A 1M MODO AQUECIMENTO		dB(A)	40-54	41-56		42-60
PESO NET		Kg	70	75	92	111
DIMENSÕES		mm	820x695x830		950x900x1025	
PERFORMANCE AQUECIMENTO (3) (4)						
PERFORMANCE A AR 28°C. ÁGUA 28°C. HUMIDIDADE 80%	CAPACIDADE DE AQUECIMENTO	kW	3 - 14	3.6 - 17	4.6 - 21	6 - 26
	POTÊNCIA	kW	0.2 - 2.1	0.3 - 2.5	0.4 - 3.1	0.5 - 3.9
	C.O.P		13 - 6.7			
PERFORMANCE A AR 15°C. ÁGUA 26°C. HUMIDADE 70%	CAPACIDADE DE AQUECIMENTO	kW	2.1 - 9.6	2.5 - 11.5	3.2 - 14.3	4.2 - 18.5
	POTÊNCIA	kW	0.2 - 1.9	0.3 - 2.3	0.4 - 2.9	0.5 - 3.6
	C.O.P		8.5 - 5.1			

(1) Valores médios estimados para uma piscina privada com cobertura isotérmica de 15 de Maio a 15 de Setembro. Para um dimensionamento preciso por favor consulte o configurador da AstralPool.
(2) Para um comprimento máximo de 20 metros.
(3) Potência, expresso em kW, indica a quantidade de calor transferida para a água. Varia consoante 3 condições: temperatura do ar exterior, humidade do ar exterior e temperatura da água na piscina. Para comparar as performances de diferentes bombas de calor, é uma mais-valia comparar a potência e o COP sob as mesmas condições.
(4) Valor com velocidade Min-Max do compressor.

BOMBAS DE CALOR AR-ÁGUA DE INSTALAÇÃO NO EXTERIOR

Pro Elyo Inverboost NN

- Tecnologia Full Inverter: silêncio e poupança de energia.
- 8 níveis de potência de 7kW até 35 kW*.
- Temperatura mínima de ar exterior de trabalho de -12º.

*Condições de temperatura de 28º Ar / 28º Água/ 80% Humidade

Características técnicas:

- Display destacável.
- Touchscreen digital.
- Modo de aquecimento prioritário (controlo da bomba de filtração).
- Carcaça de plástico ABS.
- DC, ventoinha de velocidade variável (automática ou manual).
- Modo de arrefecimento automático.
- Descongelamento automático.
- HP & LP pressostatos de segurança.
- Fluxostato.
- Permutador de titânio.
- Válvula de expansão electrónica.

Fluidra Connect compatível

Acessórios incluídos:

- 1 x Cobertura invernal • 4 x Suportes anti-vibração • 3 x Bicos de água • 1 x Conexão de 4 vias
- 4 x Mangueiras de drenagem • 1 x Cabo de sinal de 10m (para conectar o ecrã remotamente)
- 1 x Caixa estanque de monitor (para substituir o monitor na bomba de calor)
- 1 x Cabo de Sinal Modbus 10 m (para ligar a bomba de calor à Connect Box)
- 2 x Acessórios PVC Ø 50

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pro Elyo Inverboost Plus 7 kw	**71676**	1	54	-	B	1.682,00
Pro Elyo Inverboost Plus 11 kw	**71678**	1	68	-	B	2.304,00
Pro Elyo Inverboost Plus 14 kw	**71679**	1	73	-	B	2.651,00
Pro Elyo Inverboost Plus 16 kw	**71680**	1	78	-	B	3.289,00
Pro Elyo Inverboost Plus 20 kw	**71681**	1	98	-	B	4.236,00
Pro Elyo Inverboost Plus 26 kw	**71682**	1	117	-	B	4.971,00
Pro Elyo Inverboost NN 26 kw T	**68821**	1	120	-	B	5.303,00
Pro Elyo Inverboost NN 35 kW	**68822**	1	130	-	B	6.257,00
Pro Elyo Inverboost NN 35 kw T	**68823**	1	130	-	B	6.084,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS			7 kW	9 kW	11 kW	14 kW	16 kW	20 kW	26 kW	26 kW T	35 kW	35 kW T
CÓDIGOS			71676	71677	71678	71679	71680	71681	71682	68821	68822	68823
VOLUME PISCINA RECOMENDADO [1]		m^3	≤ 26	≤ 35	≤ 60	≤ 66	≤ 85	≤ 120	≤ 132	≤ 135	≤ 160	≤ 160
LÍQUIDO REFRIGERANTE			R32							R410A		
CAUDAL NOMINAL		m^3/h	2.5	3	3.7	4	5	6	8		12	
LIGAÇÃO HIDRÁULICA		mm	Ø 50									
POTÊNCIA ELÉTRICA		V/Ph/Hz	220*240V/ 50Hz or 60Hz/ 1PH							380V/ 50Hz or 60Hz/ 3PH	220*240V/ 50Hz or 60Hz/ 1PH	380V/ 50Hz or 60Hz/ 3PH
CORRENTE NOMINAL		A	4.6	5.9	7.2	9.2	10.5	13.2	17	6.2	22.9	8.4
CORRENTE MÁXIMA OPERAÇÃO		A	6.5	8	10	13	15	18.5	23.5	9	32	11.5
CABO DE ALIMENTAÇÃO DE SECÇÃO RECOMENDADO [2]			3x1.5		3x2.5			3x4		5x2.5	3x6	5x4
QUANTIDADE LÍQUIDO REFRIGERANTE		Kg	0.65	0.7	0.75	1.1	1.5	1.9	2	3.8	4	
PRESSÃO ACÚSTICA (L) A 1M MODO AQUECIMENTO		dB(A)	38-51	39-52	40-52	40-54		41-56	42-60			
PESO NET		Kg	56	68	73	78	98	117	128		130	
DIMENSÕES		mm	1008*380*577	1050*440*709			1050*450*870		1050*452*1295	1050*460*1285		
NUMBER OF FAN		unid	1						2			
PERFORMANCE AQUECIMENTO [3] [4]												
PERFORMANCE A AR 28°C. ÁGUA 28°C. HUMIDADE 80%	CAPACIDADE DE AQUECIMENTO	kW	2.1 - 7	2.3 - 9	2.9 - 11	3.2 - 14	3.8 - 16	4.7 - 20	5.9 - 26		8 - 35	
	POTÊNCIA	kW	0.2 - 1	0.2 - 1.3	0.2 - 1.6	0.3 - 2.1	0.4 - 2.4	0.4 - 3	0.5 - 3.9		0.6 - 5.2	
	C.O.P		13 - 6.7									
PERFORMANCE A AR 15°C. ÁGUA 26°C. HUMIDADE 70%	CAPACIDADE DE AQUECIMENTO	kW	1.5 - 4.7	1.6 - 6.6	2 - 7.9	2.3 - 9.5	2.7 - 11.2	3.3 - 14	4.1 - 18.2		5.6 - 24.5	
	POTÊNCIA	kW	0.2 - 0.9	0.2 - 1.3	0.2 - 1.6	0.3 - 1.9	0.4 - 2.2	0.4 - 2.8	0.5 - 3.6		0.6 - 4.9	
	C.O.P		8.5 - 5									

[1] Valores médios estimados para uma piscina privada com cobertura isotérmica de 15 de Maio a 15 de Setembro. Para um dimensionamento preciso por favor consulte o configurador da AstralPool.
[2] Para um comprimento máximo de 20 metros.
[3] Potência, expresso em kW, indica a quantidade de calor transferida para a água. Varia consoante 3 condições: temperatura do ar exterior, humidade do ar exterior e temperatura da água na piscina. Para comparar as performances de diferentes bombas de calor, é uma mais-valia comparar a potência e o COP sob as mesmas condições.
[4] Valor com velocidade Min-Max do compressor.

+ info PDB Product Database

Consulta + info en PRODUCTOS.
www.astralpool.com

BOMBAS DE CALOR AR-ÁGUA DE INSTALAÇÃO NO EXTERIOR

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatível

EVOLine NN

R32 R410A

- 8 níveis de potência desde 4,5 kW até 32,3 kW*.
- Rendimento regular e tranquilo até com uma temperatura exterior de ar de 0 °C.
- Regulação do aquecimento e refrigeração.

*Condições de temperatura de 28 °C Ar / 28 °C Água

Características técnicas:

- Ecrã LCD (LED), desmontável.
- Modo de aquecimento prioritário (controlo de bomba de filtração).
- Carcaça em plástico ABS.
- Ventilador AC.
- Modo refrigeração automático.
- Descongelação automática.
- Segurança HP e LP.
- Detetor de caudal de água.
- Permutador de água de titânio.
- Compressor Scroll.
- Válvula de expansão capilar.

Acessórios incluídos

- 1 x Cobertura de inverno.
- 4 x Suportes anti-vibração ajustáveis.
- 2 x Bocas de água.
- 1 x instrução de posição de entrada/saída.
- 1 x Cabo de sinal de 10 m (para conectar o ecrã em modo remoto).
- 1 x Caixa estanque de monitor (para substituir o monitor na bomba de calor).
- 1 x cobertura de placa para fixar o ecrã na parede.
- 2 x acessórios de PVC Ø 1,5 polegadas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
EvoLine 6 - 3,6 kW	**66069-R32**	1	33	-	B	1.289,00
EvoLine 10 - 6,2 kW	**66070-R32**	1	48	-	B	1.702,00
EvoLine 13 - 7,1 kW	**66071-R32**	1	55	-	B	1.928,00
EvoLine 15 - 8,7 kW	**66072-R32**	1	60	-	B	2.227,00
EvoLine 17 - 9,7 kW	**67405-R32**	1	68	-	B	2.356,00
EvoLine 20 - 12,9 kW (R32, monofásica)	**66073M-R32**	1	91	-	B	2.466,00
EvoLine 20 - 12,9 kW (R410, monofásica)	**66073-MOD**	1	99	-	B	3.121,00
EvoLine 20 - 12,9 kW (R32, trifásica)	**66073-R32**	1	91	-	B	3.120,00
EvoLine 25 - 17,9 kW	**66074M-MOD**	1	91	-	B	3.720,00
EvoLine 25M - 16,9 kW	**66074-R32**	1	103	-	B	3.308,00
EvoLine 35T - 24,8 kW	**66075-R32**	1	120	-	B	4.433,00
EvoLine 35 - 24,8 kW	**66075-MOD**	1	120	-	B	6.520,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS			EVOLINE 6	EVOLINE 10	EVOLINE 13	EVOLINE 15	EVOLINE 17	EVOLINE 20 (4)	EVOLINE 25	EVOLINE 20T	EVOLINE 25T	EVOLINE 35T (4)	EVOLINE 20-R410A (3)	EVOLINE 35T-R410A (3)
CÓDIGOS			66069-R32	66070-R32	66071-R32	66072-R32	67405-R32	66073M-R32	66074M-MOD	66073-R32	66074-R32	66075-R32	66073-MOD	66075-MOD
FLUÍDO REFRIGERANTE			R32						R410A	R32			R410A	
CAUDAL RECOMENDADO		m³/h	2,5	4,5	6	7,5	9	11	13	11	13	19	11	19
CONEXÃO HIDRÁULICA		mm	Ø 50											
POTÊNCIA ELÉTRICA		V/Ph/Hz	220~240/1/50							380/3/50			220~240/1/50	380/3/50
CORRENTE NOMINAL		A	4,1	6,2	8,9	9,7	11	13,5	16,8	5,1	5,6	10,1	15,9	10,1
CORRENTE MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO		A	5,3	8	11,6	12,6	14,2	20,3	25,2	6,7	7,3	13,6	23,9	15,2
SECÇÃO DE CABO ELÉTRICO RECOMENDADA (1)			3*1,5	3*2,5				3*4		5*2,5		5*4	3*4	5*4
QUANTIDADE DE FLUÍDO REFRIGERANTE		kg	0,4	0,8	0,9	1,1	1,15	1,1	2,3	1,25	1,2	2,2	1,7	2,6
PRESSÃO ACÚSTICA (Lp) A 1 M		dB(A)	<55	<52		<56	<51	<59	<56	<59	<60		<56	<57
PESO NETO		kg	33	48	54	60	68	92	99	92	103	120	91	120
DIMENSÕES NETAS (COXLAXAL)		mm	798x293x511	958x360x581	1015x370x621		1080x416x708		1078x416x958	1080x416x708	1078x416x958	1078x446x1258	1080x416x708	1078x446x1258
NÚMERO DE VENTILADORES		Unidades	1									2	1	2
RENDIMENTO DE AQUECIMENTO (2)														
RENDIMENTO A 28 °C AR, 28 °C ÁGUA, 70% HUMIDADE RELATIVA	**CAPACIDAD DE AQUECIMENTO**	kW	4,7	7,4	10,4	11,6	14,9	17,4	22,7	18,5	22,3	30,9	17,6	32,3
	CONSUMO ENERGÉTICO	kW	0,9	1,3	1,9	2,1	2,4	2,9	3,6	3,0	3,2	4,9	3,2	5,6
	C.O.P		5,4	5,6	5,4	5,6	6,3	5,9	6,4	6,3	6,9	6,4	5,4	5,8
RENDIMENTO A 15 °C AR, 26 °C ÁGUA, 70% HUMIDADE RELATIVA	**CAPACIDAD DE AQUECIMENTO**	kW	3,2	5,5	7,6	8,4	10,7	12,9	16,3	13,4	16,1	22,8	12,4	23,4
	CONSUMO ENERGÉTICO	kW	0,8	1,2	1,7	1,9	2,2	2,8	3,5	2,9	3,2	4,8	3,1	5,1
	C.O.P		4,0	4,7	4,5		4,9	4,6	4,7		5,0	4,8	4,0	4,6

(1) Para um comprimento máximo de 20 metros.
(2) Potência, expressa em kW, indica a quantidade de calor transferida para a água. Varia com base em três condições: temperatura do ar externo, humidade do ar externo e temperatura da água na piscina. Para comparar o desempenho de diferentes bombas de calor, é essencial comparar a energia fornecida e o coeficiente de desempenho Nas mesmas condições.
(3) Produto disponível até final de stock.
(4) Disponível durante a temporada de 2021, uma vez que os equivalentes R410 se esgotem.

+ info PDB
Consulte + na PDB
www.astralpool.com

BOMBAS DE CALOR AR-ÁGUA COM VENTILADOR AXIAL, DE INSTALAÇÃO NO EXTERIOR

Óptima

- Temperatura mínima do ar exterior -5ºC.
- Carcaça robusta e leve em alumínio/magnésio.
- CHILLER: Dando calor ou frio para manter a temperatura da piscina, com descongelação por inversão de ciclo.
- Compressor Scroll.
- Condensadores de Titânio formado por envolvente de PVC e serpentín TITANIUM G2. Garantido contra a corrosão. Incorpora drenagem para invernação.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Optima-7	**45694**	1	-	-	B	8.080,00
Optima-15	**45696**	1	-	-	B	9.250,00

Inclui ligação Modbus

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		MODELOS	OPTIMA-7	OPTIMA-15
		CHILLER	45694	45696
	VOLTAGEM	V/Ph/Hz	230/1/50	220/1/50
Tª AR 15ºC	**CHILLER**	m³/h	12	16
	P. SAÍDA	KW	8,9	16
	P. ENTRADA	KW	1,8	3,5
	COP		4,9	4,6
MODELO CHILLER				
Tª AR 30ºC	**P. SAÍDA**	KW	9,2	15,7
	P. ENTRADA	KW	2	3,9
	EER		4,7	4,1
Tª AR 35ºC	**P. SAÍDA**	KW	8,6	14,7
	P. ENTRADA	KW	2,2	4,3
	EER		3,9	3,5

Temperatura da água: 26ºC.
Condições limites de funcionamento: Temperatura máxima água piscina: 40ºC. Pressão máxima da água de entrada na máquina = 3,5 bar.

+ info
PDB Product Database
Consulte + na PDB
www.astralpool.com

BOMBAS DE CALOR AR-ÁGUA DE INSTALAÇÃO NO EXTERIOR

Proheat II

- 0 °C: temperatura mínima do ar exterior.
- 2 modelos: Standard e Chiller.
- Ecrã digital.
- Modo de aquecimento prioritário (controlo de bomba de filtração).
- Carcaça robusta e ligeira em magnéso alumínio anti-corrosão.
- Ventilador axial.
- Modo refrigeração automática para modelo Chiller.
- Descongelação automática.
- Interruptor de segurança de pressão HP e LP.
- Interruptor de caudal de água.
- Condensadores G2 Titânio do permutador de água. Garantido contra a corrosão.
- Compressor Scroll.
- Válvula termostática de expansão com equilibrador externo.
- Bateria evaporadora de alto rendimento fabricada em tubo de cobre corrugado no interior e aletas de alumínio lacadas, especiais para ambientes corrosivos.
- Controlo de sistema depurador.
- Proteções elétricas automáticas.

COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible

TOOL BOX
APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Standard						
Proheat II 35	**65542-MOB**	1	185	-	B	12.214,00
Proheat II 45	**65543-MOB**	1	210	-	B	15.110,00
Proheat II 60	**65544-MOB**	1	287	-	B	17.494,00
Proheat II 90	**65545-MOB**	1	447	-	B	26.130,00
Proheat II 120	**65546-MOB**	1	500	-	B	31.278,00
Chiller						
Proheat II Chiller 35	**68245-MOB**	1	185	-	B	16.197,00
Proheat II Chiller 45	**68246-MOB**	1	210	-	B	17.800,00
Proheat II Chiller 60	**68247-MOB**	1	287	-	B	21.482,00
Proheat II Chiller 90	**68248-MOB**	1	447	-	B	32.833,00
Proheat II Chiller 120	**68249-MOB**	1	500	-	B	38.055,00

Web
Configurador bombas de calor: www.astralpool.com -> Ferramentas de cálculo

BOMBAS DE CALOR AR-ÁGUA DE INSTALAÇÃO NO EXTERIOR

Proheat II

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
		MODELOS	PROHEAT II 35	PROHEAT II 45	PROHEAT II 60	PROHEAT II 90	PROHEAT II 120
		Código STANDARD	65542-MOB	65543-MOB	65544-MOB	65545-MOB	65546-MOB
		CHILLER	68245-MOB	68246-MOB	68247-MOB	68248-MOB	68249-MOB
FLUÍDO REFRIGERANTE			R-410A				
CAUDAL RECOMENDADO		m^3/h	12-15	15-25	25-35	30-50	50-70
CONEXÃO HIDRÁULICA		mm	63			75	
QUANTIDADE DE FLUÍDO REFRIGERANTE		kg	4	6	9	2 x 6,5	2 x 9
NÚMERO DE VENTILADORES			1			2	
POTÊNCIA ELÉCTRICA		V/Ph/Hz	400/3/50				
NÍVEL SONORO		dbA (d*)	66,2	66,2	72,5	71,1	71,1
		dbA (5 m)	60,9	60,9	68,4	69,4	69,4
25ºC Tª AR 26ºC Tª ÁGUA	CONSUMO ENERGÉTICO	kW	6,4	8,2	11,9	17,0	24,3
	CAPACIDADE AQUECIMENTO	kW	36,2	44,4	63,5	91,3	125,5
	COP		5,7	5,4	5,3	5,4	5,2
15ºC Tª AR 26ºC Tª ÁGUA	CONSUMO ENERGÉTICO	kW	6,2	8,1	11,5	16,8	23,9
	CAPACIDADE AQUECIMENTO	kW	30,5	39,7	56,8	80,2	110,5
	COP		4,9	4,9	4,9	4,8	4,6
5ºC Tª AR 26ºC Tª ÁGUA	CONSUMO ENERGÉTICO	kW	6,0	7,9	10,7	16,2	22,7
	CAPACIDADE AQUECIMENTO	kW	23,2	30,0	41,3	61,0	80,1
	COP		3,9	3,8	3,9	3,8	3,5
MODELO CHILLER							
30 °C TEMP. AR 26 °C TEMP. ÁGUA	CONSUMO ENERGÉTICO	kW	7,0	8,4	12,0	17,3	24,4
	CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO	kW	42,3	51,0	72,0	104,0	140,0
	EER		6,0	6,1	6,0	6,0	5,7
43 °C TEMP. AR 32 °C TEMP. ÁGUA	CONSUMO ENERGÉTICO	kW	9,4	11,9	15,6	24,5	31,2
	CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO	kW	29,1	37,0	49,5	74,0	99,0
	EER		3,1	3,1	3,2	3,0	3,2
MODELOS STANDARD E CHILLER							
DIMENSÕES							
		A (mm)	1000		1700	2100	2400
		B (mm)	950			1200	
		C (mm)	1140		1200	1500	1700
PESO NETO		kg	185	210	287	447	500

NOTA: d* = Segundo UNE-EN 12102 / ISO 3744:2010.

BOMBAS DE CALOR AR-ÁGUA DE INSTALAÇÃO NO INTERIOR

Proheat II Indoor

- 0 °C: temperatura mínima do ar exterior.
- Ecrã digital, painel de controlo de uso fácil, com ecrã de temperatura actual, ponto de ajuste e mensagens de alarme.
- Modo de aquecimento prioritário (controlo de bomba de filtração).
- Carcaça robusta e ligeira em magnésio alumínio anti-corrosão.
- Ventilador axial.
- Modo de refrigeração automática (modelo Chiller).
- Descongelação automática.
- Interruptor de segurança de pressão HP e LP.
- Interruptor de caudal de água.
- Condensadores G2 Titânio do permutador de água. Garantia contra a corrosão.
- Compressor SCROLL
- Válvula termostática de expansão com equilibrador externo.
- Bateria evaporadora de alto rendimento fabricada em tubo de cobre corrugado no interior e aletas de
- alumínio lacadas, especiais para ambientes corrosivos.
- Controlo de sistema depurador.
- Proteções elétricas automáticas.
- Ventiladores centrifugadores para que a unidade se instale numa sala técnica, usando condutas de ar

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

TOOL BOX

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web
Configurador bombas de calor: www.astralpool.com -> Ferramentas de cálculo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Indoor						
Proheat II Indoor 35	**69649-MOB**	1	-	-	B	17.478,00
Proheat II Indoor 4	**69650-MOB**	1	-	-	B	19.508,00
Proheat II Indoor 60	**69651-MOB**	1	-	-	B	22.192,00
Proheat II Indoor 90	**69652-MOB**	1	-	-	B	27.697,00
Proheat II Indoor 120	**69653-MOB**	1	-	-	B	31.634,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		MODELOS	PROHEAT II IND-35	PROHEAT II IND-45	PROHEAT II IND-60	PROHEAT II IND-90	PROHEAT II IND-120
		CÓDIGO	69649-MOB	69650-MOB	69651-MOB	69652-MOB	69653-MOB
FLUIDO REFRIGERANTE			R-410A				
CAUDAL RECOMENDADO		m³/h	12-15	15-25	25-35	30-50	50-70
CONEXÃO HIDRÁULICA		mm	63		75		
QUANTIDADE DE FLUÍDO REFRIGERANTE		kg	6	9	12	2 x 7	2 x 9
NÚMERO DE VENTILADORES			1			2	
POTÊNCIA ELÉRICA		V/Ph/Hz	400/3/50				
NÍVEL SONORO		dbA (d*)	59,2	59,6	60,0	61,1	61,5
		dbA (5 m)	55,4	55,8	56,1	56,5	56,6
25°C Tª AR 26°C Tª ÁGUA	**CONSUMO ENERGÉTICO**	kW	6,7	9,4	11,8	18,7	23,6
	CAPACIDADE AQUECIMENTO	kW	43,6	56,6	71,0	113,1	141,9
	COP		6,5	6,0	6,0	6,0	6,0
15°C Tª AR 26°C Tª ÁGUA	**CONSUMO ENERGÉTICO**	kW	6,4	8,6	11,0	17,1	22,1
	CAPACIDADE AQUECIMENTO	kW	34,9	45,0	57,5	90,1	114,9
	COP		5,4	5,3	5,2	5,3	5,2
5°C Tª AR 26°C Tª ÁGUA	**CONSUMO ENERGÉTICO**	kW	6,5	8,5	11,2	16,9	22,3
	CAPACIDADE AQUECIMENTO	kW	27,4	35,2	45,2	70,5	90,3
	COP		4,2	4,2	4,1	4,2	4,1
DIMENSÕES							
DIMENSÕES							
		A (mm)	1610	1910		1922+50	2400+100
		B (mm)	1160+100	1197+100		2110+100	2024+50
		C (mm)	1347+50	1497+50		1590+50	1670+50
PESO NETO		kg	315	391	437	648	757

NOTA: d* = Segundo UNE-EN 12102 / ISO 3744:2010.

SOLUÇÕES DE AQUECIMENTO PARA PISCINA

Bombas de calor

A Zodiac® oferece uma ampla gama de bombas de calor adaptadas às necesidades específicas de cada piscina, respondendo às máximas exigências de qualidade.
Estes equipamentos são compatíveis com todo o tipo de tratamento de água e adaptam-se a todo o tipo de piscinas: todo o tipo de formas, piscinas interiores ou exteriores

Bombas de calor para piscinas privadas

TABELA COMPARATIVA DE BOMBAS DE CALOR

	Z200 / Z200 Descongelação	Z300	Z400 iQ	Z500iQ (New)	PM40
APLICAÇÃO	Residencial	Residencial	Residencial	Piscinas	Piscinas públicas
VOLUME DE PISCINA RECOMENDADO	Consulte o configurador Zodiac BILPI (ou as tabelas indicativas nas páginas do produto)				
VANTAGENS	Aquecimento de piscina simplificado	Alto rendimento e silencioso - certificado	Elegante e discreta	A escolha eco-silenciosa	A solução silenciosa de ligado e desligado
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	+	++	++	+++	++
ACUSTICA	+	+	++	+++	++
TAMANHO	++	+	+++	+++	++
TEMPERATURA MÍNIMA T°	+ 5 °C (standard) - 5 °C (Descongelação)	+ 5 °C	-12°C	-12°C	-8°C
OPERAÇÃO REVERSÍVEL PARA ARREFECER A PISCINA	-	-	•	•	•
PRIORIDADE DE AQUECIMENTO	•	•	•	•	•
PODE SER INSTALADA NA CASA DAS MÁQUINAS*	-	•	-	•	-
COMANDO À DISTÂNCIA (OPCIONAL)	•	•	(Aplicação Móvel)	(Aplicação Móvel)	•
CERTIFICAÇÃO	-	NF	NF	NF	-

* Com o kit apropriado.

SOLUÇÕES DE AQUECIMENTO PARA PISCINA

Bombas de calor

Uma solução ecológica: A partir da energia do ar, graças ao compressor, a bomba de calor repõe 4 a 5 vezes mais potência do que a que consome.

80 % da energia utilizada para aquecer a piscina provém do ar.

Bombas de calor para piscinas públicass

TABELA COMPARATIVA DE BOMBAS DE CALOR

	PX50	Power Force	Z950 (New)
APLICAÇÃO	Residencial e pública	Pequenas e médias piscinas públicas	Médias e grandes piscinas públicas
VOLUME DE PISCINA RECOMENDADO	Consulte o configurador Zodiac BILPI (ou as tabelas indicativas nas páginas do produto)		
VANTAGENS	Tecnologia Full Inverter	Económica com potência silenciosa	Eficiência energética e silenciosa para piscinas públicas
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	+++	++	++
ACUSTICA	+++	++	++
TAMANHO	+	+	++
TEMPERATURA MÍNIMA T°	-12°C	-12°C	-12°C
OPERAÇÃO REVERSÍVEL PARA ARREFECER A PISCINA	•	•	•
PRIORIDADE DE AQUECIMENTO	•	•	-
PODE SER INSTALADA NA CASA DAS MÁQUINAS*	-	-	Versões para interior / condutas disponíveis sob pedido
COMANDO À DISTÂNCIA (OPCIONAL)	•	•	•
CERTIFICAÇÃO	-	NF	-

* Com o kit apropriado.

BOMBAS DE CALOR

Z200 e Z200 Descongelação

- A mais compacta
- Aumento da temperatura garantido graças à prioridade de aquecimento
- Adapta-se à maioria das piscinas

Características técnicas:
- Saída de ar horizontal
- Estrutura em polipropileno
- Ecrã LCD
- Modo prioridade de aquecimento (controlo da bomba de filtração)
- Controlo On-off possível através do interruptor remoto ou do sistema de automação residencial
- Descongelação automática (ventilação forçada)
- Termostato antigelo
- Segurança pressóstato HP & LP
- Interruptor de caudal de água
- Permutador de titânio, compatível com tratamento de água salgada
- Compressor On-off, rotativo
- Expansão por capiralidade

Acessórios incluídos:
- Capa de proteção
- Kit de drenagem
- Racores PVC, 1/2 uniões, Ø 40 & Ø 50
- Pés anti-vibração

Acessórios opcionais

WMA03491

WH000200

R07338

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Z200 M2	**WH000307**	1	40,0	-	E	1.300,00
Z200 M3	**WH000308**	1	45,0	-	E	1.868,00
Z200 M4	**WH000309**	1	50,0	-	E	2.170,00
Z200 M5	**WH000310**	1	53,0	-	E	2.660,00
Z200 DESCONGELAÇÃO						
Z200 M2	**WH000407**	1	40,0	-	E	1.489,00
Z200 M3	**WH000408**	1	45,0	-	E	2.090,00
Z200 M4	**WH000409**	1	50,0	-	E	2.379,00
Z200 M5	**WH000410**	1	53,0	-	E	2.918,00
Acessórios opcionais						
Capa de proteção	**R07094**	1	-	-	R01	84,20
Kit PAC NET	**WMA03491**	1	-	-	R01	109,00
Un. de controlo à distância Z200 e Z200D	**WH000200**	1	-	-	R01	112,00
Kit esquadrias murais Z200 e Z200D	**R07338**	1	-	-	R01	148,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		Z200 M2 Z200 MD2	Z200 M3 Z200 MD3	Z200 M4 Z200 MD4	Z200 M5 Z200 MD5
CÓDIGO		WH000307 WH000407	WH000308 WH000408	WH000309 WH000409	WH000310 WH000410
PERFORMANCE: AR 28° / ÁGUA 28°C / HUMIDADE 80%					
POTÊNCIA FORNECIDA*	kW	**6,7**	**9,3**	**11,5**	**14,8**
POTÊNCIA ABSORVIDA	kW	1,2	1,8	2,3	3,2
COP		5,5	5	5,1	4,6
PERFORMANCE: AR 15°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 70%					
POTÊNCIA FORNECIDA	kW	4,8	7	8,1	10,1
POTÊNCIA ABSORVIDA	kW	1	1,6	2	2,5
COP		4,8	4,4	4	
CAUDAL MÉDIO RECOMENDADO	m³ / h	3	4	5	
LIGAÇÃO HIDRÁULICA		PVC ½ racords, ø 40 or ø 50 , para colar			
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA		220-240V / 1 N~ / 50Hz			
INTENSIDADE NOMINAL ABSORVIDA	A	4,5	6,3	7,9	11,2
INTENSIDADE MÁXIMA ABSORVIDA	A	5,2	7,6	10,2	13,4
TAMANHO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO RECOMENDADO*		3 x 2.5			
FLUÍDO REFRIGERANTE		R32			
QUANT. FLUÍDO REFRIGERANTE	Kg	0,68	0,85	0,9	1,1
POTÊNCIA ACÚSTICA	m³ / h	66	67	69	72
PRESSÃO ACÚSTICA A 10M**	dB (A)	35	36	37	41
Peso (Kg)		40	45	50	53

*Cabo não incluído. Secção recomedada para um comprimento máximo de 20 metros.
**De acordo com EN60704-1:2010+A11:2012 standard

+ info
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

BOMBAS DE CALOR

Z300

- Performances certificadas
- Aquecimento garantido graças à prioridade de aquecimento
- Possibilidade de instalação em local técnico

Características técnicas:
- Saída de ar horizontal
- Estrutura em polipropileno
- Ecrã LCD
- Modo prioridade de aquecimento (controlo da bomba de filtração)
- Controlo On-off possível através do interruptor remoto ou do sistema de automação residencial
- Descongelação automática (ventilação forçada)
- Termostato antigelo
- Segurança pressóstato HP & LP
- Interruptor de caudal de água
- Permutador de titânio, compatível com tratamento de água salgada
- Compressor On-off, rotativo
- Válvula de expansão eletrónica

Acessórios incluídos:
- Capa de proteção
- Kit de drenagem
- Racores PVC, 1/2 uniões, Ø 40 & Ø 50
- Pés anti-vibração

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Z300 M4	**WH000014**	1	52,0	-	E	2.759,00
Z300 M5	**WH000015**	1	63,0	-	E	3.501,00
Z300 T5	**WH000016**	1	63,0	-	E	3.501,00
Z300 M7	**WH000019**	1	68,0	-	E	4.569,00
Acessórios opcionais						
Kit PAC Net	**WMA03491**	1	-	-	R01	109,00
Unidade de controlo à distância Z300	**WTC04004**	1	-	-	R01	464,00
Kit esquadrias murais Z300	**R07339**	1	-	-	R01	81,20
Bandeja para condensadores Z300	**R07242**	1	-	-	R01	271,00
Kit Local Técnico	**W20KITPFPREMLT**	1	-	-	E	1.530,00

Acessórios opcionais

WMA03491

WH000200

R07338

R07242

W20KITPFPREMLT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		Z300 M4	Z300 M5	Z300 T5	Z300 M7
CÓDIGO		WH000014	WH000015	WH000016	WH000019
PERFORMANCE: AR 28°C / ÁGUA 28°C / HUMID. 80%					
POTÊNCIA FORNECIDA*	kW	**9**	**13**	**13,1**	**16,1**
POTÊNCIA ABSORVIDA	kW	1,6	2,4	2,3	2,9
COP		5,6	5,5	5,6	
PERFORMANCE: AR 15°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 70%					
POTÊNCIA FORNECIDA	kW	7,6	10,4	10,5	13,7
POTÊNCIA ABSORVIDA	kW	1,7	22		2,9
COP		4,5	4,7		
CAUDAL MÉDIO RECOMENDADO	m³ / h	4	5		6
LIGAÇÃO HIDRÁULICA		PVC ½ racords, ø 40 or ø 50 , para colar			
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA		220-240V / 1 N~ / 50Hz		380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1 N~ / 50Hz
INTENSIDADE NOMINAL ABSORVIDA	A	7,9	10,3	4,3	13
INTENSIDADE MÁXIMA ABSORVIDA	A	10	14,5	5,3	16,4
TAMANHO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO RECOMENDADO*		3 x 25		5 x 25	3 x 4
FLUÍDO REFRIGERANTE		R410A			
QUANT. FLUÍDO REFRIGERANTE	Kg	0,92	1,55		1,4
POTÊNCIA ACÚSTICA	m³ / h	67	68	70	67
PRESSÃO ACÚSTICA A 10M**	dB (A)	36	37	39	36
Peso (Kg)		52	63	63	68

*Cabo não incluído. Secção recomedada para um comprimento máximo de 20 metros.
**De acordo com EN60704-1:2010+A11:2012 standard

+ info
PDB Product Database
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

BOMBAS DE CALOR

Z400 iQ e Z400 iQ Stainless

Z400 iQ Bege

Z400 iQ Cinza Alumínio

Z400 iQ Stainless

- Design único
- Silenciosa e discreta
- Possibilidade de instalação em local técnico

Características técnicas:
- Saída de ar vertical
- Polipropileno e aço galvanizado, pintado com epóxi (corpo) ou pré-pintado (painel frontal)
- Visor LCD (LED)
- Wi-fi integrado com aplicativo dedicado
- Modo de prioridade de aquecimento (controlo da bomba de filtração)
- Possibilidade de controlo ON-OFF através de interruptor remoto ou sistema de automação residencial
- Ventilador de 2 velocidades com redução automática de ruído
- Seleção de modo standard / silence
- Modo de arrefecimento automático
- Descongelamento automático (ventilação forçada e inversão de ciclo)
- Termostato antigelo
- Interruptor de pressão de segurança HP e LP
- Interruptor de caudal de água
- Permutador de titânio, compatível com tratamento de água salgada
- Compressor ON-OFF, rotativo
- Válvula de expansão eletrónica

Acessórios incluídos:
- Capa de proteção
- Kit de drenagem
- Racores PVC, 1/2 uniões, Ø 40 & Ø 50
- Pés anti-vibração
- APP gratuita

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cinza Alumínio (RAL 9007)						
Z400iQ MD4 NF NF	**WH000382**	1	70,0	-	E	3.111,00
Z400iQ MD5	**WH000383**	1	71,0	-	E	3.695,00
Z400iQ MD7	**WH000291**	1	90,0	-	E	4.573,00
Z400iQ TD7	**WH000293**	1	94,0	-	E	4.573,00
Z400iQ MD8	**WH000295**	1	105,0	-	E	5.410,00
Z400iQ TD8	**WH000297**	1	105,0	-	E	5.410,00
Z400iQ MD9	**WH000299**	1	110,0	-	E	6.232,00
Z400iQ TD9	**WH000301**	1	110,0	-	E	6.232,00
Cinza bege (RAL 7006)						
Z400iQ MD4 NF NF	**WH000390**	1	70,0	-	E	3.111,00
Z400iQ MD5	**WH000391**	1	71,0	-	E	3.695,00
Z400iQ MD7	**WH000292**	1	90,0	-	E	4.573,00
Z400iQ TD7	**WH000294**	1	94,0	-	E	4.573,00
Z400iQ MD8	**WH000296**	1	105,0	-	E	5.410,00
Z400iQ TD8	**WH000298**	1	105,0	-	E	5.410,00
Z400iQ MD9	**WH000300**	1	110,0	-	E	6.232,00
Z400iQ TD9	**WH000302**	1	110,0	-	E	6.232,00
Stainless						
Z400 iQ MD4 S NF NF	**WH000398**	1	70,0	-	E	3.423,00
Z400 iQ MD5 S	**WH000399**	1	71,0	-	E	4.006,00
Z400 iQ MD7 S	**WH000357**	1	90,0	-	E	4.906,00
Z400 iQ TD7 S	**WH000358**	1	94,0	-	E	4.906,00
Z400 iQ MD8 S	**WH000359**	1	105,0	-	E	5.764,00
Z400 iQ TD8 S	**WH000360**	1	105,0	-	E	5.764,00
Z400 iQ MD9 S	**WH000361**	1	110,0	-	E	6.586,00
Z400 iQ TD9 S	**WH000362**	1	110,0	-	E	6.586,00
ACESSÓRIO OPCIONAL						
Kit PAC Net	**WMA03491**	1	-	-	R01	109,00

Acessórios opcionais

WMA03491

BOMBAS DE CALOR

Z400 iQ e Z400 iQ Stainless

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
MODELOS		Z400iQ MD4	Z400iQ MD5	Z400iQ MD7	Z400iQ TD7	Z400iQ MD8	Z400iQ TD8	Z400iQ MD9	Z400iQ TD9
CÓDIGOS	CINZA ALUMÍNIO	WH000382	WH000383	WH000291	WH000293	WH000295	WH000297	WH000299	WH000301
	CINZA BEGE	WH000390	WH000391	WH000292	WH000294	WH000296	WH000298	WH000300	WH000302
	STAINLESS	WH000398	WH000399	WH000357	WH000358	WH000359	WH000360	WH000361	WH000362
PERFORMANCE: AR 28°C / ÁGUA 28°C / HUMID. 80%									
POTÊNCIA FORNECIDA	kW	**9,83**	**12,32**	**15,62**		**18,65**		**22,05**	
POTÊNCIA ABSORVIDA	kW	1,67	2,34	3,20		3,82		4,51	
COP		5,89	5,27	4,89				4,90	
PERFORMANCE: AR 15°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 70% CERTIFICADO NF PAC									
POTÊNCIA FORNECIDA	kW	7,94	9,96	12,40		14,80		17,50	
POTÊNCIA ABSORVIDA	kW	1,61	2,26	2,95		3,52		4,16	
COP		4,93	4,40	4,20				4,21	
CAUDAL MÉDIO RECOMENDADO (M^3/H)	m^3/h	4	5	6		7		8	
LIGAÇÃO HIDRÁULICA		PVC ½ racords, ø50 , para colar							
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	A	220-240V / 1 N~ / 50Hz			380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1 N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1 N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz
INTENSIDADE NOMINAL ABSORVIDA	A	6.9	10,1	13,4	6,7	17	6,8	19,4	8,2
INTENSIDADE MÁXIMA ABSORVIDA	A	10	15	19	8	28	10	32	12
TAMANHO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO RECOMENDADO*	Kg	3 x 2,5			5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
FLUÍDO REFRIGERANTE		R32		R410A					
QUANT. FLUÍDO REFRIGERANTE	Kg	0,87	0,99	1,45		1,8			
POTÊNCIA ACÚSTICA		64 / 61	65 / 63	66 / 63	68 / 66	64 / 61	65 / 62	64 / 62	66 / 63
PRESSÃO ACÚSTICA A 10M**	dB(A)	33 / 30	34 / 32	35 / 32	37 / 35	33 / 30	34 / 31	33 / 31	35 / 32
Peso (Kg)		70	71	90	94	105	105	110	110
CERTIFICAÇÃO		NF	NF						

*Cabo não incluído. Secção recomedada para um comprimento máximo de 20 metros.
**De acordo com EN60704-1:2010+A11:2012 standard

+ info
PDB Product Database
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

BOMBAS DE CALOR

Z550 iQ

- Tecnologia Full inverter: silenciosa e económica
- Fácil de integrar em espaços pequenos
- Conectividade integrada

Características técnicas:
- Saída de ar vertical
- Corpo em polipropileno
- Display LCD (LED)
- Wi-Fi integrado com aplicativo dedicado
- Modo de prioridade de aquecimento (controlo da bomba de filtração)
- Possível controlo ON-OFF através de interruptor remoto ou sistema de automação residencial
- Tecnologia Full Inverter (compressor e ventilador de velocidade variável): 3 modos de operação:
- Boost: potência máxima para aquecimento rápido
- Inteligente: ajuste automático de potência dependendo da temperatura
- Ecosilence: potência reduzida para maior economia de energia e menor nível de ruído
- Modo de arrefecimento automático
- Descongelamento automático (inversão de ciclo)
- Termostato antigelo
- Interruptor de pressão de segurança HP e LP
- Interruptor de caudal de água
- Permutador de titânio, compatível com tratamento de água salgada
- Inversor, compressor scroll
- Ventilador DC, velocidade variável (inverter)
- Válvula de expansão eletrónica

Acessórios incluídos:
- Capa de proteção
- Kit de drenagem
- Racors PVC, 1/2 uniões, Ø 50
- Pés anti-vibração
- APP gratuita

Acessórios opcionais

WMA03491

WH000202

R07240

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Z550iQ MD4	**WH000365**	1	54,0	-	E	3.959,00
Z550iQ MD5	**WH000366**	1	60,0	-	E	4.735,00
Z550iQ TD5	**WH000367**	1	60,0	-	E	4.915,00
Z550iQ MD8	**WH000368**	1	70,0	-	E	6.593,00
Z550iQ TD8	**WH000369**	1	70,0	-	E	6.810,00
ACESSÓRIOS OPCIONAIS						
Capa de proteção	**R07096**	1	-	-	R01	110,00
Kit PAC NET	**WMA03491**	1	-	-	R01	109,00
Kit Local Técnico	**WH000202**	1	-	-	R01	1.184,00
Bandeja para condensados Z550 iQ	**R07240**	1	-	-	R01	267,00

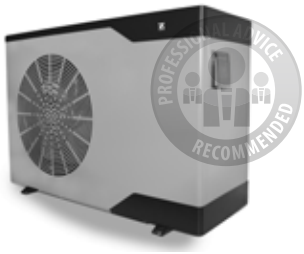
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		Z550iQ MD4	Z550iQ MD5	Z550iQiQ TD5	Z550iQ MD8	Z550iQ TD8
CÓDIGO		WH000365	WH000366	WH000367	WH000368	WH000369
PERFORMANCE: AR 28°C / ÁGUA 28°C / HUMID. 80%						
POTÊNCIA FORNECIDA*	kW	**12,5 - 7,9**	**15 -7,6**	**15,5 - 7,1**	**20 - 10,8**	**20 - 11,2**
POTÊNCIA ABSORVIDA	kW	2 - 1,05	2,5 - 1,05	2,4 - 0,65	3,6 - 1,55	3,5 - 1,55
COP		6,1 - 7,6	5,9 -7,4	6,6 - 10,9	5,5 - 7	5,8 - 7,7
PERFORMANCE: AR 15°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 70%						
POTÊNCIA FORNECIDA	kW	9,5 - 5,5	11,5 - 5,8		15 - 7,8	15 - 8,2
POTÊNCIA ABSORVIDA	kW	1,9 - 0,95	2,5 - 1,1	2,4 - 0,8	3,7 - 1,65	3,1 - 1,4
COP		4,9 - 5,7	4,6 - 5,4	4,9 - 7,2	4,1 - 4,8	4,9 - 6
CAUDAL MÉDIO RECOMENDADO	m³ / h	4	5		6	
LIGAÇÃO HIDRÁULICA		PVC ½ racords, ø 50 , para colar				
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA		3 x 2.5		380-400V / 3N~/ 50-60Hz	220-240V / 1 N~ / 50-60Hz	380-400V / 3N~/ 50-60Hz
INTENSIDADE NOMINAL ABSORVIDA	A	9,6 - 5	12 - 4,9	5,9 - 1,6	17,6 - 7,5	6 - 3,5
INTENSIDADE MÁXIMA ABSORVIDA	A	12,5	13,8	6	20	8
TAMANHO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO RECOMENDADO*		3 x 2.5		5 x 2.5	3 x 6	5 x 2.5
FLUÍDO REFRIGERANTE		R410A				
QUANT. FLUÍDO REFRIGERANTE	Kg	1,3	1,5		2,4	2,6
POTÊNCIA ACÚSTICA	m³ / h	62 - 54	66 - 57	66 - 56	67 - 53	67 - 57
PRESSÃO ACÚSTICA A 10M**	dB (A)	31 - 23	35 - 26	35 - 25	36 - 22	36 - 26
Peso (Kg)		54	60	60	70	70

*Cabo não incluído. Secção recomedada para um comprimento máximo de 20 metros.
**De acordo com EN60704-1:2010+A11:2012 standard

+ info
PDB Product Database
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

BOMBAS DE CALOR



PM40

- Operação reversível até -8 ° C de temperatura do ar externo
- Ventilação de 2 velocidades com modo silence
- Ampla gama de potências

Características técnicas:
- Saída de ar horizontal
- Corpo galvanizado e pintado com epóxi
- Tela LCD (LED), removível
- Modo de prioridade de aquecimento (controlo da bomba de filtração)
- Modo cronometrado
- Ventilador de 2 velocidades com redução automática de ruído
- Descongelamento automático (inversão de ciclo)
- Temperatura mínima de operação: -8 ° C
- Modo de arrefecimento automático
- Interruptor de pressão de segurança HP e LP
- Interruptor de caudal de água
- Permutador de titânio, compatível com tratamento de água salgada
- Compressor ON-OFF, rotativo ou Scroll
- Válvula de expansão capilar

Acessórios incluídos:
- Capa de proteção
- Kit de drenagem
- Racors PVC, uniões, Ø 50
- Pés anti-vibração
- Kit de controlo à distância

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
PM40 MD1	**WH000418**	1	38,0	-	E	1.630,00
PM40 MD2	**WH000419**	1	54,0	-	E	2.081,00
PM40 MD3	**WH000420**	1	64,0	-	E	2.732,00
PM40 MD4	**WH000421**	1	70,0	-	E	3.065,00
PM40 MD5	**WH000422**	1	81,0	-	E	3.485,00
PM40 MD7	**WH000488**	1	102,0	-	E	4.054,00
PM40 MD8	**WH000426**	1	95,0	-	E	5.074,00
PM40 TD7	**WH000423**	1	119,0	-	E	4.480,00
PM40 TD8	**WH000425**	1	111,0	-	E	5.074,00
PM40 TD12	**WH000489**	1	139,0	-	E	7.770,00
PM40 MD7 (R410A)	**WH000424**	1	102	-	E	4.054,00
PM40 TD12 (R410A)	**WH000427**	1	139	-	E	7.770,00
Acessórios opcionais						
Kit PAC NET	**WMA03491**	1	-	-	R01	109,00
Capa de proteção MD1	**ACXXPR1001**	1	38,0	-	R01	34,16
Capa de proteção MD2	**ACXXPR1002**	1	54,0	-	R01	35,92
Capa de proteção MD3-MD4	**ACXXPR1003**	1	64,0	-	R01	36,64
Capa de proteção MD5-MD7-TD7	**ACXXPR1004**	1	70,0	-	R01	43,70
Capa de proteção MD8-TD8	**ACXXPR1005**	1	81,0	-	R01	37,37
Capa de proteção TD12	**ACXXPR1006**	1	102,0	-	R01	36,64

Acessórios opcionais

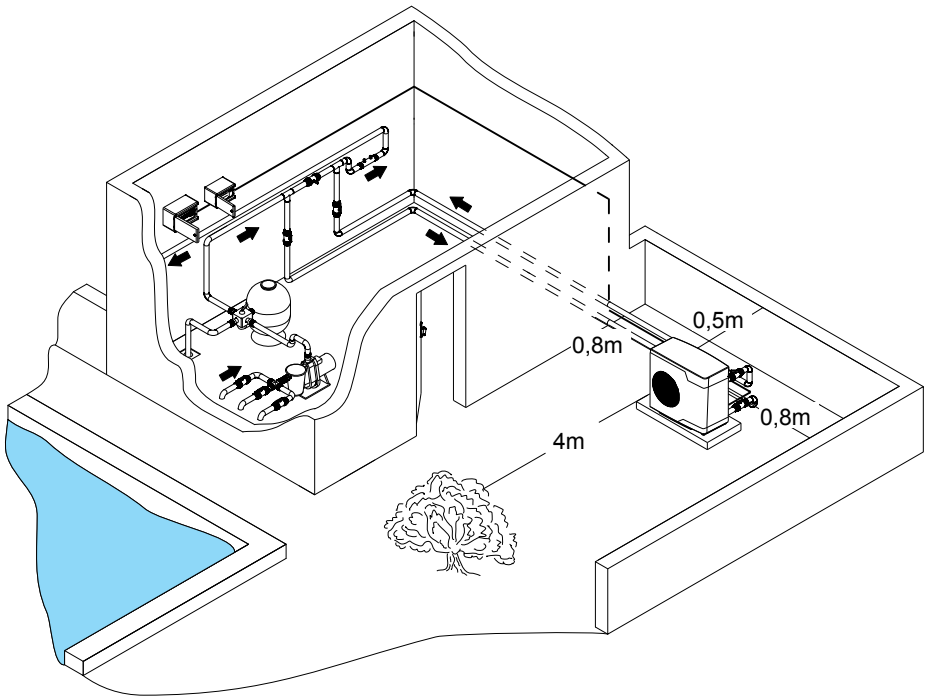
WMA03491

BOMBAS DE CALOR

PM40

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
MODELOS		PM40 MD1	PM40 MD2	PM40 MD3	PM40 MD4	PM40 MD5	PM40 MD7	PM40 MD8	PM40 TD7	PM40 TD8	PM40 TD12
CÓDIGO		WH000418	WH000419	WH000420	WH000421	WH000422	WH000488	WH000426	WH000423	WH000425	WH000489
PERFORMANCE: AR 28°C / ÁGUA 28°C / HUMID. 80%											
POTÊNCIA FORNECIDA*	kW	**4,7**	**7,5**	**10,5**	**11,7**	**14,7**	**17,7**	**22,5**	**18,5**	**22,1**	**32**
POTÊNCIA ABSORVIDA	kW	0,9	1,3	1,9	2,1	2,4	3,2	3,6	3	3,2	5,6
COP		5,4	5,7	5,5	5,6	6,2	5,5	6,3		6,8	5,7
PERFORMANCE: AR 15°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 70%											
POTÊNCIA FORNECIDA	kW	3,2	5,5	7,5	8,5	10,5	12,5	16	13,5	16	23
POTÊNCIA ABSORVIDA	kW	0,8	1,2	1,7	1,9	2,2	2,9	3,5	3,1	3,7	5,1
COP		4	4,8	4,4		4,8	4,4	4,6	4,4		4,5
VOLUME MÁXIMO PISCINA	m^3 / h	Realizar estudo térmico									
LIGAÇÃO HIDRÁULICA		1" ½ racords PVC Ø50 para colar									
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA		230V / 1 / 50Hz					230V / 1 / 50Hz		400V / 3 / 50Hz		400V / 3 / 50Hz
INTENSIDADE NOMINAL ABSORVIDA	A	4,1	6,2	8,9	9,7	11	15,9	16,8	5,1	5,62	10,1
INTENSIDADE MÁXIMA ABSORVIDA	A	5,3	8	11,6	12,6	14,2	23,9	25,2	6,7	7,3	15,2
CABO ALIMENTAÇÃO**		3 x 1.5	3 x 2.5				3 x 4	3 x 4	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 4
QUANTIDADE FLUÍDO FRIGORÍGENO	Kg	0,4	0,8	0,9	1,1	1,15	1,7	2,3	1,25	1,2	2,6
POTÊNCIA ACÚSTICA MEDIA	dB(A)	63	60		64	59	64	64	67		65
PRESSÃO ACÚSTICA A 10M	dB(A)	35	32		36	31	36	36	39		37
Peso (Kg)		38	54	64	70	81	102	119	95	111	-

*Cabo não incluído. Secção recomedada para um comprimento máximo de 20 metros.



+ info PDB
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

BOMBAS DE CALOR

PX50

- Operação reversível até -8 ° C de temperatura do ar externo
- Ventilação de 2 velocidades com modo silence
- Ampla gama de potências

Características técnicas:
- Saída de ar horizontal
- Corpo galvanizado com pintura epóxi e revestimento em ABS
- Tela LCD (LED), removível
- Modo de prioridade de aquecimento (controlo da bomba de filtração) • Modo cronometrado • Tecnologia Full Inverter com 3 modos de operação: - Boost: potência máxima para aquecimento rápido - Smart: ajuste automático de potência dependendo da temperatura - Ecosilence: potência reduzida para maior economia de energia e menor nível de ruído • Descongelamento automático • Modo de arrefecimento automático (inversão de ciclo)
- Termostato antigelo • Interruptor de pressão de segurança HP e LP • Interruptor de caudal de água
- Permutador de titânio, compatível com tratamento de água salgada • Inverter, compressor rotativo
- Ventilador DC, velocidade variável (inverter) • Válvula de expansão eletrónica

Acessórios incluídos:
- Capa de proteção
- Kit de drenagem
- Racors PVC, uniões, Ø 40/50
- Pés anti-vibração
- Kit de controlo à distância

FULL INVERTER

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
PX50 MD3	**WH000428**	1	52,0	-	E	2.701,00
PX50 MD4	**WH000429**	1	58,0	-	E	3.168,00
PX50 MD5	**WH000430**	1	61,0	-	E	3.670,00
PX50 MD6	**WH000431**	1	62,0	-	E	4.111,00
PX50 MD7	**WH000432**	1	89,0	-	E	5.320,00
PX50 MD9	**WH000433**	1	92,0	-	E	6.663,00
PX50 MD11	**WH000434**	1	120,0	-	E	8.498,00
PX50 MD12	**WH000436**	1	126,0	-	E	9.420,00
PX50 TD11	**WH000435**	1	123,0	-	E	8.662,00
PX50 TD12	**WH000437**	1	128,0	-	E	9.420,00
Acessório opcional						
Kit PAC NET	**WMA03491**	1	-	-	R01	109,00

Acessórios opcionais

WMA03491

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		PX50 MD3	PX50 MD4	PX50 MD5	PX50 MD6	PX50 MD7	PX50 MD9	PX50 MD11	PX50 MD12	PX50 TD11	PX50 TD12
CÓDIGO		WH000428	WH000429	WH000430	WH000431	WH000432	WH000433	WH000434	WH000436	WH000435	WH000437
PERFORMANCE: AR 28°C / ÁGUA 28°C / HUMID. 80%											
POTÊNCIA FORNECIDA	kW	**9 - 3**	**10,5 - 2,1**	**13,5 - 2,5**	**16,5 - 3**	**19,5 - 3,5**	**25 - 4,5**	**31 - 5,6**	**35 - 7,6**	**31 - 5,6**	**35 - 7,6**
POTÊNCIA ABSORVIDA	kW	1,6 - 0,20	1,8 - 0,15	2,2 - 0,20	2,8 - 0,20	3,3 - 0, 25	4,2 - 0,30	5,3 - 0,35	5,9 - 0,50	5,3 - 0,35	5,9 - 0,50
COP		5,8 - 16									
PERFORMANCE: AR 15°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 70%											
POTÊNCIA FORNECIDA	kW	6,3 - 2,5	7,6 - 2	9,4 - 2	11,2 - 2,5	13,7 - 3	17,7 - 4	22,1 - 5,4	24 - 5,6	22,1 - 5,4	24 - 5,6
POTÊNCIA ABSORVIDA	kW	1,4 - 0,3	1,8 - 0,25	2,1 - 0,25	2,5 - 0,3	3,1 - 0,4	4 - 0,5	5 - 0,7	5,4 - 0,7	5 - 0,7	5,4 - 0,7
COP		4,5- 8									
CAUDAL MÉDIO RECOMENDADO (M³/H)	m³/h	4	5	6	7	8	10	13			
LIGAÇÃO HIDRÁULICA		PVC ½ uniões, ø50 , para colar									
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	A	220-240 V / 1 / 50-60 Hz								380-400V / 3N~/ 50-60Hz	
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
TAMANHO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO RECOMENDADO*	Kg	3 x 1,5		3 x 2,5			3 x 4		3 x 6	5 x 2,5	5 x 4
FLUÍDO REFRIGERANTE		R32								R410A	
QUANT. FLUÍDO REFRIGERANTE	Kg	0,72	0,55	0,8	0,81	1,5	1,7	2,4		3	4
POTÊNCIA ACÚSTICA		65 - 53	67 - 54	71 - 54	71 - 55	73 - 56		75 - 58			
PRESSÃO ACÚSTICA A 10M**	dB(A)	34 - 22	36 - 23	39 - 23	40 - 23	41 - 24	42 - 25	43 - 26	44 - 27	44 - 26	44 - 27
Peso (Kg)		52	58	61	62	89	92	120	126	123	128

*Cabo não incluído. Secção recomedada para um comprimento máximo de 20 metros.
**De acordo com EN60704-1:2010+A11:2012 standard

+ info
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

BOMBAS DE CALOR

Power Force

- Rendimento certificado
- Ventilador de velocidade variável, silencioso e economizador de energia
- Utilização todo o ano, funcionamento até -12 ° C

Características técnicas:
- Saída de ar horizontal
- Corpo em aço galvanizado com pintura epóxi
- Display LCD
- Modo de prioridade de aquecimento (controlo da bomba de filtração)
- Possível controlo ON-OFF através de controlo remoto ou sistema de automação residencial
- Ventilador de velocidade variável (DC) com redução automática de ruído
- Modo de arrefecimento automático
- Descongelamento automático (inversão de ciclo)
- Termostato antigelo
- Controlador de pressão de segurança HP e LP
- Controlador de caudal de água
- Permutador de titânio, compatível com tratamento de água salgada
- Compressor ON-OFF, scroll
- Ventilador DC, velocidade variável (inverter)
- Válvula de expansão eletrónica

Acessórios incluídos:
- Kit de drenagem
- Racors PVC uniões Ø 63
- Pés anti-vibração

Acessórios opcionais

WMA03491

WTC04004

R07241

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Power Force TD25	**W20PFORCE25TD**	1	205	-	E	9.689,00
Power Force TD35	**W20PFORCE35TD**	1	205	-	E	12.940,00
Acessórios opcionais						
Unidade de controlo à distância,	**WTC04004**	1	-	-	R01	464,00
Kit PAC Net	**WMA03491**	1	-	-	R01	109,00
Bandeja para condensados	**R07241**	1	-	-	R01	332,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		Power Force TD25	Power Force TD35
CÓDIGO		W20PFORCE25TD	W20PFORCE35TD
PERFORMANCE: AR 28°C / ÁGUA 28°C / HUMID. 80%			
POTÊNCIA FORNECIDA*	kW	**33**	**45,5**
POTÊNCIA ABSORVIDA	kW	6,1	8,6
COP		5,4	5,3
PERFORMANCE: AR 15°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 70%			
POTÊNCIA FORNECIDA	kW	28,7	37
POTÊNCIA ABSORVIDA	kW	5,6	7,6
COP		5,1	4,9
CAUDAL MÉDIO RECOMENDADO	m³ / h	10	
LIGAÇÃO HIDRÁULICA		PVC uniões, ø63 , para colar	
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA		380-400V / 3N~ / 50Hz	
INTENSIDADE NOMINAL ABSORVIDA	A	10,6	12,9
INTENSIDADE MÁXIMA ABSORVIDA	A	14,2	18,1
TAMANHO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO RECOMENDADO*		5 x 4	
FLUÍDO REFRIGERANTE		R410A	
QUANT. FLUÍDO REFRIGERANTE	Kg	6,4	6,3
POTÊNCIA ACÚSTICA	dB (A)	70	71
PRESSÃO ACÚSTICA A 10M**	dB (A)	38	39
Peso (Kg)		205	205

*Cabo não incluído. Secção recomedada para um comprimento máximo de 20 metros.
**De acordo com EN60704-1:2010+A11:2012 standard

+ info
PDB Product Database
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

BOMBAS DE CALOR

COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible

Z950

- Saída de ar vertical
- Corpo de alumínio
- Utilização todo o ano, funcionamento até -12 ° C

Características técnicas:
- Saída de ar vertical
- Corpo de alumínio anodizado
- Display LCD, removível
- Compatível com Fluidra Connect (automação e controlo wi-fi, com Connect Box opcional)
- Modo de prioridade de aquecimento (controlo da bomba de filtração)
- Possível controlo ONN-OFF através de controlo remoto ou sistema de automação residencial
- Parada de emergência
- Modo de arrefecimento automático
- Descongelamento automático (inversão de ciclo)
- Termostato antigelo
- Interruptor de pressão de segurança HP e LP
- Controlo de caudal de água
- Permutador de titânio, compatível com tratamento de água salgada
- Compressor ON-OFF, scroll
- Válvula de expansão termostática

Acessórios incluídos:
- Kit de drenagem
- Racors PVC uniões Ø 63 ou 75
- Pés anti-vibração

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Z950 35	**WH000456**	1	185,0	-	E	18.446,00
Z950 45	**WH000458**	1	210,0	-	E	20.445,00
Z950 60	**WH000460**	1	287,0	-	E	28.445,00
Z950 90	**WH000462**	1	447,0	-	E	32.920,00
Z950 120	**WH000464**	1	500,0	-	E	35.445,00
Acessórios opcionais						
Kit PAC Net	**WMA03491**	1	-	-	R01	109,00

Acessórios opcionais

WMA03491

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		Z950 35	Z950 45	Z950 60	Z950 90	Z950 120
CÓDIGO		WH000456	WH000458	WH000460	WH000462	WH000464
PERFORMANCE: AR 28°C / ÁGUA 28°C / HUMID. 80%						
POTÊNCIA FORNECIDA*	kW	**39,5**	**48**	**68**	**98**	**133**
POTÊNCIA ABSORVIDA	kW	6,93	8,53	12,25	17,6	24,97
COP		5,7	5,6	5,5	5,6	5,3
PERFORMANCE: AR 15°C / ÁGUA 26°C / HUMID. 70%						
POTÊNCIA FORNECIDA	kW	30	40	57	80	110
POTÊNCIA ABSORVIDA	kW	6,2	8,1	11,5	16,8	23,9
COP		4,9			4,8	4,6
CAUDAL MÉDIO RECOMENDADO	m³ / h	13	20	30	42	60
LIGAÇÃO HIDRÁULICA		PVC uniões, ø63 , para colar		PVC uniões ø75 , para colar		
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA		380-400V / 3N~ / 50Hz				
TAMANHO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO RECOMENDADO*		5 x 4	5 x 6	5 x 10	5 x 16	5 x 2.5
FLUÍDO REFRIGERANTE		R410A				
QUANT. FLUÍDO REFRIGERANTE	Kg	6	9	11	18	22
POTÊNCIA ACÚSTICA	m³ / h	83		90		
Peso (Kg)		185	210	287	447	500

*Cabo não incluído. Secção recomedada para um comprimento máximo de 20 metros.
**De acordo com EN60704-1:2010+A11:2012 standard

CALDEIRAS A GÁS

Caldeira Certikin Genie

A Caldeira Certikin Genie, é uma das únicas de condensação a nível mundial para aquecimento de piscinas. A Genie é provida de um permutador água-água com tubos cuproníquel para fornecer uma longa durabilidade mesmo em piscinas com eletrólise do sal. O uso da tecnologia da condensação permite uma eficiência de 94% comparado com as de aquecimento direto que rendem entre 60 a 80%.
Funcionamento a gás natural e propano.
Ideal para aplicação em piscinas onde haja necessidade de calor com baixa perda de pressão
Permite aquecer a piscina durante todo o ano com uma poupança de 30% em relação a uma caldeira de aquecimento direto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aquecimento piscina						
Caldeira Genie 35 – 35 KW	**MB35S**	1	-	-	B	6.406,00
Caldeira Genie 50 – 50 KW	**MB50S**	1	-	-	B	7.181,00
Aquecimento piscina + A.Q.S.						
Caldeira Genie Dual 36 – 36 KW	**MB36D**	1	-	-	B	7.875,00
Acessórios Caldeira Genie						
Terminal horizontal Genie	**MBHT**	1	-	-	B	132,00
Tubo extensão Genie (1 metro)	**MBHVE**	1	-	-	B	121,00
Terminal exterior Genie	**MBOT**	1	-	-	B	288,00
Terminal vertical Genie	**MBVT**	1	-	-	B	251,00
Curva 45º Genie (par)	**MB45DB**	1	-	-	B	226,00
Curva 90º Genie	**MB90DB**	1	-	-	B	121,00

Código	Piscina		A.Q.S.		Temp. max. ºC	Pressão max. bar	Caudal min. m³/h	Alimentação	Dimensões (Cm)	Peso (Kg)
	KW	Btu/h	KW	Btu/h						
MB35S	35,7	119.400	nd	nd	41	2,5	4,8	230V 50 Hz Fusível 3 A 130W	37,5 X 52 X 98	53
MB50S	48,4	162.000	nd	nd	41	2,5	4,8		37,5 X 52 X 98	55
MB36D	35,7	119.400	6-15,6	20.500-53.250	41	2,5	4,8		37,5 X 52 X 104	54

+ info

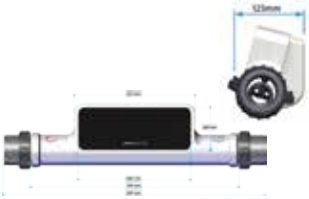
Consulte + na PDB
www.astralpool.com

PERMUTADOR DE CALOR ELÉTRICO

VERSÃO ELÉTRICA

VERSÃO MANUAL (ECO)

VERSÃO ELÉTRICA



VERSÃO MANUAL (ECO)

Fluidra Connect compatible

Apenas as versões em Titânio

Compact ElectricHeat

EXTERNAMENTE:

- Nova configuração linear que permite uma enorme facilidade de instalação;
- Novo design "all in" mais compacto e simples. Linhas simples e elegantes;
- Novo interface de utilizador mais claro e simples, com sensores tácteis e display OLED de última geração;
- Mais informação para o utilizador de forma mais intuitiva;
- Novo sistema de ligação eléctrica, mais simples e rápido;

INTERNAMENTE:

- Componentes internos mais simples e reduzidos;
- Componentes de desgaste de fácil acesso e substituição;
- Nova regulação electrónica mais precisa e segura;
- Novo software & hardware capaz de detectar falhas no equipamento e instalação;
- Novo sistema de actuação eléctrica, prescindindo de partes móveis, mais fiabilidade e menor ruído;
- Modelo standard com resistências em Incoloy, modelo Titânio com resistências em Titânio;
- Modelo específico para Fluidra Connect.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
COMPACT 3 iNCOLOY	**60170**	1	4.20	-	B	770,00
COMPACT 6 iNCOLOY	**60171**	1	4.20	-	B	837,00
COMPACT 9 iNCOLOY	**60172**	1	4.20	-	B	877,00
COMPACT 12 iNCOLOY	**60173**	1	4.20	-	B	968,00
COMPACT 18 iNCOLOY	**60174**	1	4.20	-	B	1.095,00
COMPACT 3 TITÂNIO Fluidra Connect	**65321**	1	4.20	-	B	1.092,00
COMPACT 6 TITÂNIO Fluidra Connect	**65322**	1	4.20	-	B	1.113,00
COMPACT 9 TITÂNIO Fluidra Connect	**65323**	1	4.20	-	B	1.137,00
COMPACT 12 TITÂNIO Fluidra Connect	**65324**	1	4.20	-	B	1.183,00
COMPACT 18 TITÂNIO Fluidra Connect	**65325**	1	4.20	-	B	1.208,00
COMPACT ECO 3 iNCOLOY	**69193**	1	4.20	-	B	555,00
COMPACT ECO 6 iNCOLOY	**69194**	1	4.20	-	B	573,00
COMPACT ECO 9 iNCOLOY	**69195**	1	4.20	-	B	582,00
COMPACT ECO 12 iNCOLOY	**69196**	1	4.20	-	B	621,00
COMPACT ECO 18 iNCOLOY	**69197**	1	4.20	-	B	681,00

Os modelos INCOLOY NÃO apresentam proteção perante as instalações de Electrólises de Sal, pelo que neste tipo de instalações deve utilizar-se o modelo TITANIO para evitar problemas no seu funcionamento que estariam fora da garantia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		COMPACT 3	COMPACT 6	COMPACT 9	COMPACT-12	COMPACT-18
CÓDIGO		60170	60171	60172	60173	60174
		65321	65322	65323	65324	65325
MODELOS MECÂNICOS		ECO 3	ECO 6	ECO 9	ECO 12	ECO 18
CÓDIGO		69193	69194	69195	69196	69197
POTÊNCIA	KW	3	6	9	12	18
ALIMENTAÇÃO	V/Ph/Hz	230/1/50-60 ou 400/3 /50-60	230/1/50-60 ou 400/3 /50-60	230/1/50-60 ou 400/3 /50-60	230/1/50-60 ou 400/ 3/50-60	400/3/50-60
CAUDAL ÁGUA MÍN.	m³/h	2,4				
CAUDAL ÁGUA MÁX.	m³/h	15				
PRESSÃO DE SERVIÇO	bar	2				
PRESSÃO MÁXIMA	bar	3				
Ø LIGAÇÕES ÁGUA	mm	50/63				
INTENSIDADE MÁX. ABSORVIDA (A)	220/2/50	14	27	41	-	-
	380/4/50	5	9	14	18	27
PESO BRUTO	Kg	4,80				
PESO LÍQUIDO	Kg	4,20				

230/4/50-60: Consultar código especial

+ info
PDB Product Database
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

PERMUTADOR DE CALOR ELÉTRICO

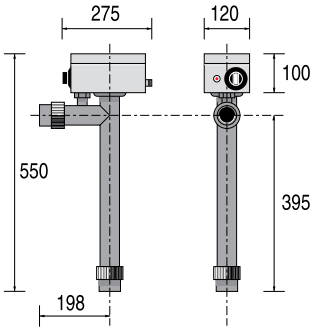
RE/L

- Forma em L, economia de espaço
- Cablagem monofásica ou trifásica (configuração em situ) (1)
- Para piscinas elevadas, spas, piscinas medicinais
- Regulador de pressão mecânico

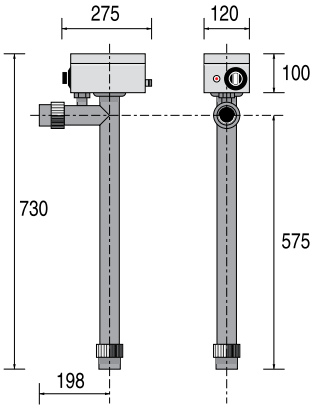
- Unidade de controlo cablada
- Termostato mecânico de regulação 16-40 °C
- Limitadores de alta temperatura
- Flanges EPDM
- Ligações HYPALON
- Interruptor de fluxo
- Contactores de potência
- Ligação monofásica ou trifásica (configuração in situ) (1)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
RE/L 3	**W40LE03**	1	4,0	-	E	843,00
RE/L 6	**W40LE06**	1	4,0	-	E	892,00
RE/L 9	**W40LE09**	1	5,0	-	E	940,00
RE/L 12	**W40LE012**	1	5,0	-	E	1.012,00

RE/LE 3 e 6



RE/LE 9 e 12



DIMENSÕES (mm) E PESO				
MODELOS	RE/L 3	RE/L 6	RE/L 9	RE/L 12
PESO (kg)	4	4	5	5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
MODELOS		RE/L 3	RE/L 6	RE/L 9	RE/L 12
CÓDIGO		W40LE03	W40LE06	W40LE09	W40LE012
VOLUME MÁXIMO*	m³/h	20	40	60	80
POTÊNCIA RESISTÊNCIAS**	kW	3	6	9	12
INTENSIDADE ABSORVIDA TRI 400 V***	A	5	9	13	18
SECÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO TRI 400 V****	mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4
INTENSIDADE ABSORVIDA MONO 230 V***	A	14	27	40	
SECÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO MONO 230 V****	mm²	3 x 4	3 x 6	3 x 10	
CAUDAL MÍNIMO)	m³/h	5			
CAUDAL MÁXIMO	m³/h	22			
LIGAÇÃO HIDRÁULICA		PVC Ø 50 o Ø 63			

* Piscina privada ao ar livre, com cobertura térmica, de 15 de Maio a 15 de Setembro. Ar a 15ºC.
** Tolerância de fabrico +/ - 5 %.
*** Tolerância de tensão eficaz + 6 - 10 % Fornecedor de serviços elétricos.
**** Para um comprimento máx. de 20 metros.

+ info
PDB Product Database
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

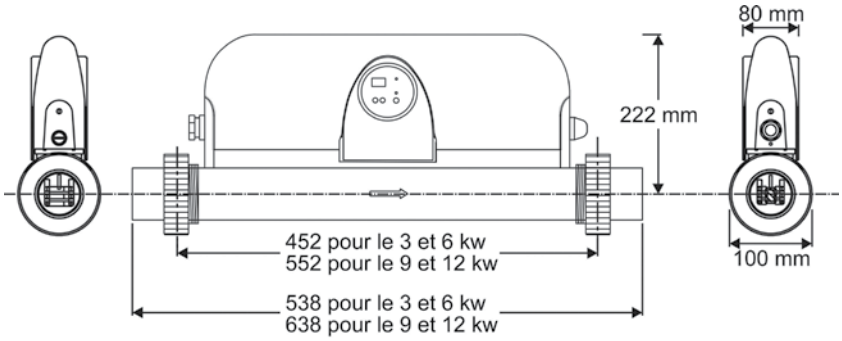
PERMUTADOR DE CALOR ELÉTRICO

RED LINE

- Redução de perdas de pressão graças ao seu design em linha
- Cablagem de 1 ou 3 fases (configuração de fábrica)
- Termostato digital

- Painel elétrico com termóstato de regulação (± 0,5° C)
- Display LCD e temporização
- Limitador de alta temperatura
- Flanges EPDM
- Ligações HYPALON
- Interruptor de caudal
- Contactores de potência
- Interruptor On/Off
- Ligação monofásica ou trifásica (configuração in situ) (1)
- REDLINE 3, 6 e 9: monofásico simplificado 230V -50 / 60Hz / trifásico 400V-50 / 60Hz de potência (230V trifásico sobre pedido)
- REDLINE 12: só 400V-50 / 60Hz trifásico

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
REDLINE 3	**W40RDE3**	1	4,0	-	E	928,00
REDLINE 6	**W40RDE6**	1	4,0	-	E	986,00
REDLINE 9	**W40RDE9**	1	4,0	-	E	1.039,00
REDLINE 12	**W40RDE12**	1	4,0	-	E	1.085,00



PESO	
PESO (kg)	**4**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
MODELOS		**RE/L 3**	**RE/L 6**	**RE/L 9**	**RE/L 12**
CÓDIGO		**W40RDE3**	**W40RDE6**	**W40RDE9**	**W40RDE12**
VOLUME MÁXIMO*	m³/h	20	40	60	80
POTÊNCIA RESISTÊNCIAS**	kW	3	6	9	12
INTENSIDADE ABSORVIDA TRI 400 V***	A	5	9	13	18
SECÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO TRI 400 V****	mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4
INTENSIDADE ABSORVIDA MONO 230 V***	A	14	27	40	
SECÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO MONO 230 V****	mm²	3 x 4	3 x 6	3 x 10	
CAUDAL MÍNIMO	m³/h	5			
CAUDAL MÁXIMO	m³/h	30			
LIGAÇÃO HIDRÁULICA		1/2 Rácores PVC Ø 63 + redução Ø 50			

* Valores médios estimados para piscina privada com cobertura térmica, de 15 de Maio a 15 de Setembro. Ar a 15ºC.
** Tolerância de fabrico +/ - 5 %.
*** Tolerância de tensão eficaz + 6 a - 10% Fornecedor de serviços elétricos
**** Para um comprimento máx. de 20 metros.

(1) Excepto RE/L 12 T (só em trifásico)

+ info
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

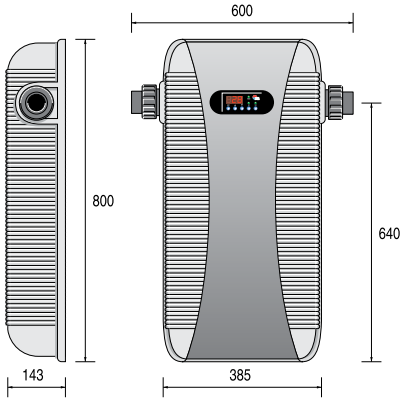
PERMUTADOR DE CALOR ELÉTRICO

RE/U

- Para piscinas de 80 até 160 m³
- Regulador digital completo (termostato, temporizador)
- 2 estados de gestão de potência
- Máxima robustez

- Painel elétrico com termóstato de regulação (± 0,5° C)
- Display LCD e temporizador
- 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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
RE/U 12M	**W40TIT12M**	1	12,0	-	E	1.906,00
RE/U 15M	**W40TIT15M**	1	12,0	-	E	1.957,00
RE/U 15T	**W40TIT15**	1	12,0	-	E	1.957,00
RE/U 18T	**W40TIT18**	1	12,0	-	E	2.019,00
RE/U 21T	**W40TIT21**	1	12,0	-	E	2.150,00
RE/U 24T	**W40TIT24**	1	12,0	-	E	2.277,00



PESO	
PESO (kg)	12

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
MODELOS		RE/U 12M	RE/U 15M	RE/U 15T	RE/U 18T	RE/U 21T	RE/U 24T
CÓDIGO		W40TIT12M	W40TIT15M	W40TIT15	W40TIT18	W40TIT21	W40TIT24
VOLUME MÁXIMO*	m³/h	80	100	100	120	140	160
POTÊNCIA RESISTÊNCIAS**	kW	6 + 6	6 + 9	6 + 9	9 + 9	9 + 12	12 + 12
INTENSIDADE ABSORVIDA TRI 400 V***	A	53	66	22	26	31	35
SECÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO TRI 400 V****	mm²	3 x 16	3 x 16	5 x 6	5 x 6	5 x 10	5 x 10
CAUDAL MÍNIMO	m³/h	5					
CAUDAL MÁXIMO	m³/h	22					
LIGAÇÃO HIDRÁULICA		PVC Ø 50 o Ø 63					

* Valores médios estimados para piscina privada com cobertura térmica, de 15 de Maio a 15 de Setembro. Ar a 15ºC.
** Tolerância de fabrico + / - 5 %.
*** Tolerância de tensão eficaz + 6 - 10 % Fornecedor de serviços elétricos
**** Para um comprimento máx. de 20 metros.

PERMUTADOR DE CALOR ÁGUA-ÁGUA

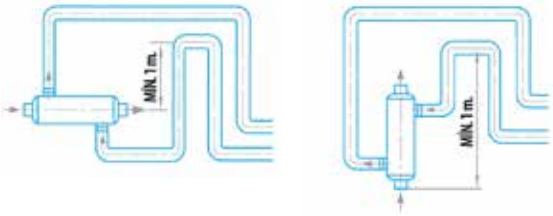
Waterheat EVO

Permutadores de calor para o aquecimento da água de piscinas e spas, graças ao intercâmbio de calor entre um circuito primário (foco quente) e um secundário (foco frio que queremos aquecer).

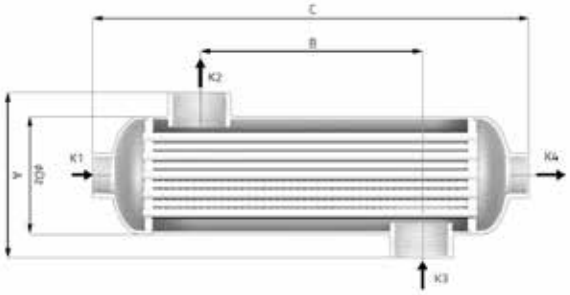
- Corpo de Titânio (secundário, água piscina).
- Serpentina em liga de titânio (primário, água de caldeira).
- Pressão de trabalho primário 10 bar.
- Pressão de trabalho secundário 3 bar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
TIT-20 kW	**71607**	1	1,2	-	B	525,00
TIT-40 kW	**71608**	1	1,7	-	B	634,00
TIT-60 kW	**71609**	1	1,9	-	B	770,00
TIT-105 kW	**71610**	1	2,2	-	B	1.256,00
TIT-140 kW	**71611**	1	2,7	-	B	1.770,00
TIT-210 kW	**71612**	1	3,8	-	B	2.077,00
TIT-300 kW	**71613**	1	5,3	-	B	2.945,00
TIT-450 kW	**71614**	1	6,8	-	B	4.022,00

Esquema de montagem por cima do nível da água:



Esquema de montagem por baixo do nível da água:



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		TIT-20 KW	TIT-40 KW	TIT-60 KW	TIT-105 KW	TIT-140 KW	TIT-210 KW	TIT-300 KW	TIT-450 KW
CÓDIGOS		71607	71608	71609	71610	71611	71612	71613	71614
POTÊNCIA (Kw)	90ºC	20	40	60	105	140	210	300	450
	60ºC	10	20	30	40	60	80	120	210
	45ºC	5	10	15	20	3	40	60	100
AQUECIMENTO	m³/h	1,6	2,7	3,1	6,6	7,0	10,0	11,0	16,0
PERDA DE CARGA AQUECIMENTO	bar	0,006	0,024	0,040	0,030	0,040	0,122	0,214	0,470
CONEXÃO AQUECIMENTO	Polegada	G ¾"			G 1 ½"				
VOLUME PISCINA	m³/h	11	15	20	23	20	25	20	21
PERDA DE CARGA PISCINA	bar	0,119	0,192	0,418	0,293	0,316	0,633	0,596	0,860
CONEXÃO PISCINA	Polegada	G 1"	G 1 ½"						
DIMENSÕES	A (mm)	122			140				
	B (mm)	75	175	225	170	270	420	670	920
	C (mm)	290	390	440	357	457	607	857	1107
	Ø Dz	80			102				
PESO	Kg	1,2	1,7	1,9	2,2	2,7	3,8	5,3	6,8

Consulte um técnico para uma correcta seleção do equipamento em função da instalação.
Dados de potência calculados com água de piscina a 20ºC.

PERMUTADOR DE CALOR ÁGUA-ÁGUA

Permutador de placas - modelo Etna

- Placas alveoladas em AISI-316 ou TITÂNIO.
- Juntas EPDM.
- Bastidor em aço carbono com pintura epoxi.
- Nos permutadores que não estão equipados, ligações de aço inoxidável AISI-316 com rosca ISSO G2.
- Nos permutadores equipados, ligações de primário em ferro fundido, e de secundário em PVC.
- Em permutadores equipados, regulação completa, com controlo da bomba recirculadora. Duplo display (ponto de referência e leitura actual).
- Bomba circuladora simples no circuito primário, como opção.

Modelo Básico

Modelo Equipado

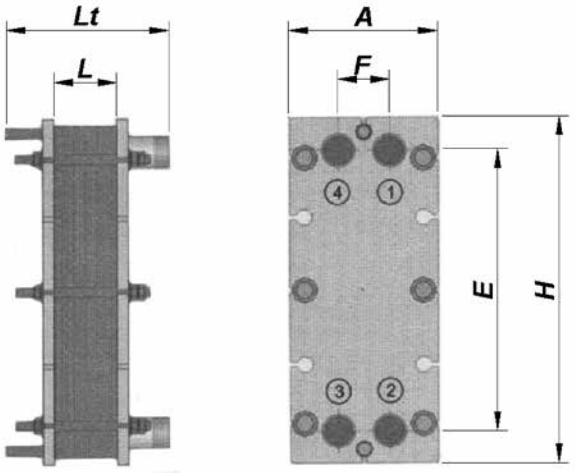
Modelo Equipado + Bomba recirculadora

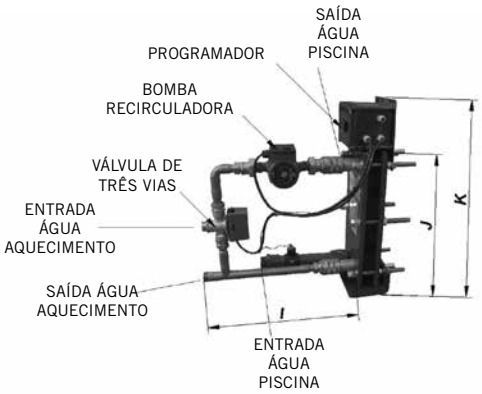
Modelo	AISI-316 códigos			Titânio códigos			Potência		Nº Placa	Circuito Primário			Circuito Secundário		
	Modelo Básico	Modelo Equipado	Modelo Eq+B(1)	Modelo Básico	Modelo Equipado	Modelo Eq+B(1)	KW	(kcal/h)		(m³/h)	Perda Carga (bar)	Ligações	(m³/h)	Perda Carga (bar)	Ligações
ETNA-15	**67985**	**68230**	**68021**	**67994**	**68012**	**68030**	17	15,000	5	0.75	0.3	1 ¼"	0.74	0.3	1 ¼"
ETNA-35	**68223**	**68004**	**68022**	**67995**	**68013**	**68031**	40	35,000	7	1.55	0.3	1 ¼"	1.52	0.3	1 ¼"
ETNA-50	**68224**	**68005**	**68023**	**67996**	**68014**	**68032**	58	50,000	9	2.56	0.3	1 ¼"	2.51	0.3	1 ¼"
ETNA-60	**68225**	**68006**	**68024**	**67997**	**68015**	**68033**	70	60,000	11	3.09	0.3	1 ¼"	3.03	0.3	1 ¼"
ETNA-90	**67989**	**68007**	**68025**	**67998**	**68016**	**68034**	105	90,000	15	4.64	0.3	1 ¼"	4.55	0.3	1 ¼"
ETNA-120	**67990**	**68008**	**68026**	**68226**	**68017**	**68035**	140	120,000	19	6.19	0.3	1 ¼"	6.07	0.3	1 ¼"
ETNA-150	**67991**	**68009**	**68027**	**68227**	**68018**	**68036**	174.4	150,000	23	7.71	0.3	1 ¼"	7.56	0.3	1 ¼"
ETNA-180	**67992**	**68010**	**68028**	**68228**	**68019**	**68037**	209	180,000	29	9.23	0.3	1 ¼"	9.06	0.3	1 ¼"
ETNA-200	**67993**	**68011**	**68029**	**68229**	**68020**	**68038**	233	200,000	31	10.3	0.3	1 ¼"	10.1	0.3	1 ¼"
ETNA-250	**32550**	**32563**	**32576**	**33137**	**33155**	**33173**	291	250,000	15	12.86	0.3	2 ½"	12.61	0.3	2 ½"
ETNA-300	**32552**	**32565**	**32578**	**33139**	**33157**	**33175**	349	300,000	17	15.42	0.3	2 ½"	15.13	0.3	2 ½"
ETNA-350	**32553**	**32566**	**32579**	**33140**	**33158**	**33176**	407	350,000	21	17.98	0.3	2 ½"	17.64	0.3	2 ½"
ETNA-400	**33114**	**33119**	**33124**	**33141**	**33159**	**33177**	465	400,000	23	20.55	0.3	2 ½"	20.13	0.3	2 ½"
ETNA-460	**33115**	**33120**	**33125**	**69796**	**33160**	**33178**	535	460,000	25	23.64	0.3	2 ½"	23.19	0.3	2 ½"
ETNA-500	**32554**	**32567**	**32580**	**69797**	**33161**	**33179**	581	500,000	27	25.18	0.3	2 ½"	25.18	0.3	2 ½"
ETNA-580	**33116**	**33121**	**33126**	**69798**	**33162**	**33180**	675	580,000	33	29.26	0.3	2 ½"	29.26	0.3	2 ½"

(1) Eq + B: Modelo Equipado + Bomba Recirculadora

PERMUTADOR DE CALOR ÁGUA-ÁGUA

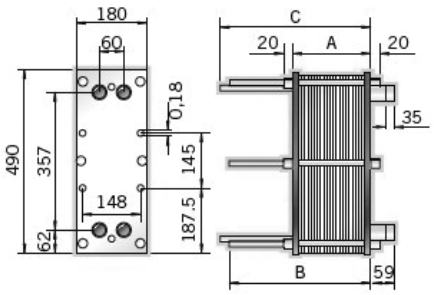
Permutador de placas - modelo Etna



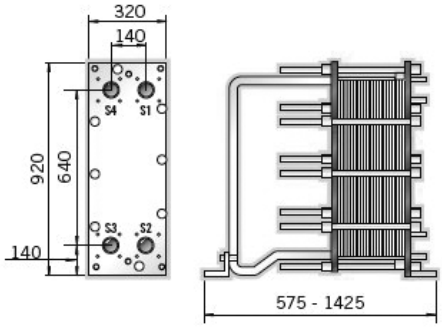


Modelo	COTAS (mm)								
	H	A	E	F	Lt	L	I	J	K
Modelo Básico									
15-200	310	200	230	69	160	Nº PLACAS X 3	-	-	-
250-580	745	310	603	124	630	Nº PLACAS X 2,9	-	-	-

Modelos do ETNA-35 ao ETNA-270



Modelos do ETNA-300 ao ETNA-580



Modelo	COTAS (mm)								
	H	A	E	F	Lt	L	I	J	K
Modelo Equipado / Modelo Equipado com bomba recirculadora									
15-200	310	200	230	69	160	Nº PLACAS X 3	540	H+10	470
250	745	310	603	124	630	Nº PLACAS X 2,9	540	H+10	470
300-580	745	310	603	124	630	Nº PLACAS X 2,9	540	H+10	905

PERMUTADOR DE CALOR ÁGUA-ÁGUA

Código AISI-316	Letra Desc.	PVP Unit. €	Descrição Permutador de placas	Código TITANIO	Letra Desc.	PVP Unit. €
Modelo Básico						
67985	B	720,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 15	**67994**	B	1.080,00
68223	B	770,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 35	**67995**	B	1.210,00
68224	B	880,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 50	**67996**	B	1.990,00
68225	B	940,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 60	**67997**	B	1.990,00
67989	B	1.110,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 90	**67998**	B	2.630,00
67990	B	1.230,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 120	**68226**	B	3.150,00
67991	B	1.290,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 150	**68227**	B	3.970,00
67992	B	1.400,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 180	**68228**	B	4.850,00
67993	B	1.480,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 200	**68229**	B	4.960,00
32550	B	2.160,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 250	**33137**	B	5.260,00
32552	B	2.260,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 300	**33139**	B	5.600,00
32553	B	2.490,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 350	**33140**	B	6.350,00
33114	B	2.630,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 400	**33141**	B	6.830,00
33115	B	2.700,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 460	**69796**	B	7.310,00
32554	B	2.860,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 500	**69797**	B	7.790,00
33116	B	3.070,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 580	**69798**	B	9.590,00
Modelo Equipado (com válvula de 3 vias e programador)						
68230	B	1.890,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 15	**68012**	B	2.070,00
68004	B	2.110,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 35	**68013**	B	2.240,00
68005	B	2.270,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 50	**68014**	B	2.770,00
68006	B	2.330,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 60	**68015**	B	2.980,00
68007	B	2.440,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 90	**68016**	B	3.330,00
68008	B	2.750,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 120	**68017**	B	4.190,00
68009	B	2.810,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 150	**68018**	B	4.850,00
68010	B	3.180,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 180	**68019**	B	6.480,00
68011	B	3.260,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 200	**68020**	B	6.700,00
32563	B	3.980,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 250	**33155**	B	7.260,00
32565	B	4.270,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 300	**33157**	B	7.710,00
32566	B	4.570,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 350	**33158**	B	8.370,00
33119	B	4.710,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 400	**33159**	B	9.000,00
33120	B	4.810,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 460	**33160**	B	9.480,00
32567	B	4.830,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 500	**33161**	B	9.730,00
33121	B	5.690,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 580	**33162**	B	11.390,00
Modelo Equipado + Bomba Recirculadora						
68021	B	2.690,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 15	**68030**	B	2.990,00
68022	B	2.810,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 35	**68031**	B	3.250,00
68023	B	3.600,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 50	**68032**	B	4.210,00
68024	B	3.620,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 60	**68033**	B	4.380,00
68025	B	4.160,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 90	**68034**	B	4.980,00
68026	B	4.260,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 120	**68035**	B	5.680,00
68027	B	5.150,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 150	**68036**	B	7.010,00
68028	B	5.450,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 180	**68037**	B	7.540,00
68029	B	5.550,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 200	**68038**	B	7.870,00
32576	B	7.580,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 250	**33173**	B	10.650,00
32578	B	7.820,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 300	**33175**	B	10.820,00
32579	B	8.210,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 350	**33176**	B	12.520,00
33124	B	8.780,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 400	**33177**	B	13.070,00
33125	B	9.790,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 460	**33178**	B	13.620,00
32580	B	9.970,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 500	**33179**	B	14.160,00
33126	B	10.340,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 580	**33180**	B	16.390,00

+ info
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

PERMUTADORES DE CALOR ÁGUA-ÁGUA

HEAT LINE básico

HEAT LINE PLUS com regulação e bomba de recirculação

HEAT LINE PLUS com regulação e sem bomba de recirculação

Heat Line

- Compatível com todo o tipo de sistemas de aquecimento doméstico (bomba de calor, caldeira, geotermia e solar)
- Outras configurações disponíveis para adaptar-se a todo o tipo de instalações
- Regulação digital
- Carcaça em Noryl / Poliamida injetada
- Tubos de Titânio
- Bomba de circulação de baixo consumo, classe A (1)
- Válvula anti-retorno
- Interface reversível (permitindo a entrada da água direita ou esquerda da piscina)
- Interruptor de caudal (para modelos sem bomba de recirculação e plus) (2)
- Quadro elétrico ligado com cabo com tomada 230 V (para modelos sem bomba de recirculação e plus)
- Regulação digital
- Possibilidade de girar o permutador para inverter a entrada, saída e regulação da água segundo a instalação

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Modelo básico						
Heat Line 20	**W49NT20**	1	3,0	-	E	592,00
Heat Line 40	**W49NT40**	1	3,0	-	E	700,00
Heat Line 70	**W49NT70**	1	4,0	-	E	865,00
Modelo sem bomba de recirculação						
Heat Line 20	**W49KT20W**	1	4,0	-	E	1.084,00
Heat Line 40	**W49KT40W**	1	4,0	-	E	1.184,00
Heat Line 70	**W49KT70W**	1	5,0	-	E	1.342,00
Modelo equipado (Plus)						
Heat Line 20	**W49KT20**	1	6,5	-	E	1.266,00
Heat Line 40	**W49KT40**	1	7,0	-	E	1.367,00
Heat Line 70	**W49KT70**	1	12,0	-	E	1.526,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		HEAT LINE 20	HEAT LINE 40	HEAT LINE 70
CÓDIGOS		W49NT20 W49KT20W W49KT20	W49NT40 W49KT40W W49KT40	W49NT70 W49KT70W W49KT70
Volume máximo (m³)*	m3	50	120	200
Potência com primário a 90 °C (kW)	kW	20	40	70
Potência com primário a 60 °C (kW)	kW	8,5	17	30
Potência com primário a 45 °C (kW)	kW	4	8	14
Pressão máxima (circuito piscina)		2 bar		
Temperatura máx. admitida		90 °C		
LIGAÇÕES				
PRIMÁRIO Aquecimento (Modelo 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

* Modelo básico ou Sem bomba de recirculação: Piscina privada ao ar livre, zona suave de 15 de Abril a 15 de Setembro com manta térmica.

+ info PDB
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

PERMUTADORES DE CALOR ÁGUA-ÁGUA

Uranus de placas de titânio montado

Uranus de placas de titânio básico

Uranus

- Compatível com todo o tipo de sistemas de aquecimento doméstico (bomba de calor, caldeira, geotermia e solar)
- Outras configurações disponíveis para adaptar-se a todo o tipo de instalações
- Regulação digital
- Permutador de placas de Titânio de alto rendimento
- PRIMARIO com seletor regulável de 2 vias 1/4 volta.- 1 anti-retorno - em stand-by rosca macho O26/34 com bocas para soldar O20/22
- SECUNDÁRIO - PVC O50
- Baixo consumo, bomba de circulação A classe
- Termostato com ecrã digital.
- Interruptor de caudal
- Cabo monofásico com tomada 230 V
- Tampão de esvaziamento

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Modelo básico						
Uranus 35	**WJ000001**	1	14,0	-	E	1.340,00
Uranus 70	**WJ000003**	1	15,0	-	E	1.819,00
Uranus 120	**WJ000005**	1	17,0	-	E	2.497,00
Uranus 240	**WJ000007**	1	31,0	-	E	3.358,00
Modelo com carcaça						
Uranus 35	**WJ000002**	1	29,0	-	E	2.284,00
Uranus 70	**WJ000004**	1	30,0	-	E	2.965,00
Uranus 120	**WJ000006**	1	31,0	-	E	4.288,00
Uranus 240	**WJ000008**	1	50,0	-	E	5.147,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		URANUS 35	URANUS 70	URANUS 120	URANUS 240
CÓDIGOS		WJ000001 WJ000002	WJ000003 WJ000004	WJ000005 WJ000006	WJ000007 WJ000008
Potência com primário a 90 °C (kW)	kW	55	80	120	240
Potência com primário a 60 °C (kW)	kW	27	38	63	123
Potência com primário a 45 °C (kW)	kW	15	21	34	68
Pressão máxima (circuito piscina)	kW	3 bar / 2 bar			
Temperatura máx. admitida		90 °C / 40 °C			
LIGAÇÕES					
PRIMÁRIO Aquecimento (Modelo básico)		Ø20/22	Ø20/22	Ø20/22	Ø26/28
SECUNDÁRIO piscina		PVC Ø50	PVC Ø50	PVC Ø50	PVC Ø50
CAUDAL (m³/h)					
PRIMÁRIO Aquecimento		1,6	2,1	2,8	6,3
SECUNDÁRIO piscina		2	2,9	4,3	8,7
PERDAS DE CARGA (mmCE)					
PRIMÁRIO Aquecimento		1500	1200	1000	2000
SECUNDÁRIO piscina		2400	2300	2500	3800

REFRIGERADORES AR-ÁGUA DE INSTALAÇÃO EXTERIOR

Alaska

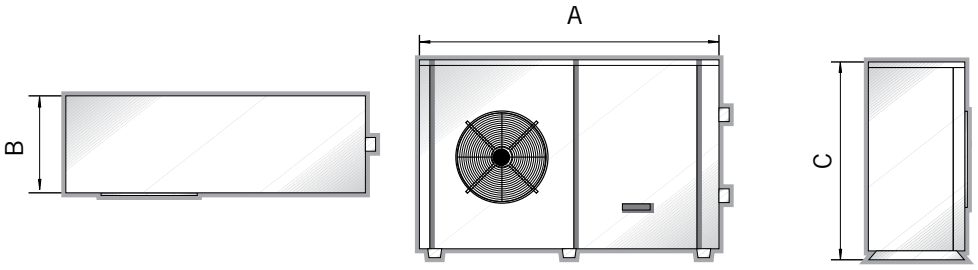
- Desenho monobloco para a sua instalação no exterior.
- Construção em alumínio com Magnésio anti-corrosão.
- Isolamento exterior termo-acústico.
- Evaporador de imersão, construídos em placas de AISI-316 electro-soldadas.
- Bateria condensadora construída com tubos de cobre e alhetas de alumínio lacado (especial para ambientes corrosivos).
- Compressor hermético, com resistência de cárter.
- Um circuito frigorífico de cobre nitrogenado, desidratado e desoxidado.
- Ventiladores helicoidais com motor de acoplamento directo.
- Expansão frigorífica através de válvula de expansão termostática.
- Filtro desidratador antiácido.
- Ligações hidráulicas em PVC.
- Mini-pressostatos de baixa e alta HP e BP de rearme automático.
- Termostato anti-gelo do evaporador.
- Cabo terra geral.
- Carga de gás freón R407C inofensivo para o Ozono (Ecológico).
- Regulação completa de todos os elementos do aparelho.
- A partir do modelo Alaska-10 o ventilador encontra-se colocado de forma vertical.

Nos modelos Alaska-10, 15 e 17 a disposição do ventilador é vertical

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		ALASKA-4	ALASKA-6	ALASKA-8	ALASKA-10	ALASKA-15	ALASKA-17
CÓDIGO		32535	32536	32537	32538	32540	32541
VOLTAGEM	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
EVAPORADOR		TITANIUM					
COMPRESSOR		ROTATIVO					
REFRIGERANTE	Kg	0,9 / R407 C	1,2 / R407 C	1,6 / R407 C	1,9 / R407 C	2,3 / R407 C	3,8 / R407 C
CAUDAL ÁGUA	m³/h	6-10	6-10	7-12	7-12	10-15	10-15
Ø LIGAÇÕES	mm	50					
PERDA DE CARGA	kPa	14,3	19,1	23,1	26,5	31,1	38,9
VENTILADORES	Nº / m³/h	1 / 3.800	1 / 4.900	1 / 5.500	1 / 9.800	2 /11.000	2 / 11.000
NÍVEL SONORO	dB (1 mts)	≤67	≤67	≤67	≤70	≤70	≤70
27º C Tª AR 60% HR Tª ÁGUA 24ºC	P. FRIO E.	1,9	2,5	3,4	4,4	6,1	6,7
	P. FRIO S.	5,53	8,3	11,59	15,44	21,02	29,75
	COP	2,9	3,32	3,4	3,51	3,44	4,44
VOLUME PISCINAS RECOMENDADO	MÁX. (m³)	9	14	20	26	36	50
	MÍN. (m³)	5	7	10	13	18	25

Cálculos realizados a temperatura ambiente de 27ºC e 60% HR. Caudal de 12 m³/h. Água a 24ºC. Temperatura máxima de ar 40ºC, temperatura mínima da água 10ºC. Pressão máxima da água 3,5 bar.



Código	Modelo	Dimensões (mm) (mm)			Peso Total	Letra Desc.	PVP Unit. €
		A	B	C	(Kg)		
32535	ALASKA-4	1.311 (+80)	512	746	80	B	9.064,00
32536	ALASKA-6	1.311 (+80)	540	746	92	B	10.361,80
32537	ALASKA-8	1.411 (+80)	556	846	102	B	11.731,70
32538	ALASKA-10	1.372 (+80)	650	890	133	B	14.069,80
32540	ALASKA-15	1728 (+80)	708	866	167	B	18.787,20
32541	ALASKA-17	1728 (+80)	708	866	197	B	20.836,90

+ info

PDB Product Database

Consulte + na PDB
www.astralpool.com

DESUMIDIFICADORES

Desumidificador CDP LINE 2

O desumidificador CDP LINE (Unidade desumidificadora de piscina) utiliza-se em instalações onde se requer um controlo de humidade e temperatura individual da zona, aproveitando o calor latente da vaporização e o próprio rendimento do equipamento em aquecer o ar do ambiente de pequenas piscinas, banheiras, vestiários e casa de banho.

- Bateria evaporadora e condensadora monoblock construída com tubos de cobre com alhetas de alumínio lacado (especial para ambientes corrosivos);
- Compressor hermético com protecção interna, resistência de carter e silenciador;
- Um circuito frigorífico de cobre nitrogenado, desidratado e desoxidado;
- Bateria de aquecimento opcional, eléctrica ou de água quente;
- Estrutura de polipropileno expandido (EPP) que reduz o nível sonoro e torna o equipamento mais leve.
- Possibilidade de personalizar a parte frontal como opcional.

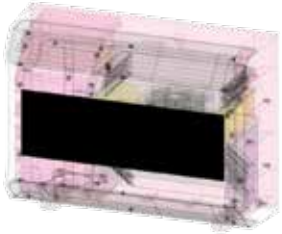
MONTAGEM E MANUTENÇÃO:

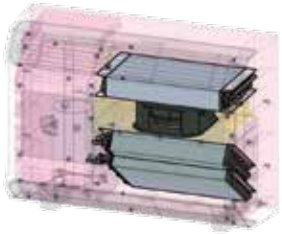
- Montagem fácil e rápida;
- Manutenção acessível;
- Tomadas exteriores de abusos de carga para ligar manómetros;
- Fácil limpeza de filtros e de máquina.

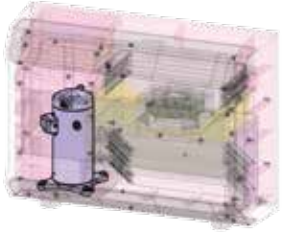
Web
Configurador desumidificação:
www.astralpool.com ->
Ferramentas de cálculo

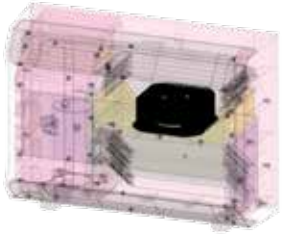
CONDIÇÕES GERAIS DE FUNCIONAMENTO:

- Temperatura ar instalação: 28º C;
- Humidade: 65 %;
- Temperatura mínima ar instalação: 18ºC.

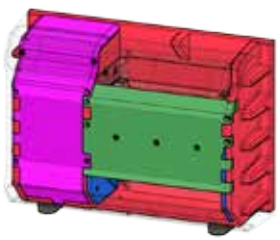








Código	Descrição	Letra Desc.	PVP Unit. €
65891	CDPLINE.V2 desumidificador simples 2 l/h	B	5.377,00
65892	CDPLINE.V2 desumidificador simples 3 l/h	B	5.871,00
65893	CDPLINE.V2 desumidificador simples 4 l/h	B	6.253,00
65894	CDPLINE.V2 desumidificador simples 5 l/h	B	6 .345,00
65895	CDP2A com bateria de água quente 6 kW	B	5.521,00
65896	CDP3A com bateria de água quente 9 kW	B	6.016,00
65897	CDP4A com bateria de água quente 12 kW	B	6.386,00
65898	CDP5A com bateria de água quente 12 kW	B	6.881,00
65899	CDP2E com bateria 4 kW	B	5.593,00
65900	CDP3E com bateria 4 kW	B	6.088,00
65901	CDP4E com bateria 5 kW	B	6.469,00
65902	CDP5E com bateria 5 kW	B	6.778,00



DESUMIDIFICADORES

Desumidificador CDP LINE 2

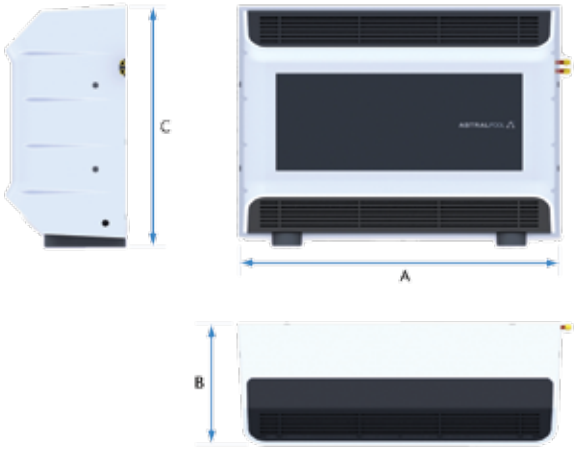
NOVIDADES

EXTERIORES:

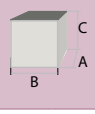
- Novo design mais compacto, atractivo e de linhas simples;
- Novo sistema de colocação na parede, mais simples e rápido;
- Novo interface de utilizador mais visível e atractivo;
- Novo frontal mais leve e fácil de instalar e desinstalar;
- Zona frontal para personalizar com imagem escolhida pelo cliente opcional.

INTERIORES:

- Redesenho de componentes internos para facilitar a acessibilidade;
- Nova geração de compressores mais fiáveis e silenciosos;
- Nova estrutura interna modular que facilita a substituição de componentes;
- Nova estrutura interna plástica que reduz o nível sonoro do equipamento.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		MODELOS	CDP LINE - 2	CDP LINE - 3	CDP LINE - 4	CDP LINE - 5
CÓDIGO		DESUMIDIFICADOR SIMPLES	65891	65892	65893	65894
		COM BATERIA ÁGUA QUENTE	65895	65896	65897	65898
		COM BATERIA ELÉCTRICA	65899	65900	65901	65902
CAPACIDADE DE DESUMIDIFICAÇÃO		litros/hora	2	3	4	5
CAPACIDADE DE AQUECIMENTO		Bateria água quente (W)	6.000		12.000	
		Bateria eléctrica (W)	4.000		5.000	
VOLTAGEM		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50			
VENTILADOR		m^3/h	850 (Centrífugo)		1.000 (Centrífugo)	
PERDA DE PRESSÃO (AR)		Pa	80		150	
CAIXA-ESTRUTURA		Tipo	EPP + Policarbonato + PMMA			
REFRIGERANTE		Tipo	R410-A			
LIGAÇÃO ÁGUA		polegadas	1/2"			
PERDA DE PRESSÃO (ÁGUA)		Pa	10		60	
ALARME DE ALTA PRESSÃO			34 - 31 bar / 500 - 450 psi			
ALARME DE BAIXA PRESSÃO			3 - 5 bar / 40 - 80 psi			
RUÍDO	NÍVEL 1 mts	dB (A)	62		65	
	NÍVEL 3 mts	dB (A)	54,7		60	
DIMENSÕES						
		A (mm)	1.075			
		B (mm)	400			
		C (mm)	770			
PESO LÍQUIDO		Bateria água quente (Kg)	54	56	63	65
		Bateria eléctrica (Kg)	50	52	58	60
PESO BRUTO		Kg	Acrescentar 5 Kg ao peso líquido (embalagem)			

Gás refrigerante R410A inofensivo para o ozono (ecológico).

+ info

PDB Product Database

Consulte + na PDB
www.astralpool.com

DESUMIDIFICADORES

TOOL BOX

APP AstralPool Toolbox para iOS e Android

Central desumidificadora BDP Confort

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 de climatização, 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;
- Protecções 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.

Web
Configurador desumidificação: www.astralpool.com -> Ferramentas de cálculo

OPCIONAIS:

- 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 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 hidrométricas consideradas óptimas para materiais e pessoas são:

- Ar 28ºC - 30ºC.
- 65% HR.
- Água 2ºC a baixo da temperatura do ar.

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

DESUMIDIFICADORES

Central desumidificadora BDP Confort

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS								
	MODELOS	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 FRIGORÍFICO								
Nº DE CIRCUITOS		1	1	1	1	1	1	1
Nº DE COMPRESSORES		1	1	1	1	1	1	1
TIPO DE COMPRESSOR		ROTATIVO						
REFRIGERANTE		R-407C						
CARGA DE GÁS	Kg.	3	3,5	4	5	9	9	10
VOLTAGEM	V/Ph/Hz	230/1/50			400/3/50			
CONSUMO MÁX.	KW	1,8	2,4	3,71	3,66	4,33	5,49	6,81
INTENSIDADE MÁX.	A	8,39	11,19	17,3	7,65	7,02	7,19	11,7
VENTILADORES								
TIPO		CENTRÍFUGO						
CAUDAL DE AR	m³/h	1000	1200	1800	2800	3800	4300	5500
PRESSÃO TOTAL DISPONÍVEL (2)	m.c.a	15	15	20	20	20	20	20
CONSUMO MÁX. KW	IMPULSÃO	0,2	0,2	0,25	0,55	1,1	1,1	3,00
INTENSIDADE MÁX. A	IMPULSÃO	2,5	2,5	2,5	5	3,52	3,52	4,6
OUTROS DADOS								
Ø ESGOTO	mm	22	22	22	22	22	22	22
NÍVEL SONORO A 1 M.	dB	68	68	68	68	69	69	70
PESO	Kg	100	110	160	182	270	360	448
TIPO DE BATERIAS		Cu - Al (Lacado para ambientes corrosivos)						
FILTROS DE AR		G4						
OPCIONAIS								
BATERIA ELÉCTRICA POTÊNCIA	W	5,0	5,0	-	-	-	-	-
BATERIA AQUECIMENTO AR POR ÁGUA QUENTE – POTÊNCIA	W	11,6	11,6	22,2	22,2	35,8	35,8	54,9
BATERIA AQUECIMENTO AR POR ÁGUA QUENTE – TEMPERATURA DE PRIMÁRIO	ºC	90						
	ºC	70						
BATERIA AQUECIMENTO AR POR ÁGUA QUENTE – CAUDAL	l/h	500	500	990	990	1590	1590	2420
BATERIA AQUECIMENTO AR POR ÁGUA QUENTE – LIGAÇÕES	polegadas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
BATERIA AQUECIMENTO AR POR ÁGUA QUENTE – PERDA DE CARGA	m.c.a	2,1	2,1	2,7	2,7	2,3	2,3	1,9

1) Dados a 28ºC de ar, 65% HR, água 24ºC.
2) Soma de retorno mais impulsão.

Código	Descrição	Letra Desc.	PVP Unit. €
41422	Desumidificador BDP-4 ar/ar compacta + bateria água 10.000 kcal/h	B	10.537,00
41423	Desumidificador BDP-4 ar/ar compacta + bateria eléctrica 5 kw	B	10.445,00
41424	Desumidificador BDP-5 ar/ar compacta + bateria água 10.000 kcal/h	B	10.898,00
41425	Desumidificador BDP-5 ar/ar compacta + bateria eléctrica 5 kw	B	10.692,00
41539	Desumidificador BDP-06 Confort	B	12.860,00
41540	Desumidificador BDP-08 Confort	B	13.390,00
41541	Desumidificador BDP-10 Confort	B	16.200,00
41542	Desumidificador BDP-12 Confort	B	16.760,00
41543	Desumidificador BDP-16 Confort	B	19.540,00
41592	Câmara de mistura BDP-06 Confort	B	588,00
41593	Câmara de mistura BDP-08 Confort	B	588,00
41594	Câmara de mistura BDP-10 Confort	B	691,00
41595	Câmara de mistura BDP-12 Confort	B	691,00
41596	Câmara de mistura BDP-16 Confort	B	1.020,00

+ info PDB Product Database
Consulte + na PDB
www.astralpool.com

DESUMIDIFICADORES

AirPool

O novo desumidificador **AIRPOOL** é utilizado para a desumidificação de piscinas cobertas, aproveitando o calor latente de vaporização e o próprio rendimento do equipamento ao aquecer a água do tanque e o ar do ambiente da piscina, recuperando a energia necessária, controlando os três parâmetros que definem o conforto de uma piscina: temperatura da água, temperatura do ar e humidade relativa.

ESTRUTURA

- Perfis de alumínio com cantos de nylon reforçado. Chassis com painel de sandwich de 50mm com fechos automáticos. Um sistema de fixação que proporciona uma pressão uniforme sobre a chassis e a estanqueidade do ar, acústica e térmica exigida pela atual norma UNE-1886.
- Bandeja de recolha de condensados com tubo de esgoto.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

- Baterias evaporadora e condensadora, de alto rendimento construída em tubo de cobre com alhetas de alumínio lacado.
- Compressor SCROLL
- Gás refrigerante R-410A
- Um ou dois circuitos frigoríficos de cobre nitrogenado, desidratado e desoxidado.
- Expansão através de válvula termoestática com equilibrador externo.
- Filtro desidratador antiácido.

CIRCUITO DE AR

- Filtros G4.
- Free-cooling, composto por três comportas motorizadas, câmara de misturas e ventilador de retorno.

PROTEÇÕES

- Pressostatos de alta e baixa pressão e sensores de pressão mediante o modelo.
- Interruptor de fluxo para controlo de condensação da água
- Interruptor geral de segurança
- Magneto térmicos de protecção para o funcionamento e arranque (compressores e ventiladores)
- Arranque temporizado do compressor

REGULAÇÃO

- Através de um regulador electrónico programável
- Sondas de humidade e temperatura do ar de retorno e do ar exterior e sonda de temperatura da água da piscina.
- Pressostatos de filtros sujos.
- Controlo de bomba circuladora de água da piscina através de contacto livre de tensão.
- Servomotores dos registos das comportas em freecooling

OPCIONAIS

- Resistências eléctricas de apoio para o aquecimento do ar.
- Bateria de água quente para apoio de aquecimento de água, de alto rendimento fabricada em tubo de cobre e alhetas de alumínio lacadas, especiais para ambientes corrosivos. Incorpora uma válvula de duas ou três vias.
- Permutador água-água, montado em série com o condensador de água, para aquecimento do tanque da piscina.
- Freecooling, composto por três comportas motorizadas, câmara de mistura e ventilador de retorno.
- Aproveitamento da energia do ar expulso através do recuperador de fluxo cruzado montado no módulo de freecooling.
- Aumento de caudal de ar e pressão disponível nos ventiladores.
- Condensador remoto para expulsão do calor residual da instalação, com possibilidade de ventiladores axiais ou radiais.
- Preparação para intempérie.
- Sondas de CO2 para o controlo de qualidade do ar conforme a regulação.
- Regulação entálpica como opcional em caso de freecooling
- Filtro M6 em aspiração de ar da piscina e em entrada de ar exterior, e F8 em impulsão.
- Telegestão
- Ampliação da garantia

TOOL BOX

APP AstralPool Toolbox para iOS e Android

+ info
PDB Product Database
Consulte + na PDB
www.astralpool.com

DESUMIDIFICADORES

MODOS DE FUNCIONAMENTO

Apenas aquecimento de ar

Desumidificação mediante circuito Alfa

Desumidificação mediante circuito Alfa com renovação do ar

Renovação de 100% do ar

AirPool+

O novo desumidificador **AIRPOOL+ de alta eficiência** é utilizado para a desumidificação de piscinas cobertas. Graças ao seu design, no qual se distribuem os elementos do circuito frigorífico de forma diferente de um desumidificador convencional, aproveita o ar desumidificado pelo recuperador de calor.
Através da optimização dos seus diferentes modos de funcionamento obtém-se um grande ganho económico na exploração da instalação.

ESTRUTURA

- Perfis de alumínio com cantos de nylon reforçado. Chassis com painel de sandwich de 50mm com fechos automáticos. Um sistema de fixação que proporciona uma pressão uniforme sobre a chassis e a estanquecidade do ar, acústica e térmica exigida pela atual norma UNE-1886.
- Bandeja de recolha de condensados com tubo de esgoto.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

- Baterias evaporadora e condensadora, de alto rendimento construída em tubo de cobre com alhetas de alumínio lacadas especialmente para ambientes corrosivos.
- Compressor SCROLL ou ROTATIVO mediante as potências.
- Condensadores de Titânio formado por envolvente em PVC e serpentina Titânio que permite condensar directamente na água da piscina.
- Gás refrigerante R-410A
- Um ou dois circuitos frigoríficos de cobre nitrogenado, desidratado e desoxidado
- Expansão através de válvula de expansão electrónica
- Filtro desidratador antiácido.

CIRCUITO DE AR

- Filtro M6 na aspiração de ar da piscina e filtros de ar F6 na entrada de ar exterior e F8 na impulsão
- Ventiladores radiais plug-fan electrónico com controlo de caudal.
- Freecooling, composto por três comportas motorizadas, câmara de mistura e ventilador de retorno.
- Aproveitamento da energia do ar através do recuperador de fluxo cruzado de alta eficiência.
- Bateria de água quente para apoio de aquecimento de água, de alto rendimento fabricada em tubo de cobre e alhetas de alumínio lacadas, especiais para ambientes corrosivos. Incorpora uma válvula de duas ou três vias.

PROTEÇÕES

- Pressostatos de alta e baixa pressão e sensores de pressão mediante o modelo.
- Interruptor de fluxo para controlo de condensação da água
- Interruptor geral de segurança
- Magneto térmicos de proteccção para o funcionamento e arranque (compressores e ventiladores)
- Arranque temporizado do compressor.

REGULAÇÃO

- Através de um regulador electrónico programável
- Sondas de humidade e temperatura do ar de retorno e do ar exterior e sonda de temperatura da água da piscina.
- Pressostatos de filtros sujos.
- Controlo de bomba circuladora de água da piscina através de contacto livre de tensão.
- Servomotores dos registos das comportas em freecooling
- Regulação entálpica, servidor web e ModBus.

OPCIONAIS

- Permutador água-água, montado em série com o condensador de água, para aquecimento do tanque da piscina.
- Aumento de caudal de ar e pressão disponível nos ventiladores.
- Condensador remoto para expulsão do calor residual da instalação, com possibilidade de ventiladores axiais ou radiais.
- Preparação para intempérie.
- Sondas de CO2 como opcional para o controlo de qualidade do ar conforme a regulação.

MODOS DE FUNCIONAMENTO

- Utilização de novos modos de funcionamento que permitem ao equipamento adaptar-se às necessidades do cliente.

DESUMIDIFICADORES

AirPool

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		AIRPOOL 9	AIRPOOL 14	AIRPOOL 18	AIRPOOL 25	AIRPOOL 35	AIRPOOL 45	AIRPOOL 55	AIRPOOL 70	AIRPOOL 85	AIRPOOL 110	AIRPOOL 140	AIRPOOL 180
CÓDIGO		67665	67666	67667	67668	67669	67670	67671	67672	67673	67674	67675	67676
CAUDAL TOTAL	m³/h	1800	2500	3800	5500	7000	10000	12000	15000	18000	22000	30000	40000
TENSÃO		1-230V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz
DESUMIFICAÇÃO (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
DESUMIFICAÇÃO (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
DESUMIFICAÇÃO (3)	Kg/h	6,1	10,3	12,7	16,6	22,9	30,9	34,5	46,0	57,0	72,0	90,9	116,5
RECUPERADOR DE FLUXO CRUZADO	m³/h	540	750	1140	1800	2100	3000	3600	4500	5500	7000	10000	13500
POTÊNCIA BATERIA 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) Condições de recinto 28ºC 65% hr e um aporte de ar exterior de 30% com condições de 20ºC 70% hr. Com recuperador de calor de fluxo cruzado.
(2) Condições de recinto 30ºC 54% hr e um aporte de ar exterior de 30% com condições de 5ºC 80% hr. Com recuperador de calor de fluxo cruzado.
(3) Condições de recinto 28ºC 65% hr sem aporte de ar exterior.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Airpool 9	**67665**	1	-	-	B	21.570,00
Airpool 14	**67666**	1	-	-	B	25.110,00
Airpool 18	**67667**	1	-	-	B	27.140,00
Airpool 25	**67668**	1	-	-	B	28.740,00
Airpool 35	**67669**	1	-	-	B	32.740,00
Airpool 45	**67670**	1	-	-	B	40.070,00
Airpool 55	**67671**	1	-	-	B	41.670,00
Airpool 70	**67672**	1	-	-	B	47.360,00
Airpool 85	**67673**	1	-	-	B	50.730,00
Airpool 110	**67674**	1	-	-	B	58.690,00
Airpool 140	**67675**	1	-	-	B	83.760,00
Airpool 180	**67676**	1	-	-	B	91.540,00

AirPool+

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		AIRPOOL+ 12	AIRPOOL+ 22	AIRPOOL+ 30	AIRPOOL+ 44	AIRPOOL+ 54	AIRPOOL+ 70	AIRPOOL+ 84	AIRPOOL+ 108	AIRPOOL+ 132	AIRPOOL+ 175
CÓDIGO		67677	67678	67679	67680	67681	67682	67683	67684	67685	67686
CAUDAL TOTAL	m³/h	2100	3500	4900	7000	8400	11200	13300	17500	21000	28000
TENSÃO		1-220V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz
DESUMIFICAÇÃO (1)	Kg/h	13,4	22,3	21,7	44,3	53,6	70,9	84,2	110,7	133,4	177,6
DESUMIFICAÇÃO (2)	Kg/h	25,6	30,2	57,1	85,6	102,3	136,8	162,4	213,7	256,2	342,3
DESUMIFICAÇÃO (3)	Kg/h	8,0	12,8	12,3	25,0	37,8	42,5	50,6	66,5	83,7	130,9
EFICÁCIA RECUPERADOR(1)	%	67	69	71	68	73	70	70	70	68	68
POTÊNCIA BATERIA 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) Condições de recinto 28ºC 65%hr e um aporte de ar exterior de 30% com condições de 20ºC 70% hr. Com recuperador de calor de fluxo cruzado.
(2) Condições de recinto 30ºC 54%hr e um aporte de ar exterior de 30% com condições de 5ºC 80% hr. Com recuperador de calor de fluxo cruzado.
(3) Condições de recinto 28ºC 65%hr sem aporte de ar exterior.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Airpool+ 12	**67677**	1	-	-	B	38.210,00
Airpool+ 22	**67678**	1	-	-	B	44.650,00
Airpool+ 30	**67679**	1	-	-	B	50.050,00
Airpool+ 44	**67680**	1	-	-	B	60.020,00
Airpool+ 54	**67681**	1	-	-	B	68.440,00
Airpool+ 70	**67682**	1	-	-	B	76.540,00
Airpool+ 84	**67683**	1	-	-	B	89.750,00
Airpool+ 108	**67684**	1	-	-	B	104.840,00
Airpool+ 132	**67685**	1	-	-	B	117.070,00
Airpool+ 175	**67686**	1	-	-	B	139.860,00

+ info
PDB Product Database
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

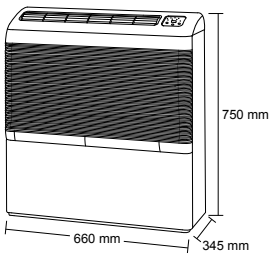
DESUMIDIFICADORES

DT 850 E

- Desumidificador para piscinas até 15 m² ou spas
- Tudo em um, design independente: fácil de instalar.
- Regulação com display digital

- Desumidificador monobloco interior, a instalar no local da piscina
- Estrutura termo-formada anticorrosiva em ABS
- Circuito termodinâmico tipo hermético
- Filtro de ar lavável
- Turbina centrífuga muito silenciosa
- 2 velocidades de insuflação
- Compressor hermético com protecção interna
- Descongelação termostático a ventilação forçada
- Regulação através de higrostato incorporado

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
DT 850 E	**W28DT850E410**	1	37,0	-	E	2.400,00
Acessórios opcionais						
Filtro DT850 / DT850E	**W28FIDT5**	1	-	-	R01	82,20



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
MODELOS		**DT 850 E**
CÓDIGO		**W28DT850E410**
CAPACIDADE	l/h	2,2
POTÊNCIA ABSORVIDA*	kW	915
PRESSÃO ACÚSTICA A 5 m	dB(A)	22
CAUDAL DE AR	m³/h	500
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA		220-240V / 1 N ~ / 50 Hz
INTENSIDADE ABSORVIDA	A	4,15

* para um funcionamento ótimo do desumidificador, aconselhamos a trocar o filtro a cada ano.
* nas condições seguintes: ar 30°C, higrometria 70%

DESUMIDIFICADORES

New

Disponível em
RAL 9003 (branco)
e RAL 7037 (cinza)

SIROCCO^2
CONFORTO E INTELIGÊNCIA

CONFORTO ÓPTIMO

Graças ao seu modo silencioso e à insuflação vertical , o Sirocco^2 é um desumidificador discreto que garante um óptimo conforto no banho.

INTELIGÊNCIA INTEGRADA

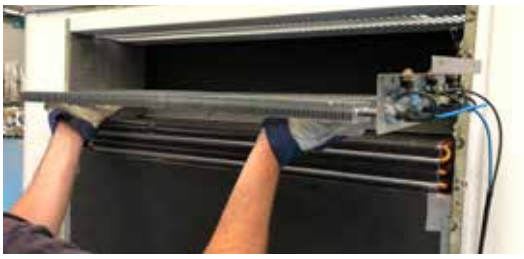
Com o autodiagnóstico do seu sensor de humidade, o Sirocco^2 assegura o nível adequado de humidade em todas as circunstâncias para a máxima durabilidade do edifício. Além disso, com a piscina desocupada (cobertura enrolável fechada), reduz o seu consumo de energia baixando a temperatura de aquecimento de ar.

DESIGN ARMONIOSO

Com as suas linhas limpas, sem grelhas visíveis e as suas duas cores, o Sirocco^2 adapta-se com elegância e discrição a todas as envolventes de piscinas cobertas.

MODULARIDADE
SOLUÇÕES DE AQUECIMENTO DE AR

COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA



COM BATERIA DE ÁGUA QUENTE

PODE-SE MONTAR DIRETAMENTE NO CORPO DO EQUIPAMENTO, SEJA NA PRIMEIRA INSTALAÇÃO OU POSTERIORMENTE SEM NECESSIDADE DE TIRÁ-LO.

+ info
PDB Product Database
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

DESUMIDIFICADORES

SIROCCO²

R410A · PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED · New

COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible

- Ótimo conforto
- Inteligência incorporada
- Design harmonioso

- Saída de ar vertical
- Descarga livre ou montagem através da parede (com acessórios)
- Fixado na parede ou no chão (com suporte)
- 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)
- Disponível em 2 cores (cinza ou branco)

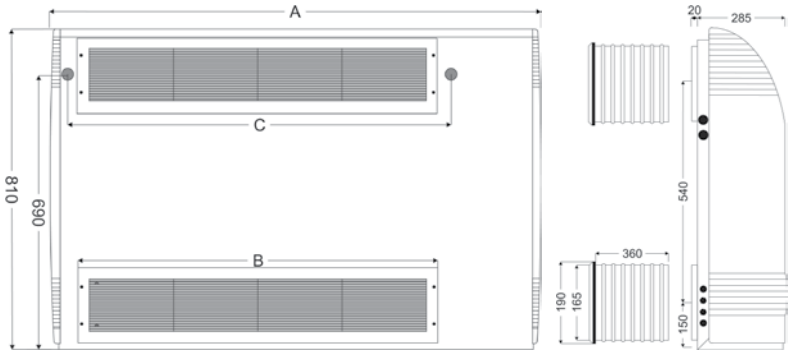
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco						
SIROCCO² 2M	**WD002088**	1	70,0	-	E	4.280,00
SIROCCO² 3M	**WD002089**	1	80,0	-	E	4.999,00
SIROCCO² 5M	**WD002090**	1	95,0	-	E	5.449,00
SIROCCO² 5T	**WD002091**	1	95,0	-	E	5.608,00
Cinza						
SIROCCO² 2M	**WD002215**	1	70,0	-	E	4.280,00
SIROCCO² 3M	**WD002216**	1	80,0	-	E	4.999,00
SIROCCO² 5M	**WD002217**	1	95,0	-	E	5.449,00
SIROCCO² 5T	**WD002218**	1	95,0	-	E	5.608,00
Acessórios opcionais:						
Kit Sirocco² encastrado 2M / 3M	**R0829500**	1	-	-	R01	470,00
Kit Sirocco² encastrado 5M / 5T	**R0829600**	1	-	-	R01	470,00
Resistência elétrica Sirocco² 2M	**R0829800**	1	-	-	R01	650,00
Resistência elétrica Sirocco² 3M	**R0829900**	1	-	-	R01	670,00
Resistência elétrica Sirocco² 5M	**R0830000**	1	-	-	R01	750,00
Resistência elétrica Sirocco² 5T	**R0894100**	1	-	-	R01	750,00
Bobina água quente Sirocco² 2M	**R0830100**	1	-	-	R01	750,00
Bobina água quente Sirocco² 3M	**R0830200**	1	-	-	R01	810,00
Bobina água quente Sirocco² 5M / 5T	**R0830300**	1	-	-	R01	785,00
Pé de apoio Sirocco² Light Grey 2M / 3M	**R0893700**	1	-	-	R01	167,00
Pé de apoio Sirocco² Light Grey 5M / 5T	**R0893800**	1	-	-	R01	315,00
Pé de apoio Sirocco² Dark Grey 2M / 3M	**R0893900**	1	-	-	R01	270,00
Pé de apoio Sirocco² Dark Grey 5M / 5T	**R0894000**	1	-	-	R01	315,00
Unidade de controlo à distância Sirocco²	**R0829700**	1	-	-	R01	167,00

Acessórios incluídos
- Perfil de fixação à parede
- Filtro de entrada de ar

DESUMIDIFICADORES

SIROCCO²

DIMENSÕES (EM MM) E PESOS				
MODELOS	SIROCCO² 2M	SIROCCO² 3M	SIROCCO² 5M	SIROCCO² 5T
A	1.060		1.410	
B	630		1.010	
C : engrenagens	700		1.000	
Medidas tolerâncias (tolerancia +2/ -0 mm)	450 X 145		998 x 165	
Número de grelhas	2 x 3		2 x 5	
Pesos (kg) Modelo sem opção	70	80	95	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
	MODELOS	SIROCCO² 2M	SIROCCO² 3M	SIROCCO² 5M	SIROCCO² 5T
	CÓDIGO	WD002088 WD002215	WD002089 WD002216	WD002090 WD002217	WD002091 WD002218
CAPACIDADE*	Litros/h	2,5	3,8	5,5	5,7
POTÊNCIA ABSORVIDA ***	kW	1210	2120	2580	2810
FLUXO DE AR	(m³ / h)	600	800	1000	
FONTE DE ENERGIA ELÉTRICA		220-240V / 1N~/ 50 Hz			380-400V / 3N~ / 50Hz
INTENSIDADE NOMINAL ABSORVIDA***	A	5,3	9,5	11,8	4,8
MÁX. INTENSIDADE ABSORVIDA ***	A	6,9	12,5	16,7	5,7
QUANTIDADE DE FLUÍDO REFRIGERANTE	Kg	0,93	1,15	1,65	
EVACUAÇÃO DE CONDENSADO		Tubo flexible Ø12/18			
POTÊNCIA ACÚSTICA NO MODO PADRÃO / SILENCE)	(dB (A)	61,5 / 58,5	65 / 62	63,5 / 60	64,5 / 61
PRESSÃO ACÚSTICA A 5M NO MODO PADRÃO / SILENCE) **	(dB (A)	36 / 33	40 / 37	38 / 34	39 / 35
CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA ELÉCTRICA					
PRESSÃO ACÚSTICA A 5m EM MODO STANDARD/SILENCE	(dB (A)	36 / 33	40 / 37	38 / 34	39 / 35
POTENCIA ACÚSTICA A 5m EM MODO STANDARD/SILENCE	(dB (A)	61,5 / 58,5	65 / 62	63,5 / 60	64,5 / 61
ENERGÍA DE RESPALDO	kW	2	3	4,5	
INTENSIDADE DE ABSORÇÃO MÁXIMA	A	8,7	13,1	19,6	
CARACTERÍSTICAS BOBINAS ÁGUA QUENTE					
POTÊNCIA COM PRIMÁRIO 40-50°C / 90-70°C	kW	2,2 / 7,1	3,2 / 8,1	3,7 / 11,1	
CAUDAL DE ÁGUA COM PRIMÁRIO 40-50°C / 90-70°C	(m³ / h)	0,18 / 0,3	0,27 / 0,35	0,31 / 0,47	
PERDA DE CARGA COM PRIMÁRIO 40-50°C / 90-70°C	kPa	16 / 28	23 / 39	17 / 35	
LIGAÇÃO	mm	15 / 21 macho			

* Unidade standard, nas seguintes condições nominais: ar 30 ° C, humidade 70%, modo standard
** De acordo com o padrão EN60704-1: 2010 + A11: 2012. Valores medidos e certificados pelo CCTM (Centre de Transfert de Technologie du Mans) em unidades standard (sem opções)
*** Excluindo o consumo de energia das opções de aquecimento elétrico.

+ info
PDB Product Database
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

DESUMIDIFICADORES

DF MURAL

R407C

- Instalação simples, através da parede, em altura (1,2 m a 1,3 m do solo)
- Disponível em 3 versões: 3, 5 a 8 l/h
- Aquecimento de ar opcional (com complemento elétrico ou bateria de água quente)

Consultar prazo de entrega

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Standard						
DF 403M MURAL	**W28DF403ME**	1	129,0	-	E	7.160,00
DF 405M MURAL	**W28DF405ME**	1	130,0	-	E	8.528,00
DF 405T MURAL	**W28DF405TE**	1	130,0	-	E	8.690,00
DF 408M MURAL	**W28DF408ME**	1	133,0	-	E	9.632,00
DF 408T MURAL	**W28DF408TE**	1	133,0	-	E	10.271,00
Com complemento elétrico						
DF 403M MURAL 4,5 kW	**W28DF403MEE**	1	129,0	-	E	8.350,00
DF 405M MURAL 4,5 kW	**W28DF405MEE**	1	130,0	-	E	9.702,00
DF 405T MURAL 4,5 kW	**W28DF405TEE**	1	130,0	-	E	9.938,00
DF 408M MURAL 4,5 kW	**W28DF408MEE**	1	133,0	-	E	10.806,00
DF 408T MURAL 9 kW	**W28DF408TEE**	1	133,0	-	E	11.855,00
Com bateria de água quente						
DF 403M MURAL 12 kW	**W28DF403MEB**	1	129,0	-	E	8.114,00
DF 405M MURAL 12 kW	**W28DF405MEB**	1	130,0	-	E	9.468,00
DF 405T MURAL 12 kW	**W28DF405TEB**	1	130,0	-	E	9.702,00
DF 408M MURAL 14 kW	**W28DF408MEB**	1	133,0	-	E	10.582,00
DF 408T MURAL 14 kW	**W28DF408TEB**	1	133,0	-	E	11.212,00
Acessórios opcionais						
Insuflação dupla deflexão	**WTT02365**	1	-	-	R01	64,20
Suporte DF	**WTO04000**	1	-	-	R01	871,00
Unidade de controlo remoto	**W28DEPORT**	1	-	-	R01	470,00

Acessórios incluídos

Comando digital
Hygro Control

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		DF 403M	DF 405M	DF 405T	DF 408M	DF 408T
CÓDIGO		W28DF403ME W28DF403MEE W28DF403MEB	W28DF405ME W28DF405MEE W28DF405MEB	W28DF405TE W28DF405TEE W28DF405TEB	W28DF408ME W28DF408MEE W28DF408MEB	W28DF408TE W28DF408TEE W28DF408TEB
CAPACIDADE*	Litros/h	3,5	5		8	
POTÊNCIA ABSORVIDA ***	kW	1500	1860		2600	
FLUXO DE AR	(m³ / h)	1300			1700	
FONTE DE ENERGIA ELÉTRICA		220-240V / 1N~/ 50 Hz		380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz
MÁX. INTENSIDADE ABSORVIDA ***	A	13,2	16,1	11,8	4,8	
QUANTIDADE DE FLUÍDO REFRIGERANTE	g	1,18	1,21		1,52	
EVACUAÇÃO DA CONDENSASÃO DA ÁGUA		Ø1/2 rácor PVC 32 colar				
CARACTERÍSTICAS DA BATERIA DE ÁGUA QUENTE						
POTÊNCIA COM PRIMÁRIO 40-50°C / 90-70°C	kW	3,9 / 12,4			4,6 / 14,8	
CAUDAL DE ÁGUA COM PRIMÁRIO 90-70°C	(m³ / h)	0,56			0,65	
PERDA DE CARGA COM PRIMÁRIO 90-70°C	mmCE	59			81	
LIGAÇÃO	mm	20 / 27 macho				

* Unidade standard, nas seguintes condições nominais: ar 30° C, humidade 70%.
** Excluindo o consumo de energia das opções de aquecimento elétrico.

+ info
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

DESUMIDIFICADORES

Consultar prazo de entrega

DF Com condutas 403 - 408 Central horizontal

- Instalação simples, no local técnico
- Disponível em 5 versões: de 3,5 a 12 l/h
- Aquecimento de ar opcional (com aquecimento elétrico ou bateria de água quente)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Standard						
DF 403M Conduta	**W28DF403MG**	1	113,0	-	E	6.833,00
DF 405M Conduta	**W28DF405MG**	1	113,0	-	E	8.056,00
DF 405T Conduta	**W28DF405TG**	1	113,0	-	E	8.286,00
DF 408M Conduta	**W28DF408MG**	1	117,0	-	E	9.003,00
DF 408T Conduta	**W28DF408TG**	1	117,0	-	E	9.367,00
Com complemento elétrico						
DF 403M Conduta 4,5 kW	**W28DF403MGE**	1	113,0	-	E	7.998,00
DF 405M Conduta 4,5 kW	**W28DF405MGE**	1	113,0	-	E	9.231,00
DF 405T Conduta 4,5 kW	**W28DF405TGE**	1	113,0	-	E	9.461,00
DF 408M Conduta 4,5 kW	**W28DF408MGE**	1	117,0	-	E	10.179,00
DF 408T Conduta 9 kW	**W28DF408TGE**	1	117,0	-	E	10.956,00
Com bateria de água quente						
DF 403M Conduta 12 kW	**W28DF403MGB**	1	113,0	-	E	7.797,00
DF 405M Conduta 12 kW	**W28DF405MGB**	1	113,0	-	E	9.027,00
DF 405T Conduta 12 kW	**W28DF405TGB**	1	113,0	-	E	9.261,00
DF 408M Conduta 14 kW	**W28DF408MGB**	1	117,0	-	E	9.975,00
DF 408T Conduta 14 kW	**W28DF408TGB**	1	117,0	-	E	10.341,00

Acessórios incluídos

Comando digital
Hygro Control

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		DF 403M	DF 405M	DF 405T	DF 408M	DF 408T
CÓDIGO		W28DF403MG W28DF403MGE W28DF403MGB	W28DF405MG W28DF405MGE W28DF405MGB	W28DF405TG W28DF405TGE W28DF405TGB	W28DF408MG W28DF408MGE W28DF408MGB	W28DF408TG W28DF408TGE W28DF408TGB
CAPACIDADE*	Litros/h	3,5	5		8	
POTÊNCIA ABSORVIDA ***	kW	1500	1860		2600	
FLUXO DE AR	(m³ / h)	1300			1700	
PRESSÃO DISPONÍVEL	mmCE	10				
FONTE DE ENERGIA ELÉTRICA		220-240V / 1N~/ 50 Hz		380-400V / 3N~ / 50Hz	220-240V / 1N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz
MÁX. INTENSIDADE ABSORVIDA ***	A	13,2	16,1	11,8	4,8	
QUANTIDADE DE FLUÍDO REFRIGERANTE	g	1,18	1,21		1,52	
EVACUAÇÃO DA CONDENSASÃO DA ÁGUA		Ø1/2 rácor PVC 32 colar				
POTÊNCIA ACÚSTICA	dB(A)	71,5			73,6	
CARACTERÍSTICAS DA BATERIA DE ÁGUA QUENTE						
POTÊNCIA COM PRIMÁRIO 40-50°C / 90-70°C	kW	4,6 / 14,6			5,5 / 17,6	
CAUDAL DE ÁGUA COM PRIMÁRIO 90-70°C	(m³ / h)	0,65			0,78	
PERDA DE CARGA COM PRIMÁRIO 90-70°C	mmCE	59			81	
LIGAÇÃO	mm	20 / 27 macho				

* Unidade standard nas seguintes condições : ar 30º C, higrometria 70%.
** Valores medidos e certificados segundo as normas EN ISO 3741 e EN ISO 354 pela CTTM,.
*** Para um equipamento sem opção de complemento elétrico.

+ info
PDB Product Database
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

DESUMIDIFICADORES

DF Com condutas 410 - 412 Central horizontal

- Instalação horizontal, com condutas
- Disponível em 5 versões: de 3,5 a 12 l/h
- Aquecimento do ar opcional (com aquecimento elétrico ou bateria de água quente)
- Opção de aquecimento da água da piscina (condensador de água, só DF 410-412)

Consultar prazo de entrega

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Standard						
DF 410M Conduta mono	**W28DF410MG**	1	147,0	-	E	11.771,00
DF 410T Conduta tri	**W28DF410G**	1	147,0	-	E	11.771,00
DF 412T Conduta tri****	**W28DF412G**	1	149,0	-	E	12.728,00
Com condensador de água						
DF 410M Conduta mono	**W28DF410MGC**	1	-	-	E	14.034,00
DF 410T Conduta tri	**W28DF410GC**	1	-	-	E	14.992,00
DF 412T Conduta tri****	**W28DF412GC**	1	-	-	E	13.432,00
Com complemento elétrico						
DF 410M Conduta mono 4,5 kW	**W28DF410MGE**	1	-	-	E	13.432,00
DF 410T Conduta tri 9 kW	**W28DF410GE**	1	-	-	E	13.366,00
DF 412T Conduta tri**** 9 kW	**W28DF412GE**	1	-	-	E	14.325,00
Com complemento elétrico e condensador de água						
DF 410M Conduta mono 4,5 kW	**W28DF410MGEC**	1	-	-	E	15.418,00
DF 410T Conduta tri 9 kW	**W28DF410GEC**	1	-	-	E	15.418,00
DF 412T Conduta tri**** 9 kW	**W28DF412GEC**	1	-	-	E	16.590,00
Com opção bateria de água quente						
DF 410M Conduta mono 23 kW	**W28DF410MGB**	1	-	-	E	12.753,00
DF 410T Conduta tri 23 kW	**W28DF410GB**	1	-	-	E	12.753,00
DF 412T Conduta tri**** 23 kW	**W28DF412GB**	1	-	-	E	13.706,00
Com opção bateria água quente e condensador de água						
DF 410M Conduta mono 23 kW	**W28DF410MGBC**	1	-	-	E	15.016,00
DF 410T Conduta tri 23 kW	**W28DF410GBC**	1	-	-	E	15.016,00
DF 412T Conduta tri**** 23 kW	**W28DF412GBC**	1	-	-	E	15.972,00

Acessórios incluídos

Comando digital
Hygro Control

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		DF 410M	DF 410T	DF 412T
CÓDIGO		W28DF410MG / W28DF410MGC W28DF410MGE / W28DF410MGEC W28DF410MGB / W28DF410MGBC	W28DF410G / W28DF410GC W28DF410GE / W28DF410GEC W28DF410GB / W28DF410GBC	W28DF412G / W28DF412GC W28DF412GE / W28DF412GEC W28DF412GB / W28DF412GB
CAPACIDADE*	Litros/h	10		12
POTÊNCIA ABSORVIDA ***	kW	3470		4170
FLUXO DE AR	(m³ / h)	2000		
PRESSÃO DISPONÍVEL	mmCE	10		
FONTE DE ENERGIA ELÉTRICA		220-240V / 1N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz	
MÁX. INTENSIDADE ABSORVIDA ***	A	20,5	11,9	14
QUANTIDADE DE FLUÍDO REFRIGERANTE	g	2,7 / 2,82 (1)		2,9 / 3,82 (1)
EVACUAÇÃO DA CONDENSASÃO DA ÁGUA		1/2 rácor PVC Ø32 a encolar		
POTÊNCIA ACÚSTICA	dB(A)	-		76,7
CARACTERÍSTICAS DA BATERIA DE ÁGUA QUENTE				
POTÊNCIA COM PRIMÁRIO 40-50°C / 90-70°C	kW	7 / 23		
CAUDAL DE ÁGUA COM PRIMÁRIO 90-70°C	(m³ / h)	1,1		
PERDA DE CARGA COM PRIMÁRIO 90-70°C	mmCE	204		
LIGAÇÃO	mm	20 / 27 macho		

* Unidade standard nas seguintes condições: ar 30º 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.
**** Versão DF412 monofásico sob consulta. (1) Para unidades com opção de condensador de água.

ZODIAC

+ info PDB Product Database
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

DESUMIDIFICADORES

CAE Com Condutas Central vertical

R407C

Consultar prazo de entrega

- Instalação vertical, com módulos de entrada/saída de ar
- Disponível em 4 versões: de 8 a 13,5 l/h
- Aquecimento da água da piscina opcional (com condensador de água)
- Aquecimento da água da piscina opcional (com aquecimento elétrico ou bateria de água quente)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Standard						
CAE 508 mono	**W28CAE8M**	1	228,0	-	E	12.155,00
CAE 508 tri	**W28CAE8**	1	228,0	-	E	12.732,00
CAE 510 tri***	**W28CAE10**	1	235,0	-	E	14.775,00
CAE 513 tri****	**W28CAE13**	1	240,0	-	E	15.798,00
Com condensador de água						
CAE 508 mono	**W28CAE8MC**	1	-	-	E	14.547,00
CAE 508 tri	**W28CAE8C**	1	-	-	E	15.121,00
CAE 510 tri***	**W28CAE10C**	1	-	-	E	17.164,00
CAE 513 tri****	**W28CAE13C**	1	-	-	E	18.189,00
Com complemento elétrico						
CAE 508 mono	**W28CAE8ME**	1	-	-	E	13.351,00
CAE 508 tri	**W28CAE8E**	1	-	-	E	14.317,00
CAE 510 tri***	**W28CAE10E9**	1	-	-	E	16.361,00
CAE 510 tri***	**W28CAE10E18**	1	-	-	E	17.350,00
CAE 513 tri****	**W28CAE13E9**	1	-	-	E	17.386,00
CAE 513 tri****	**W28CAE13E18**	1	-	-	E	18.756,00
Com complemento elétrico e condensador de água						
CAE 508 mono	**W28CAE8MEC**	1	-	-	E	15.742,00
CAE 508 tri	**W28CAE8EC**	1	-	-	E	16.710,00
CAE 510 tri***	**W28CAE10E9C**	1	-	-	E	18.755,00
CAE 510 tri***	**W28CA10E18C**	1	-	-	E	20.122,00
CAE 513 tri****	**W28CAE13E9C**	1	-	-	E	19.779,00
CAE 513 tri****	**W28CA13E18C**	1	-	-	E	21.144,00
Com opção bateria de água quente						
CAE 508 mono	**W28CAE8MB**	1	-	-	E	13.258,00
CAE 508 tri	**W28CAE8B**	1	-	-	E	13.805,00
CAE 510 tri***	**W28CAE10B**	1	-	-	E	16.092,00
CAE 513 tri****	**W28CAE13B**	1	-	-	E	17.204,00
Com opção bateria água quente e condensador de água						
CAE 508 mono	**W28CAE8MBC**	1	-	-	E	15.648,00
CAE 508 tri	**W28CAE8BC**	1	-	-	E	16.200,00
CAE 510 tri***	**W28CAE10BC**	1	-	-	E	18.482,00
CAE 513 tri****	**W28CAE13BC**	1	-	-	E	19.596,00

Acessórios incluídos

Comando digital
Hygro Control

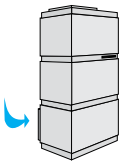
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
MODELOS		CAE 508 mono	CAE 508 tri	CAE 510 tri	CAE 513 tri
CÓDIGO		W28CAE8M / W28CAE8MC W28CAE8ME / W28CAE8MEC W28CAE8MB / W28CAE8MBC	W28CAE8 / W28CAE8C W28CAE8E / W28CAE8EC W28CAE8B / W28CAE8BC	W28CAE10 / W28CAE10C W28CAE13E9 / W28CAE13E9C W28CAE10B / W28CAE10BC	W28CAE13 / W28CAE13C W28CAE13E18 / W28CA13E18C W28CAE13B / W28CAE13BC
CAPACIDADE*	Litros/h	8		10	13,5
POTÊNCIA ABSORVIDA ***	kW	2710		4040	5430
FLUXO DE AR	(m³ / h)	2040		2720	3400
FLUXO MÁXIMO DE AR	(m³ / h)	2400		3050	3800
PRESSÃO DISPONÍVEL	mmCE	15		19	23
FONTE DE ENERGIA ELÉTRICA		220-240V / 1N~ / 50Hz	380-400V / 3N~ / 50Hz		
INTENSIDADE NOMINAL	A	17,5	5,3	8,5	11
MÁX. INTENSIDADE ABSORVIDA ***	A	37,1	8	14,5	11
QUANTIDADE DE FLUÍDO REFRIGERANTE	g	1,3 / 1,45 (1)		2,2 / 2,5 (1)	
POTÊNCIA ACÚSTICA	dB(A)	-	77,6	-	77,6
CARACTERÍSTICAS DA BATERIA DE ÁGUA QUENTE					
POTÊNCIA COM PRIMÁRIO 40-50°C / 90-70°C	kW	5,9 / 23		9,8 / 35	11,6 / 41
CAUDAL DE ÁGUA COM PRIMÁRIO 90-70°C	(m³ / h)	1	1	1,6	1,9
PERDA DE CARGA COM PRIMÁRIO 90-70°C	mmCE	1250		1900	2500
LIGAÇÃO	mm	20 / 27 macho			

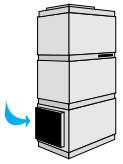
* Unidade standard nas seguintes condições : ar 30º C, higrometria 70%.
** Valores medidos e certificados segundo as normas EN ISO 3741 e EN ISO 354 pelo CTTM (Centro de Transferência de Tecnologia de le Mans) no modelo standard.
*** Para um equipamento sem opção de complemento elétrico. **** Versão DF412 monofásico sob consulta. (1) Para unidades com opção de condensador de água.

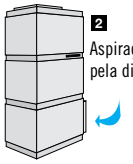
+ info
PDB Product Database
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

DESUMIDIFICADORES

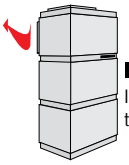
CAE Com condutas Central vertical

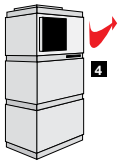

Aspiração traseira standard

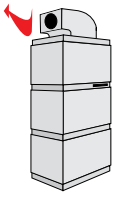

1 Aspiração lateral pela esquerda

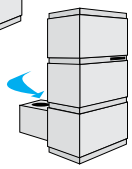

2 Aspiração lateral pela direita

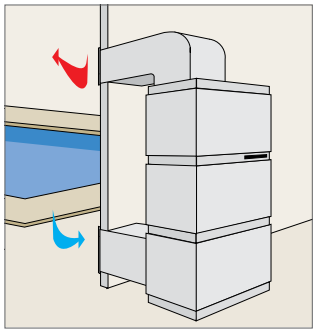
Insuflação superior standard


3 Insuflação traseira

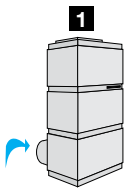

Insuflação dianteira 4

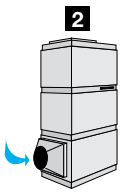

5 Saída circular curva

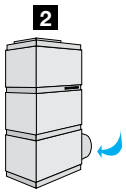

6 Caixa de aspiração



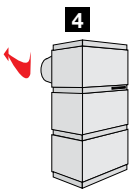
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspiração e insuflação						
Aspiração pela esquerda (estrut + filtro)	**W28REGA**	1	-	-	R01	312,00
Aspiração pela direita (estrut + filtro)	**W28REDR**	1	-	-	R01	312,00
Insuflação traseira (estrut)	**W28SOAR**	1	-	-	R01	233,00
Insuflação dianteira (estrut)	**W28SOAV**	1	-	-	R01	Consultar
Chapa aspiração e insuflação						
Chapa circular de aspiração traseira (1)						
CAE 508 mono e tri Ø400	**WCH01245**	1	-	-	R01	Consultar
CAE 510 tri e CAE 513 tri Ø500	**WCH01246**	1	-	-	R01	402,00
Chapa circular de aspiração lateral						
CAE 508 mono e tri Ø400	**WCH01247**	1	-	-	R01	345,00
CAE 510 tri e CAE 513 tri Ø500	**WCH01248**	1	-	-	R01	392,00
Chapa circular de insuflação superior						
CAE 508 mono e tri Ø400	**WCH01249**	1	-	-	R01	418,00
CAE 510 tri e CAE 513 tri Ø500	**WCH01250**	1	-	-	R01	428,00
Chapa circular de insuflação dianteira/traseira (1)						
CAE 508 mono e tri Ø400	**WCH01249**	1	-	-	R01	418,00
CAE 510 tri e CAE 513 tri Ø500	**WCH01250**	1	-	-	R01	428,00

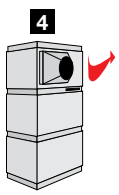

1 Chapa circular de aspiração traseira


2 Chapa circular de aspiração lateral


2 Chapa circular de aspiração lateral

3 Chapa circular de insuflação superior


4 Chapa circular de insuflação traseira


4 Chapa circular de insuflação dianteira

Saída curva - Caixa de aspiração						
Salida circular curva						
CAE 508 mono e tri Ø400	**WCH01251**	1	-	-	R01	498,00
CAE 510 tri e CAE 513 tri Ø500	**WCH01252**	1	-	-	R01	501,00
Caixa de aspiração para a central						
CAE 508 mono e tri Ø400	**WCH01253**	1	-	-	R01	402,00
CAE 510 tri e CAE 513 tri Ø500	**WCH01254**	1	-	-	R01	442,00
Caixa de aspiração para grelha 625 x 425						
CAE 508 mono e tri Ø400	**WCH03719**	1	-	-	R01	307,00
CAE 510 tri e CAE 513 tri Ø500	**Consultar**	1	-	-	R01	Consultar
Redutor de ruido						
CAE 508 mono e tri Ø400	**WCH03682**	1	-	-	R01	887,00
CAE 510 tri e CAE 513 tri Ø500	**WCH03683**	1	-	-	R01	1.174,00
Acessórios opcionais*						
Grelha 625x425 (previsão 2 grelhas)	**WTT02355**	1	-	-	R01	192,00
Dupla deflexão 625 x 425 (insuflação)	**WTT02366**	1	-	-	R01	102,00
Redutor de ruido	**WCH01234**	1	-	-	R01	773,00
Joelho de insuflação	**WCH01255**	1	-	-	R01	466,00
Unidade de controlo à distância para um desumidificador	**R0771000**	1	-	-	R01	845,00
Unidade de controlo à distância para dois desumidificadores	**R0771100**	1	-	-	R01	994,00

* Conjunto de grelhas e compartimentos que permitem a instalação da central CAE num local técnico próximo da piscina: 2 grelhas 625 x 425 (uma com insuflação dupla deflexão, redutor de ruído, curva de insuflação).

+ info PDB
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

DESUMIDIFICADORES

OMEGA Unidade central com condutas

Consultar prazo de entrega

- Disponível em 3 versões: de 10 a 28 l/h
- Aquecimento do ar opcional (com aquecimento elétrico ou bateria de água quente)
- Aquecimento da água da piscina opcional (com condensador de água)
- Instalação simples, no local técnico

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Standard						
Omega 10 tri	**W28OM10**	1	342,0	-	E	15.297,00
Omega 14 tri	**W28OM14**	1	344,0	-	E	16.324,00
Omega 16 tri	**W28OM16**	1	346,0	-	E	18.084,00
Omega 20 tri	**W28OM20**	1	397,0	-	E	20.591,00
Omega 28 tri	**W28OM28**	1	505,0	-	E	28.039,00
Com condensador de água						
Omega 10 tri	**W28OM10C**	1	-	-	E	18.383,00
Omega 14 tri	**W28OM14C**	1	-	-	E	19.410,00
Omega 16 tri	**W28OM16C**	1	-	-	E	21.170,00
Omega 20 tri	**W28OM20C**	1	-	-	E	23.677,00
Omega 28 tri	**W28OM28C**	1	-	-	E	31.008,00
Com complemento elétrico						
Omega 10 tri	**W28OM10E**	1	-	-	E	16.882,00
Omega 14 tri	**W28OM14E**	1	-	-	E	17.910,00
Omega 16 tri	**W28OM16E**	1	-	-	E	21.030,00
Omega 20 tri	**W28OM20E**	1	-	-	E	23.547,00
Omega 28 tri	**W28OM28E**	1	-	-	E	30.880,00
Com complemento elétrico e condensador de água						
Omega 10 tri	**W28OM10EC**	1	-	-	E	19.969,00
Omega 14 tri	**W28OM14EC**	1	-	-	E	20.996,00
Omega 16 tri	**W28OM16EC**	1	-	-	E	24.119,00
Omega 20 tri	**W28OM20EC**	1	-	-	E	26.636,00
Omega 28 tri	**W28OM28EC**	1	-	-	E	33.845,00
Com bateria água quente						
Omega 10 tri	**W28OM10B**	1	-	-	E	16.437,00
Omega 14 tri	**W28OM14B**	1	-	-	E	17.541,00
Omega 16 tri	**W28OM16B**	1	-	-	E	19.366,00
Omega 20 tri	**W28OM20B**	1	-	-	E	22.318,00
Omega 28 tri	**W28OM28B**	1	-	-	E	30.258,00
Com opção bateria água quente e condensador de água						
Omega 10 tri	**W28OM10BC**	1	-	-	E	19.523,00
Omega 14 tri	**W28OM14BC**	1	-	-	E	20.627,00
Omega 16 tri	**W28OM16BC**	1	-	-	E	22.454,00
Omega 20 tri	**W28OM20BC**	1	-	-	E	25.404,00
Omega 28 tri	**W28OM28BC**	1	-	-	E	33.228,00

Acessórios incluídos

Comando digital
Hygro Control

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
	MODELOS	OMEGA 10 tri	OMEGA 14 tri	OMEGA 16 tri	OMEGA 20 tri	OMEGA 28 tri
	CÓDIGO	W28OM10 W28OM10C W28OM10E W28OM10EC W28OM10B W28OM10BC	W28OM14 W28OM14C W28OM14E W28OM14EC W28OM14B W28OM14BC	W28OM16 W28OM16C W28OM16E W28OM16EC W28OM16B W28OM16BC	W28OM20 W28OM20C W28OM20E W28OM20EC W28OM20B W28OM20BC	W28OM28 W28OM28C W28OM28E W28OM28EC W28OM28B W28OM28BC
CAPACIDADE*	Litros/h	10	14	16	20	28
POTÊNCIA ABSORVIDA ***	kW	3840	4390	5830	6430	9900
FLUXO DE AR	(m³ / h)	9210	10530	13990	15430	23760
FLUXO MÁXIMO DE AR	(m³ / h)	3000	4000	5000	6000	8500
PRESSÃO DISPONÍVEL	mmCE	20				
FONTE DE ENERGIA ELÉTRICA		400V / 3N / 50Hz				
INTENSIDADE NOMINAL	A	7,6	9	12	16,4	19
MÁX. INTENSIDADE ABSORVIDA ***	A	13	16	18,5	20,1	23,8
QUANTIDADE DE FLUÍDO REFRIGERANTE	g	3,5 / 3,8 (1)		3,5 / 3,9 (1)	3,5 / 3,8 (1)	8,2 / 8,5 (1)
POTÊNCIA ACÚSTICA	dB(A)	-	83,6	-	82	
CARACTERÍSTICAS DA BATERIA DE ÁGUA QUENTE						
POTÊNCIA COM PRIMÁRIO 40-50°C / 90-70°C	kW	9,5 / 24	11,6 / 34	13,6 / 42	15,2 / 53	23 / 76
CAUDAL DE ÁGUA COM PRIMÁRIO 90-70°C	(m³ / h)	1,66	2,03	2,35	2,64	3,98
PERDA DE CARGA COM PRIMÁRIO 90-70°C	mmCE	0,93	1,34	1,76	2,17	1,41
LIGAÇÃO	mm	20 / 27 macho				

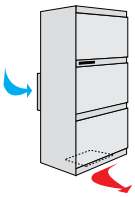
* Unidade standard, nas seguintes condições nominais : ar 30º C, humidade 70 %. ** Os valores medidos e certificados de acordo com as normas EN ISO 3741 e EN ISO 354, pelo CCTM (Centro de Transferência de Tecnologia da Empresa) em unidades standard. *** Para um equipamento sem opção de complemento elétrico. **** Deve realizar-se um controlo anual da estanqueidade do circuito frigorífico cuja carga deve ser maior de 2 Kg e menor de 30 Kg. (1) Para os equipamentos com opção condensador de água.

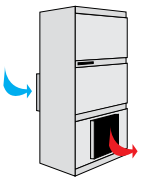
+ info
PDB Product Database
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

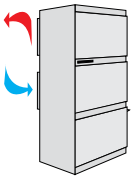
DESUMIDIFICADORES

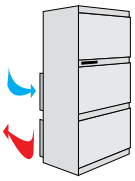
OMEGA Com condutas Central vertical

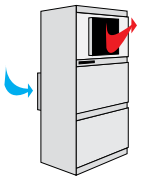
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Opção de insuflação						
Insuflação superior						
OMEGA 10, 14 e 16 tri	**W28SODE**	1	-	-	R01	108,00
OMEGA 20 tri	**W28SODE20**	1	-	-	R01	108,00
OMEGA 28 tri	**W28SODE28**	1	-	-	R01	108,00
Insuflação dianteira superior						
OMEGA 10, 14 e 16 tri	**W28SOHAV**	1	-	-	R01	507,00
OMEGA 20 tri	**W28SOHAV20**	1	-	-	R01	514,00
OMEGA 28 tri	**W28SOHAV28**	1	-	-	R01	624,00
Insuflação superior traseira						
OMEGA 10, 14 e 16 tri	**W28SOHAR**	1	-	-	R01	518,00
OMEGA 20 tri	**W28SOHAR20**	1	-	-	R01	514,00
OMEGA 28 tri	**W28SOHAR28**	1	-	-	R01	624,00
Insuflação inferior dianteira						
Todos os modelos OMEGA	**W28SOBAV**	1	-	-	R01	566,00
Insuflação inferior traseira						
Todos os modelos OMEGA	**W28SOBAR**	1	-	-	R01	556,00

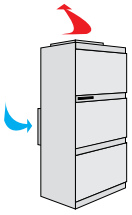

Insuflação standard inferior


Insuflação inferior dianteira

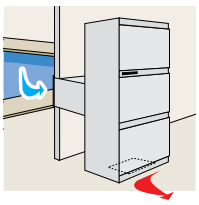

Insuflação superior traseira

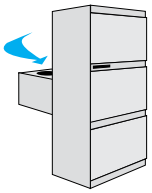

Insuflação inferior traseira


Insuflação dianteira superior


Insuflação superior

Opções de aspiração						
Grelha de aspiração 1000 x 600						
(4000 a 6000 m³/h) contra estrutura						
Grelha	**WFA01477**	1	-	-	R01	438,00
Contra estrutura	**WFA01479**	1	-	-	R01	59,10
Redutor de ruído long. 600 mm						
(por aspiração directa sobre						
grelha 100 x 600)	**WCH01236**	1	-	-	R01	848,00
Caixa de aspiração para central Omega						
OMEGA 10 e 14 tri Ø 500 mm	**WCH02822**	1	-	-	R01	437,00
OMEGA 16 e 20 tri Ø 630 mm	**WCH03048**	1	-	-	R01	604,00
OMEGA 28 tri 2 x Ø 500 mm	**WCH03049**	1	-	-	R01	908,00
Caixa de aspiração para central Omega						
OMEGA 10 e 14 tri Ø 500 mm	**WCH02822**	1	-	-	R01	437,00
OMEGA 16 e 20 tri Ø 630 mm	**WCH03048**	1	-	-	R01	604,00
OMEGA 28 tri 2 x Ø 500 mm	**WCH03049**	1	-	-	R01	908,00
Caixa de aspiração para grelha 1000 x 600						
Diâmetro Ø 500 mm ou Ø 630 mm	**WCH03425**	1	-	-	R01	596,00


Grelha + Redutor de ruído


Caixa de aspiração

ZODIAC

+ info

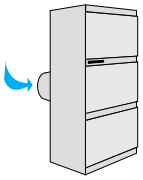
PDB Product Database

Consulte + na PDB
www.zodiac.com

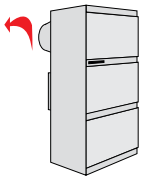
DESUMIDIFICADORES

OMEGA Com condutas

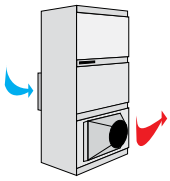
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chapa de aspiração e insuflação						
Chapa circular de aspiração traseira						
OMEGA 10 e 14 tri Ø500	**WCH03701**	1	-	-	R01	452,00
OMEGA 16 e 20 tri Ø630	**WCH03702**	1	-	-	R01	464,00
OMEGA 28 tri 2 x Ø500	**WCH03703**	1	-	-	R01	646,00
Chapa circular de insuflação dianteira / traseira						
OMEGA 10 e 14 tri	**WCH03595**	1	-	-	R01	410,00
OMEGA 16 e 20 tri	**WCH03331**	1	-	-	R01	452,00
OMEGA 28 tri	**WCH03704**	1	-	-	R01	570,00
Chapa circular de insuflação superior						
OMEGA 10 e 14 tri	**WCH03705**	1	-	-	R01	418,00
OMEGA 16 e 20 tri	**WCH03706**	1	-	-	R01	457,00
OMEGA 28 tri	**WCH03707**	1	-	-	R01	887,00



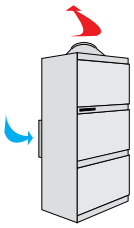
Chapa circular aspiração traseira



Chapa circular insuflação traseira



Chapa circular insuflação dianteira

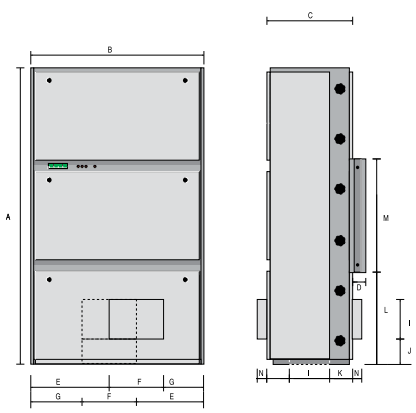


Chapa circular insuflação superior

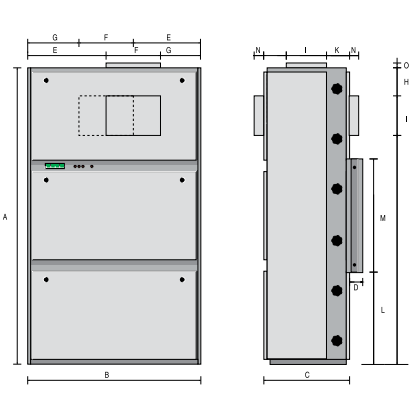
Acessórios opcionais						
Filtros para OMEGA 10, 14, 16 e 20 tri	**WSD01916**	1	-	-	R01	46,17
Filtros para OMEGA 28 tri	**WSD03350**	1	-	-	R01	31,52
Unidade de controlo à distância para um desumidificador	**R0771000**	1	-	-	R01	845,00
Unidade de controlo à distância para dois desumidificadores	**R0771100**	1	-	-	R01	994,00

PESO					
MODELOS	OMEGA 10 TRI	OMEGA 14 TRI	OMEGA 16 TRI	OMEGA 20 TRI	OMEGA 28 TRI
MODELO BÁSICO (KG)	342	344	346	397	505

	OMEGA 10 A 20	OMEGA 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
Alcance da aspiração	1.060	1.650



Insuflação inferior



Insuflação superior

+ info
PDB Product Database
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

ACESSÓRIOS DE VENTILAÇÃO

ENERGY Ventilador

- Renovação do ar: mantém a higiene da piscina
- Ventilador mural com válvula anti-retorno
- Estético e silencioso

- 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, arranque único e obrigatoriamente através do botão de comando RC4M (vendido como um acessório)

Acessórios incluídos
- Conduta para atravessar
- Grelha exterior

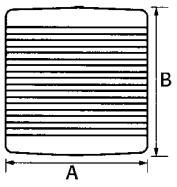
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Energy 150	**WD001208**	1	0,99	-	R01	338,00
Energy 500	**WD001209**	1	4,6	-	R01	1.566,00
Energy 900	**WD001210**	1	4,9	-	R01	1.843,00
Energy 1800	**WD001211**	1	9,5	-	R01	2.229,00
Acessórios opcionais						
Unidade de controlo RC4M para Energy 500, 900 e 1800. Caixa para controlar até 5 ventiladores	**WD001212**	1	-	-	R01	304,00

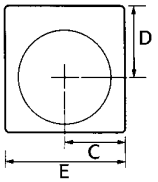
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

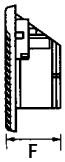
MODELOS		ENERGY 150	ENERGY 500	ENERGY 900	ENERGY 1800
CÓDIGO		WD001208	WD001209	WD001210	WD001211
CAUDAL DE EXTRACCIÓN MÁXIMO	m³/h	280	445	918	1820
CAUDAL DE EXTRACCIÓN ECO	m³/h	-	245	820	1314
POTENCIA ABSORBIDA MÁX.	kW	33	38	50	100
POTENCIA ABSORBIDA ECO	kW	-	20	37	70
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		230 V / 1 / 50 Hz			
PRESIÓN ACÚSTICA A 3 m MÁX.	dB(A)	43	45	49	51
PRESIÓN ACÚSTICA A 3 m ECO	dB(A)	-	27	46	45

DIMENSÕES (mm) E PESO

MODELOS	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 da parede (min/máx.)	100/375	200/380	200/380	200/380







ACESSÓRIOS DE VENTILAÇÃO

Grelha de Insuflação

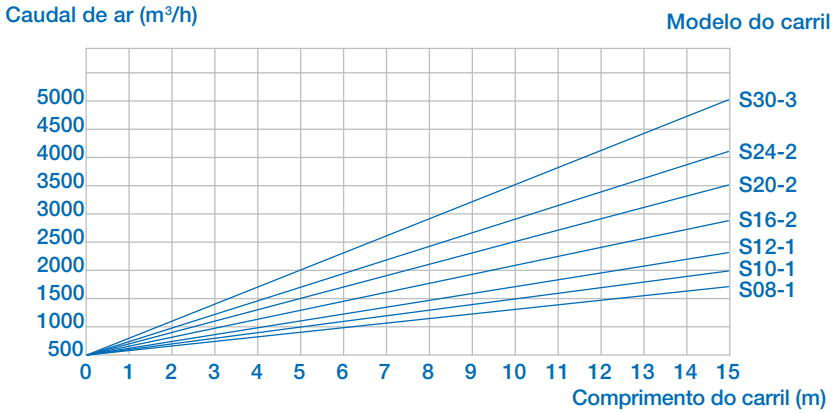
- Design atrativo e discreto: perfeita integração à altura do solo
- Segmentação ideal da insuflação: solução adaptada especialmente às superfícies de vidro (insuflação acompanha o comprimento dos vidros)
- Novas referências, novas alturas e novos kits para facilitar a sua instalação

Tempo mínimo de fabrico
3 semanas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura: 100-150mm						
S08-1	**WD001422**	1	-	-	R01	178,00
S10-1	**WD001424**	1	-	-	R01	208,00
S12-1	**WD001426**	1	-	-	R01	217,00
S16-2	**WD001429**	1	-	-	R01	210,00
S20-2	**WD001431**	1	-	-	R01	210,00
S24-2	**WD001433**	1	-	-	R01	257,00
S30-3	**WD001435**	1	-	-	R01	317,00
Altura: 150-200mm						
S08-1	**WD001423**	1	- -	-	R01	218,00
S10-1	**WD001425**	1	- -	-	R01	207,00
S12-1	**WD001427**	1	-	-	R01	207,00
S16-2	**WD001430**	1	-	-	R01	245,00
S20-2	**WD001432**	1	-	-	R01	242,00
S24-2	**WD001434**	1	-	-	R01	245,00
S30-3	**WD001436**	1	-	-	R01	303,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

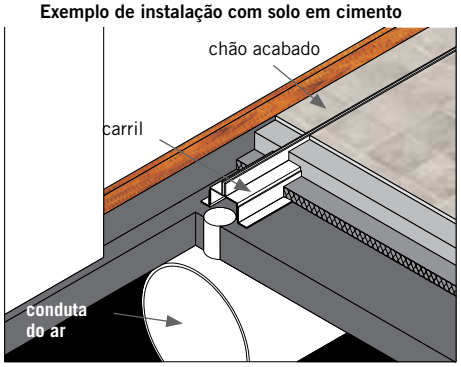
A seleção da grelha (número de ranhuras) deve fazer-se em função do caudal de ar a insuflar e do comprimento da grelha.



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 LINEAR		2xD100	2xD100	2xD100	3xD100 o 2xD125	3xD100 o 2xD125	2xD160	2xD160

Exemplo de instalação com solo em cimento



+ info
PDB Product Database
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

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 passa-muros de espessura de 250 a 400 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha PA160 (200 m³/h)	**WFA03480**	1	-	-	R01	70,00
Grelha PA200 (300 m³/h)	**WFA03481**	1	-	-	R01	114,00
Grelha PA250 (400 m³/h)	**WFA03482**	1	-	-	R01	138,00
Grelha PA315 (700 m³/h)	**WFA03483**	1	-	-	R01	166,00
Grelha regulável Ø160	**WCH03758**	1	-	-	R01	43,95
Grelha regulável Ø200	**WCH03759**	1	-	-	R01	49,52
Grelha regulável Ø250	**WCH03760**	1	-	-	R01	54,20
Grelha regulável Ø315	**WCH03761**	1	-	-	R01	63,10

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. Ligação galvanizada que permite juntar a grelha à conduta circular galvanizada. Usar reservas: 610 x 210 ou 610 x 410.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Distribuição	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha regulável + dupla deflexão 625 x 225	**WTT02369**	1	-	-	R01	143,00
Grelha regulável + dupla deflexão 625 x 425	**WTT02370**	1	-	-	R01	215,00
Grelha 625 x 225 (caudal 500 a 1250 m³/h) com contra estrutura	**WTT02354**	1	-	6	R01	139,00
Grelha 625 x 225 (caudal 500 a 1250 m3/h) com contra estrutura	**WTT02358**	1	-	6	R01	26,23
Grelha 625 x 425 (caudal 1250 a 2500 m³/h) com contra estrutura	**WTT02355**	1	-	6	R01	192,00
Grelha 625 x 425 (caudal 1250 a 2500 m³/h) com contra estrutura	**WTT02359**	1	-	6	R01	26,23
Dupla deflexão 625 x 225	**WTT02365**	1	-	6	R01	64,20
Dupla deflexão 625 x 425	**WTT02366**	1	-	6	R01	102,00
Grelha regulável 625 x 225	**WTT02367**	1	-	6	R01	79,80
Grelha regulável 625 x 425	**WTT02368**	1	-	6	R01	112,00
Adaptação 600 x 200 (en Ø 315)	**WCH01226**	1	-	7	R01	228,00
Adaptação 600 x 200 (en Ø 400)	**WCH03684**	1	-	7	R01	228,00
Adaptação 600 x 400 (en Ø 500)	**WCH01227**	1	-	7	R01	269,00
Adaptação 600 x 400 (en Ø 630)	**WCH03685**	1	-	7	R01	269,00

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha 625 x 75 en Ø 160 a 400 (250 m³/h)	**WFA03467**	1	-	-	R01	114,00
Grelha 625 x 125 en Ø 315 a 900 (400 m³/h)	**WFA03309**	1	-	-	R01	138,00
Grelha regulável 625 x 75	**WFA03468**	1	-	-	R01	72,20
Grelha regulável 625 x 125	**WFA03310**	1	-	-	R07	116,00

Grelha de sólo 600 x 400 reforçada

Grelha de sólo em alumínio anonizado natural. Estrutura vedada proporcionada. Perfis e estrutura reforçados.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha de sólo 600 x 400 (caudal 1000 a 2500 m3/h)	**WPA01804**	1	-	-	R01	519,00

+ info PDB
Consulte + na PDB
www.zodiac.com

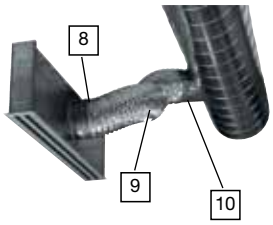
ACESSÓRIOS DE VENTILAÇÃO

Grelha no tecto

Grelha de alumínio com pleno e controlo de caudal de ar. Montagem suspensa no tecto. Altura 285 mm. Aplique Ø 160.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Distribuição	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha L 900 mm (250 m3/h)	**WAL03030**	1	-	8	R01	372,00
Conducto flexible Ø 160 (ml)	**WCH01183**	1	-	9	R01	25,53
Aplique 45° Ø 160/315	**WCH01256**	1	-	10	R01	55,30
Aplique 45° Ø160/400	**WCH01260**	1	-	10	R01	49,52

Conduta flexível

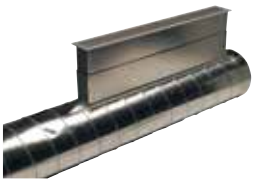


	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Distribuição	Letra Desconto	PVP Unit. €
Conduta flexível Ø 160 (ml)	**WCH01183**	1	-	9	R01	25,53
Conduta flexível Ø 200 (ml)	**WCH01185**	1	-	9	R01	38,05
Conduta flexível Ø 315 (ml)	**WCH01186**	1	-	9	R01	49,82
Conduta flexível Ø 400 (ml)	**WCH01187**	1	-	9	R01	72,60
Conduta flexível Ø 400 (ml)	**WCH01188**	1	-	9	R01	78,30

Grelha de insuflação

Grelha de alumínio anonizado natural, Aletas fixas, controlo de caudal de ar incluído. Aplique rectangular e bocas de saída: gaveta galvanizada a instalar a conduta flexível e a grelhja de saída.

2 + 3



2 + 4

5

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Distribuição	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha de insuflação 500 x 50 (caudal 75 a 125 m³/h) reservar espaço 500 x 75	**WAL03029**	1	-	2	R01	146,00
Grelha de insuflação 500 x 75 (caudal 125 a 175 m³/h) reservar espaço 500 x 100	**WAL02750**	1	-	2	R01	160,00
Grelha de insuflação 1000 x 50 (caudal 150 a 250 m³/h) reservar espaço 1000 x 75	**WAL02748**	1	-	2	R01	189,00
Grelha de insuflação 1000 x 75 (caudal 250 a 350 m³/h) reservar espaço 1000 x 100	**WAL02751**	1	-	2	R01	204,00
Grelha de insuflação 1000 x 100 (caudal 350 a 500 m³/h) reservar espaço 1000 x 150	**WAL03028**	1	-	2	R01	271,00
Aplique rectangular 500 x 50 altura regulável de 200 a 340 mm	**WCH0369**	1	-	3	R01	219,00
Aplique rectangular 500 x 75 altura regulável de 200 a 340 mm	**WCH01219**	1	-	3	R01	221,00
Aplique rectangular 1000 x 50 altura regulável de 200 a 340 mm	**WCH01220**	1	-	3	R01	231,00
Aplique rectangular 1000 x 75 altura regulável de 200 a 340 mm	**WCH01221**	1	-	3	R01	241,00
Aplique rectangular 1000 x 100 altura regulável de 200 a 340 mm	**WCH03692**	1	-	3	R01	148,00
Bocas de saída 500x 50 aplique Ø160mm	**WCH03693**	1	-	4	R01	148,00
Bocas de saída 500x75 aplique Ø160mm	**WCH01222**	1	-	4	R01	138,00
Bocas de saída 1000x50 aplique Ø160mm	**WCH01223**	1	-	4	R01	173,00
Bocas de saída 1000x75 aplique Ø160mm	**WCH01224**	1	-	4	R01	193,00
Bocas de saída 1000x100 aplique Ø200mm	**WCH03000**	1	-	4	R01	217,00
Bocas de saída enterrada 500 x 50 aplique Ø 160 mm	**WCH03710**	1	-	5	R01	148,00
Bocas de saída enterrada 500 x 75 aplique Ø 160 mm	**WCH03711**	1	-	5	R01	148,00
Bocas de saída enterrada 1000 x 50 aplique Ø 160 mm	**WCH03712**	1	-	5	R01	173,00
Bocas de saída enterrada 1000 x 75 aplique Ø 160 mm	**WCH03713**	1	-	5	R01	173,00
Bocas de saída enterrada 1000 x 100 aplique Ø 200 mm	**WCH03714**	1	-	5	R01	230,00

ACESSÓRIOS DE VENTILAÇÃO

Acessórios de instalação

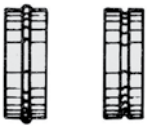
Conjunto completo: fita perfurada de suspensão (2 rolos de 25 m), mastique (3 cargas), adesivo (2 rolos de 50 m), 10 suportes com anilhas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lote de acessórios de instalação	**WCH03728**	1	-	-	R01	389,00
Passamuro antivibração largo 150 mm (preço por metro)	**WCH03409**	1	-	-	R01	26,87

Condutas e acessórios Ø 315

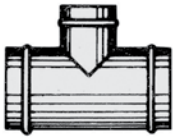
Cotovelo de união 90°

Cotovelo de união 45°

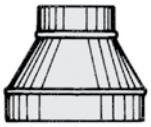


Casquilho

Tampão



T 90°



Redução

Elementos de chapa galvanizada, espessura 6/10. Diâmetro 315 mm para ligação em DF 403, 405, 408. Condutas a instalar em galeria, suspensas no tecto, local técnico. Usar condutas em PVC para as condutas a enterrar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Colar (costura plana 90º) Ø 315	**WCH01231**	1	-	-	R01	Consultar
Conduta galvanizada Ø 315 fornecido com 2 m	**WCH01179**	1	-	-	R01	38,27
Joelho galvanizado 90° Ø 315	**WCH01201**	1	-	-	R01	71,10
Joelho galvanizado 45° Ø 315	**WCH01207**	1	-	-	R01	50,70
União macho Ø 315	**WCH01191**	1	-	-	R01	12,36
União fêmea Ø 315	**WCH03050**	1	-	-	R01	12,36
Tampão Ø 315	**WCH01196**	1	-	-	R01	15,75
Tê 90° Ø 315	**WCH01211**	1	-	-	R01	78,90
Redução Ø315/250	**WCH03755**	1	-	-	R01	38,27

Condutas e acessórios Ø 400

Elementos de chapa galvanizada, espessura 6/10. Diâmetro 400 mm para ligação em DF 310-312 e CAE 508. Condutas a instalar em galeria, suspensas no tecto, local técnico. Usar condutas em PVC para as condutas a enterrar,

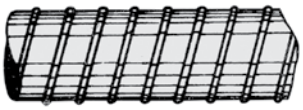
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Costura 45° Ø 160/400	**WCH01260**	1	-	-	R01	49,52
Conduta galvanizada Ø 400 fornecida com 2 m	**WCH01180**	1	-	-	R01	62,40
Joelho galvanizado 90° Ø 400	**WCH01203**	1	-	-	R01	99,50
Joelho galvanizado 45° Ø 400	**WCH01208**	1	-	-	R01	66,50
União macho Ø 400	**WCH01192**	1	-	-	R01	21,44
União fêmea Ø 400	**WCH03051**	1	-	-	R01	22,52
Tampão Ø 400	**WCH01197**	1	-	-	R01	27,01
Tê 90° Ø 400	**WCH01212**	1	-	-	R01	123,00
Redução Ø400/315	**WCH01215**	1	-	-	R01	59,70

Conductas e acessórios Ø 500

Elementos de chapa galvanizada, espessura 6/10. Diâmetro 500 mm para ligação em CAE 510-513 e OMEGA 10-14. Condutas a instalar em galeria, suspensas no tecto, local técnico. Usar condutas em PVC para as condutas a enterrar,

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Conduta galvanizada Ø 500 (ml) fornecida com 2 m	**WCH01181**	1	-	-	R01	73,30
Joelho galvanizado 90° Ø 500	**WCH01204**	1	-	-	R01	145,00
Joelho galvanizado 45° Ø 500	**WCH01209**	1	-	-	R01	104,00
União macho Ø 500	**WCH01193**	1	-	-	R01	24,83
União fêmea Ø 500	**WCH03052**	1	-	-	R01	24,83
Tampão Ø 500	**WCH01198**	1	-	-	R01	37,18
Tê 90° Ø 500	**WCH01213**	1	-	-	R01	199,00
Redução Ø 500/400	**WCH01216**	1	-	-	R01	109,00
Redução Ø 500/315	**WCH01217**	1	-	-	R01	108,00

+ info PDB Product Database
Consulte + na PDB
www.zodiac.com



Conduta circular

ACESSÓRIOS DE VENTILAÇÃO

Condutas e acessórios Ø 630

Elementos de chapa galvanizada, espessura 6/10. Diâmetro 630 mm para ligação em OMEGA 16-20. Condutas a instalar em galeria, suspensas no tecto, local técnico. Usar condutas em PVC para as condutas a enterrar,

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Conduta galvanizada Ø 630 (ml) fornecida com 2 m	**WCH01182**	1	-	-	R01	96,30
Joelho galvanizado 90° Ø 630	**WCH03329**	1	-	-	R01	192,00
Joelho galvanizado 45° Ø 630	**WCH03424**	1	-	-	R01	135,00
União macho Ø 630	**WCH03325**	1	-	-	R01	30,40
União fêmea Ø 630	**WCH03720**	1	-	-	R01	30,40
Tampão Ø 630	**WCH03330**	1	-	-	R01	65,60
Tê 90° Ø 630	**WCH03326**	1	-	-	R01	280,00
Redução Ø 630/500	**WCH03327**	1	-	-	R01	144,00
Redução Ø 630/400	**WCH03328**	1	-	-	R01	144,00

CONDUÇÃO DE FLUIDOS

608 • Kits canalização
609 • Acessórios PVC-U Pressão
613 • Válvulas
615 • Acessórios PVC para válvulas
617 • Colas e Teflon
617 • Tubagens
618 • Mangueiras

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

KITS DE CANALIZAÇÃO

KIT Canalização Ø50 mm

	Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit Ø50 mm	**56507FP**	-	-	-	-	U	242,00
Composto por:							
Joelho 90º D50	**01716**	-	-	-	20	U	
Joelho 45º D50	**01750**	-	-	-	6	U	
TE 90º D50	**01784**	-	-	-	4	U	
União Transição D63 - 50 x 2''	**02088**	-	-	-	3	U	
Junção Transição 50 x 1 1/2''	**07716**	-	-	-	5	U	
Cruzeta D50	**02235**	-	-	-	1	U	
Válvula Esfera PVC-U Série D50	**36505**	-	-	-	5	U	
Cola PVC-U	**02430**	-	-	-	4	U	
Limpeza	**02432**	-	-	-	1	U	

KIT Canalização Ø63 mm

	Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit Ø63 mm	**56508FP**	-	-	-	-	U	363,00
Composto por:							
Joelho 90º D50	**01716**	-	-	-	8	U	
Joelho 90º D63	**01717**	-	-	-	18	U	
Joelho 45º D50	**01750**	-	-	-	4	U	
TE 90º D63	**01785**	-	-	-	5	U	
Cruzeta D63	**02236**	-	-	-	1	U	
União D50	**01876**	-	-	-	2	U	
União D63	**01877**	-	-	-	4	U	
União Transição D63 - 50 x 2''	**02088**	-	-	-	4	U	
Anel Redução D63 X 50	**01925**	-	-	-	7	U	
Junção Transição D63 x 2''	**02358**	-	-	-	5	U	
Junção Fêmea D63	**02332**	-	-	-	2	U	
Válvula Esfera PVC-U Série D63	**36506**	-	-	-	5	U	
Cola PVC-U	**09043**	-	-	-	2	U	
Limpeza	**02432**	-	-	-	1	U	

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSÓRIOS PVC-U PRESSÃO

Joelho 90º

Colar.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
01716	50	16	9,5	60	U	1,90
01717	63	16	10,7	36	U	3,20
01718	75	16	9,2	21	U	6,10
01719	90	16	9,3	12	U	11,00
01720	110	16	19,1	14	U	18,00
01721	125	16	18,4	10	U	30,00
01722	140	16	12,1	5	U	51,00
01723	160	10	10,8	4	U	59,00
01724	200	10	15,0	3	U	92,00

Joelho 45º

Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
01750	50	16	7,3	80	U	1,90
01751	63	16	9,6	45	U	3,10
01752	75	16	8,8	25	U	5,60
01753	90	16	8,9	15	U	9,40
01754	110	16	15,2	16	U	18,00
01755	125	16	17,6	12	U	28,00
01756	140	16	14,8	8	U	44,00
01757	160	10	10,4	5	U	52,00
01758	200	10	14,7	4	U	78,00

Té 90º

Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
01784	50	16	11,7	48	U	2,70
01785	63	16	10,7	24	U	3,80
01786	75	16	9,0	15	U	8,30
01787	90	16	7,9	8	U	14,00
01788	110	16	17,7	10	U	24,00
01789	125	16	17,5	7	U	43,00
01790	140	16	12,4	4	U	65,00
01791	160	10	13,5	3	U	76,00
01792	200	10	14,9	2	U	118,00

União

Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
01876	50	16	5,2	56	U	1,60
01877	63	16	5,4	34	U	2,30
01878	75	16	3,9	14	U	5,10
01879	90	16	8,2	18	U	5,60
01880	110	16	9,1	12	U	12,00
01881	125	16	17,0	16	U	17,00
01882	140	16	16,7	12	U	28,00
01883	160	10	9,2	6	U	33,00
01884	200	10	9,2	3	U	55,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSÓRIOS PVC-U PRESSÃO

Tampão

Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
01947	50	16	3,6	48	U	1,90
01948	63	16	2,7	24	U	2,10
01949	75	16	5,7	32	U	4,80
01950	90	16	6,2	16	U	6,60
01951	110	16	5,4	9	U	14,00
01952	125	16	10,9	15	U	24,00
01953	140	16	11,1	10	U	31,00
01954	160	10	8,6	6	U	36,00
01955	200	10	13,4	6	U	45,00

Anel de redução

Colar macho x colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
01925	63 x 50	16	3,2	48	U	1,30
01926	63 x 40	16	3,4	40 (10)	U	2,00
01927	63 x 32	16	3,3	40 (10)	U	2,00
01928	75 x 63	16	2,4	28	U	2,40
18685	75 x 50	16	3,5	28	U	2,90
18686	75 x 40	16	3,6	28	U	2,90
01929	90 x 75	16	5,4	36	U	3,90
18687	90 x 63	16	6,3	36	U	4,60
18688	90 x 50	16	6,7	36	U	4,60
01930	110 x 90	16	4,6	16	U	7,70
18689	110 x 75	16	5,5	16	U	8,80
18690	110 x 63	16	5,3	16	U	8,80
01931	125 x 110	16	7,2	24	U	9,90
18691	125 x 90	16	5,5	12	U	12,00
20142	125 x 75	16	5,4	12	U	12,00
01932	140 x 125	16	7,1	20	U	14,00
18692	140 x 110	16	4,9	10	U	16,00
01933	160 x 140	10	7,4	12	U	19,00
62136	160 x 125	10	6,0	6	U	21,00
18693	160 x 110	10	4,9	6	U	20,00
01934	200 x 180	10	6,0	6	U	36,00
01935	200 x 160	10	8,2	6	U	36,00

Cruzeta

Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02235	50	16	9,6	32	U	6,10
02236	63	16	8,7	16	U	8,80
27958	75	16	7,4	12	U	38,00
22581	90	16	12,1	12	U	48,00
22582	110	16	10,6	6	U	76,00

Junção fêmea

Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02331	50	16	5,8	30	U	5,10
02332	63	16	4,4	12	U	7,70
02333	75	10	9,3	16	U	23,00
02334	90	10	10,1	12	U	30,00
02335	110	10	8,2	5	U	44,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSÓRIOS PVC-U PRESSÃO

Junção transição M / F

Colar fêmea x roscar macho BSP.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02357	50 x 1½"	10	6,7	30	U	5,10
02358	63 x 2"	10	5,2	12	U	8,20
02359	75 x 2½"	10	8,2	16	U	26,00
02360	90 x 3"	10	10,0	10	U	34,00
02361	110 x 4"	10	6,7	4	U	52,00

Junção transição M / F

Colar fêmea x roscar macho BSP.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
07716	50 x 1½"	10	7,3	30	U	6,50
26638	50 x 2"	10	5,2	12	U	9,90
07717	63 x 2"	10	5,2	12	U	12,00

União transição M - F x M

Colar macho x colar fêmea x roscar macho BSP.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02073	16 - 12 x 3/8"	10	1,6	200 (20)	U	0,80
02074	20 - 16 x ½"	10	2,8	200 (20)	U	0,90
02075	20 - 16 x 3/8"	10	2,7	200 (20)	U	0,90
02076	25 - 20 x ¾"	10	2,5	120 (20)	U	1,00
02077	25 - 20 x ½"	10	2,8	140 (20)	U	1,00
02078	25 - 20 x 3/8"	10	2,6	140 (20)	U	1,00
02079	32 - 25 x 1"	10	2,8	80 (20)	U	1,10
02080	32 - 25 x ¾"	10	2,5	80 (20)	U	1,10
02081	32 - 25 x ½"	10	2,4	80 (20)	U	1,10
02082	40 - 32 x 1¼"	10	2,9	50 (10)	U	1,50
02083	40 - 32 x 1"	10	2,7	50 (10)	U	1,20
02084	40 - 32 x ¾"	10	2,4	50 (10)	U	1,50
02085	50 - 40 x 1½"	10	5,9	68	U	1,60
02086	50 - 40 x 1¼"	10	5,5	68	U	1,90
02087	50 - 40 x 1"	10	5,4	70 (10)	U	1,90
02088	63 - 50 x 2"	10	6,2	46	U	2,60
02089	63 - 50 x 1½"	10	7,5	60	U	2,30
02090	63 - 50 x 1¼"	10	7,2	60	U	3,00
02091	75 - 63 x 2½"	10	5,1	24	U	4,70
02092	75 - 63 x 2"	10	5,9	30	U	4,70
02093	75 - 63 x 1½"	10	5,4	30	U	4,70
02094	90 - 75 x 3"	10	3,9	12	U	5,40
02095	90 - 75 x 2½"	10	4,6	15	U	5,40
02096	90 - 75 x 2"	10	6,6	24	U	6,60
02097	110 - 90 x 4"	10	4,1	6	U	15,00
02098	110 - 90 x 3"	10	5,5	9	U	14,00
02099	110 - 90 x 2½"	10	5,3	9	U	13,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSÓRIOS PVC-U PRESSÃO

União transição M / F

Colar fêmea x roscar macho BSP.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02106	50 x 1½"	10	6,5	72	U	1,80
02107	63 x 2"	10	7,2	50	U	2,90
02108	75 x 2½"	10	6,5	24	U	5,60
02109	90 x 3"	10	12,3	28	U	12,00
02110	110 x 4"	10	6,9	10	U	17,00

VÁLVULAS

Válvulas de esfera em PVC-U série [STD]

PE - EPDM. Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
36505	50	16	7,4	10	U	21,00
36506	63	16	12,7	10	U	29,00
36507	75	10	9,8	4 (1)	U	90,00
36508	90	10	8,1	2 (1)	U	129,00
36509	110	10	8,7	1	U	232,00

Válvulas de esfera em PVC-U série Standard

PE - EPDM. Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02457	50	16	5,9	6	U	27,00
02458	63	16	13,8	9	U	35,00
02459	75	10	11,2	4 (1)	U	108,00
02460	90	10	9,2	2 (1)	U	128,00
02461	110 (DN 80)	10	9,6	2 (1)	U	155,00
22797	110	10	9,0	1	U	257,00

Válvulas de esfera em PVC-U série PN 10

PE - EPDM. Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02502	50	10	7,6	10	U	18,00
02503	63	10	11,8	9	U	25,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

VÁLVULAS

Válvula retenção de mola

Juntas EPDM

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
09015	50	16	7,8	12	U	21,00
09016	63	16	11,7	10	U	29,00
09017	75	10	9,8	4 (1)	U	69,00
09018	90	10	8,1	2 (1)	U	91,00
09019	110 (DN 80)	10	8,5	2 (1)	U	100,00
37076	110	10	7,8	1	U	203,00

Válvula retenção clapeta 63

Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
CP63FCV	63	-	-	-	U	79,00

Modelo e tamanho necessário de parafusos para cada uma das aplicações de flanges: válvula de borboleta, junções, visor de líquidos ou válvula de clapeta.

Código	Válvula de borboleta	Válvula de borboleta	União flangeada	Visor de líquidos	Válvula de clapeta
D20, D25, D32	Flange móvel	Flange fixa	M 12 x 60		
D40, D50			M 16 x 70		
D63	M 16 x 120	M16 x 120	M 16 x 70		
D75	M 16 x 140	M 16 x 120	M 16 x 70	M 16 x 150	M 16 x 120
D90	M 16 x 150	M 16 x 130	M 16 x 70	M 16 x 170	M 16 x 120
D110	M 16 x 160	M 16 x 130	M 16 x 80	M 16 x 200	M 16 x 120
D125	M 16 x 170	M 16 x 140	M 16 x 80	M 16 x 220	M 16 x 130
D140	M 16 x 170	M 16 x 150	M 16 x 90	M 16 x 240	M 16 x 130
D160	M 20 x 200	M 20 x 160	M 20 x 90	M 20 x 270	M 20 x 160
D200	M 20 x 210	M 20 x 180	M 20 x 110	M 20 x 310	M 20 x 180
D225	M 20 x 230	M 20 x 190	M 20 x 110	M 20 x 340	M 20 x 180
D250	M 20 x 270				M 20 x 210
D280	M 20 x 270				-
D315	M 20 x 310				M 20 x 230

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

VÁLVULAS

Válvulas de clapeta em PVC-U

Juntas em EPDM.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
37055	63	6	4,1	15	U	30,00
08984	75	6	3,2	10	U	31,00
08985	90	6	3,2	8	U	36,00
08986	110	6	2,9	5	U	42,00
09040	125	6	3,4	5	U	49,00
08987	140	6	8,2	10	U	55,00
08988	160	6	5,8	5	U	59,00
09041	200	6	5,9	4	U	72,00

Válvulas de clapeta em PVC-U Com kit acessórios

Com kit acessórios.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
37073	63	6	4,5	2	U	62,00
23312	75	6	5,3	2	U	69,00
23313	90	6	12,5	3	U	90,00
23314	110	6	10,5	2	U	110,00
23315	125	6	11,3	2	U	136,00
23316	140	6	13,2	2	U	155,00
23317	160	6	10,7	1	U	206,00
23318	200	6	12,3	1	U	273,00

Válvulas de borboleta em PVC-U série Standard

Juntas em EPDM. Eixo em aço zincado.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
32614	63-75	10	3,3	2	U	108,00
32615	90	10	3,8	2	U	108,00
32616	110	10	5,2	2	U	117,00
32617	125-140	10	7,0	2	U	147,00
32618	160	10	9,1	2	U	181,00
32619	200-225	10	14,7	2	U	266,00

Válvulas de borboleta em PVC-U série Classic

Anéis tóricos em EPDM. Eixo em aço zincado.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02581	63-75	10	41	2	U	114,00
02582	90	10	5,5	2	U	133,00
02583	110	10	7,8	2	U	147,00
02585	125-140	10	10,6	2	U	173,00
02586	160	6	12,7	2	U	211,00
02587	200-225	6	19,6	2	U	312,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSÓRIOS PVC PARA VÁLVULAS

Kit de acessórios para válvulas de borboleta PVC-U

Kit acessórios válv. borboleta. União colarinho + flange móvel + parafusos.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
09119	63	16	5,8	3	U	31,00
09120	75	16	4,9	2	U	41,00
09121	90	16	12,3	3	U	59,00
09122	110	16	9,7	2	U	73,00
09123	125	16	10,6	2	U	92,00
09124	140	16	12,0	2	U	104,00
09125	160	10	19,4	2	U	160,00
09126	200	10	11,4	1	U	204,00
09127	225	10	13,1	1	U	232,00

Flange

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02033	63	16	6,1	20	U	6,10
02034	75	16	7,1	15	U	7,70
02035	90	16	16,7	34	U	8,20
02036	110	16	12,8	22	U	12,00
02037	125	16	11,4	18	U	16,00
02038	140	16	11,9	16	U	18,00
02039	140 x 125	16	12,8	16	U	21,00
02040	160	10	13,2	12	U	24,00
02041	200	10	10,1	8	U	28,00

Colarinho

Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02021	63	16	2,2	18	U	3,20
02022	75	16	5,2	29	U	4,30
02023	90	16	4,3	14	U	6,60
02024	110	16	9,9	20	U	8,20
02025	125	16	9,0	14	U	11,00
02026	140	16	8,8	10	U	15,00
02027	160	10	15,3	12	U	20,00
02028	200	10	12,4	7	U	36,00

Junta plana

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02062	63	-	1,7	120 (20)	U	1,30
02063	75	-	1,8	100 (10)	U	1,70
02064	90	-	1,9	80 (20)	U	1,90
02065	110	-	2,3	60 (20)	U	2,30
02066	125	-	1,5	30 (10)	U	2,80
02067	140	-	3,5	60 (10)	U	3,10
02068	160	-	3,0	40	U	3,40
02069	200	-	2,9	30	U	4,30

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ACESSÓRIOS PVC PARA VÁLVULAS

Parafuso, porca e anilhas

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
16061	M 12 x 60	-	4,6	48 (4)	U	1,40
02437	M 16 x 70	-	9,1	48 (8)	U	2,10
02438	M 16 x 80	-	9,7	48 (8)	U	2,20
02439	M 16 x 90	-	10,6	48 (8)	U	2,50
02440	M 16 x 120	-	8,7	32 (4)	U	3,10
02441	M 16 x 130	-	9,0	32 (8)	U	3,10
02442	M 16 x 140	-	9,6	32 (4)	U	3,30
02443	M 16 x 150	-	10,0	32 (4)	U	3,60
02444	M 16 x 160	-	7,9	24 (8)	U	3,70
02445	M 16 x 170	-	8,4	24 (4)	U	4,00
07718	M 16 x 200	-	6,4	16 (4)	U	6,10
07719	M 16 x 220	-	6,8	16 (4)	U	6,10
07720	M 16 x 240	-	7,0	16 (4)	U	7,10
02446	M 20 x 90	-	8,7	24 (8)	U	4,10
02447	M 20 x 110	-	9,7	24 (8)	U	4,60
02448	M 20 x 160	-	8,6	16 (8)	U	6,10
02449	M 20 x 180	-	9,3	16 (8)	U	6,60
02450	M 20 x 190	-	9,7	16 (8)	U	6,60
20263	M 20 x 200	-	10,0	16 (8)	U	7,70
02451	M 20 x 210	-	10,4	16 (8)	U	7,20
02452	M 20 x 230	-	11,2	16 (8)	U	7,70
07721	M 20 x 270	-	12,7	16 (4)	U	9,80
07722	M 20 x 310	-	3,5	4 (4)	U	12,00
07723	M 20 x 340	-	15,4	16 (4)	U	18,00

Abraçadeira para tubo

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02136	50		4,6	150	U	1,00
02137	63		3,5	100	U	1,20
02138	75		4,9	80	U	1,70
02139	90		5,2	50	U	1,90
08908	110		4,2	35	U	3,50
08909	125		4,4	30	U	4,00
10955	140		3,6	15	U	4,30
08910	160		4,0	15	U	5,20
08911	200		3,8	10	U	6,60

Abraçadeira com fecho

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02140	50		2,8	100	U	1,30
02141	63		2,2	50	U	1,40
02142	75		2,9	40	U	1,90
02143	90		3,1	25	U	2,20
08916	110		4,1	30	U	5,50
08917	125		4,2	25	U	6,10
10956	140		4,1	15	U	6,60
08918	160		3,2	10	U	7,70
08919	200		3,6	8	U	9,40

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

COLAS E TEFLON

Cola PVC-U

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02429	125 cc	-	5,6	30	U	5,20
02430	250 cc w/b	-	9,3	28	U	8,70
02427	500 cc	-	8,0	15	U	15,00
09043	500 cc w/b	-	8,1	15	U	16,00
02426	1.000 cc	-	13,0	12	U	25,00
09044	1.000 cc w/b	-	12,8	12	U	27,00

Produto de limpeza

PVC-U / PVC-C.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
54740	125 cc	-	5,0	28	U	9,90
02432	500 cc	-	8,1	15	U	11,00
02431	1.000 cc	-	11,0	12	U	17,00

Cinta de Teflon®

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02435	12mm/12m/0,075	-	1,9	140	U	1,00
02436	19mm/50m/0,15	-	3,2	36	U	12,00

TUBAGENS

Cepexflex: tubagem flexível PVC-U

Tubo flexível em PVC.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP ml €
28574	50-43	5	36,0	50	U	4,50
28575	63-55	5	27,0	25	U	7,50
34588	75-66	4	33,3	25	U	12,00

Tubo de PVC PN-10 para colar

Código	Diâm.	Long.	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP ml €
0103110050	Ø 50 mm	4 m	45,0	1,14	U	3,50
0103110063	Ø 63 mm	4 m	72,0	1,40	U	4,84
0103110075	Ø 75 mm	4 m	-	-	U	6,90
0103110090	Ø 90 mm	4 m	-	-	U	9,90
0103110110	Ø 110 mm	6 m	-	-	U	12,36
0103110125	Ø 125 mm	6 m	-	-	U	17,51
0103110140	Ø 140 mm	6 m	-	-	U	22,66
0103110160	Ø 160 mm	6 m	-	-	U	28,84
0103110200	Ø 200 mm	6 m	-	-	U	43,29

MANGUEIRAS

Mangueira FITT B-Active

FITT B-Active é o tubo para piscina que oferece "dupla" segurança com garantia e cobertura de seguro decenal, graças às suas tecnologias amparadas por patente e à sua traçabilidade que se mantem indelével com o tempo. Design e fabrico totalmente Made in Italy.

	Código	Emb. Standard	Kg/Cx Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Rolo €
FITT B-Active Ø50 25m	**69860**	25 m	19	-	U	248,00
FITT B-Active Ø50 50m	**69861**	50 m	37,5	-	U	506,00
FITT B-Active Ø63 25m	**69862**	25 m	24,5	-	U	325,00

Código	Ø externo (mm)	Comprimento do rolo (m)	Peso (kg/rtl)	Quantidade (rtl/pal)	Dimensões paletes (mm)
69860	50	25	19	12	800x1600xH1240
69861	50	50	37,5	8	800x1600xH1360
69862	63	25	24,5	6	1200x1000xH1280

Foram realizadas provas de desempenho (mecânicas e químicas) tanto internamente como com a colaboração da Universidade da Padua - Laboratório DTG, Teste Certificado por TUV (acta de teste n. MEC16173.00).

Conforme a Directiva Europeia Re.(EU) 10/2011 para as simulações A-B-C.
Temperatura de utilização -10ºC/+60ºC.
Fórmula com conteúdo de ftalatos ≤ 0,1%

Notas: Tolerâncias conformes a norma UNI EN ISO 1307: 2008. Os produtos termoplásticos estão sujeitos a deformação, devido à temperatura ambiente exterior e à retracção; a tolerância do comprimento é ± 5%.

Conforme a norma EN ISO 3994:2014.
Homologação TUV n. B 17 04 55285 007

seguramente genial

RASTREAMENTO SEGURO
Marcação subcamada, indelével ao longo do tempo.

RESISTÊNCIA SEGURA
O revestimento da espiral rígida (Spiral Protection Barrier) funcionando como barreira, previne o enfraquecimento precoce devido ao Environmental Stress Cracking (ESC).

FLEXIBILIDADE SEGURA
A espiral com secção D-Shape oferece uma alta resistência ao esmagamento (até 34 kN/m2) que, combinada com a utilização de materiais de qualidade superior, permite uma elevada flexibilidade e um menor raio de curvatura (até 125 mm).

PROTEÇÃO SEGURA
A película CDS (Chlorine Defence System) oferece uma elevada proteção contra a água mesmo com alto conteúdo de cloro e contra o ambiente ácido, garantindo a sua durabilidade ao longo do tempo.

MADE IN ITALY

10 YR GUARANTEE*

10 YR INSURANCE* COVERAGE

* FITT oferece uma garantia de 10 anos e uma cobertura de seguros decenal específica para todos os danos que possam ser causados a terceiros, incluindo eventuais custos de escavação, desmontagem e montagem da mangueira e aterro. Para mais informações, consulte o site bactive.fitt.com

fitt b-active

RESISTENTE. GARANTIDO. SEGURO.

FITT B-Active é a mangueira para a instalação da piscina, capaz de oferecer uma "dupla" segurança com garantia e cobertura de seguros decenal, graças às suas tecnologias patenteadas e à rastreabilidade indelével ao longo do tempo. Projetação e produção totalmente Made in Italy.

BACTIVE.FITT.COM

FITT® and B-Active® are registered trademarks of FITT S.p.A.

fitt

TECHNOLOGY FLOW

INDUSTRIAL DIVISION

SISTEMAS DE REGA DE JARDIM

622 • Programadores Elétricos - Rain Bird
623 • Programadores Elétricos - Hunter
624 • Aspersores
624 • Pulverizadores e bicos
625 • Programadores
627 • Eletroválvulas Cepex
628 • Caixas de válvulas Cepex
629 • Acessórios para eletroválvulas
630 • Acessórios em PVC
631 • Acessórios de rega em PP
632 • Micro-Rega
634 • Contadores

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PROGRAMADORES ELÉTRICOS

Programador de torneira

Ecrã digital, alimentação a 2 pilhas alcalinas AA 1,5V (não incluídas). Entrada 3/4" fêmea, saída 3/4" macho.
Pressão de trabalho 1 a 6 bar.
Até 2 arranques por dia, programação semanal e duração do ciclo de rega de 1 minuto a 6 horas.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Programador de torneira a pilhas	**58756**	5	1ZEHTMR SPG	V	66,60

ESP-RZX interior

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Programador RZXe4i -230V 4 estações, interiores, compatível WiFi	**69683**	6	RZXe4i -230V	V	96,00
Programador RZXe6i -230V 6 estações, interiores, compatível WiFi	**69684**	6	RZXe6i -230V	V	108,00
Programador RZXe8i -230V 8 estações, interiores, compatível WiFi	**69685**	6	RZXe8i -230V	V	124,00

ESP-RZX Exterior

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Programador ESP-RZXe 4 estações exteriores, compatível WiFi	**69686**	6	**RZXe4 Outdoor**	V	155,00
Programador ESP-RZXe 6 estações exteriores, compatível WiFi	**69687**	6	**RZXe6 Outdoor**	V	178,00

Modulo adaptador

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
LNK Módulo adaptador WIFI para RZX e ESP	**69691**	5	**LNKWIFI**	V	170,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PROGRAMADORES ELÉTRICOS

Programador ECO LOGIC - ELC

Programador económico e completo, para instalação em interiores..

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Programador 4 estações c/transformador 230 VCA	**53775**	8	ELC 401 iE	V	57,00
Programador 6 estações c/transformador 230 VCA	**53776**	8	ELC 601 iE	V	64,00

Programador de torneira Bluetooth®

Capacidade de programação mediante Bluetooth®. Controlo simples mediante smartphone. Aplicação móvel em múltiplos idiomas. Modos de Programação e Ciclos independentes.
Desliga automaticamente a irrigação após uma hora. Proteção de segurança com senha. Indicador de bateria fraca. Operação manual com um botão. Compatível com sistemas gota-a-gota mediante BTT-LOC.
Pilhas alcalinas incluídas.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Programador torneira BlueTooth BSP	**71272**	6	BTT-101	V	84,00
Adaptador 3/4"H x torneira 16-18mm gota-a-gota	**71273**	6	BTT-LOC	V	7,00

Programadores residênciais X-CORE

Para instalação em interiores (i) com transformador externo. Três programas e quatro inícios de rega por programa. Até três solenóides em simultâneo (saída 1 Amp). Detecção electrónica de curto-circuito. Programação e relógio permanente não-volátil.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Programador 4 estações c/transformador 230 VCA	**44227**	10	XC-401i-E	V	83,00
Programador 6 estações c/transformador 230 VCA	**44228**	10	XC-601i-E	V	93,00

Sensor de húmidade SOIL-CLIK

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Sonda Soil Clik	**64394**	1	SCPROBE	V	60,00

Produto MTS
Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ASPERSORES

Aspersor de turbina CSP050

Aspersor ajustável 40º-360º, com rosca 1/2" fêmea, 8 bicos e cobertura de borracha. Pressão de trabalho 2,1-3,4 bar, alcance 4,6-11 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspersor emergente 10 cm. Ajustável 40-360º, rosca 1/2" fêmea	**57189**	25	CSP050	V	12,50

Aspersor de turbina CSP075

Aspersor ajustável 50º-360º e circular sem retorno. Tomada 3/4"F. Com cobertura de borracha, jogo de 8 bicos standard e 4 bicos de ângulo baixo. Memória de arco e protecção de engrenagens. Pressão de trabalho 2,1-3,4 bar, alcance 5,5-13,5 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspersor emergente 10 cm. Ajustável e circular, rosca 3/4" fêmea	**57188**	20	CSP075	V	15,90

PULVERIZADORES E BICOS

Pulverizadores emergentes série CSH04

Pulverizadores emergentes 10 cm, tomada 1/2"F, com tampão de lavagem ou bico ajustável CAN montado. Pressão de trabalho 1,4 a 4 bar. Alcances 2,2 a 5,2 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pulverizador emergente 10 cm, rosca 1/2"					
fêmea, sem filtro e sem bico	**57610**	100	CSH-04	V	2,20
fêmea, com bico ajustável, raio 3 m	**57190**	100	CSH-04-CAN10	V	3,10
fêmea, com bico ajustável, raio 3,7 m	**57191**	100	CSH-04-CAN12	V	3,10
fêmea, com bico ajustável, raio 4,6 m	**57192**	100	CSH-04-CAN15	V	3,10
fêmea, com bico ajustável, raio 5,2 m	**57611**	100	CSH-04-CAN17	V	3,10
Pulverizador emergente 6 cm, rosca 1/2" fêmea, com bico ajustável, raio 4,6 m	***61282**	100	CSH-02-CAN15	V	3,10

* Consultar disponibilidade.

PROGRAMADORES

Programador modular

- Controla o funcionamento de 1 a 24 válvulas para além da principal ou da bomba. Expansível até 8 módulos.
- Entrada de sensores de chuva, temperatura ou humidade.
- Ciclo de rega de 1 minuto a 9 horas.
- Ciclo semanal ou intervalo de 1 a 30 dias.
- Programação de rega semanal ou cíclica para cada uma das válvulas.
- 3 programas para cada válvula e até 4 arranques por dia.
- Programação individual de válvula de fertilização.
- Sensor para todas as válvulas.
- Suspensão de rega por programa, de 1 a 240 dias.
- Teste individual de rega para cada válvula.
- Programa individual para distintas aplicações: luzes, fontes, etc.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Programador modular de 8 estações ampliável a 24 (230/24 VAC)	**60190**	12	CMC-08-24	V	391,00
Módulo de ampliação 4 estações para CMC-08	**60191**	5	CMC-08-module	V	35,50

NOTA: Até final de stock.

Programadores a pilhas 9 V com válvulas

- Conjunto de programador a pilhas e válvula. Indicado para utilização doméstica ou profissional com excelentes prestações e várias opções de programação.
- Fabricado em plástico resistente à corrosão.
- Estanque e com ecrã digital.
- Pressão de trabalho: 0,7.8 kg/cm^2.
- 4 arranques.
- Ciclos de rega de 1 minuto a 12 horas.
- Programação por minutos.
- Ciclos semanais ou intervalados de 1 a 30 dias.
- Programação de ciclos em segundos na versão S - modelo CLV175S.
- Solenoide de 2 vias.
- Alimentação a 1 pilha de 9 V.
- Entrada de sensor.
- Grau de protecção IP-68.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Programador 1 Est. c/válvula 1"	**56162**	12	CLV100	V	153,00
Kit programador 1 est. Com válvula 3/4" 9V + ligações fêmea / macho	**58746**	12	CLV175S	V	190,00
Kit programador 2 estações, com 2 válvulas 1" fêmea 9V por impulso	**58747**	12	CLV200	V	239,00

NOTA: Até final de stock.

Programadores autónomos

- Programadores para 1, 2, 4 ou 6 estações.
- Programa semanal com 1 a 4 arranques por dia.
- Programa cíclico com arranque de 1 a 30 dias.
- Funciona com pilhas de 9 V.
- Memória não volátil.
- Resistente à água (IP68).
- Alteração do tempo de rega em função de percentagem.
- Programa individual para diferentes aplicações: luzes, fontes, etc.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Programador de 9 V, sem solenóide					
1 estação	**60188**	12	CBC001	V	125,00
2 estações	**57631**	12	CBC002	V	145,00
4 estações	**57632**	12	CBC004	V	160,00
6 estações	**60189**	12	CBC006	V	189,00

NOTA: Até final de stock.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

PROGRAMADORES

Programador digital de torneira

- Adequado para instalar no exterior.
- Inadequado para instalações em caixas.
- Construido em material plástico resistente à corrosão.
- Ligação especial para torneira de jardim de 3/4".
- Fácil programação.
- Alimentação: 1 pilha alcalina de 9 V (não incluida)
- Pressão de trabalho: 0,7 - 10 kg/cm^2.
- Caudal máximo: 1,5 m^3/h.
- Grau de protecção IP-53.
- Tempo de rega de 1 minuto a 12 horas.
- Rega cíclica.
- Frequência de rega de 3 horas a 30 dias.
- Até 8 arranques diários (intervalo fixo).
- Atraso do primeiro arranque até 7 dias.
- Rega semanal.
- Até 4 arranques por dia.
- Arranque manual.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Programador torneira 3/4" fêmea digital 8 regas/dia	**56157**	6	CTD075	V	70,00

NOTA: Até final de stock.

Programador analógico de torneira Cepex

- Programação fácil e directa.
- Selectores de duração e ciclo de rega.
- Tempo de rega de 2 minutos a 9 horas.
- Frequência de rega de 3 horas a 14 dias.
- Arranque manual.
- Possibilidade de atrasar o início da rega.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Programador torneira 3/4" fêmea analógico	**56158**	6	CTA075	V	70,00

NOTA: Até final de stock.

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

ELETROVÁLVULAS CEPEX

Eletroválvulas 24 VAC

3/4" - 1"

1"½ - 2"

3"

- Válvulas de Nylon reforçado de 3/4" a 2".
- Máxima eficiência energética.
- Diafragma e juntas de máxima elasticidade.
- Abertura completa.
- Fecho de segurança anti-fugas.
- Design ergonómico.
- Fácil manutenção.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Eletroválvula rosca fêmea BSP 24 VAC					
3/4", controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56113T**	20	CPV2071B	V	24,00
1", controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56114T**	20	CPV2101B	V	24,00
1"½, controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56115T**	10	CPV2151B	V	73,00
2", controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56116T**	10	CPV2201B	V	81,00
3", em Y, solenóide de 2 vias	**57641**	6	CPV130B	V	223,00
3", em Y, solenóide de 2 vias, controlo de caudal	**60556**	6	CPV1301B	V	243,00

Eletroválvulas 9 V por impulso

3/4" - 1"

1"½ - 2"

- Válvulas de Nylon reforçado de 3/4" a 2".
- Máxima eficiência energética.
- Diafragma e juntas de máxima elasticidade.
- Abertura completa.
- Fecho de segurança anti-fugas.
- Design ergonómico.
- Fácil manutenção.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Eletroválvula rosca fêmea BSP 9 V por impulso					
3/4", controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56117T**	20	CPV2071B9	V	27,00
1" , controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56118T**	20	CPV2101B9	V	27,00
1"½ controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56119T**	10	CPV2151B9	V	75,00
2" controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56120T**	10	CPV2201B9	V	85,00

Solenóides

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Solenóide de 24 VAC, 2 vias NC para válvulas da série CPV CEPEX	**56699T**	10	-	V	16,20
Solenóide de 9V por impulso, 2 vias NC para válvulas da série CPV CEPEX	**56700T**	10	-	V	23,00

Conetores estanques

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Conector «Residencial» para um máximo de 3 cabos de 1,5 mm² (máx. 30V)	**73071**	10	DBM	V	2,40
Residencial p/ 2 cabos de 2,5 mm² ou 3 cabos de 1,5 mm²	**23583**	2000 (10)	KING	V	1,70

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

CAIXAS DE VÁLVULAS CEPEX

Caixas série Pro

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Caixa circular					
com válvula metálica 3/4" (21x21x11)	**17186**	210	CPX875	V	32,20
tampa de fecho a pressão (16x20x24)	**02672**	360	CPX708	V	5,50
tampa de fecho a baioneta (24x33x26)	**02673**	150	CPX910	V	12,00
Caixa rectangular					
standard, tampa com parafuso (27x39)x(35x48)x31	**02674**	150	CPX1419	V	29,10
Jumbo, tampa com parafuso (43x60)x(37x54)x31	**02675**	100	CPX1220	V	45,40

Bocas de rega em plástico

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca de Rega em plástico de 3/4"	**56883**	70	-	V	11,80
Boca de Rega em plástico de 1"	**56886**	50	-	V	16,30
Chave para boca de rega em plástico 3/4"	**56884**	100	-	V	4,60
Chave para boca de rega em plástico 1"	**56887**	100	-	V	7,30
Joelho giratório de 3/4" em plástico	**56885**	250	-	V	14,60

Bocas de rega em bronze

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca de Rega em bronze de 3/4"	**56888**	70	-	V	30,50
Boca de Rega em bronze de 1"	**56890**	50	-	V	58,00
Chave para boca de rega em bronze 3/4"	**56889**	100	-	V	14,60
Chave para boca de rega em bronze 1"	**56891**	100	-	V	35,00
Joelho giratório de 3/4" em bronze	**56892**	250	-	V	14,50

Nota: Dimensões das caixas: Tampa x Base x Altura cm

ACESSÓRIOS PARA ELETROVÁLVULAS

Joelho 90º F/F

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Joelho 90º F/F 1" PN 10	**41850**	40/10	72 01 632	U	3,50

Joelho 90º F/M 1" PN 10

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Joelho 90º F/M 1" PN 10	**41851**	50/10	72 01 432	U	2,70

Tê F/F /M 1" PN 10

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tê F/F /M 1" PN 10	**41852**	30/10	72 01 632	U	3,80

Cruzeta F/F/F /M 1" PN 10

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cruzeta F/F/F /M 1" PN 10	**41853**	20/10	72 28 432	U	6,50

União F/F 1" PN 10

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
União F/F 1" PN 10	**41854**	50/10	72 05 632	U	3,20

União F/M 1" PN 10

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
União F/M 1" PN 10	**41855**	60/10	72 05 432	U	2,40

Rosca dupla M

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Rosca dupla M	**41856**	80/10	72 18 032	U	1,20

Redução M 1" x 3/4"

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Redução M 1" x 3/4"	**41857**	90/10	72 33 032	U	1,20

ACESSÓRIOS EM PVC

Colector PVC-U 2 saídas 1" PN 10

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Colector PVC-U 2 saídas 1" PN 10	**41858**	16/2	72 26 232	U	7,00

Colector PVC-U 3 saídas 1" PN 10

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Colector PVC-U 3 saídas 1" PN 10	**41859**	10/2	72 26 332	U	11,00

Colector PVC-U 4 saídas 1" PN 10

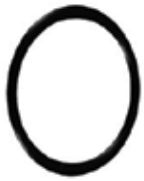
	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Colector PVC-U 4 saídas 1" PN 10	**41860**	16/2	72 26 432	U	14,00

Tampão rosca fêmea 1" PN 10

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tampão rosca fêmea 1" PN 10	**41861**	100/10	72 07 032	U	1,40

Anel do fechamento 1" PN 10

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Anel do fechamento 1" PN 10	**41873**	16/2	72 49 032	U	0,20



O-ring 1"

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
O-ring 1"	**723R0234035**	10	723R0234035	U	0,20
O-ring 1"	**723R0266035**	10	723R0266035	U	0,20
O-ring 1"	**723R0329035**	10	723R0329035	U	0,60
O-ring 1"	**41873R0118**	10	41873R0118	U	0,30

Correspondências de juntas para acessórios colectores

CÓDIGO	Joelho h/h	Joelho h/m	Tê h/h/m	Cruzeta h/h/h/m	União h/h	União h/m	Rosca dupla macho	Redução macho	Colector 2-saídas	Colector 3-saídas	Colector 4-saídas	Tampão
723 R 0234035												1
723 R 0266035								1				
723 R 0329035							2	1				
41873 R 0118	2	1	2	3	2	1			3	4	5	

ACESSÓRIOS DE REGA EM PP

Acessórios estriados para tubo flexivel

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Joelho estriado - roscado 13,8 x 1/2" - SBE-050	**21948**	250	-	V	0,30
Joelho estriado - estriado 13,8 x 3/4" - SBE-075	**21949**	200	-	V	0,30
União estriada 13,8 x 1/2" - SBA-050	**28670**	400	-	V	0,30
União estriada 13,8 x 3/4" - SBA-075	**28671**	300	-	V	0,30
União estriada 13,8 x 13,8 - SB-CPLG	**28672**	600	-	V	0,30
Tê estriado - 13,8 - SB-TEE	**28673**	250	-	V	0,30

Tubo flexivel PE

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP ml €
Tubo flexível Cepex, rolo 50 m	**0102106016**	1	PE-1612	V	22,00

Acessórios para eletroválvulas e acessórios de alongamento

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Alongamento macho x macho ½" x ½"	**09660**	175	-	V	1,00
Alongamento macho x macho ¾" x ½"	**09661**	100	-	V	1,00
Alongamento macho x macho ¾" x ¾"	**09662**	120	-	V	1,20
Tê para montagens em PP ¾" - MTT-075	**21732**	60	-	V	2,40
Tê para montagens 1" - MTT-100	**18566**	40	-	V	2,90

Fita de Teflon

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Fita de Teflon					
12 mm / 0,075, rolo 12 m	**56231**	140 (10)	TEFLON-P	U	0,80
19 mm / 0,100, rolo 50 m	**56232**	36	TEFLON-G	U	7,10

Nota: Preço por unidade. Venda por embalagens completas.

MICRO-REGA

Acessórios Micro-Tubo CEPEXGREEN

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Abraçadeira roquete D16 - 18 mm (Preço para 100 unidades)	**56470**	100	-	V	12,20
Furador com extractor de 3 mm	**59758**	1	-	V	8,20
Estaca gancho castanha, para tubo de 16 (Preço para 20 unidades)	**56539**	20	-	V	3,60
União recta Ø 16 acetal castanho	**47003**	50	-	V	0,20
Tê Ø16 acetal castanho	**47004**	50	-	V	0,40
Joelho 90º Ø16 acetal castanho	**47005**	50	-	V	0,30
Joelho 90º 16 mm x ½"M acetal castanho	**47008**	50	-	V	0,40
Joelho 90º 16 mm x ¾"M acetal castanho	**47009**	50	-	V	0,50
União mista 16 mm x ½"M acetal castanho	**47013**	50	-	V	0,30
União mista 16 mm x ¾"M acetal castanho	**47014**	50	-	V	0,30
Válvula Ø16 mm perfurante, castanha	**47015**	50	-	V	1,00
Tampão "anel duplo" 16 mm PE castanho	**47016**	50	-	V	0,10

59758

56539

47003

47004

47005

47008

47009

47013

47015

47016

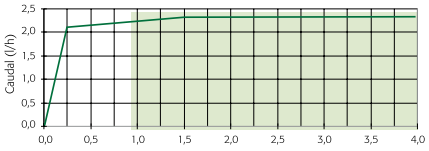
Tubo gota-a-gota castanho com gotejador integrado auto-compensante Cepexgreen PC

- Gotejador cilíndrico com mecanismo labiríntico de compensação exclusivo e membrana de silicone.
- Design especial anti-sedimentação de alta resistência ao entupimento. Utilização em rega subterrânea ou em superfície.
- Produto normalizado UNE 38076 categoria A.

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP ml €
Tubo Cepexgreen PC 16 2,2 l/h 0,35 m, Rolo 100 m	**47060**	100	-	V	59,00
Tubo Cepexgreen FLAT PC AS 16 mm 2,2l/h 0,33 m, Rolo 100 m	**73145**	100	-	V	87,10

Para outros diâmetros, caudais e distâncias entre gotejadores por favor consulte-nos.

Longitudes máximas recomendadas



Pressão de entrada (kg/cm²)	Longitude máxima (m)		
	0,35	0,50	1,00
1,5	75	106	174
2,0	100	130	227
2,5	114	152	257
3,0	127	171	285
3,5	137	183	309
4,0	146	195	330

Dados segundo a norma UNE-68076	Cepexgreen PC 2L
Caudal nominal (l/h)	2,2
Pressão auto-compensação (kg/cm²)	1,0 - 4,0
Diâmetro nominal (mm)	16
Diâmetro interior (mm)	13,6
Espessura nominal (mm)	1,1
Pressão máxima recomendada (kg/cm²)	4,0
Grau de filtração recomendado	Discos ≤ 130 microns

Pressão (kg/cm²)	Caudal (l/h)
0,5	2,1
1,0	2,2
1,5	2,2
2,0	2,2
2,5	2,2
3,0	2,2
3,5	2,2
4,0	2,1

Nota: Preço por unidade. Venda por embalagens completas.

MICRO-REGA

Tubo gota-a-gota castanho Cepexgreen D

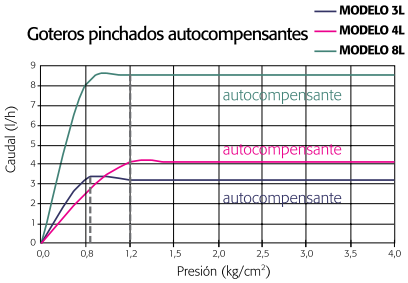
- Os tubos gota-a-gota Cepex, PE 32, PN 2,5 estão de acordo com as especificações e ensaios da norma UNE 53367.
- Com protecção UV e estabilizante de temperatura. Espessura nominal 1,2 mm e outras sob pedido.

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP ml €
Tubo Cepexgreen D					
Rolo de 100 m	**47040**	25	-	V	33,00

Gotejadores auto-compensantes

- As características deste produto conferem-lhe o grau de emissor ideal para a micro-rega em grandes superfícies de topografia dificil.
- Fabricados segundo a norma UNE 68075, facilitam o design de espaços verdes. Alta resistência a entupimentos.

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Gotejador auto-compensante PC castanho					
3 l/h	**47031**	50	-	V	0,30
4 l/h	**47032**	50	-	V	0,30
5 l/h	**47033**	50	-	V	0,30



Dados seguindo a norma UNE-68076	Cepexgreen		
	3L	4L	8L
Caudal nominal (l/h)	3,2	4,1	8,5
Pressão auto-compensação (kg/cm²)	0,8 - 4,0	1,2 - 4,0	1,2 - 4,0
Grau de filtração recomendado	Discos de 130 microns		

Pressão entrada (kg/cm²)	Longitude máxima (m)								
	0,30			0,50			1,00		
	3L	4L	8L	3L	4L	8L	3L	4L	8L
1,5	54	40	24	80	60	38	135	100	61
2,0	69	56	36	102	84	53	175	140	83
2,5	80	69	41	119	99	61	198	165	102
3,0	88	74	45	130	100	69	220	185	114
3,5	95	81	50	142	121	74	257	202	124
4,0	119	90	57	157	134	85	261	224	142

Acessórios micro-rega 4 mm

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
União adaptador microtubo					
4,5 mm perfurante	**56462**	100	-	V	5,60
"rosca rápida" x espita 4,5 mm	**56463**	100	-	V	5,60
"rosca rápida" 4,5 mm	**56464**	100	-	V	5,60
Joelho microtubo, 4,5 mm perfurante	**56465**	50	-	V	6,10
Tê microtubo, 4,5 mm perfurante	**56466**	50	-	V	6,00
Cruz microtubo, 4,5 mm perfurante	**56467**	50	-	V	11,00
Tampão reparador (árvore com 10 tampões)	**56468**	10	-	V	3,50
Válvula microtubo, 4,5 mm perfurante	**56469**	50	-	V	21,50

CONTADORES

Contadores de jacto único Hidroconta Atlantis MID

* Para água fria 0,1ºC até 30ºC
* Pressão de trabalho < 16 bar
* Corpo de liga de cobre.
* Leitura directa em contador de roda de 5 dígitos que indicam m^3.
* Relojoaria completamente seca e não submersa.
* Transmissão magnética protegida contra campos magnéticos externos.
* O dia pode ser rotado manualmente: Para uma leitura em qualquer posição.
* Aprovação de modelo Ratio R160.
* Aprovação MID para água potável. Directiva 2014/32/UE.
* Sem necessidade de trechos rectilíneos na entrada nem na saída do contador U0-D0.
* Pré-equipado com emissão de pulsos com valor standard 1/10 (1pulso = 10 Litros)

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Contador jacto único esfera seca R160 mid DN13-1/2"	**73110**	1	-	V	38.50
contador jacto único esfera seca R160 mid DN15-1/2"	**73116**	1	-	V	41.50
Contador jacto único esfera seca R160 mid DN20-3/4"	**73115**	1	-	V	47.00

CONTADORES JACTO MÚLTIPLO

Contadores de jacto multiplo composito

1. Totalizador de leitura fácil.
2. Corpo em poliamida com fibra de vidro.
3. Turbina e relógio em material termoplástico.
4. Montagem do relógio em vácuo para impedir a condensação da água.
5. Transmissor magnético protegido contra campos magnéticos externos.
6. Pré equipado com emissor de impulsos para tele gestão. Rápida instalação sem necessidade de parar ou desmontar o contador.
7. Alta resistência mecânica e ao desgaste. Não necessita de troços rectos na entrada ou saída.
8. Homologação CE Classe B.
9. Emissor de impulsor com cabo de Standard de 1,5m. Valor de Standard de impulsos 1/100 (1 impulso = 100 Litros).
10. Temperatura: 0.1 C ~ 30 C.
11. Pressão <= 10 bar.
12. Ligações com rosca macho incluídas.

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Contador jacto múltiplo composito. CL.B DN20-3/4" c/ligações	**66400M**	1	-	V	41,00
Contador jacto múltiplo composito. CL.B DN25-1" c/ligações	**66401M**	1	-	V	55,00
Contador jacto múltiplo composito. CL.B DN30-1 1/4" c/ligações	**66402M**	1	-	V	72,00
Contador jacto múltiplo composito. CL.B DN40-1 1/2" c/ligações	**66403M**	1	-	V	117,00

Produto MTS

Produtos para stock.
Os produtos que não estejam identificados com este simbolo estão disponíveis sob pedido.
Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

CONTADORES

Contadores de jacto múltiplo metálico MFSM

1. Totalizador de leitura fácil.
2. Corpo metálico com pintura Epoxy.
3. Turbina e relógio em material termoplástico.
4. Montagem do relógio em vácuo para impedir a condensação da água.
5. Transmissor magnético protegido contra campos magnéticos externos.
6. Pré equipado com emissor de impulsos para tele gestão. Rápida instalação sem necessidade de parar ou desmontar o contador.
7. Alta resistência mecânica e ao desgaste. Não necessita de troços rectos na entrada ou saída.
8. Homologação CE Classe B.
9. Emissor de impulsor com cabo de Standard de 1,5m. Valor de Standard de impulsos 1/100 (K1, K10, K100 sob pedido).
10. Temperatura: 0.1 C ~ 30 C.
11. Pressão <= 16 bar.
12. Ligações com rosca macho incluídas.

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Contador jacto múltiplo cl.b DN15-1/2" c/ligações	**66404M**	1	-	V	50,00
Contador jacto múltiplo cl.b DN20-3/4" c/ligações	**66405M**	1	-	V	55,00
Contador jacto múltiplo cl.b DN25-1" c/ligações	**66406M**	1	-	V	84,00
Contador jacto múltiplo cl.b DN30-1 1/4" c/ligações	**66407M**	1	-	V	105,00
Contador jacto múltiplo cl.b DN40-1 1/2" c/ligações	**66408M**	1	-	V	184,00
Contador jacto múltiplo cl.b DN50-2" c/ligações	**66409M**	1	-	V	261,00

Contadores de jacto múltiplo metálico MFSM para água potável

Características iguais ao MFSM, excepto ponto 8: Aprovação MID para água potável.
Directiva 2004/22/CE.

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Contador jacto múltiplo R80 mid dn15-1/2" c/ligações	**68237**	1	-	V	65,00
Contador jacto múltiplo R80 mid dn32-1 1/4" c/ligações	**68240**	1	-	V	149,00
Contador jacto múltiplo R80 mid dn40-1 1/2" c/ligações	**68241**	1	-	V	250,00
Contador jacto múltiplo R80 mid dn50-2" c/ligações	**68242**	1	-	V	318,00

Emissores de impulsos para contadores de jacto múltiplo

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Emissores de impulsos para contadores de jacto múltiplo MFSM & MFSM-P	**66410**	1	-	V	22,50
Emissor de impulsos para contadores ATLANTIS e TRITÓN	**71787**	1	-	V	22,00

CONTADORES

Contadores de jacto único, esfera seca, Hidroconta Triton MID

* Corpo de liga de cobre revestido com pintura Epoxy.
* Turbina e relojoaria em material termoplástico.
* Montagem de relojoaria ao vácuo para impedir a condensação da água.
* Transmissão magnética protegida contra campos magnéticos externos.
* Pré-equipado com emissor de impulsos para teleleitura. Rápida conexão sem necessidade de parar o funcionamento do contador ou desmonta-lo.
* Alta resistência mecânica ao desgaste.
* Homologação MID de água potável. Directiva MID 2014/32/UE. *Aprovação Ratio R80
* Sem necessidade de techos rectilíneos na entrada nem a saída do contador. * Temperatura trabalho: 0,1ºC a 40ºC * Pressão trabalho < 16 bar
* Pré-equipado com emissão de impulsos com valor standard 1/10 (1pulso = 10 Litros)

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Contador jacto múltiplo R160 mid DN15-1/2" c/racores	**71736**	1	-	V	Consultar
Contador jacto múltiplo R160 mid DN 20-3/4" c/racores	**73113**	1	-	V	102,00
Contador jacto múltiplo R160 mid DN 25-1" c/racores	**73112**	1	-	V	193,00

Contadores WOLTMAN

1. Totalizador de leitura fácil com esfera estanque a vácuo.
2. Transmissor magnético protegido contra campos magnéticos externos.
3. Pré instalação com emissor de impulsos para tele gestão. Cabo Standard 1,5 m.
4. Mecanismo removível (relógio+hélice) em todos os diâmetros para uma reparação sem necessidades de extracção do contador da tubagem.
5. Dispositivo de regulação simétrica que anula o impulso sobre uma das partes da hélice, equilibrando o fluxo e permitindo uma leitura exacta.
6. Compensação hidrodinâmica na entrada que evita acções de impulsos externos sobre a hélice. Permite alargar a vida útil dos mecanismos e melhorar a amplitude das medidas.
7. Alta resistência mecânica e ao desgaste.
8. Instalação em tubagem em qualquer ângulo sem perda de precisão.
9. Valor de impulsos: 1 impulso=100 L (DN 50 a DN 125) 1 impulso = 1000 L (DN 150 a DN 300).
10. Temperatura: 0.1 C ~ 30 C.
11. Pressão <= 16 bar.

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Contador woltman pn16 CL.B 2" DN50 flangeada K100	**66411M**	1	-	V	355,00
Contador woltman PN16 CL.B 2 1/2" DN65 flangeada K100	**66412M**	1	-	V	375,00
Contador woltman PN16 CL.B 3" DN80 flangeada K100	**66413M**	1	-	V	420,00
Contador woltman PN16 CL.B 4" DN100 flangeada K100	**66414M**	1	-	V	472,00
Contador woltman PN16 CL.B 5" DN125 flangeada K100	**66415M**	1	-	V	570,00
Contador woltman PN16 CL.B 6" DN150 flangeada K1000	**66416M**	1	-	V	630,00
Contador woltman PN16 CL.B 8" DN200 flangeada K1000	**66417M**	1	-	V	820,00
Contador woltman PN16 CL.B 10" DN250 flangeada K1000	**66418M**	1	-	V	1.560,00
Contador woltman CL.B 12" DN300 flangeada K1000	**66419M**	1	-	V	2.560,00
Emissor de impulso para contadores tipo WOLTMAN WI	**66420**	1	-	V	41,50

PICTOGRAMAS

Produto de qualidade sustentável
Respeita o meio ambiente

Recomendado para piscina pública

O melhor da sua categoria

Produto para desfrutar de mais tempo livre

Melhor relação qualidade/preço

Exclusivo canal profissional*

2 anos de garantia

3 anos de garantia

4 anos de garantia

5 anos de garantia

5 anos de garantia
Condensador
Anti-corrosão

10 anos de garantia

Independentemente das causas de avaria, o equipamento irá ser reparado ou trocado durante o perído de garantia sem custos adicionais

Garantia de 5 anos no corpo do filtro contra a corrosão

Até final de stock

Compatível Fluidra Connect

APP AstralPool Toolbox para iOS e Android

Novidade 2021

Produto equipado com a tecnologia de aspiração ciclónica

Retire o aspirador da piscina com toda a facilidade

Evita os embaraços do cabo

Sistema de navegação inteligente para a limpeza personalizada

Produto com conectividade integrada com possibilidde de controlo remoto através da App iAqualink™

Elemento indispensável para o funcionamento do Sistema Magnapool®

Utiliza gás R32

Utiliza gás R410A

Utiliza gás R407C

Full Inverter

IE 3

Norma NF que garante a qualidade, a segurança e a certificação dos produtos

Para piscinas de painés ou liner

Para piscinas de poliéster

Para piscinas de betão ou liner

Para piscinas de painéis, skimmer de 250 mm

Produto MTS (Makr to Stock)**

* Produto recomendado para a venda em loja física pela especialidade e complexiade do produto e/ou da sua instalação.
** Para todos os produtos que não estejam identificados com este símbolo, não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos.

rolearmais

Apoio Cliente
T: 808 202 816 • **E-mail:** apoio.cliente@rolearmais.pt • **www.rolearmais.pt**