

FLUIDRA

PISCINA & SPA

CATÁLOGO GERAL

2021



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 patentes



Produção

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

FATORES CHAVE

5.500

Número de colaboradores

+45

Número de países

+140

Número de delegações de vendas

34

Número de centros de produção

MARCAS DE GRANDE PRESTÍGIO

ASTRALPOOL

Polaris

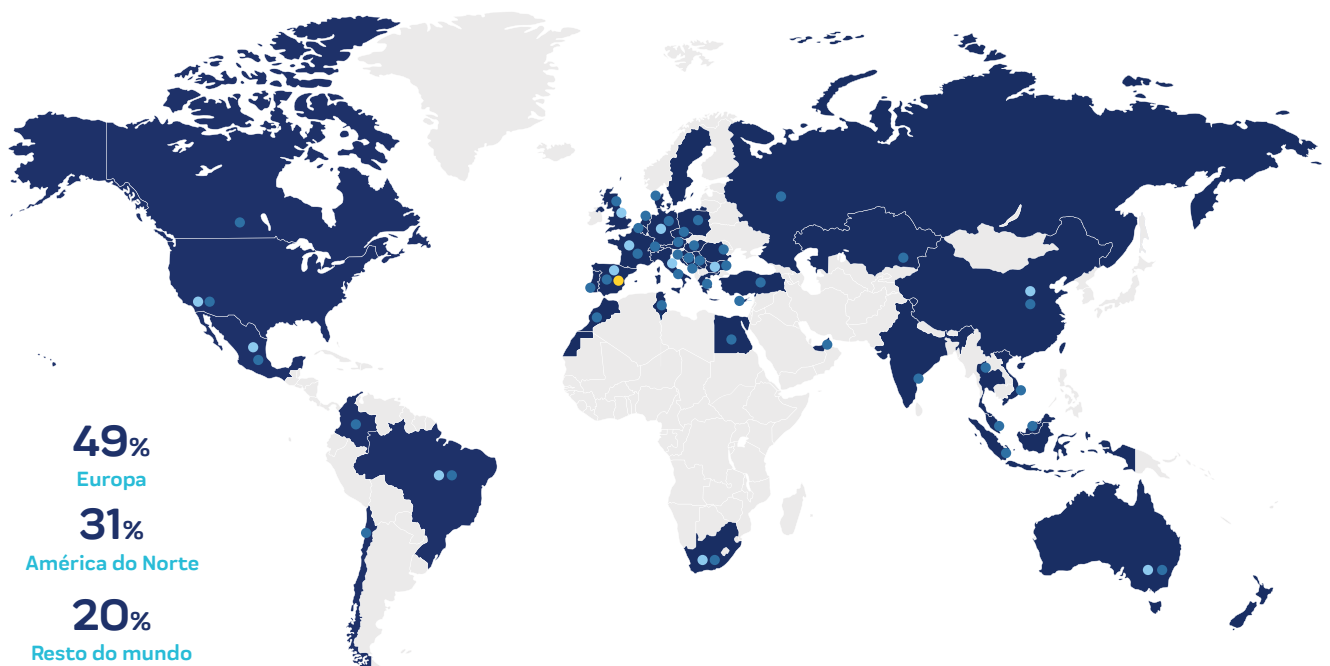
CEPEX

ZODIAC

Grē

CTX Professional

UMA POTÊNCIA GLOBAL



• Delegações comerciais • Centros de Produção • Sede

PONTOS DE VENDA

FLUIDRA
PRO CENTER

A Fluidra Comercial Portugal está presente em todo o território nacional através de 6 pontos de venda*.

Para localizar a loja mais próxima de si visite:

pro.fluidra.com

Fluidra Comercial Portugal

Rua Alfredo da Silva, nº41

Trajouce 2785-656

São Domingos de Rana

Lojas Fluidra

Trajouce

Rua Alfredo da Silva, nº41
Trajouce 2785-656
São Domingos Rana

Coima

Rua A Plano da Zona Ind. de Coima
nº2 Arm.11 (2K) 2830-581 Coima

Loulé

Zona Ind. Loulé
Parque Infante, Armazém B
8100-302 Loulé

Leiria

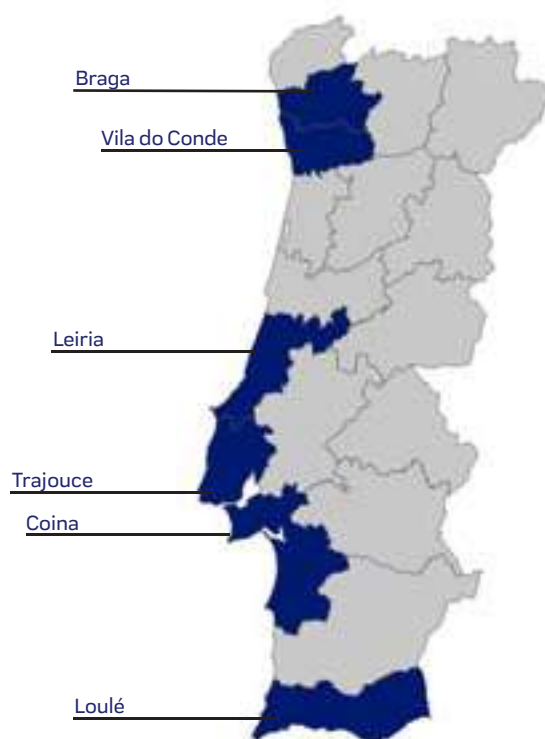
Doroana Park
Estrada Nacional 109, nº947- Nave3
2415-180 Regueira de Pontes

Vila do Conde

Rua da Indústria
260, Fajozes
4485-065 Vila do Conde

Braga

Avenida da Independência
Centro Empresarial S. Paio de
Arcos, Lote nº4, Lugar da Laranjeira
4705-162 Braga



* Venda exclusiva a profissionais

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

Tem à sua disposição o nosso
Serviço de Atendimento ao Cliente
através do nosso email:



1 ATENÇÃO COMERCIAL

Consulte-nos sobre os seus descontos, o stock disponível ou para solicitar pedidos, indicando no email o seu número de cliente e o código do produto Fluidra.

2 ESTADO PEDIDOS

Solicite o estado dos seus pedidos assim como prazo de entrega dos mesmos indicando no seu email o seu número de cliente e o número do pedido Fluidra.

3 PÓS-VENDA

Inicie um novo caso referente a devoluções e reparações. Para um melhor serviço, indique no email a descrição do problema, a fatura, o número de série e imagens da instalação ou produto.

4 INFORMAÇÃO TÉCNICA

Contacte com um dos nossos técnicos especializados para poder resolver qualquer questão técnica acerca de produtos ou para resolver questões sobre a instalação dos mesmos.

Ou se preferir:

Ligue para o nosso Serviço de Atendimento ao Cliente para falar com um dos nossos colaboradores:

Marque 1

Para consulta de stocks e estado das suas encomendas

Marque 2

Para informação de suporte técnico e reparações

Outros contactos importantes:

T. Geral: 214 444 720

Email reclamações: reclamacoes@fluidra.pt

(erros de faturação, material danificado ou em não conformidade)

Email dep. orçamentação: orcamentos@fluidra.pt

Email serviço pós-venda: spv@fluidra.pt

Dias de Encerramento:

Carnaval 2021:

Dia 15 e 16 de Fevereiro

Natal & Ano Novo 2021:

De 24 de Dezembro a 31 de Dezembro

210 517 777





pro.fluidra.com

TODA A INFORMAÇÃO QUE NECESSITA À DISTÂNCIA DE UM CLIQUE



FUNCIONALIDADES



Pedidos online

Compre a qualquer momento



Stock em tempo real

Consulte em tempo real o stock do Trace ou delegação associada



Documentação

Descarregue faturas e documentação de todos os nossos produtos



Seguimento

Consulte o estado dos pedidos e faça o seguimento dos envios a qualquer momento



Orçamentos

Crie e envie orçamentos para os seus clientes



Pedidos por Código

Realize pedidos grandes sem necessidade de navegar pelo site, carregando ficheiros na plataforma



Recâmbios

Visualize e compre os recâmbios correspondentes aos produtos

Entre na nossa loja online
EXCLUSIVA PARA PROFISSIONAIS
e descubra a forma mais fácil e cómoda de
adquirir produtos Fluidra

Solicite acesso em pro.fluidra.com

FORMAÇÕES ONLINE

FLUIDRA PRO ACADEMY

A PLATAFORMA
DE APRENDIZAGEM
ONLINE PARA OS
CLIENTES
DA FLUIDRA

proacademy.fluidra.com

Fluidra Pro Academy é uma plataforma de aprendizagem desenhada para si, com todo o conhecimento e as ferramentas que necessita para vender os nossos produtos com confiança e segurança.



Como se tornar um PRO ?

1

Aceder a
proacademy.fluidra.com

2

Inscrever-se

3

Começar
a aprender



Acessível
A qualquer momento,
em qualquer lugar



Rápido e simples
Os melhores conhecimentos
técnicos à distância de um clique



Níveis
Básico, intermédio e avançado



Conteúdo exclusivo
Aprenda o que mais ninguém sabe.
Para profissionais.



Últimas novidades
Seja o primeiro a descobrir
os novos lançamentos



ASTRALPOOL 

CTX
Professional

PISCINE
LAGHETTO
by 

 **ZODIAC**

Novos desafios, novos guias, grandes apoios.

As nossas formações têm como principal objetivo proporcionar ao nosso cliente toda a informação necessária em diversos temas e produtos.

FEVEREIRO

- PRO FLUIDRA: COMO FAZER COMPRAS ONLINE
- TRATAMENTO QUÍMICO DA ÁGUA DA PISCINA
- ELETRÓLISES DE SAL

MARÇO

- CLIMATIZAÇÃO & ROBOTS



Consulte com o seu comercial ou através do email marketing@fluidra.pt as datas das formações e acesso ao PRO Academy.

As datas das formações e conteúdo apresentado podem sofrer alterações.

Configuradores Fluidra

Bomba de Calor: o configurador da AstralPool ajuda a seleccionar o modelo mais adequado em função das expectativas e do ambiente. Com a sua ampla gama de bombas de calor, alcançará o conforto perfeito.

Desumidificador: o configurador da AstralPool ajuda-o a seleccionar o desumidificador que melhor se adapta às condições da piscina.

LumiPlus Flexi: O Lumiplus Flexi é o novo projetor da Astralpool e caracteriza-se pela sua grande adaptabilidade. Com esta solução pode seleccionar:

- A cor da luz (branco, branco quente e RGB)
- O sistema de montagem (nicho, parede, boquilha)
- A cor do embelezador ideal para a sua piscina (bege, cinza claro, antracite)

Ao utilizar este configurador, poderá seleccionar o Projetor LED que melhor se adapte às suas necessidades em apenas 6 passos.

Encontre todas as ferramentas de cálculo em:

<https://www.astralpool.com/en/calculation-tools/> e na aplicação ToolBox Fluidra.



Calculadoras Fluidra

Victoria Plus Silent VS: A seguinte calculadora da AstralPool permite calcular a poupança anual que se consegue obter com a instalação de uma bomba Victoria Plus Silent Variable Speed em comparação com uma bomba convencional do mercado de uma só velocidade.

Kivu: A bomba de filtração Kivu destaca-se pela sua grande eficiência. Com a sua calculadora Astralpool, poderá seleccionar o modelo mais adequado para a sua piscina, e também calcular as poupanças obtidas.

Encontre todas as ferramentas de cálculo em:

<https://www.astralpool.com/en/calculation-tools/> e na aplicação ToolBox Fluidra.



Fluidra TOOLBOX



A Fluidra toolbox é uma aplicação onde os profissionais da piscina podem descarregar os nossos catálogos de produto e folhetos, assim como aceder a partir do smartphone/tablet a todas as ferramentas de configuração e cálculo da Fluidra.



Descarregue agora!



Catálogos Fluidra

Aceda à versão digital de todos os nossos catálogos de Piscina, Zodiac e Diversificação. Entre em pro.fluidra.com e descubra os mais de 12.000 artigos comercializados pela Fluidra.



Catálogo Recâmbios

Clique no QR Code e encontre todas as peças dos produtos das nossas marcas AstralPool, Cepex e CTX ou entre em <https://spareparts.astralpool.com/>



Espaço Pro Zodiac

BILPI (Estudo Térmico):

Nova ferramenta mais completa

- Nova interface simplificada
- Integra o dimensionamento de bombas/filtros

CARE Center:

Ferramenta para o seguimento pós-venda

- Seguimento passo a passo em tempo real de todas as suas intervenções. Solicitação de reparação do seu equipamento

MEDIA Center:

Toda a documentação Zodiac num só clique

- Centro de documentação do produtos, função de "Alerta - nova documentação"
- Possibilidade de enviar diretamente os seus documentos por e-mail

E ainda:

- Notícias: informações úteis e específicas
- iAqualink: a gestão de equipamentos à distância
- Catálogo de produtos Zodiac
- Acesso direto a ferramentas/serviços específicos



www.pro.zodiac-poolcare.com

Prático

Acesso ÚNICO e PESSOAL a todas as ferramentas Zodiac com um único código de acesso

Como obter o seu código de acesso pessoal?

Diretamente online (www.pro.zodiac-poolcare.com), clicando em "Solicite o seu utilizador"

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 | 1,50,388 | 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 | 9144 |
| Pé / segundo (ft / s) | 0,305 | 12 | 1 | 109728 |
| 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 | |
| Gramma (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 | |
| Quilowatt (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)×°C]+32 | °C+273,16 | |
| Fahrenheit (F) | (5/9)×(°F-32) | 1 | na | |
| Kelvin (k) | K-273,16 | na | 1v | |

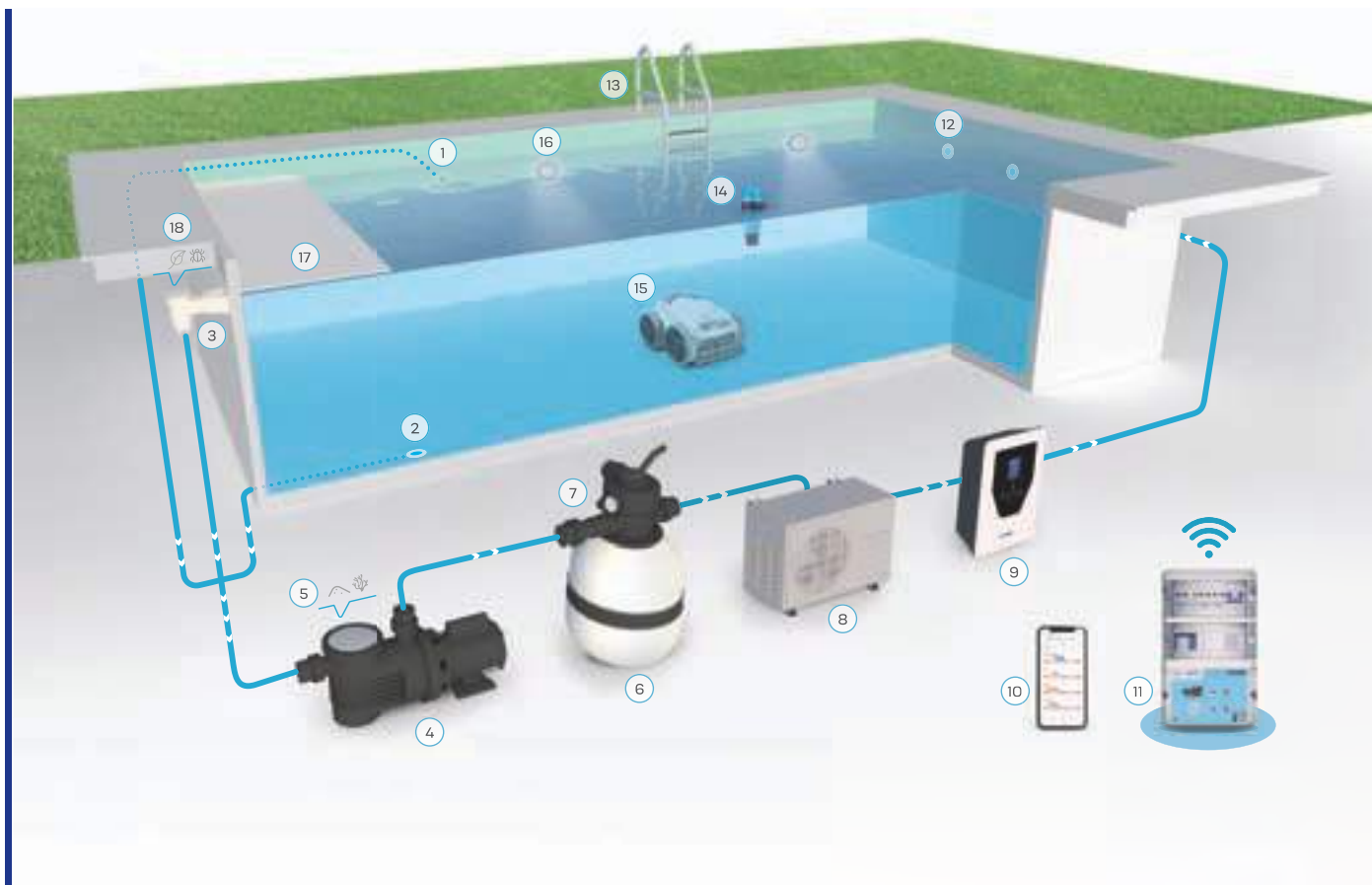
Dimensão dos tubos e caudal de água

| 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.





- 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 símbolo, 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



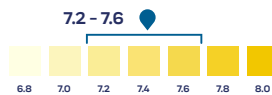
Equipamento de automação



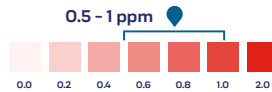
Passo 2:

AJUSTAR

pH pH Minus ou pH Plus



Cloro Livre



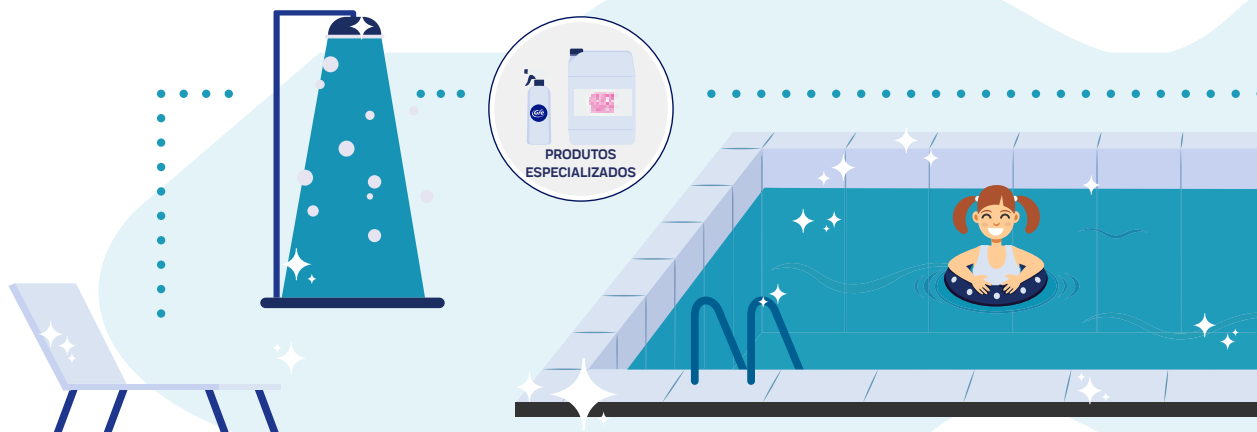
Pastilhas de cloro e cloro líquido



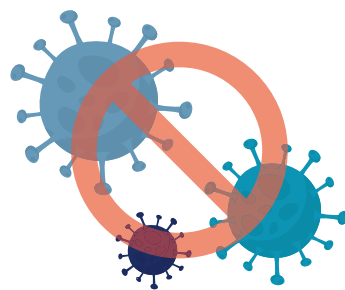
Doseador automático



Eletrólise de sal



UMA PISCINA SEGURA



2 MANTENHA A PISCINA E EQUIPAMENTOS LIMPOS

3 DESINFETE O AMBIENTE DA PISCINA

#EnjoyaSafePool



@Fluidra



Fluidra



Fluidra Group



Limpeza do
pré-filtro e
skimmer



ASTRALPOOL

CTX
Professional



ZODIAC

FLUIDRA
THE PERFECT POOL EXPERIENCE

MATERIAL PONTO DE VENDA

Preencha o seu ponto de venda com as melhores marcas do setor.



BANDEIROLA

Medidas:
500 x 2000 mm

Material:
Polyester



TOTEM VICTORIA PLUS SILENT VS

Medidas:
600 x 1900 mm

Material:
Cartão

DISPLAY POOL SHELL (BALCÃO)

Medidas:
210 x 297 mm

Material:
Cartão



DISPLAY LEDs FLEXI

Medidas:
800 x 1800 mm

Material:
Cartão



PODIUM

Medidas:
520 x 70 x 400 mm

Material:
Cartão



BASE

Medidas:
1000 x 693 x 250 mm

Material:
Cartão



BANDEIROLA

Medidas:
780 x 2500 mm

Material:
Polyester



POSTER

Medidas:
850 x 1540 mm

Material:
Forex



PALET COVER

Medidas:
800 x 1200 x 200 mm

Material:
Cartão

EXPOSITOR QUÍMICO

Medidas:
1750 x 1100 x 400 mm

Material:
Plástico



BANDEIROLA

Medidas:
1870 x 880 mm

Material:
Polyester

ROLL-UP

Medidas:
850 X 2000 mm

Material:
Estrutura metálica e lona



BASE

Medidas:
1000 x 693 x 250 mm

Material:
Cartão





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



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

Eco H2O

Eco Energy

Eco Sound



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.

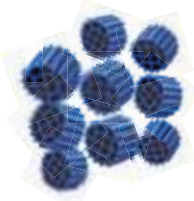
-50%



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%

ÍNDICE

FLUIDRA CONNECT



FLUIDRA
CONNECT

MATERIAL EXTERIOR PISCINA



MATERIAL
EXTERIOR PISCINA

MATERIAL TANQUE PISCINA



MATERIAL
TANQUE PISCINA

FILTRAÇÃO



FILTRAÇÃO

BOMBAS



BOMBAS

TRATAMENTOS QUÍMICOS E ANÁLISES DE ÁGUA



TRATAMENTOS
QUÍMICOS

DOSAGEM, MEDIÇÃO, REGULAÇÃO E AUTOMATIZAÇÃO



DOSAGEM, MEDIÇÃO,
REGULAÇÃO

MATERIAL DE LIMPEZA



MATERIAL
LIMPEZA

MATERIAL DE ILUMINAÇÃO



MATERIAL
ILUMINAÇÃO

MATERIAL DE REVESTIMENTO



MATERIAL
REVESTIMENTO

COBERTURAS E ENROLADORES



COBERTURAS E
ENROLADORES

PISCINAS ELEVADAS



PISCINAS
ELEVADAS

ACESSÓRIOS DE COMPETIÇÃO



ACESSÓRIOS
COMPETIÇÃO

SPAS E SAUNAS



SPAS E SAUNAS

AQUECIMENTO



AQUECIMENTO

CONDUÇÃO DE FLUIDOS



CONDUÇÃO
DE FLUIDOS

SISTEMAS DE REGA DE JARDIM



REGA

CONDIÇÕES GERAIS
DE VENDA

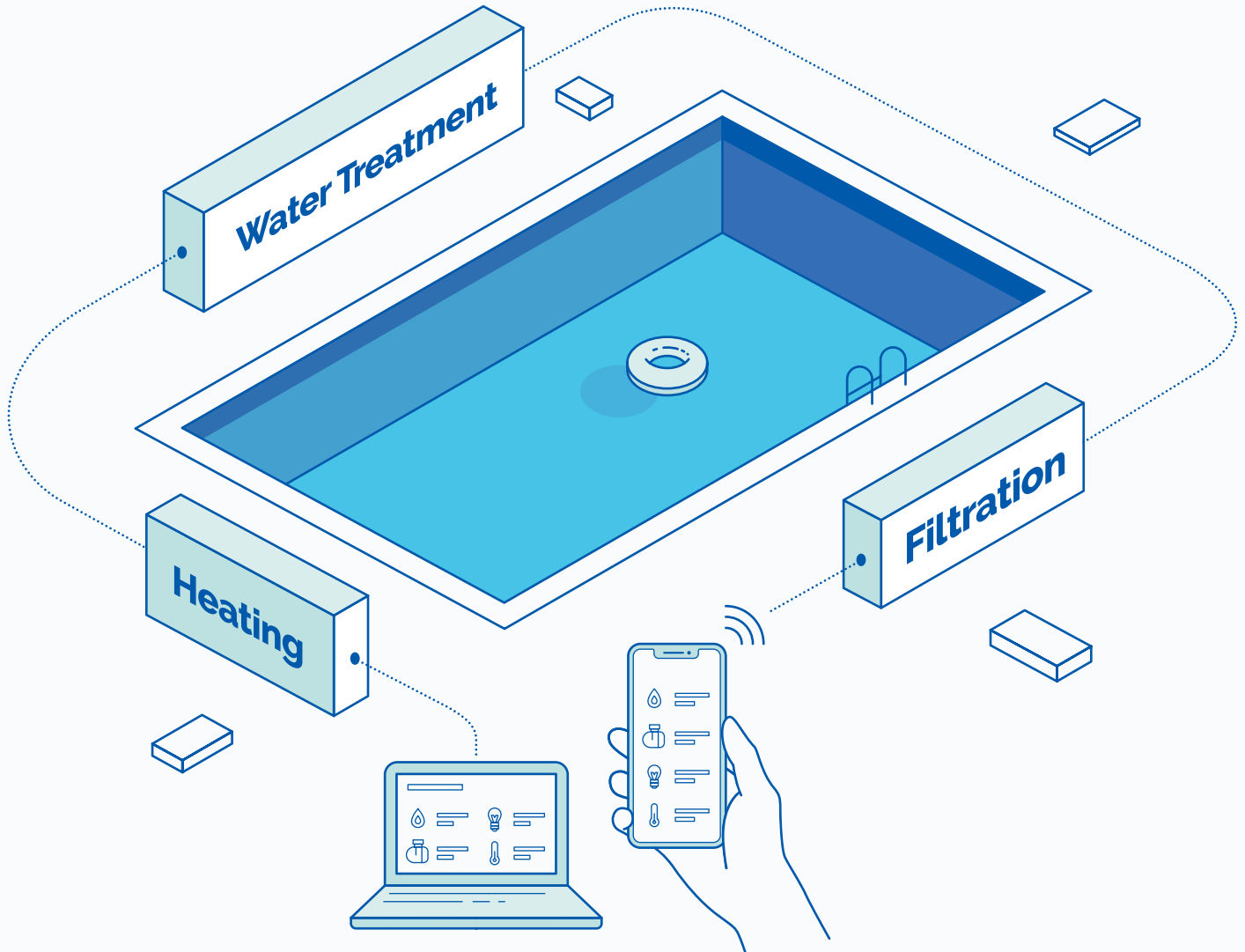




FLUIDRA CONNECT

- 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.

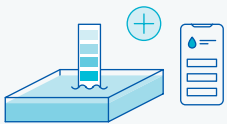





















Experiência

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.

| | | | | |
|---|--|--|---|--------------------------------|
| Blue Check + Blue RiioT APP | | <i>Solução Básica</i> | | TIRAS DE ANÁLISE |
|  | <p>pH Meça a qualidade da água utilizando as tiras de análise.</p> | <p> Siga o guia da aplicação com dicas personalizadas para tratar a água da sua piscina.</p> | <p> Acesse ao estado da água da sua piscina em tempo real, bem como os dados meteorológicos da sua localização.</p> | |
| Blue Connect + Blue RiioT APP | | <i>Solução Semi-profissional</i> | | SENSORES CONECTADOS |
|  | <p>pH Analisador inteligente da água da piscina que mede a qualidade da água.</p> | <p> Quando for necessário corrigir algum parâmetro, é enviada uma notificação com conselhos personalizados que ajudam a otimizar a utilização dos produtos químicos</p> | <p> Acesse ao estado da água da piscina em tempo real, bem como os dados meteorológicos da sua localização.</p> | |
| Blue Connect Plus + Blue RiioT APP | | <i>Solução Semi-profissional</i> | | EQUIPAMENTOS CONECTADOS |
|  | <p>pH Analisador inteligente da água da piscina com monitorização total dos parâmetros da água.</p> | <p> Quando for necessário corrigir algum parâmetro, é enviada uma notificação com conselhos personalizados que ajudam a otimizar a utilização dos produtos químicos</p> | <p> Website para Profissionais de Piscina para monitorizar todas as piscinas remotamente.</p> | |
| Elite Connect / Control Connect + Pool Station APP | | <i>Solução Profissional</i> | | EQUIPAMENTOS CONECTADOS |
|  | <p>pH Controlo inteligente da qualidade da água.</p> | <p> Acesso fácil para utilizadores e profissionais através da APP, bem como o portal web.</p> | <p> Possibilidade de controlar outros equipamentos externos como filtração, cascatas, iluminação, irrigação...</p> | |
| Fluidra Connect & Go + Fluidra Connect APP | | <i>Solução Profissional Completa</i> | | PISCINAS CONECTADAS |
|  | <p> Gestão remota da piscina (filtração, tratamento e extras).</p> | <p> Utilização mais eficiente do consumo de energia (sustentabilidade).</p> | <p> Pré-configuração da instalação através do kit de produtos. Reduz o tempo de instalação em 80%.</p> | |
| Fluidra Connect + NN produtos compatíveis + Fluidra Connect APP | | <i>Solução profissional à medida</i> | | PISCINAS CONECTADAS |
|  | <p> Permite o controlo, diagnóstico e gestão da piscina remota.</p> | <p> Controle de múltiplos equipamentos externos, como filtração, cascatas, iluminação, irrigação...</p> | <p> Gestão da manutenção de várias piscinas em um único portal.</p> | |

Blue Riioot

Assistente Pool & Spa

Mais do que uma app, um assistente!



O Assistente Blue Riioot Pool & Spa digitaliza piscinas e spas

O Assistente Blue Riioot 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 Riioot 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 Riioot.
- 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 Riot Pool & Spa compatibilidades & recursos

Blue
Connect



Todo o tipo
de piscinas

Cl/Br/Salt

Qualidade
da água



Notificações
quando uma
acção é
necessária



Integração
Voice
assistant



Blue
Check



Recomendações
Químicos

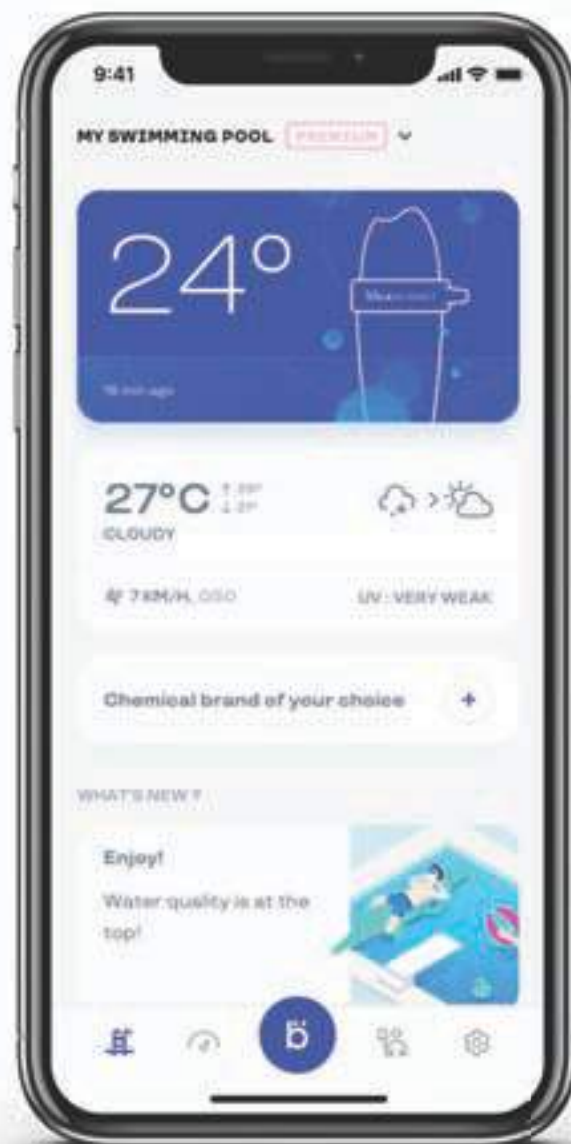


ASTRALPOOL 

Clima
dados &
previsões

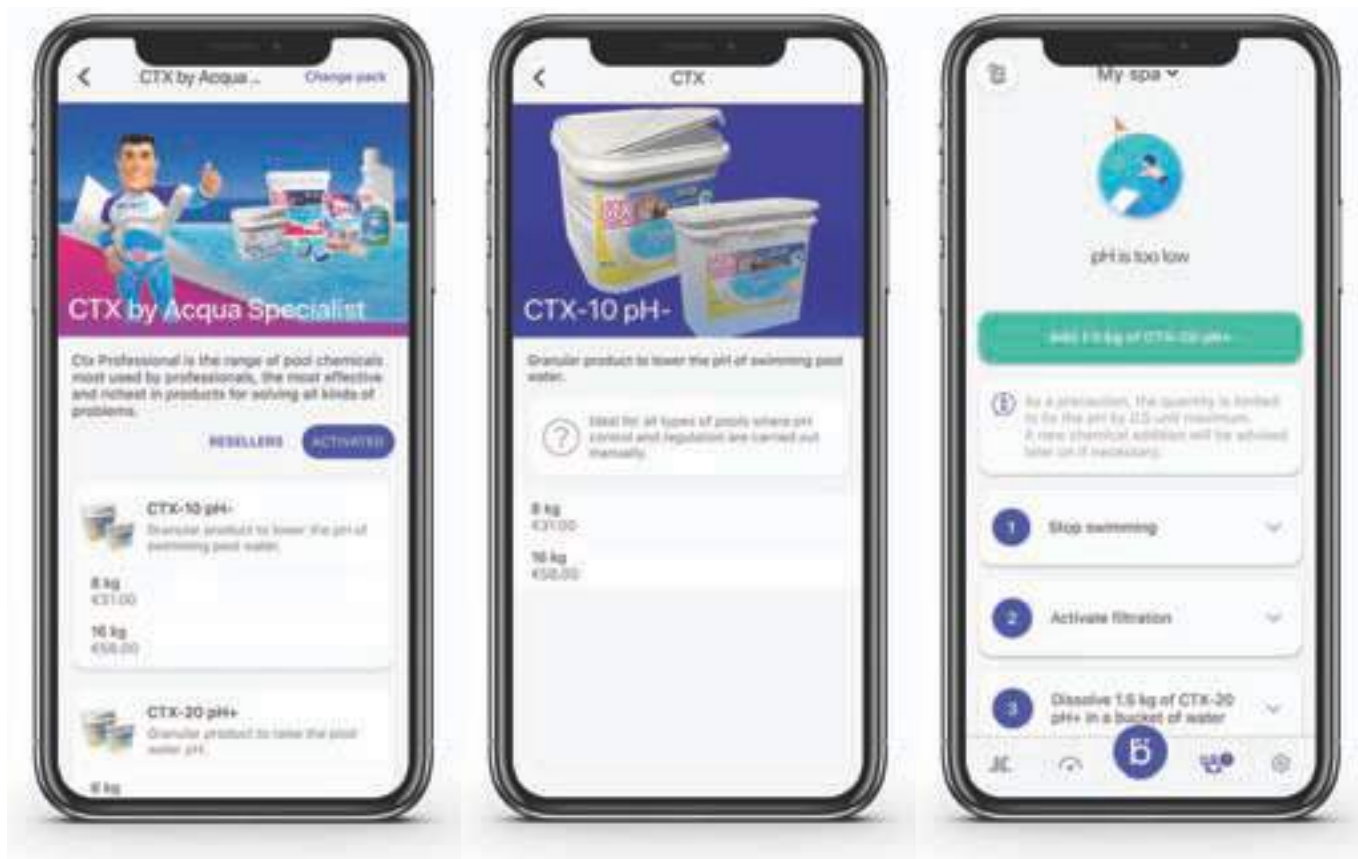


Promova
a sua loja
na app



Compatibilidade Químicos

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



Compatibilidade Voice assistant

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



"Como está a minha piscina?"

Está tudo bem. **Relaxe!**



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 Riioot 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.

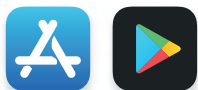


Wi-Fi

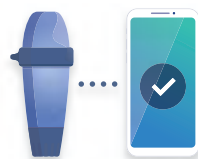
O *Blue Connect* trabalha com a rede Wi-Fi graças ao dispositivo *Blue Extender Wi-Fi*.

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 Rriot Pool & Spa* que analisa a qualidade da água ao fazer medições manualmente. A app dá conselhos personalizados para manter a piscina. Uma solução simples para manter a água limpa com tranquilidade.

Blue Check medições:

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



Blue Check é uma solução complementar do Blue Connect, o analisador de piscina inteligente (ver p. 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 Rriot 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 Riioot. 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

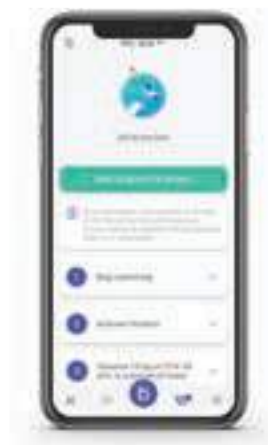
Assim que seja aceite, terá acesso aos dados da piscina. Pode monitorizar as piscinas e spas que quiser.



Pack Químicos

Assistente Blue Riioot 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 Riioot 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.



CARACTERÍSTICAS PRODUTO

| | | | |
|-------------------------|--|---|--|
| Método de testar a água | Tiras analíticas | Analizador de água inteligente (cor branca) | Analizador 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 desinfecção | 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 |

CONNECTIVIDADE

| | | | |
|---|---|---|--|
| 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

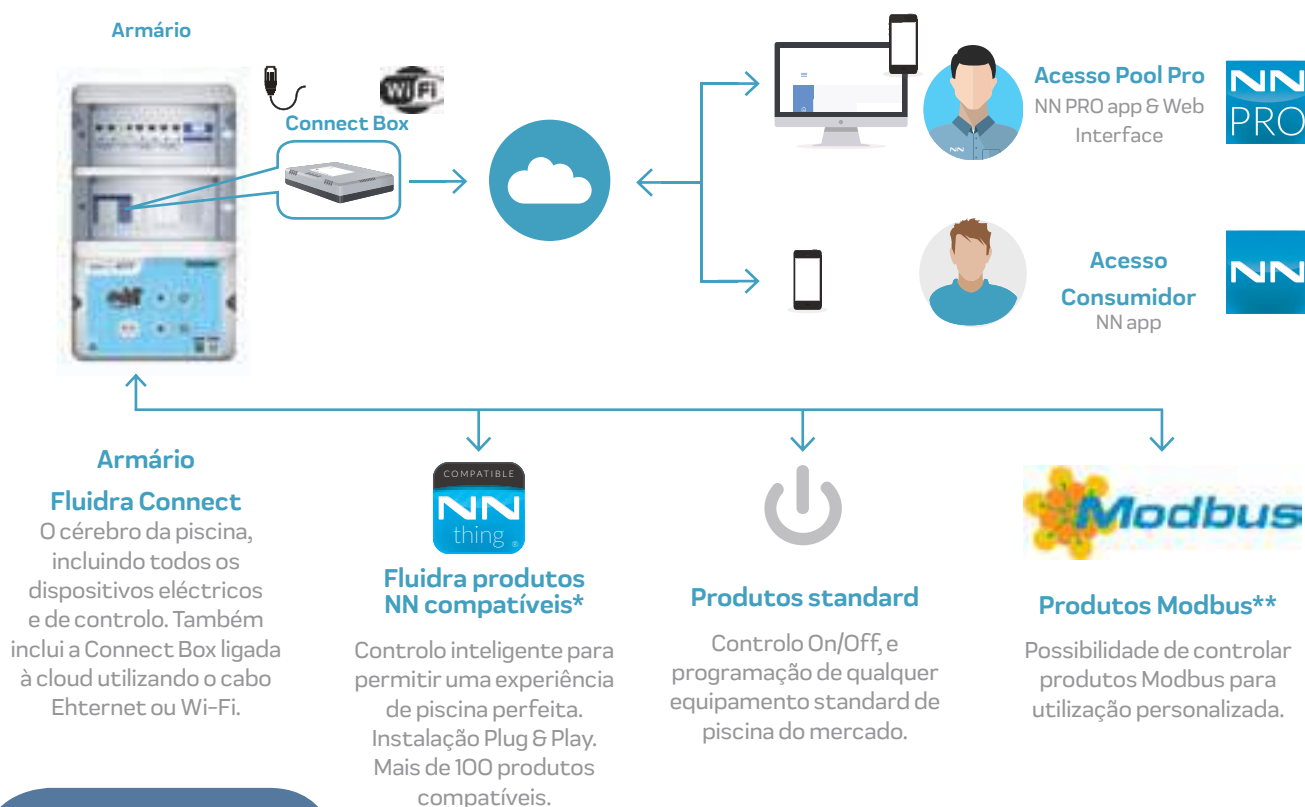
Tempo de relaxar!

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



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.



Solução Connect & Go

Armário pré-cabados 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-cabados 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.

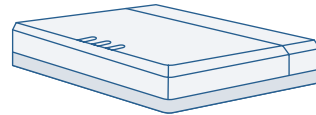
Acesse e controle a sua piscina a qualquer momento, em qualquer lugar.

APP NN consumidor



Smart Pool Assistants para todo o tipo de piscinas

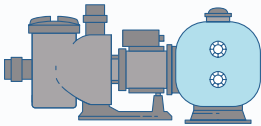
Podemos controlar, diagnosticar e gerir graças à plataforma fluidraconnect.com



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

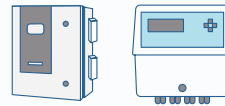


Filtração



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.

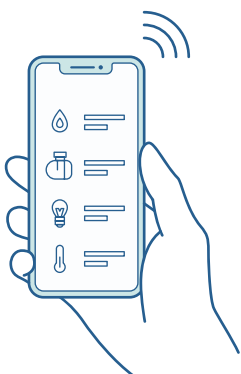
Aquecimento e desumidificação



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



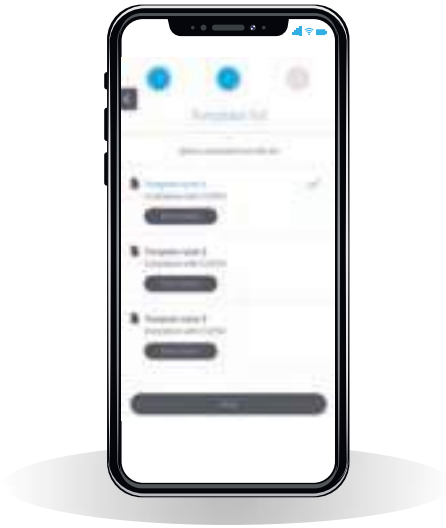
FLUIDRA CONNECT®


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 automática 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



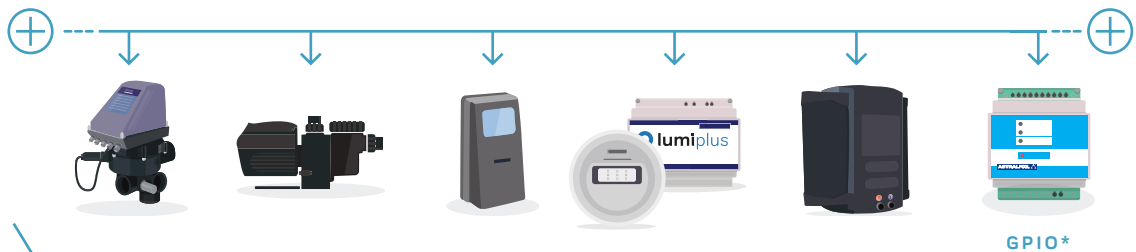
www.fluidraconnect.com

FLUIDRA CONNECT[®] CONNECT & GO

Esquema da Instalação

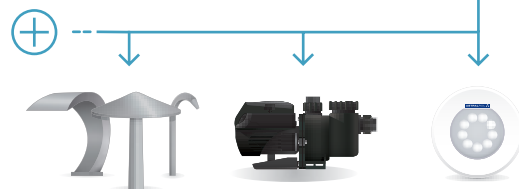


CONNECT & GO
ARMÁRIO



GPIO*

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



Qualquer equipamento standard pode ser controlado

COMPATIBLE
NN
thing[®]
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



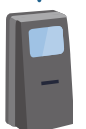
NET'N'CLEAN



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) | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |

THE FUTURE
IS HERE

SOLUÇÃO CONNECT & GO

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-cabados 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Basic C | 70874 | 1 | 6,00 | 0,028 | B | 1.439,00 |
| Basic D | 70875 | 1 | 6,00 | 0,028 | B | 1.439,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Basic Plus C | 70554 | 1 | 6,00 | 0,028 | B | 1.647,00 |
| Basic Plus D | 70555 | 1 | 6,00 | 0,028 | B | 1.647,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| NET' N' Clean C | 70556 | 1 | 6,00 | 0,028 | B | 1.711,00 |
| NET' N' Clean D | 70557 | 1 | 6,00 | 0,028 | B | 1.711,00 |



Complete White



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

- Proteção IP-65. Três tampas transparentes com fecho e chave.
- Os produtos são compatíveis com 220/240V 1-fase (P+N+T) 50 Hz/60 Hz.
- É necessário ligação à internet.
- 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Complete White C | 70697 | 1 | 10 | 0,043 | B | 1.873,00 |
| Complete White D | 70698 | 1 | 10 | 0,043 | B | 1.873,00 |



Complete RGB



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

- Proteção IP-65. Três tampas transparentes com fecho e chave.
- Os produtos são compatíveis com 220/240V 1-fase (P+N+T) 50 Hz/60 Hz.
- É necessário ligação à internet.
- 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|----------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Complete RGB C | 70699 | 1 | 10 | 0,043 | B | 2.251,00 |
| Complete RGB D | 70700 | 1 | 10 | 0,043 | B | 2.251,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Módulo de expansão - 2 bombas 1 HP | 72731 | 1 | 3 | 0,028 | B | 1.257,00 |
| Módulo de expansão - 2 bombas 2 HP | 72732 | 1 | 3 | 0,028 | B | 1.257,00 |
| Módulo de expansão - 2 bombas 3 HP | 72733 | 1 | 3 | 0,028 | B | 1.376,00 |

Módulos de expansão - Iluminação Branca & RGB



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



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Módulo de expansão - lâmpada branca | 70695 | 1 | 1,50 | 0,009 | B | 267,00 |
| Módulo de expansão - lâmpada RGB | 70696 | 1 | 1,50 | 0,009 | B | 625,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Módulo de expansão - GPIO | 70770 | 1 | 3 | 0,020 | B | 903,00 |

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-cabado 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.
- Nível máximo do depósito de compensação.
- Transformador da válvula de enchimento 24 VAC.
- 3 interruptores de controlo de bombas M-O-A.
- 1 interruptor de iluminação M-O-A.
- 1 interruptor de enchimento O-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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Easy (2 CV) | 72272 | 1 | - | - | B | 3.499,00 |
| 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.
- Nível 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-O-A.
- 1 interruptor de iluminação M-O-A.
- 1 interruptor de enchimento O-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 m ³ 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.
- Nível 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-O-A.
- 1 interruptor de iluminação M-O-A.
- 1 interruptor de enchimento O-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 m ³ 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Controlo de bombas (até 4 bombas) | 70745 | 1 | - | - | B | 1.512,00 |
| Controlo de bombas (até 8 bombas) | 70746 | 1 | - | - | B | Consultar |

THE FUTURE
IS HERE

SOLUÇÃO FLUIDRA CONNECT

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Connect Box | 66671 | 1 | - | - | B | 461,00 |

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



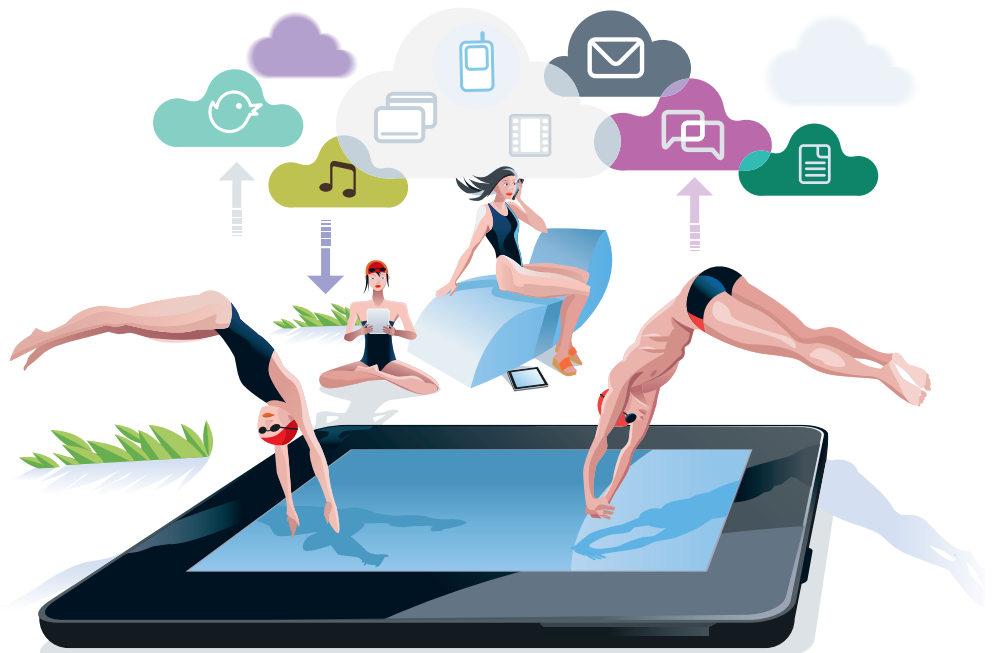
Este dispositivo oferece-nos uma solução de 4 saídas e 4 entradas digitais.

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| GPIO | 62368 | 1 | - | - | B | 229,00 |

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



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.



ACESSÓRIOS FLUIDRA CONNECT

Acessórios Fluidra Connect

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---|---------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Opto-acoplador 230 VAC | 66395 | - | - | - | B | 40,17 |
| Opto-acoplador 24 VAC | 66396 | - | - | - | B | 35,02 |
| Switch - 5 portas | 66390* | - | - | - | B | 19,57 |
| Power Line Communications - 2 portas | 66391* | - | - | - | B | 122,00 |
| Ponto de acesso WiFi - Indoor | 66392* | - | - | - | B | 80,40 |
| Router Outdoor | 66393* | - | - | - | B | 103,00 |
| Router Portátil | 66394* | - | - | - | B | 63,90 |
| SEM1 medidor de rede monofásico com transformador | 68441 | - | - | - | B | 142,00 |
| SEM3 medidor de rede monofásico com 3 transformadores | 68442 | - | - | - | B | 300,00 |
| Bridge Modbus TCP/RTU | 68168 | - | - | - | B | 262,00 |
| Kit sonda Temperatura Modbus | 69682 | - | - | - | B | 301,00 |

* 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 símbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.



Cumprir com a norma EN 16582-1:2015



ACESSO PISCINA - ESCADAS

Escada Elegance



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|

Escada Elegance

2 degraus + 1 degrau segurança

45782 1 14 0,089 A 539,00

3 degraus + 1 degrau segurança

45783 1 15 0,089 A 592,00



Escada Komfi



New

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-316L.

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

Escada de 2 degraus

73147 1 9,8 0,066 A 380,00

Escada de 3 degraus

73148 1 13 0,076 A 434,00

Escada de 4 degraus

73149 1 14 0,086 A 496,00

Escada de 5 degraus

73150 1 15 0,097 A 564,00



Cumprir com a norma EN 16582-1:2015

Escada com corrimão Standard com degrau modelo Luxe



Corrimão e degraus AISI-316L.

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

Escada de 2 degraus

05476 1 9,8 0,07 A 271,00

Escada de 3 degraus

05477 1 11,5 0,08 A 305,00

Escada de 4 degraus

05478 1 14,0 0,08 A 353,00

Escada de 5 degraus

05479 1 15,0 0,10 A 464,00



Cumprir com a norma EN 16582-1:2015

* +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 símbolo 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

Corrimão e degraus AISI-304L.

Escada de 2 degraus
Escada de 3 degraus
Escada de 4 degraus
Escada de 5 degraus

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 05488 | 1 | 9,6 | 0,07 | A | 209,00 |
| 05489 | 1 | 12,0 | 0,08 | A | 232,00 |
| 05490 | 1 | 15,0 | 0,09 | A | 268,00 |
| 05491 | 1 | 15,0 | 0,09 | A | 320,00 |



Cumprir com a norma EN 16582-1:2015



Escada com corrimão Muro com degrau modelo Luxe



Corrimão e degraus AISI-316L.

Escada de 2 degraus
Escada de 3 degraus
Escada de 4 degraus
Escada de 5 degraus

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 05480 | 1 | 9,0 | 0,05 | A | 326,00 |
| 05481 | 1 | 10,5 | 0,06 | A | 339,00 |
| 05482 | 1 | 12,4 | 0,06 | A | 418,00 |
| 05483 | 1 | 13,7 | 0,07 | A | 468,00 |



Cumprir com a norma EN 16582-1:2015



Escada com corrimão Muro com degrau modelo Standard

Corrimão e degraus AISI-304L.

Escada de 2 degraus
Escada de 3 degraus
Escada de 4 degraus
Escada de 5 degraus

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 05492 | 1 | 9,0 | 0,05 | A | 263,00 |
| 05493 | 1 | 12,7 | 0,06 | A | 294,00 |
| 05494 | 1 | 14,8 | 0,06 | A | 337,00 |
| 05495 | 1 | 13,6 | 0,07 | A | 388,00 |



Cumprir com a norma EN 16582-1:2015



Escada com corrimão Misto com degrau modelo Luxe



Corrimão e degraus AISI-316L.

Escada de 2 degraus
Escada de 3 degraus
Escada de 4 degraus
Escada de 5 degraus

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 05484 | 1 | 9,7 | 0,07 | A | 374,00 |
| 05485 | 1 | 11,5 | 0,08 | A | 432,00 |
| 05486 | 1 | 12,6 | 0,09 | A | 495,00 |
| 05487 | 1 | 14,8 | 0,09 | A | 553,00 |



Cumprir com a norma EN 16582-1:2015



* 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

Corrimão e degraus AISI-304L.

- Escada de 2 degraus
- Escada de 3 degraus
- Escada de 4 degraus
- Escada de 5 degraus

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 05496 | 1 | 9,7 | 0,07 | A | 263,00 |
| 05497 | 1 | 11,4 | 0,08 | A | 294,00 |
| 05498 | 1 | 15,3 | 0,09 | A | 337,00 |
| 05499 | 1 | 14,8 | 0,10 | A | 388,00 |



Escada com corrimão Standard assimétrico com degrau modelo Luxe

Corrimão e degraus AISI-316L.

- 2 degraus "Luxe" + 1 degrau seg.
- 3 degraus "Luxe" + 1 degrau seg.
- 4 degraus "Luxe" + 1 degrau seg.

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 19939 | 1 | 13,9 | 0,08 | A | 549,00 |
| 19940 | 1 | 15,8 | 0,10 | A | 613,00 |
| 19941 | 1 | 17,0 | 0,10 | A | 676,00 |



Escada modelo misto assimétrico

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.

- 2 degraus "Luxe" + 1 degrau seg.
- 3 degraus "Luxe" + 1 degrau seg.
- 4 degraus "Luxe" + 1 degrau seg.

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 19943 | 1 | 14,0 | 0,08 | A | 549,00 |
| 19944 | 1 | 15,6 | 0,09 | A | 613,00 |
| 19945 | 1 | 17,5 | 0,10 | A | 676,00 |



Escadas para piscina com caleira

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

- 1 degrau "Luxe" + 1 degrau de segurança
- 2 degraus "Luxe" + 1 degrau de segurança
- 3 degraus "Luxe" + 1 degrau de segurança
- 4 degraus "Luxe" + 1 degrau de segurança

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 07514 | 1 | 13,2 | 0,16 | A | 676,00 |
| 07515 | 1 | 15,3 | 0,16 | A | 650,00 |
| 07516 | 1 | 17,1 | 0,18 | A | 685,00 |
| 07517 | 1 | 19,2 | 0,20 | A | 771,00 |





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.

ACESSO PISCINA - ESCADAS

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Escada de 3 degraus | 32654 | 1 | 16,2 | 0,180 | A | 761,00 |
| Escada de 4 degraus | 32655 | 1 | 17,1 | 0,202 | A | 824,00 |
| Escada de 5 degraus | 32656 | 1 | 19,2 | 0,217 | A | 877,00 |

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 placas, juntas elásticas, tacos de ancoragem e parafusos.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|----------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 2 degraus "Luxe" + 1 degrau seg. | 08091 | 1 | 7,6 | 0,04 | A | 455,00 |
| 3 degraus "Luxe" + 1 degrau seg. | 08092 | 1 | 9,0 | 0,05 | A | 529,00 |



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

Escada partida - Parte inferior



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

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 2 degraus "Luxe" | 01456 | 1 | 5,0 | 0,04 | A | 322,00 |
| 3 degraus "Luxe" | 01457 | 1 | 6,3 | 0,04 | A | 364,00 |
| 4 degraus "Luxe" | 01458 | 1 | 7,7 | 0,05 | A | 439,00 |
| 5 degraus "Luxe" | 01459 | 1 | 9,2 | 0,07 | A | 501,00 |



Cumpre com a norma
EN 16582-1:2015



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.

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 05541 | 1 | 9,27 | 0,10 | A | 567,00 |
| 05540 | 1 | 8,40 | 0,10 | A | 404,00 |

Fixação através de platina
Fixação para encastrar

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 05542 | 1 | 6,97 | 0,08 | A | 460,00 |
| 05543 | 1 | 7,6 | 0,08 | A | 428,00 |

Fixação através de platina
Fixação através de platina rectangular

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00034 | 1 | 11,4 | 0,14 | A | 412,00 |
| 00035 | 1 | 13,0 | 0,16 | A | 434,00 |
| 00036 | 1 | 12,2 | 0,21 | A | 563,00 |
| 00037 | 1 | 13,6 | 0,24 | A | 585,00 |

Para encastrar
Long. 1220 mm
Long. 1524 mm
Com platinas
(juntas elásticas, tacos de ancoragem e parafusos)
Long. 1220 mm
Long. 1524 mm

Saídas ancoragem exterior



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

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 07780 | 1 | 6,7 | 0,118 | A | 257,00 |
| 07781 | 1 | 6,7 | 0,118 | A | 309,00 |

Para encastrar
Com platinas
(juntas elásticas, tacos de ancoragem e parafusos)

07780/07781

| 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 símbolo 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unid. € |
|-------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Piscinas de betão | 73318 | 1 | 0,45 | 0,02 | A | 55,70 |
| Piscinas de liner | 73319 | 1 | 0,50 | 0,02 | A | 118,00 |

Ancoragem



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

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unid. € |
|-------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Para tubo Ø 43 mm | 00042 | 1 | 7,0 | 0,03 | A | 13,39 |



Ancoragem articulada sem platina



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

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unid. € |
|----------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Ancoragem articulada sem platina | 00043 | 1 | 0,93 | 0,002 | A | 129,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unid. € |
|-----------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Conj. de 2 ancoragens | 07331 | 1 | 1,00 | 0,003 | A | 95,80 |



Ancoragem articulada com platina



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

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unid. € |
|-----------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Ancoragem com platina | 08727 | 1 | 1,0 | 0,002 | A | 134,00 |



Ancoragem fixação com parafusos



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

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unid. € |
|-----------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Ancoragem | 00143 | 2 | 1,2 | 0,003 | B | 163,00 |





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.



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Para tubo Ø 43 mm | 00045 | 50 | 12,6 | 0,03 | A | 10,30 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Corrimão L-650 | 28619 | 1 | 18,7 | 0,253 | B | 1.475,00 |
| Corrimão L-1000 | 28620 | 1 | 35,5 | 0,383 | B | 1.475,00 |
| Cilindro | 28621 | 1 | 13,8 | 0,042 | B | 2.356,00 |
| Complementos | 28622 | 1 | 18,3 | 0,178 | B | 2.993,00 |



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. Construído em materiais resistentes à corrosão. Repousa braços e repousa pés incluídos. Capacidade de carga de 136 kg e raio de manobra de 240°.



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Elevador móvel Pal para incapacitados | 49901 | 1 | 401,5 | - | B | 18.242,00 |
| Cobertura | 49902 | 1 | - | - | B | 876,00 |
| Cinta de estabilidade | 49903 | 1 | - | - | B | 432,00 |



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. Construído 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 360° tornam este elevador numa das soluções mais práticas para um incapacitado aceder à piscina.



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Elevador Splash | 53924 | 1 | 390 | 1,789 | B | 13.401,00 |




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.



AGARRADEIRAS

Agarradeira de inox



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

Com platinas

Comprimento 0,5 m
 Comprimento 1 m
 Comprimento 2 m
 Comprimento 2,5 m

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00051 | 2 | 2,8 | 0,02 | A | 144,00 |
| 00052 | 2 | 4,3 | 0,04 | A | 175,00 |
| 00053 | 2 | 7,9 | 0,09 | A | 233,00 |
| 00054 | 2 | 9,5 | 0,11 | A | 265,00 |

CORRIMÃOS

Corrimão recto



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

Com extremos tapados
 Com extremos abertos
 Com 1 extremo tapado e outro aberto

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 05545 | 1 | 1,5 | 0,002 | A | 76,30 |
| 19946 | 1 | 1,3 | 0,002 | A | 55,70 |
| 20092 | 1 | 1,3 | 0,002 | A | 68,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 09452 | 1 | 0,3 | 0,001 | A | 68,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 11286 | 1 | 0,3 | 0,001 | A | 108,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 08014 | 1 | 0,1 | 0,001 | A | 19,57 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Piscina Betão | 25342 | 2 | 0,72 | 0,002 | A | 67,00 |
| Piscina Liner | 28618 | 2 | 1,40 | 0,002 | A | 144,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Com os dois extremos livres | 08013 | 2 | 0,5 | 0,002 | A | 61,80 |
| Com um extremo tapado | 07789 | 2 | 0,6 | 0,002 | A | 72,10 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Suporte 90° | 11143 | 1 | 1,17 | 0,002 | A | 98,90 |

Kit adaptação suporte piscina liner



Em inox AISI-316L.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Kit adaptação suporte piscina liner | 26172 | 1 | 0,3 | 0,002 | A | 134,00 |

CADEIRA PARA SOCORRISTA

Cadeira alta



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



Cadeira Socorrista com rodas
Suporte para bóia salva-vidas
Suporte para chapéu de sol

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 56993 | 1 | 55,6 | 0,52 | B | 1.317,00 |
| 56994 | 1 | 0,6 | 0,03 | B | 51,50 |
| 56995 | 1 | 0,6 | 0,01 | B | 112,00 |



56994



56995

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 90° para facilitar a zona de visão. Indicada para piscina infantil. Inclui suporte parasol.



Cadeira H-400

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 15673 | 1 | 39,6 | 0,66 | B | 1.741,00 |

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 90° para facilitar a zona de visão. Inclui suporte parasol.



Cadeira H-1000

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 15674 | 1 | 65,0 | 1,64 | B | 2.218,00 |



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 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Gancho salva-vidas | 01368 | 1 | 1,46 | 0,03 | B | 96,90 |



Bóia salva-vidas



Em plástico, cor laranja Ø ext. 730 mm
Fabricado em material Styropor forrado com lona Ø 700 mm

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| | 18880 | 6 | 18,0 | 0,330 | B | 70,10 |
| | 01369 | - | - | - | B | 129,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Suporte salva-vidas | 01370 | 1 | 1,16 | 0,004 | B | 85,50 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Pé para suporte salva-vidas | 01371 | 1 | 3,0 | 0,01 | B | 116,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|---------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Comprim. 1,61 m. Largura 0,46 m branco | 21392 | 1 | 22,0 | 0,335 | A | 818,00 |
| Comprim. 1,61 m. Largura 0,46 m azul | 21392B | 1 | 22,0 | 0,335 | A | 818,00 |



Modelo Delfino

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

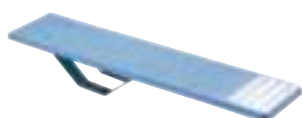
| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|----------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Comprimento 1,6 m. Altura 0,35 m | 00076 | 1 | 22,0 | 0,138 | A | 849,00 |



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.

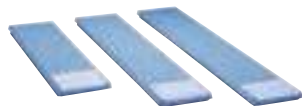
| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Comprimento 2 m Alt. 0,55 m Largura 0,4 m | 00068 | 1 | 38,0 | 0,850 | A | 2.016,00 |
| Comprimento 2 m Alt. 0,75 m Largura 0,46 m | 00069 | 1 | 68,0 | 1,380 | A | 2.940,00 |



Modelo Ballesta

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

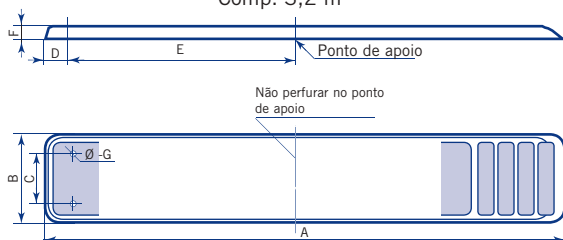
| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Comprimento 1,8 m Alt. 0,25 m Largura 0,4 m | 00077 | 1 | 27,0 | 0,084 | A | 1.211,00 |
| Comprimento 1,4 m Alt. 0,25 m Largura 0,4 | 00078 | 1 | 25,0 | 0,084 | A | 1.125,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Largura 0,40 m Comp. 1,4 m | 00060 | 1 | 13,0 | 0,036 | A | 450,00 |
| Comp. 1,8 m | 00061 | 1 | 16,0 | 0,046 | A | 542,00 |
| Comp. 2,0 m | 00062 | 1 | 18,0 | 0,050 | A | 563,00 |
| Comp. 2,3 m | 00063 | 1 | 22,0 | 0,060 | A | 733,00 |
| Largura 0,46 m Comp. 2,5 m | 00064 | 1 | 31,0 | 0,080 | A | 1.041,00 |
| Comp. 3,2 m | 00065 | 1 | 46,0 | 0,100 | A | 1.327,00 |



| 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------------------------------|-----------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Para plataforma até 2,30 m de compr. | 14586 | 1 | 8 | 0,040 | A | 423,00 |
| Para plataforma de 2,50 e 3,20 m | V-079/06 | 1 | - | - | A | 669,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Altura 1,50 m | 00085 | 1 | 62,0 | 1,214 | A | 2.738,00 |
| Altura 1,80 m | 00086 | 1 | 70,0 | 1,368 | A | 2.717,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Curva à direita, altura 1,78 m | 00088 | 1 | 83,0 | 2,913 | A | 3.226,00 |
| Curva à esquerda, altura 1,78 m | 00089 | 1 | 83,0 | 2,913 | A | 3.226,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Altura 1,30 m | 00081 | 1 | 31,0 | 0,550 | A | 1.645,00 |
| Altura 1,80 m | 00082 | 1 | 38,0 | 0,850 | A | 1.910,00 |
| Altura 2,00 m | 00083 | 1 | 44,0 | 0,750 | A | 2.272,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Escorrega Typhoon | 52253 | 1 | 61 | - | A | 7.034,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Escorrega Cyclone | 52254 | 1 | 115 | - | A | 2.526,00 |



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. Aspensor orientável quadrado com sistema anticálcario. O design minimalista e compacto proporciona uma imagem elegante e moderna à envolvente da piscina. A alta qualidade dos materiais faz com que tenha uma longa vida útil e uma maior resistência à intempérie e à corrosão. Altura do aspensor ao chão 2,04 m.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Chuveiro Pluvium sem base | 43432 | 1 | 27 | 0,136 | A | 1.518,00 |



ASPENSOR



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. Aspensor orientável com sistema anticálcario. O seu desenho minimalista e compacto proporciona uma imagem elegante e moderna à envolvente da piscina. A alta qualidade dos materiais faz com que tenha uma longa vida útil e uma maior resistência à intempérie e à corrosão. Altura do aspensor ao solo 2,04 m.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Chuveiro Pluvium Solar sem base | 43435 | 1 | 37 | 0,225 | A | 1.964,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| | 43434 | 1 | 11 | 0,028 | A | 553,00 |



CHUVEIROS PREMIUM

Chuveiro Iguazu



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

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Chuveiro Iguazu | 53874 | 1 | 27 | 0,163 | A | 2.048,00 |



ASPENSOR



MANÍPULO



JETS FRONTAIS

Chuveiro Iguazu Solar



Chuveiro Solar em aço inoxidável mate AISI-316L, com embelezador frontal branco em material acrílico. Inclui um aspensor 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Chuveiro Iguazu solar | 56933 | 1 | 32 | 0,163 | A | 2.494,00 |



ASPENSOR



MANÍPULO



JETS FRONTAIS



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.

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|

| | | | | | | |
|------------------------|-------|---|----|------|---|----------|
| Chuveiro solar Niagara | 53873 | 1 | 25 | 0,26 | A | 1.211,00 |
|------------------------|-------|---|----|------|---|----------|



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|

| | | | | | | |
|----------------------|-------|---|----|-------|---|--------|
| Chuveiro Angel solar | 56932 | 1 | 13 | 0,152 | A | 515,00 |
|----------------------|-------|---|----|-------|---|--------|



ASPERSOR



MANÍPULO

Duche Niagara Touchless

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.

New

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 15° (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 75°

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|----------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Chuveiro Niagara touchless | 74102 | 1 | 23 | 0,125 | A | 1.010,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Chuveiro Niagara | 53872 | 1 | 22 | 0,125 | A | 733,00 |



ASPERSOR



MANÍPULO





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.

CHUVEIROS COM VÁLVULAS STANDARD E MONO-COMANDO

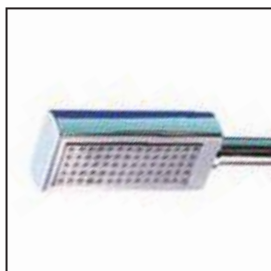
Chuveiro Angel

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
|--|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|

| | | | | | | |
|----------------|-------|---|-----|------|---|--------|
| Chuveiro Angel | 52717 | 1 | 5,6 | 0,43 | A | 226,00 |
|----------------|-------|---|-----|------|---|--------|



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
|--|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|

| | | | | | | |
|-----------------------------|-------|---|-----|------|---|--------|
| Chuveiro Angel com lava-pés | 52718 | 1 | 5,6 | 0,43 | A | 244,00 |
|-----------------------------|-------|---|-----|------|---|--------|



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
|--|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|

| | | | | | | |
|---|-------|---|------|-------|---|--------|
| Chuveiro Angel com 2 manípulos e 2 aspersores | 59775 | 1 | 9,58 | 0,054 | B | 475,00 |
|---|-------|---|------|-------|---|--------|



ASPERSOR



MANÍPULO



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.



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Chuveiro com 1 aspersor temporizado | 59776 | 1 | 7,2 | 0,044 | B | 489,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Chuveiro com 1 aspersor temporizado e torneira lava-pés | 59777 | 1 | 7,5 | 0,044 | B | 701,00 |



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.



Chuveiro com 2 aspersores e 2 pulsadores temporizados

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 59778 | 1 | 7,5 | 0,044 | B | 999,00 |



ASPERSOR



PULSADORES TEMPORIZADOS

CChuveiro com 4 aspersores temporizados



Chuveiro com 4 aspersores e 4 pulsadores temporizados AISI-304L

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 59779 | 1 | 18,7 | 0,166 | B | 1.592,00 |



ASPERSORES



PULSADORES TEMPORIZADOS

COMPLEMENTOS PARA CHUVEIROS

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00107 | 1 | 0,48 | 0,003 | A | 36,05 |
| 27333 | 1 | 1,0 | 0,003 | A | 97,90 |

Ancoragem chuveiro Ø 43 mm
Para modelos 52717 e 52718

Ancoragem chuveiro Ø 63 mm
Para modelo 59775

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.

Largura 1,2 m:
1 Arco com 3 aspersores
 Largura 2 m:
1 Arco com 5 aspersores

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00100 | 1 | 9,6 | 0,10 | B | 955,00 |
| 19948 | 1 | 10,4 | 0,14 | B | 1.359,00 |



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.

Coluna de comando

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00102 | 1 | 7,0 | 0,02 | B | 1.475,00 |



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 antidesslizante incorporada no poliéster • Solo inclinado para evitar acumulação da água

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------|------------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Cor azul | 21255 | 1 | 30,0 | 0,91 | B | 786,00 |
| Cor branca | 21255CL07 | 1 | 30,0 | 0,91 | B | 786,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Recipiente dosificador | 25356 | - | - | - | B | 15,45 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Com ancoragem Ø 43 mm para chuveiro Angel códigos 52717 e 52718 | 19723 | 1 | 10,0 | 0,143 | A | 362,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Com ancoragem Ø 43 mm para chuveiro Angel códigos 52717 e 52718 | 00103 | 1 | 11,0 | 0,120 | A | 352,00 |

JOGOS E ORNAMENTOS AQUÁTICOS

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Canhão Pluvium 7 m ³ /h, 5 m.c.a. | 45868 | 1 | 11 | 0,089 | A | 1.836,00 |
| Cascata Pluvium 12 m ³ /h 2 m.c.a. | 45869 | 1 | 31 | 0,284 | A | 2.759,00 |

Recomendam-se as seguintes ancoragens:

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Ancoragem canhão Pluvium | 45872 | 1 | 2,0 | 0,005 | A | 286,00 |
| Ancoragem cascata Pluvium | 45873 | 1 | 3,5 | 0,015 | A | 595,00 |



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

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Cascata residencial A-350 AISI-316L | 65104 | 1 | 10 | - | A | 1.009,00 |
| Cascata residencial A-500 AISI-316L | 65105 | 1 | 13 | - | A | 1.317,00 |
| Cascata residencial A-350 AISI-304L | 65106 | 1 | 10 | - | A | 967,00 |
| Cascata residencial A-500 AISI-304L | 65107 | 1 | 13 | - | A | 1.263,00 |

Cascata Residencial

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

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Cascata A-500 18 m ³ /h 2 mca, Aço inox AISI-316L | 52245 | 1 | 15 | 0,24 | A | 1.137,00 |
| Cascata A-350 12 m ³ /h 2 mca, Aço inox AISI-316L | 52244 | 1 | 10 | 0,12 | A | 1.061,00 |

| 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 símbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Cascata Classic | 57095 | 1 | 28 | 0,38 | A | 1.978,00 |

Cascata Straight



Em aço inox AISI-316L.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Cascata Straight | 57096 | 1 | 36 | 0,25 | A | 2.334,00 |

Cascata One



Em aço inox AISI-316L.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Cascata One | 57097 | 1 | 36 | 0,25 | A | 1.974,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Cascata 300 mm | 45205 | 1 | 1,19 | 0,012 | A | 256,00 |
| Cascata 600 mm | 45206 | 1 | 2,36 | 0,021 | A | 298,00 |
| Cascata 900 mm | 45207 | 1 | 3,45 | 0,003 | A | 308,00 |
| Cascata 1200 mm | 45208 | 1 | 4,62 | 0,004 | A | 437,00 |



| 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Acetinado | 19972 | 1 | 23,2 | 0,630 | A | 2.598,00 |
| Pintado a branco | 19973 | 1 | 23,2 | 0,630 | A | 2.598,00 |



Cortina Boa



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

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Polido brilhante | 19974 | 1 | 11,2 | 0,278 | A | 2.081,00 |



Cortina Luxe



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

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Polido brilhante | 19975 | 1 | 60,0 | 0,547 | A | 4.203,00 |



Cortina Arco



Em aço inoxidável AISI-316L, acetinado.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Largura 600 mm, altura 800 mm | 20129 | 1 | 34,1 | 0,247 | A | 3.232,00 |
| Largura 600 mm, altura 1000 mm | 20130 | 1 | 62,0 | 0,547 | A | 4.509,00 |
| Largura 1000 mm, altura 1000 mm | 20131 | 1 | 106,5 | 1,044 | A | 6.705,00 |

| Código jogo | Embelezador | Âncora | | | Bomba | Quadro manobra | | |
|-------------|-------------|--------|-----------|-----------|-------|----------------|------------------|-------|
| | | Betão | Aspiração | | | Botão manual | Botão pneumático | |
| | | | Betão | Liner | | | 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 símbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.



Sistema X-Baffle®

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------------|-----------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| PowerFall 12' (30 cm) | WB000011 | 1 | 2,94 | 0,014 | E | 243,00 |
| PowerFall 18' (46 cm) | WB000008 | 1 | 4,00 | 0,021 | E | 290,00 |
| PowerFall 24' (61 cm) | WB000009 | 1 | 5,00 | 0,026 | E | 312,00 |
| PowerFall 36' (91 cm) | WB000010 | 1 | 6,5 | 0,04 | E | 366,00 |

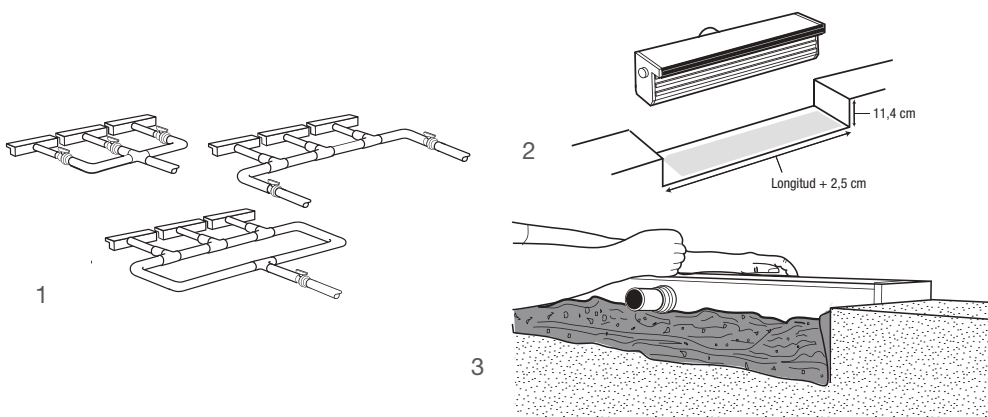
Acessórios fornecidos

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|---|---|---|-----|------|
| Casquilho M/F 1,5"/50 mm | W8620110 | 1 | - | - | R01 | 5,65 |
| Casquilho F/F 1,5"/1,5" | W8620111 | 1 | - | - | R01 | 8,10 |

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



Projeção da lâmina de água e caudal necessário

| | |
|---|------------------------|
| Projeção a 15 cm da parede 5,5 m ³ /h | 5,5 m ³ /h |
| Projeção a 30 cm da parede 7,0 m ³ /h | 7,0 m ³ /h |
| Projeção a 45 cm da parede 11,5 m ³ /h | 11,5 m ³ /h |
| Projeção a 60 cm da parede 15,0 m ³ /h | 15,0 m ³ /h |

Os tubos devem estar adaptados ao caudal de queda de água

| | |
|---------------------------|-------|
| < 16 m ³ /hora | 50 mm |
| ≥ 16 m ³ /hora | 63 mm |

Equivalência potência / caudal

| | |
|--------|-------------------------|
| 3/4 CV | 13 m ³ /hora |
| 1 CV | 16 m ³ /hora |
| 1,5 CV | 22 m ³ /hora |
| 2 CV | 30 m ³ /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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 19968 | 1 | 7,2 | 0,193 | A | 1.430,00 |



05572



05573



05574



05575

Bocas substituíveis



| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € | |
|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|--------|
| Boca N.º 1 | 05572 | 1 | 0,66 | 0,003 | A | 403,00 |
| Boca N.º 2 | 05573 | 1 | 0,46 | 0,003 | A | 403,00 |
| Boca N.º 3 | 05574 | 1 | 0,56 | 0,003 | A | 403,00 |
| Boca N.º 4 | 05575 | 1 | 0,81 | 0,003 | A | 403,00 |

Canhão Luxe



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

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € | |
|----------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|----------|
| Plano | 19970 | 1 | 8,2 | 0,211 | A | 1.924,00 |
| Circular | 20132 | 1 | 9,4 | 0,209 | A | 2.186,00 |
| 6 saídas | 20133 | 1 | 8,6 | 0,213 | A | 2.186,00 |



Plano



Circular



6 saídas



| Código jogo | Embelezador | Ancoragem | | | Aspiração | Bomba | Quadro manobra | | |
|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|----------------|------------------|--|
| | | Betão | Betão | Liner | | | Botão manual | Botão pneumático | |
| | | Betão | Betão | Liner | Bomba | Botão manual | 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 residenciais em aço inox polido. Fixação ao chão com parafusos.

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € | |
|---|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|--------|
| Aço inox AISI-316L | | | | | | |
| Boca Circular - 5 m ³ /h, 2 m.c.a. | 52242 | 1 | 3 | 0,12 | A | 418,00 |
| Boca Plana - 15 m ³ /h, 2 m.c.a. | 52243 | 1 | 5 | 0,13 | A | 418,00 |
| Aço inox AISI-304L | | | | | | |
| Boca Circular - 5 m ³ /h, 2 m.c.a. | 52238 | 1 | 3 | 0,12 | A | 386,00 |
| Boca Plana - 15 m ³ /h, 2 m.c.a. | 52239 | 1 | 5 | 0,13 | A | 386,00 |



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.

Cogumelo Ø 285 mm

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 19966 | 1 | 24,8 | 0,273 | A | 2.102,00 |

| 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.

Cogumelo S, (Ø 1100 mm)
 Cogumelo M, (Ø 1500 mm)
 Cogumelo L, (Ø 2000 mm)
 Cogumelo XL, (Ø 2500 mm)
 Coluna Ø 129 mm
 Coluna Ø 254 mm

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 22750 | 1 | 30,0 | 0,450 | A | 1.020,00 |
| 22751 | 1 | 85,0 | 1,900 | A | 1.178,00 |
| 22752 | 1 | 110,0 | 2,400 | A | 3.205,00 |
| 22753 | 1 | 130,0 | 3,500 | A | 4.560,00 |
| 22754 | 1 | 23,4 | 0,274 | A | 1.703,00 |
| 22755 | 1 | 55,8 | 0,507 | A | 2.079,00 |

| 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.



Ø 51 mm

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 19976 | 1 | 1,0 | 0,008 | A | 515,00 |



Embelezadores

Em aço inoxidável AISI-316L, polido.



Ø 63 mm

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 19977 | 1 | 1,0 | 0,008 | A | 515,00 |



Embelezadores

Em aço inoxidável AISI-316L, polido.



Ø 129 mm

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 19979 | 1 | 0,9 | 0,005 | A | 515,00 |



Embelezadores

Cortina 600 mm polido



| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 19981 | 1 | 1,22 | 0,008 | A | 537,00 |

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 | 820,00 |

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 | 999,00 |

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.

- Ancoragem rectangular
- Ancoragem Ø 254 mm
- Ancoragem largura 1000 mm
- Ancoragem largura 600 mm

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 19983 | 1 | 2,1 | 0,012 | A | 631,00 |
| 19984 | 1 | 9,8 | 0,113 | A | 1.261,00 |
| 20135 | 1 | 10,8 | 0,076 | A | 1.588,00 |
| 19985 | 1 | 6,4 | 0,039 | A | 1.010,00 |

Ancoragem para piscina liner



15833

19986

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.

- Ancoragem rectangular
- Ancoragem Ø 254 mm

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 15833 | 1 | 2,5 | 0,007 | A | 1.093,00 |
| 19986 | 1 | 11,0 | 0,400 | A | 1.871,00 |

Piezo eléctricos

- KIT PIE - kit completo botão eléctrico
- Temporizador de efeitos de água
- Botão piezo eléctrico simples completo
- Botão piezo eléctrico
- 1 LED vermelho completo
- Botão piezo eléctrico 2 LEDS (vermelho + verde) completo
- Botão simples piezo eléctrico

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| KIT PIE | 1 | 2,5 | 0,007 | C | 210,00 |
| 35761 | 1 | 11,0 | 0,400 | C | 199,00 |
| 45219 | 1 | 2,5 | 0,007 | C | 218,00 |
| 35759 | 1 | 11,0 | 0,400 | C | 406,00 |
| 35760 | 1 | 11,0 | 0,400 | C | 333,00 |
| 35771FE | 1 | 11,0 | 0,400 | A | 66,00 |

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 | | EQUIPAMENTOS COM CAIXA DE ALOJAMENTO EM PLÁSTICO | | | EQUIPAMENTO DUPLO | |
|--|---------------------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| AGARRADEIRAS | | | | | | |
| | | | | | | |
| Agarradeiras inox 65535 | Rectang.inox polido 00246 | Rectang. inox pintado 09447 | Redonda inox pintado 07536 | Semi circular inox polido 37214 | Inox polido 05557 | |
| BOCAS BASIC NL | CONJUNTOS BOCAS | | | CONJUNTOS BOCAS | CONJ. BOCAS | |
| | | | | | | |
| BASIC NL | Rectang. plástico branco | Redondo plástico branco | BASIC NL | Rectang. plástico branco | Redondo plástico branco | Com agarradeira incorporada em plástico branco |
| 65489 | 11501 | 11500 | 65489 | 11015 | 11016 | 11013 |
| CAIXA DE ALOJAMENTO | | CAIXA DE ALOJAMENTO | | CAIXA DE ALOJAMENTO | | |
| Para piscina de betão | Para piscina pré-fabricada | Para piscina de betão | Para piscina pré-fabricada | Para piscina de betão | Para piscina pré-fabricada | |
| | | | | | | |
| Caixa de alojamento em aço inox 00243 | Caixa de alojamento em aço inox 00243 | Caixa de alojamento em material plástico 11502 | Caixa de alojamento em material plástico 11502 | Caixa de alojamento em aço inox 05555 | Caixa de alojamento em aço inox 05555 | |
| + | | + | | + | | |
| Complementos 00248 | | Complementos 11503 | | Complementos 05558 | | |
| BOMBAS | | | | | | |
| | | | | | | |
| 230 V II 1,5 Kw (2 CV) 11505 | 230 V II 2,2 Kw (3 CV) 25415 | 230 V II 1,5 Kw (2 CV) 28566 | 230 V II 2,2 Kw (3 CV) 28568 | 230/400 V III 4 kW (5,5 CV) 65549 | 230/400 V III 4 kW (5,5 CV) 65549 | 230/400 V III 3,3 Kw (4,5 CV) 11509 |
| 230/400 V III 2,60 Kw (3,5 CV) 11504 | | 230/400 V III 2,2 Kw (3 CV) 30774 | | | | |
| ARMÁRIOS DE MANOBRA | | | | ARMÁRIOS DE MANOBRA | | |
| | | | | | | |
| | 230 V II 1,5 Kw (2 CV) 11507 | 230 V II 2,2 Kw (3 CV) 25456 | 400 V III 3,3 Kw (4,5 CV) 11510 | 400 V III 4 Kw (5,5 CV) 65536 | | |
| | 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 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Basic NL piscina betão | 66470 | 1 | - | - | A | 3.221,00 |
| Basic NL piscina Liner | 66471 | 1 | - | - | A | 3.337,00 |



Kit equipamento contra corrente Basic N.D



Kit composto por:

- Boca de impulsão (água/ar) fabricada em aço inox AISI-316L.
- Pulsador piezoelétrico 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Basic N.D piscina betão | 65498 | 1 | - | - | A | 3.580,00 |
| Basic ND Liner | 66044 | 1 | - | - | A | 4.573,00 |



Kit equipamento contra corrente Advance N.D



Kit composto por:

- Boca de impulsão (água/ar) fabricada em aço inox AISI-316L.
- Pulsador piezoelétrico iluminado on/off e +/-, fabricado em aço inox AISI-316L polido.
- Grelha de aspiração de 60 m³/h fabricado em aço inox AISI-316L polido.
- Bomba de 5,5 CV.
- Caudal regulável de 23 m³/h a 50 m³/h mediante variador de velocidade.
- Armário de potência e controlo.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Advance N.D piscina betão | 65497 | 1 | - | - | A | 5.860,00 |
| Advance ND Liner | 66043 | 1 | - | - | A | 6.874,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|----------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Basic NL | 65489 | 1 | - | - | A | 1.247,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| | 65535 | 1 | - | - | A | 189,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Para caixa de alojamento em inox | 11500 | 1 | 5,0 | 0,045 | A | 1.426,00 |
| Para caixa de alojamento em plástico | 11016 | 1 | 4,4 | 0,056 | A | 1.004,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Para caixa de alojamento em inox | 11501 | 1 | 5,0 | 0,045 | A | 1.120,00 |
| Para caixa de alojamento em plástico | 11015 | 1 | 3,9 | 0,039 | A | 1.004,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Para caixa de alojamento em plástico | 11013 | 1 | 4,2 | 0,039 | A | 887,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| | 11508 | 1 | 7,0 | 0,065 | A | 2.450,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| | 09447 | 1 | 1,4 | 0,013 | A | 315,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00246 | 1 | 1,48 | 0,01 | A | 240,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 37214 | 1 | 1,62 | 0,018 | A | 191,00 |



Agarradeiras



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

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 05557 | 1 | 1,9 | 0,01 | A | 130,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00243 | 1 | 7,79 | 0,04 | A | 613,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 05555 | 1 | 11,4 | 0,06 | A | 761,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 11502 | 1 | 5,0 | 0,036 | A | 463,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unít. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 11503 | 1 | 0,6 | 0,003 | A | 149,00 |



Mangueira de massagem



Para montar na boca, 1,5 m comprimento.

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unít. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00247 | 1 | 0,7 | 0,008 | A | 72,10 |



Bombas impulsão horizontal



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

| Potência | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unít. € |
|--|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Potência 1,5 kW (2 CV) Monofásica 230 V 50 Hz | 11505 | 1 | 27 | 0,098 | A | 2.176,00 |
| Potência 2,2 kW (3 CV) Monofásica 230 V 50 Hz | 25415 | 1 | 29 | 0,098 | A | 2.272,00 |
| Potência 2,60 kW (3,5 CV) Trifásica 230/400 V 50 Hz | 11504 | 1 | 30,5 | 0,098 | A | 2.176,00 |



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.

| Potência | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unít. € |
|---|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Potência 1,5 kW 2 CV Monof., 230 V 50 Hz | 28566 | 1 | 21,0 | 0,095 | A | 1.147,00 |
| Potência 2,2 kW 3 CV Monof., 230 v 50 Hz | 28568 | 1 | 22,6 | 0,095 | A | 1.231,00 |
| Potência 2,2 kW 3 CV Trif., 230/400 V 50 Hz | 30774 | 1 | 22,5 | 0,095 | A | 1.019,00 |
| Potência 3,3 kW 4,5 CV Trif., 230/400 V 50 Hz | 11509 | 1 | 32,5 | 0,098 | A | 2.378,00 |
| Potência 4 kW 5,5 CV Trif., 230/400 V 50 Hz | 65549 | 1 | - | - | A | 1.539,00 |



Armários de manobra



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

| Para bomba | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unít. € |
|--|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Para bomba 230 V II de 1,5 kW (2 CV) | 11507 | 1 | 1,2 | 0,004 | A | 695,00 |
| Para bomba 230 V II de 2,2 kW (3 CV) | 25456 | 1 | 1,2 | 0,004 | A | 705,00 |
| Para bomba 400 V III 2,2 kW (3 CV) | 32151 | 1 | 1,2 | 0,004 | A | 590,00 |
| Para bomba 230/400 V III 2,6 kW (3,5 CV) | 11506 | 1 | 1,2 | 0,004 | A | 695,00 |
| Para bomba 400 V III 3,3 kW (4,5 CV) | 11510 | 1 | - | - | A | 705,00 |
| Para bomba 400 V III 4 kW de (5,5 CV) | 65536 | 1 | - | - | A | 568,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 35375 | 1 | 37,4 | 0,260 | A | 1.865,00 |

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.

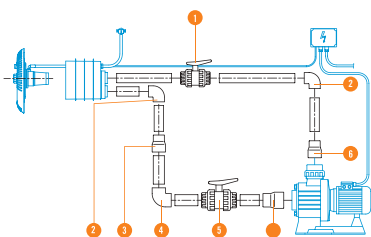
| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 35376 | 1 | 37,4 | 0,260 | A | 1.940,00 |

Para piscinas liner, é necessário o complemento 11503

Marlin 45 III (trifásico)

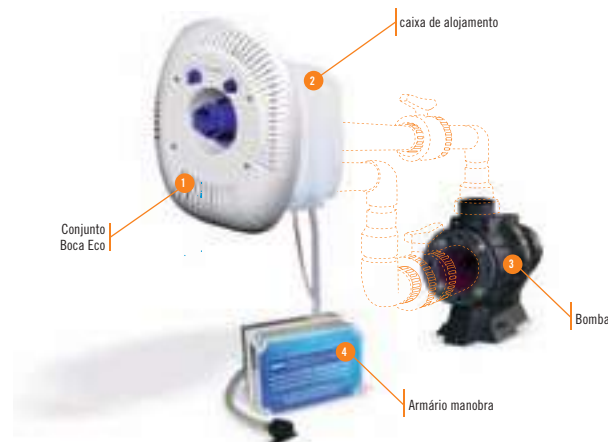
Composto por: conjunto boca, caixa de alojamento de plástico, armário de manobra e bomba 3,3 kW (4,5 CV) 400V III 50Hz.

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 35377 | 1 | 42,2 | 0,260 | A | 1.982,00 |



Acessórios instalação (não incluídos no kit)

| Posição | Quantidade | Denominação | Código |
|---------|------------|----------------------------------|------------|
| 1 | 1 | Válvula PVC Ø 63 mm | 02458 |
| 2 | 2 | Joelho PVC 90° Ø 63 mm | 01717 |
| 3 | 2 | Redução cónica Ø 90 - 75 x 63 mm | 01993 |
| 4 | 1 | Joelho PVC 90° Ø 75 mm | 01718 |
| 5 | 1 | Válvula esfera PVC Ø 75 mm | 02459 |
| 6 | 1 | Redução cónica Ø 110 - 90x75 mm | 01997 |
| - | - | Tubo PVC Ø 63 mm PN-10 | 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 25680 | - | - | - | A | 1.339,00 |

Características técnicas

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Potência máxima | 60 W |
| Impedância | 4 ohm |
| Frequência | 200-12.000 Hz |
| Área máxima em altifalante | 80 m ² |
| 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 símbolo 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Altura 24 mm, largura 195 mm | 05581 | 45 | 16,2 | 0,080 | B | 7,50 |
| Altura 24 mm, largura 245 mm | 05582 | 29 | 13,4 | 0,080 | B | 7,50 |
| Altura 24 mm, largura 295 mm | 05583 | 28 | 15,6 | 0,080 | B | 8,50 |
| Altura 24 mm, largura 345 mm | 05584 | 19 | 13,2 | 0,080 | B | 8,50 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Altura 24 mm, largura 195 mm | 16064 | 1 | 0,380 | 0,001 | B | 29,00 |
| Kit terminal para grelha longitudinal | | | | | | |
| Altura 24 mm, largura 245 mm | 16065 | 1 | 0,432 | 0,002 | B | 30,00 |
| Altura 24 mm, largura 295 mm | 16066 | 1 | 0,525 | 0,002 | B | 31,00 |
| Altura 24 mm, largura 345 mm | 16067 | 1 | 0,655 | 0,002 | B | 36,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Grelha longitudinal 0,5 m Altura 22 mm. Largura 195 mm | 28664 | 20 | 19,9 | 0,080 | B | 12,50 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|----------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Grelha INOX largura 195 mm | 32415 | - | - | - | B | 151,00 |
| Grelha INOX largura 245 mm | 32416 | - | - | - | B | 173,00 |
| Grelha INOX largura 295 mm | 32417 | - | - | - | B | 187,00 |
| Grelha INOX largura 345 mm | 32418 | - | - | - | B | 201,00 |



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



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



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.



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Altura 22 mm, largura 195 mm | 00212 | 340 | 11,9 | 0,039 | B | 0,56 |
| Altura 22 mm, largura 245 mm | 00213 | 305 | 13,2 | 0,039 | B | 0,66 |



00215

Cabo inoxidável AISI-316L plastificado



Ø 2,5 mm para união de módulos.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Cabo | 00215 | 100 m | 21,0 | 0,036 | B | 0,55 |
| Serra cabos construído em latão | 00216 | 100 m | 1,5 | 0,001 | B | 1,59 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Altura 22 mm, largura 245 mm | 00217 | 52 | 22,8 | 0,080 | B | 4,92 |
| Altura 22 mm, largura 295 mm | 00218 | 45 | 23,1 | 0,080 | B | 5,41 |
| Altura 22 mm, largura 335 mm | 00219 | 38 | 22,0 | 0,080 | B | 5,98 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Preço por unidade (2 metros) | 00224 | 25 | 13,2 | 0,033 | B | 6,74 |



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.

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.**



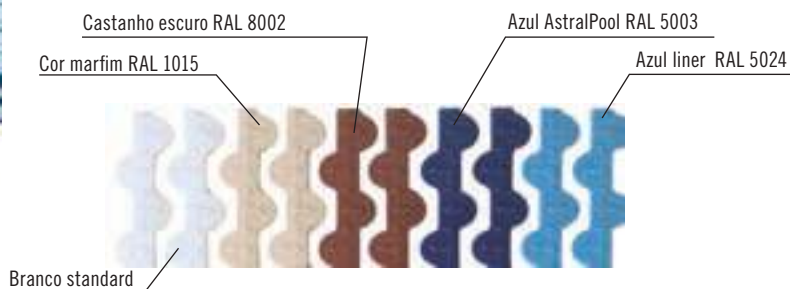
| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unít. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|

MÓDULO GRELHA PARA CURVAS

| | | | | | | | |
|------------------------------|--|--------------|-----|------|------|---|------|
| Altura 22 mm, largura 195 mm | | 34190 | 470 | 14,1 | 0,08 | B | 0,66 |
| Altura 22 mm, largura 245 mm | | 34191 | 320 | 12,4 | 0,08 | B | 0,80 |
| Altura 22 mm, largura 295 mm | | 34192 | 300 | 15,0 | 0,08 | B | 0,84 |
| Altura 22 mm, largura 335 mm | | 34193 | 250 | 15,0 | 0,08 | B | 0,92 |

MÓDULO GRELHA PARA CURVAS REVERSÍVEL

| | | | | | | | |
|------------------------------|--|--------------|-----|------|------|---|------|
| Altura 35 mm, largura 195 mm | | 34194 | 450 | 16,0 | 0,08 | B | 0,67 |
| Altura 35 mm, largura 245 mm | | 34195 | 300 | 13,7 | 0,08 | B | 0,87 |
| Altura 35 mm, largura 295 mm | | 34196 | 290 | 17,3 | 0,08 | B | 0,87 |
| Altura 35 mm, largura 335 mm | | 34197 | 250 | 17,4 | 0,08 | B | 0,95 |



| 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unít. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|

MÓDULO GRELHA PARA CURVAS

| | | | | | | | |
|------------------------------|--|--------------|-----|------|-------|---|------|
| Altura 22 mm, largura 195 mm | | 11107 | 470 | 15,8 | 0,080 | B | 0,64 |
| Altura 22 mm, largura 245 mm | | 11108 | 320 | 13,6 | 0,080 | B | 0,67 |
| Altura 22 mm, largura 295 mm | | 19202 | 300 | 18,0 | 0,080 | B | 0,81 |
| Altura 22 mm, largura 335 mm | | 19203 | 250 | 17,0 | 0,080 | B | 0,83 |

MÓDULO GRELHA PARA CURVAS REVERSÍVEL

| | | | | | | | |
|------------------------------|--|--------------|-----|------|-------|---|------|
| Altura 35 mm, largura 195 mm | | 00220 | 450 | 16,5 | 0,080 | B | 0,56 |
| Altura 35 mm, largura 245 mm | | 00221 | 300 | 14,3 | 0,080 | B | 0,76 |
| Altura 35 mm, largura 295 mm | | 00222 | 290 | 19,3 | 0,080 | B | 0,78 |
| Altura 35 mm, largura 335 mm | | 00223 | 250 | 18,1 | 0,080 | B | 0,85 |



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 45° - 90°, e curvas. Disponíveis em módulos com ligações macho-fêmea de fácil e rápida montagem. Ideal para piscina de transbordo privada e pública. (50 Unidades por metro linear)

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

GRELHA COM UNIÃO POR ACOPLAMENTO ENTRE MÓDULOS

| | | | | | | | |
|----------------|--|------------------|---|---|---|---|------|
| 22 mm x 195 mm | | HD106195 | - | - | - | B | 0,63 |
| 22 mm x 245 mm | | HD106245 | - | - | - | B | 0,70 |
| 35 mm x 195 mm | | HD106195R | - | - | - | B | 0,66 |
| 35 mm x 245 mm | | HD106245R | - | - | - | B | 0,87 |



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.

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 | Volumen m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unid. € |
|------------------------------|--------------|---------------|------------------|---------------------------------|----------------|-------------|
| Altura 22 mm, largura 195 mm | 52535 | 470 | 14,1 | 0,08 | B | 0,60 |
| Altura 22 mm, largura 245 mm | 52536 | 320 | 12,4 | 0,08 | B | 0,73 |
| Altura 22 mm, largura 295 mm | 52537 | 300 | 15,0 | 0,08 | B | 0,77 |
| Altura 22 mm, largura 335 mm | 52538 | 250 | 15,0 | 0,08 | B | 0,84 |
| Altura 35 mm, largura 195 mm | 52539 | 450 | 16,0 | 0,08 | B | 0,61 |
| Altura 35 mm, largura 245 mm | 52540 | 300 | 13,7 | 0,08 | B | 0,78 |
| Altura 35 mm, largura 295 mm | 52541 | 290 | 17,3 | 0,08 | B | 0,78 |
| Altura 35 mm, largura 335 mm | 52542 | 250 | 17,4 | 0,08 | B | 0,87 |

Placas para esquinas de canal de caleira de 90°



Construídas em polipropileno copolímero injectado, de cor branca.



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

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volumen m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unid. € |
|------------------------------------|--------------|---------------|------------------|---------------------------------|----------------|-------------|
| Altura 22 mm, largura canal 195 mm | 22379 | 4 | 2,8 | 0,006 | B | 25,75 |
| Altura 22 mm, largura canal 245 mm | 22380 | 4 | 3,6 | 0,009 | B | 32,96 |
| Altura 22 mm, largura canal 295 mm | 22381 | 4 | 4,8 | 0,012 | B | 42,00 |
| Altura 22 mm, largura canal 335 mm | 22382 | 4 | 5,7 | 0,016 | B | 49,00 |
| Altura 35 mm, largura canal 195 mm | 22383 | 4 | 3,2 | 0,009 | B | 28,00 |
| Altura 35 mm, largura canal 245 mm | 22384 | 4 | 4,1 | 0,014 | B | 33,99 |
| Altura 35 mm, largura canal 295 mm | 22385 | 4 | 5,3 | 0,012 | B | 44,00 |
| Altura 35 mm, largura canal 335 mm | 22386 | 4 | 6,2 | 0,023 | B | 52,00 |

Placas para esquinas de canal de caleira de 45°



Construídas em polipropileno injectado, cor branca.



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volumen m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unid. € |
|---------------------------------------|--------------|---------------|------------------|---------------------------------|----------------|-------------|
| Espessura 22 mm, largura canal 195 mm | 22387 | 4 | 1,9 | 0,006 | B | 24,00 |
| Espessura 22 mm, largura canal 245 mm | 22388 | 4 | 2,4 | 0,009 | B | 27,00 |
| Espessura 22 mm, largura canal 295 mm | 22389 | 4 | 2,9 | 0,012 | B | 32,00 |
| Espessura 22 mm, largura canal 335 mm | 22390 | 4 | 3,7 | 0,016 | B | 37,00 |
| Espessura 35 mm, largura canal 195 mm | 22391 | 4 | 2,0 | 0,092 | B | 25,00 |
| Espessura 35 mm, largura canal 245 mm | 22392 | 4 | 2,6 | 0,014 | B | 29,00 |
| Espessura 35 mm, largura canal 295 mm | 22393 | 4 | 3,2 | 0,012 | B | 33,00 |
| Espessura 35 mm, largura canal 335 mm | 22394 | 4 | 4,0 | 0,023 | B | 41,00 |



MATERIAL TANQUE PISCINA

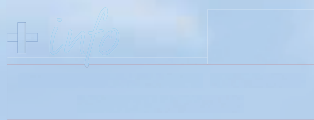
- 95 • Gama de cores do material de tanque de piscina AstralPool

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.



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 microns 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

1. REVESTIMENTO EASYCOLOR



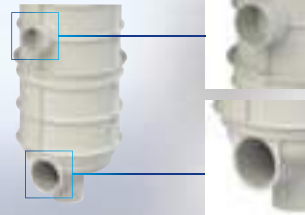
→ A mudança de cor é proposta com um revestimento de entrada, tanto o embelezador quanto o flutuador. Este revestimento pode ser instalado sem mudar a boca do skimmer, o que é muito prático para renovar ou melhorar as piscinas.

2. ÓTIMA FILTRAÇÃO & FÁCIL SUBSTITUIÇÃO



→ 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?

| | 30 m ³ | 40 m ³ | 50 m ³ | 60 m ³ | 70 m ³ | 80 m ³ |
|-------------------------------------|---|-------------------|-------------------|--|-------------------|-------------------|
| CARTUCHO | 16 m ³ | | | 20 m ³ | | |
| BOMBA ASTRALPOOL RECOMENDADA | Ref. 25465 Sena 1CV (11.5m ³ /h @ 10 µm) | | | Ref. 25467 Sena 1.25 PRLED (14m ³ /h @ 10 µm) | | |

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

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

| Família | Descrição | Piscina betão | Cores | Página | Piscina com liner e pré-fabricada | Cores | Página | |
|------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------|--------|-----------------------------------|------------|--------|-----|
| Skimmer | 15L | Skimmer 15 I STD - abertura | 00249CLXXX | | 97 | | | |
| | | Skimmer 15 I - com boca larga | 00251CLXXX | | 97 | | | |
| | 17,5L | Skimmer Norm - com rosca | | | | 56176CLXXX | | 116 |
| | | Skimmer Norm - sem rosca | 58707CLXXX | | 96 | 56299CLXXX | | 116 |
| | | Skimmer 17,5 I - com boca standard | | | | 11309CLXXX | | 117 |
| | | Skimmer 17,5 I - com boca standard | | | | 11310CLXXX | | 117 |
| | | Skimmer 17,5 I 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 rosca | 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



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Kit de encastrar para betão | 74349 | 1 | - | - | A | 137,00 |

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.

Skimmer NORM



Skimmer NORM 17,5 L piscina betão

- Branco
- Bege
- Cinza claro
- Cinza antracite

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Branco | 58707 | 1 | 5,61 | 0,182 | A | 141,00 |
| Bege | 58707CL090 | 1 | 5,61 | 0,182 | A | 152,00 |
| Cinza claro | 58707CL129 | 1 | 5,61 | 0,182 | A | 152,00 |
| Cinza antracite | 58707CL144 | 1 | 5,61 | 0,182 | A | 152,00 |



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

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.



Skimmer filtrante - branco

- Skimmer filtragem com 2 cartuchos 16 m³
- Skimmer filtragem com 2 cartuchos 20 m³

EASycOLOR - revestimento entrada*

- Cinza claro - revestimento entrada
- Antracite - revestimento entrada
- Bege - revestimento entrada

Cartuchos

- Cartucho* 16 m³/h - 15 microns
- Cartucho* 20 m³/h - 15 microns

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Skimmer filtragem com 2 cartuchos 16 m ³ | 73158 | 1 | 12 | 0.32 | A | 474,00 |
| Skimmer filtragem com 2 cartuchos 20 m ³ | 73161 | 1 | 13 | 0.32 | A | 498,00 |
| Cinza claro - revestimento entrada | 73166CL129 | 1 | 1.22 | 0.02 | A | 37,08 |
| Antracite - revestimento entrada | 73166CL144 | 1 | 1.22 | 0.02 | A | 37,08 |
| Bege - revestimento entrada | 73166CL090 | 1 | 1.22 | 0.02 | A | 37,08 |
| Cartucho* 16 m ³ /h - 15 microns | 73164 | 1 | 1.64 | 0.02 | A | 121,00 |
| Cartucho* 20 m ³ /h - 15 microns | 73165 | 1 | 2.24 | 0.026 | A | 130,00 |

*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 símbolo 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



Com tampa circular - Branco
 Com tampa circular - Bege
 Com tampa circular - Cinza claro
 Com tampa circular - Cinza antracite
 Com tampa quadrada

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00249 | 1 | 2,95 | 0,059 | A | 60,30 |
| 00249CL090 | 1 | 2,95 | 0,059 | A | 64,90 |
| 00249CL129 | 1 | 2,95 | 0,059 | A | 64,90 |
| 00249CL144 | 1 | 2,95 | 0,059 | A | 64,90 |
| 00250 | 1 | 3,15 | 0,059 | A | 67,00 |



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

Skimmer 15 L com boca ampliada



Com tampa circular - Branco
 Com tampa circular - Bege
 Com tampa circular - Cinza claro
 Com tampa circular - Cinza antracite
 Com tampa quadrada

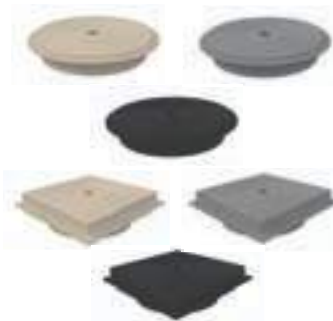
| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00251 | 1 | 4,47 | 0,12 | A | 100,00 |
| 00251CL090 | 1 | 4,47 | 0,12 | A | 109,00 |
| 00251CL129 | 1 | 4,47 | 0,12 | A | 109,00 |
| 00251CL144 | 1 | 4,47 | 0,12 | A | 109,00 |
| 00252 | 1 | 3,00 | 0,12 | A | 113,00 |



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

PISCINA BETÃO - SKIMMERS E ACESSÓRIOS

Tampas de skimmer 15 L



Tampa circular, marco circular

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------|-----------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Bege | 00249-0600CL090 | 23 | 7,9 | 0,069 | A | 18,54 |
| Cinza Claro | 00249-0600CL129 | 23 | 7,9 | 0,069 | A | 18,54 |
| Cinza Antracite | 00249-0600CL144 | 23 | 7,9 | 0,069 | A | 18,54 |

Tampa circular, marco quadrado

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------|----|-----|-------|---|-------|
| Bege | 00249-0700CL090 | 13 | 6,9 | 0,069 | A | 28,33 |
| Cinza Claro | 00249-0700CL129 | 13 | 6,9 | 0,069 | A | 28,33 |
| Cinza Antracite | 00249-0700CL144 | 13 | 6,9 | 0,069 | A | 28,33 |



EASYCOLOR - Revestimento de entrada para skimmers boca larga



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------------------------|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Bege - revestimento de entrada | 74035CL090 | 1 | 1.22 | 0.022 | A | 57,20 |
| Cinza claro - revestimento de entrada | 74035CL129 | 1 | 1.22 | 0.022 | A | 57,20 |
| Antracite - revestimento de entrada | 74035CL144 | 1 | 1.22 | 0.022 | A | 57,20 |

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.

Skimmer 15 lt.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|----------------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Normal tampa quadrada | HSA100 | 1 | - | - | A | 56,70 |
| Boca larga tampa quadrada | HSA200 | 1 | - | - | A | 84,50 |
| Colarinho de extensão de Skimmer | A-006 | 1 | - | - | A | 9,27 |

Skimmer 17,5 L com boca larga



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

Com tampa quadrada

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Com tampa quadrada | 11304 | 1 | 6,24 | 0,135 | A | 121,00 |

Skimmer 17,5 L com boca larga e possível ampliação



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

Com tampa quadrada

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Com tampa quadrada | 11305 | 1 | 6,90 | 0,161 | A | 140,00 |



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.



HD100SN



HD100SN+B



HD102



HD101CS



HD105

PISCINA BETÃO - SKIMMERS EM INOX

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.

Skimmer 22 lt.

Standard tampa quadrada
Preto. Standard tampa quadrada
Boca larga tampa quadrada

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| HD100SN | 1 | - | - | A | 130,00 |
| HD100SN+B | 1 | - | - | A | 289,00 |
| HD1001SCS | 1 | - | - | A | 210,00 |

Acessórios de skimmer 22 litros

Extensão de boca para betão
Boca larga para betão
Kit conversão de betão em liner
Cesto com flutuador para Skimmer HD100
Boca Larga Preta para betão
Boca Larga Cinza para betão

| | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|--------|
| HD102 | 1 | - | - | A | 48,41 |
| HD101CS | 1 | - | - | A | 64,90 |
| HD100LAK | 1 | - | - | A | 47,38 |
| HD105 | 1 | - | - | A | 32,96 |
| HD101CS+B | 1 | - | - | A | 122,00 |
| HD101CS+G | 1 | - | - | A | 121,54 |



Cumprir com a norma EN 13451-1-3



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

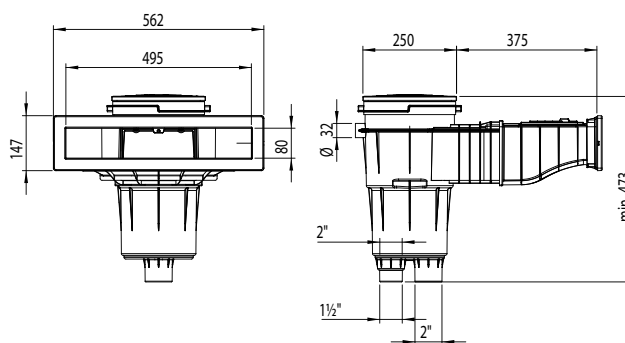
SLIM: Skimmer de nível de água alto



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Largura da boca 500 mm | 73501 | 1 | 14,80 | 0,136 | A 1.787,00 |
| Largura da boca 650 mm | 73502 | 1 | 15,20 | 0,169 | A 1.860,00 |



Cumprir com a norma EN 13451-1-3



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

SLIM: Skimmer Inox 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Largura da boca 500 mm | 56313 | 1 | - | 1 | A 1.588,00 |
| Largura da boca 650 mm | 56316 | 1 | - | 1 | A 1.966,00 |



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.



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00256 | 1 | 0,21 | 0,002 | A | 33,99 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 15862 | 1 | 2,0 | 0,016 | A | 95,80 |



HSA700

Reguladores de nível 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. Bóia regulável em altura e nível.

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Regulador de Nível Eco | 1 | - | - | A | 66,00 |
| Regulador de Nível com Boia | 1 | - | - | A | 161,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 73453 | 1 | 0.9 | 0.008 | A | 63,90 |





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.

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



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.



- Grelha plana - Branco
- Grelha plana - Bege
- Grelha plana - Cinza claro
- Grelha plana - Cinza antracite
- Grelha antivortex - Branco
- Grelha antivortex - Bege
- Grelha antivortex - Cinza claro
- Grelha antivortex - Cinza antracite

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 56378 | 4 | 10,60 | 0,069 | A | 36,05 |
| 56378CL090 | 4 | 10,60 | 0,069 | A | 39,14 |
| 56378CL129 | 4 | 10,60 | 0,069 | A | 39,14 |
| 56378CL144 | 4 | 10,60 | 0,069 | A | 39,14 |
| 56379 | 4 | 10,60 | 0,069 | A | 36,05 |
| 56379CL090 | 4 | 10,60 | 0,069 | A | 39,14 |
| 56379CL129 | 4 | 10,60 | 0,069 | A | 39,14 |
| 56379CL144 | 4 | 10,60 | 0,069 | A | 39,14 |

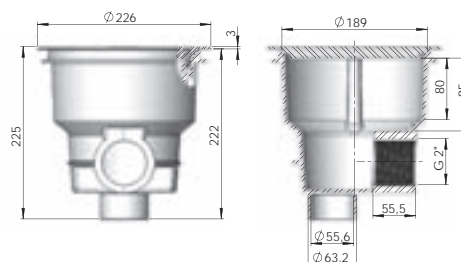


56379

Opcional em cor



Cumprir 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 01466 | 4 | 5,0 | 0,045 | A | 40,17 |



Cumprir com a norma
EN 16582-1

Ralo circular. Saída 2" Lateral

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



- Branco
- Bege
- Cinza claro
- Cinza Antracite

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 01467 | 4 | 2,8 | 0,028 | A | 21,65 |
| 01467CL090 | 4 | 2,8 | 0,028 | A | 23,69 |
| 01467CL129 | 4 | 2,8 | 0,028 | A | 23,69 |
| 01467CL144 | 4 | 2,8 | 0,028 | A | 23,69 |



Cumprir com a norma
EN 16582-1



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.



Cumprir com a norma EN 16582-1



PISCINA BETÃO - RALOS DE FUNDO

Ralo circular Ø 200 mm com grelha antivortex

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 | 25,75 |

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 | 21,65 |

Ralo com grelha para piscina standard

New

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, 01467, 06474, 07880, 27837 e 27839.

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 74097 | 4 | - | - | A | 11,33 |



Complies with Standards EN 16582-1

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

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



Cumprir com a norma EN 16582-1

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 00258 | 4 | 4,0 | 0,044 | A | 25,75 |

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



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



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

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 08463 | 1 | 1,14 | 0,01 | A | 143,00 |

Kit juntas



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



Cumprir com a norma EN 16582-1

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 00276 | 40 | 9,7 | 0,01 | A | 62,90 |

Kit juntas para Ralo



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.



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.

Grelha Baixa Velocidade 18 m³/h

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|----------------------|---------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Standard | HD33 | 1 | - | - | A | 30,90 |
| Preto | HD33C+B | 1 | - | - | A | 56,70 |
| Cinza | HD33C+G | 1 | - | - | A | 56,70 |
| Grelha Normal | | | | | | |
| Standard | HD33D | 1 | - | - | A | 27,81 |

Válvula Hidrostática de ABS para controlo do nível freático



21581

00277

Válvula hidrostática
Tubo drenagem

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|----------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Válvula hidrostática | 00277 | 50 | 2,63 | 0,01 | A | 7,73 |
| Tubo drenagem | 21581 | 24 | 3,54 | 0,021 | A | 7,83 |

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.



Saída lateral 2"

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Saída lateral 2" | 00268 | 1 | 2,56 | 0,02 | A | 302,00 |

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.



Grelha em aço inox AISI 316

| Ligação saída | Grelha | Caudal | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------|--------|----------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| colar tubo | | | | | | | | |
| Ø 75 mm | Inox | 15 m ³ /h | 20282N | 1 | 8 | 0,08 | B | 453,00 |
| Ø 90 mm | Inox | 23 m ³ /h | 20283N | 1 | 9 | 0,08 | B | 463,00 |
| Ø 110 mm | Inox | 27 m ³ /h | 20284N | 1 | 10 | 0,08 | B | 473,00 |



Cumprir com a norma
EN 13451-1-3 2012



Cumprir 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.

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

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

| Ligação saída para colar tubo | Grelha | Caudal | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------------------|--------|----------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Ø 75 mm | Inox | 16 m ³ /h | 20282 | 1 | 5 | 0,047 | B | 328,00 |
| Ø 90 mm | Inox | 22 m ³ /h | 20283 | 1 | 5 | 0,047 | B | 336,00 |
| Ø 110 mm | Inox | 33 m ³ /h | 20284 | 1 | 5 | 0,047 | B | 343,00 |



Grelha em plástico com protecção UV

| Ligação saída para colar tubo | Grelha | Caudal | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------------------|----------|----------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Ø 75 mm | Plástico | 16 m ³ /h | 22359 | 1 | 4,5 | 0,034 | B | 194,00 |
| Ø 90 mm | Plástico | 22 m ³ /h | 22360 | 1 | 4,5 | 0,034 | B | 198,00 |
| Ø 110 mm | Plástico | 33 m ³ /h | 22361 | 1 | 4,5 | 0,034 | B | 210,00 |
| Ø 125 mm | Plástico | 43 m ³ /h | 22362 | 1 | 4,5 | 0,034 | B | 225,00 |

Caudais máximos recomendados segundo a norma EN 13451-1.

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.

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

Grelha em aço inox AISI-316L

| Ligação de saída para colar tubo | Grelha | Caudal | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|----------------------------------|--------|-----------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Ø 110 mm | Inox | 42 m ³ /h | 20285N | 1 | 16 | 0,23 | B | 646,00 |
| Ø 125 mm | Inox | 51 m ³ /h | 20286N | 1 | 17 | 0,23 | B | 645,00 |
| Ø 140 mm | Inox | 66 m ³ /h | 20287N | 1 | 18 | 0,23 | B | 655,00 |
| Ø 160 mm | Inox | 95 m ³ /h | 20288N | 1 | 19 | 0,23 | B | 676,00 |
| Ø 200 mm | Inox | 103 m ³ /h | 20289N | 1 | 20 | 0,23 | B | 730,00 |



Cumprir com a norma 13451-1-3 2012

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

Modelo de poliéster e fibra de vidro - 512 mm x 512 mm



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

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

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

| Ligação saída para colar tubo | Grelha | Caudal | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------------------|--------|----------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Ø 110 mm | Inox | 33 m ³ /h | 20285 | 1 | 11,5 | 0,132 | B | 456,00 |
| Ø 125 mm | Inox | 43 m ³ /h | 20286 | 1 | 11,5 | 0,132 | B | 463,00 |
| Ø 140 mm | Inox | 54 m ³ /h | 20287 | 1 | 11,5 | 0,132 | B | 474,00 |
| Ø 160 mm | Inox | 70 m ³ /h | 20288 | 1 | 11,5 | 0,132 | B | 489,00 |



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.



Cumprir com a norma
EN 16582-1



Cumprir com a norma
EN 13451-1-3



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



RECOMENDADO

Projector
inox

Ver
p. 332

PISCINA BETÃO - RALOS DE FUNDO

Grelha de fundo Ø 200 mm em ABS



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

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00280 | 10 | 3,0 | 0,031 | A | 9,37 |

Grelha de fundo Ø 200 mm em aço inox



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

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00279 | 10 | 6,0 | 0,02 | A | 49,44 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00282 | 4 | 5,8 | 0,02 | A | 137,00 |

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.

INOX AISI-304L:

200 mm x 200 mm Caudal máx. recomen. 15 m³/h (0,5 m/s)

300 mm x 300 mm Caudal máx. recomen. 43 m³/h (0,5 m/s)

400 mm x 400 mm Caudal máx. recomen. 83 m³/h (0,5 m/s)

500 mm x 500 mm Caudal máx. recomen. 136 m³/h (0,5 m/s)

INOX AISI-316L:

200 mm x 200 mm Caudal máx. recomen. 15 m³/h (0,5 m/s)

300 mm x 300 mm Caudal máx. recomen. 43 m³/h (0,5 m/s)

400 mm x 400 mm Caudal máx. recomen. 83 m³/h (0,5 m/s)

500 mm x 500 mm Caudal máx. recomen. 136 m³/h (0,5 m/s)

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00284 | 1 | 1,2 | 0,01 | B | 311,00 |
| 00285 | 1 | 2,2 | 0,01 | B | 351,00 |
| 00286 | 1 | 4,0 | 0,03 | B | 392,00 |
| 00287 | 1 | 4,5 | 0,04 | B | 433,00 |
| 30764 | 1 | 1,2 | 0,01 | B | 345,00 |
| 30765 | 1 | 2,2 | 0,01 | B | 372,00 |
| 30766 | 1 | 4,0 | 0,03 | B | 426,00 |
| 30767 | 1 | 4,5 | 0,04 | B | 476,00 |



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.



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Grelha de drenagem com grelha plástico 490 mm x 490 mm | 28561 | 1 | 4,7 | 0,029 | B | 263,00 |
| Grelha de drenagem com grelha plástico 345 mm x 345 mm | 28563 | 1 | 2,9 | 0,029 | B | 169,00 |
| Grelha de drenagem com grelha inox 490 mm x 490 mm | 28560 | 1 | 5,0 | 0,029 | B | 445,00 |
| 345 mm x 345 mm | 28562 | 1 | 3,0 | 0,029 | B | 259,00 |
| Tampa antivortex 415x415 mm | 25344 | 1 | 2,25 | 0,012 | B | 216,00 |
| Tampa antivortex 570x570 mm | 28556 | 1 | 4 | 0,032 | B | 368,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Grelha de 252 x 252 de plástico | 34331 | 1 | - | 0,0129 | A | 78,30 |
| Grelha de 252 x 252 inox | 34332 | 1 | - | 0,0129 | A | 187,00 |
| Grelha de 410 x 410 de plástico | 34333 | 1 | - | 0,0540 | A | 127,00 |
| Grelha de 410 x 410 inox | 34334 | 1 | - | 0,0540 | A | 373,00 |

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 seleccionar 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| | 24413 | 40 | 4,0 | 0,020 | A | 4,84 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Boca standard | 33501 | 50 | 2,9 | 0,020 | A | 5,46 |



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



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



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.



PISCINA BETÃO - BOCAS EM ABS

Boca de impulsão multiflow de roscar



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unid. € |
|-----------------|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Branco | 00295 | 24 | 4,35 | 0,020 | A | 11,33 |
| Bege | 00295CL090 | 24 | 4.35 | 0.020 | A | 12,36 |
| Cinza Claro | 00295CL129 | 24 | 4.35 | 0.020 | A | 12,36 |
| Cinza Antracite | 00295CL144 | 24 | 4.35 | 0.020 | A | 12,36 |



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



Boca de impulsão multiflow para colar



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unid. € |
|-----------------|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Branco | 00298 | 24 | 4,24 | 0,020 | A | 9,99 |
| Bege | 00298CL090 | 24 | 4.24 | 0.020 | A | 10,82 |
| Cinza Claro | 00298CL129 | 24 | 4.24 | 0.020 | A | 10,82 |
| Cinza Antracite | 00298CL144 | 24 | 4.24 | 0.020 | A | 10,82 |



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



Boca de impulsão / aspiração de grande caudal



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 direção.

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unid. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 41520 | 16 | 4,20 | 0,021 | A | 28,84 |



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



Boca de impulsão



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unid. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 15863 | 24 | 3,4 | 0,020 | A | 14,42 |



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



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.



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

PISCINA BETÃO - BOCAS EM ABS

Boca de impulsão NORM



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|----------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Boca NORM para piscinas de betão | 56498 | 24 | 4,5 | 0,020 | A | 11,33 |

Boca de fundo



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



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------------------------|-------------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm | | | | | | |
| Branco | 00303 | 24 | 5,0 | 0,020 | A | 12,36 |
| Bege | 00303CL090 | 24 | 5,0 | 0,020 | A | 13,39 |
| Cinza Claro | 00303CL129 | 24 | 5,0 | 0,020 | A | 13,39 |
| Cinza Antracite | 00303CL144 | 24 | 5,0 | 0,020 | A | 13,39 |



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

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Grelha em aço inoxidável AISI-304 | 08317 | 2 | 2,65 | 0,047 | A | 122,00 |
| Grelha ABS em branco | 11796 | 2 | 2,65 | 0,047 | A | 41,20 |

Boca de fundo oscilante



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



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------|-------------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Branco | 22353 | 24 | 4,1 | 0,022 | A | 19,57 |
| Bege | 22353CL090 | 24 | 4,1 | 0,022 | A | 24,72 |
| Cinza Claro | 22353CL129 | 24 | 4,1 | 0,022 | A | 24,72 |
| Cinza Antracite | 22353CL144 | 24 | 4,1 | 0,022 | A | 24,72 |



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



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.



PISCINA BETÃO - BOCAS EM ABS

Boca de aspiração



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00300 | 24 | 3,62 | 0,020 | A | 6,39 |
| 00300CL090 | 24 | 3,62 | 0,020 | A | 7,00 |
| 00300CL129 | 24 | 3,62 | 0,020 | A | 7,00 |
| 00300CL144 | 24 | 3,62 | 0,020 | A | 7,00 |

Branco
Bege
Cinza Claro
Cinza Antracite



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

Boca de aspiração



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00301 | 24 | 3,8 | 0,020 | A | 9,06 |



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

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 21248 | 12 | 7,3 | 0,032 | A | 26,78 |



Boca de aspiração

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

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 24415 | 50 | 3,72 | 0,02 | A | 4,84 |



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

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00302 | 12 | 3,1 | 0,016 | A | 9,17 |





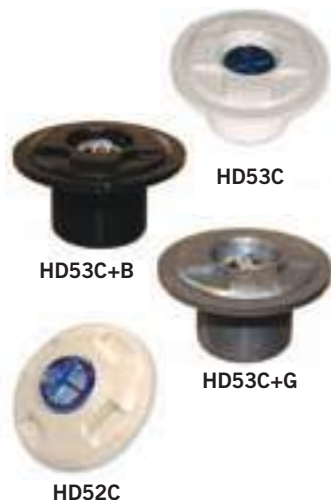
Produto MTS

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.

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.

Boca de impulsão orientável

roscada para pisc. betão. Rosca 2"
preta roscada para pisc. betão. Rosca 2"
cinza roscada para pisc. betão. Rosca 2"
para colar

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| HD53C | - | - | - | A | 10,30 |
| HD53C+B | - | - | - | A | 18,54 |
| HD53C+G | - | - | - | A | 18,54 |
| HD52C | - | - | - | A | 6,80 |

Bocas de aspiração Certikin



As bocas de aspiração, são fabricadas em ABS branco e adaptam-se a qualquer tipo de piscina. Estão disponíveis modelos tanto para colar como para roscar.

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

Boca de aspiração

roscada para pisc. betão. Rosca 2"
preta roscada pisc. betão. Rosca 2"
cinza roscada pisc. betão. Rosca 2"
para HD22 para colar

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| HD54C | - | - | - | A | 15,45 |
| HD54C+B | - | - | - | A | 18,54 |
| HD54C+G | - | - | - | A | 18,54 |
| HD22H | - | - | - | A | 7,83 |

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 disponíveis modelos tanto para colar como para roscar.

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

Tomada de aspiração

roscada pisc. betão. Rosca ext. 2"
preta roscada pisc. betão. Rosca ext. 2"
cinza roscada pisc. betão. Rosca ext. 2"
Tomada de aspiração para colar (necessário instalação da boca HD22H)

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| HD20 | - | - | - | A | 15,45 |
| HD20C+B | - | - | - | A | 18,54 |
| HD20C+G | - | - | - | A | 18,54 |
| HD22 | - | - | - | A | 7,83 |

PISCINA BETÃO - BOCAS EM INOX

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.

Comprimento da rosca 35 mm
 Comprimento da rosca 50 mm
 Comprimento da rosca 70 mm

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 32994 | 1 | 0,3 | 0,001 | A | 101,00 |
| 16325 | 1 | 0,3 | 0,001 | A | 101,00 |
| 16326 | 1 | 0,5 | 0,001 | A | 110,00 |



Cumprir 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 | 251,00 |



Cumprir com a norma
 EN 13451-1-3



Cumprir 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.

Comprimento da rosca 50 mm
 Comprimento da rosca 50 mm com tampa

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 16328 | 1 | 0,2 | 0,001 | A | 83,50 |
| 21644 | 1 | 0,3 | 0,001 | A | 112,00 |



Cumprir com a norma
 EN 13451-1-3



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



Boca de impulsão regulável



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

Caudal máx. 21 m³/h Rosca interior 2"
 Caudal máx. 40 m³/h Rosca interior 3"

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 00312 | 12 | 7,0 | 0,013 | A | 48,41 |
| 00313 | 6 | 10,0 | 0,014 | A | 123,00 |



Cumprir com a norma
 EN 13451-1-3



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

PISCINA BETÃO - BOCAS EM INOX



Boca de aspiração com tampa deslizante



Fabricadas em latão cromado. Tampa em aço inox AISI-304L. Ligação à pressão, rosca interior 2" (necessita de racord 01392 para juntar à mangueira).

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00315 | 12 | 8,0 | 0,008 | A | 55,70 |



Cumprir com a norma EN 13451-1-3



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



Boca aspiração com tampa de rosca



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

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00317 | 12 | 10,0 | 0,012 | A | 69,10 |



Cumprir com a norma EN 13451-1-3



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

Bocas de impulsão Certikin



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

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

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

Boca de impulsão de fundo

ligação rápida (50-63)
ligação rápida (50-63) tipo geiser

| | | | | | |
|-------|---|---|---|---|--------|
| VF107 | - | - | - | A | 132,00 |
| VF108 | - | - | - | A | 164,00 |



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.

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

Passamuros com ligação posterior 2" rosca macho e liso interior Ø50 mm

Ligação anterior rosca fêmea 2" para bocas rosca macho 2"

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

| | | | | | |
|-------|----|-----|-------|---|------|
| 15658 | 15 | 4,3 | 0,040 | A | 9,99 |
|-------|----|-----|-------|---|------|

Ligação anterior liso Ø 59,3 mm para bocas coláveis a tubo de Ø 63 mm, 6 atm e projector "MINI" 33684

| | | | | | |
|-------|----|-----|-------|---|------|
| 15661 | 15 | 4,2 | 0,040 | A | 8,65 |
|-------|----|-----|-------|---|------|

Passamuros com ligação posterior lisa Ø63 mm macho e liso interior Ø50 mm

Ligação anterior rosca fêmea 2" para bocas rosca macho 2"

| | | | | | |
|-------|----|-----|-------|---|------|
| 15659 | 15 | 4,2 | 0,040 | A | 8,65 |
|-------|----|-----|-------|---|------|

Ligação anterior liso Ø 59,3 mm para bocas coláveis a tubo de Ø 63 mm, 6 atm e projector "MINI" 33684

| | | | | | |
|-------|----|-----|-------|---|------|
| 15660 | 15 | 5,6 | 0,040 | A | 8,65 |
|-------|----|-----|-------|---|------|



Passamuros em PVC

PVC cor cinzenta.

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ 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 | 8,24 |
|-------|----|-----|-------|---|------|

300 mm comprimento:

Ligação 2" rosca fêmea e macho

| | | | | | |
|-------|----|-----|-------|---|-------|
| 00323 | 20 | 3,0 | 0,011 | A | 15,45 |
|-------|----|-----|-------|---|-------|

Ligação posterior a tubo por rosca ext. 2"

o liso interior para projector "MINI" 33684

| | | | | | |
|-------|----|-----|-------|---|-------|
| 00324 | 20 | 3,0 | 0,011 | A | 10,30 |
|-------|----|-----|-------|---|-------|

Rosca ext. 2" + int. Ø 50 mm, rosca int. 1½"

| | | | | | |
|-------|----|-----|-------|---|-------|
| 00325 | 20 | 3,0 | 0,011 | A | 12,36 |
|-------|----|-----|-------|---|-------|

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 | 10,30 |
|-------|----|-----|-------|---|-------|



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.



PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - KIT DE ENCASTRAR

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Kit de encastrar para liner | 74350 | 1 | 12,94 | 0,138 | A | 345,00 |

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 sobante 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.

Skimmer com boca standard



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

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Com tampa circular à pressão | 01461 | 1 | 4,0 | 0,059 | A | 125,00 |
| Com tampa quadrada à pressão | 01462 | 1 | 4,2 | 0,059 | A | 125,00 |



Cumprir 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Com tampa circular à pressão | 01463 | 1 | 5,04 | 0,12 | A | 141,00 |
| Com tampa quadrada à pressão | 01464 | 1 | 5,28 | 0,12 | A | 137,00 |



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

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------------|----------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Boca normal para Liner | HSA300L | 1 | - | - | A | 88,60 |
| Boca larga para Liner | HSA400L | 1 | - | - | A | 121,00 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---|-------------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Enxertos para boca ampla | 14516-0500 | 50 | - | 0,070 | A | 24,72 |
| Parafusos autorroscantes para boca ampla | 14516-0600 | 50 | - | 0,070 | A | Consultar |
| Enxertos para boca standard | 27124-0500 | 80 | - | 0,035 | A | 20,60 |
| Parafusos autorroscantes para boca standard | 27124-0600 | 80 | - | 0,035 | A | 18,54 |
| 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Skimmers Panel Protect 15 L | | | | | | |
| Boca ampliação, tampa quadrada | 30866 | 25 | 5,13 | 0,116 | A | 145,00 |
| Cola adesiva para ABS | 30884 | 25 | 5,05 | 0,12 | A | 10,30 |

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

Skimmer Filtrante



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 mm, 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|-------------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Piscinas pré-fabricadas - branco⁽¹⁾ | | | | | | |
| Skimmer de filtragem com 2 cartuchos 16m ³ | 73159 | 1 | 12 | 0.32 | A | 557,00 |
| Skimmer de filtragem com 2 cartuchos 20m ³ | 73162 | 1 | 13 | 0.32 | A | 601,00 |
| Piscinas de painéis - branco | | | | | | |
| Skimmer de filtragem com 2 cartuchos 16m ³ | 73160 | 1 | 12.5 | 0.32 | A | 578,00 |
| Skimmer de filtragem com 2 cartuchos 20m ³ | 73163 | 1 | 13.5 | 0.32 | A | 632,00 |
| EASYCOLOR - Revestimento de entrada⁽²⁾ | | | | | | |
| Cinza claro - revestimento de entrada | 73166CL129 | 1 | 1.22 | 0.02 | A | 37,08 |
| Antracite - revestimento de entrada | 73166CL144 | 1 | 1.22 | 0.02 | A | 37,08 |
| Bege - revestimento de entrada | 73166CL090 | 1 | 1.22 | 0.02 | A | 37,08 |
| Cartucho⁽³⁾ | | | | | | |
| Cartucho 16 m ³ /h - 15 microns | 73164 | 1 | 1.64 | 0.02 | A | 121,00 |
| Cartucho 20 m ³ /h - 15 microns | 73165 | 1 | 2.24 | 0.026 | A | 130,00 |

- (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



Cumprir com a norma
EN 16713-1



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



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.



Cumpra a norma EN 16582-1

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - SKIMMERS E ACESSÓRIOS

Skimmer SPS 250



Nova gama de skimmers de 17,5 Lt indicados para piscinas residenciais. Com um comprimento de apenas 250 mm, o skimmer SPS 250 é ideal para instalar em piscinas construídas em blocos de poliestireno expandido. Também por ter esta configuração, o nível da água chega até à pedra de capeamento. Fabricados em ABS branco com tratamento UV, inclui comporta, regulador de caudal e cesto. O caudal recomendado é 7,5 m³/h e é aconselhável a instalação de 1 skimmer por cada 25 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Skimmer com rosca métrica | 58382 | 1 | 3,50 | 0,037 | A | 180,00 |

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 sobranete 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.



Cumpra 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 sobranete de Ø 40 mm.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Para piscinas pré-fabricadas com rosca | | | | | | |
| Branco | 56176 | 1 | 5.61 | 0,182 | A | 186,00 |
| Bege | 56176CL090 | 1 | 5.61 | 0,182 | A | 201,00 |
| Cinza claro | 56176CL129 | 1 | 5.61 | 0,182 | A | 201,00 |
| Cinza antracite | 56176CL144 | 1 | 5.61 | 0,182 | A | 201,00 |
| Para piscinas pré-fabricadas sem rosca | | | | | | |
| Branco | 56299 | 1 | 5.61 | 0,182 | A | 164,00 |
| Bege | 56299CL090 | 1 | 5.61 | 0,182 | A | 180,00 |
| Cinza claro | 56299CL129 | 1 | 5.61 | 0,182 | A | 180,00 |
| Cinza antracite | 56299CL144 | 1 | 5.61 | 0,182 | A | 180,00 |

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.

Branco
Bege
Cinza claro
Antracite

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 11309 | 1 | 5,30 | 0,062 | A | 146,00 |
| 11309CL090 | 1 | 5,30 | 0,062 | A | 157,00 |
| 11309CL129 | 1 | 5,30 | 0,062 | A | 157,00 |
| 11309CL144 | 1 | 5,30 | 0,062 | A | 157,00 |



Cumpram a norma
EN 16582-1
EN 16713-2



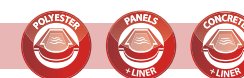
11310CL090

11310CL129



11310CL144

Skimmer com boca standard e ampliada - tampa quadrada



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

Branco
Bege
Cinza claro
Antracite

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 11310 | 1 | 5,90 | 0,077 | A | 155,00 |
| 11310CL090 | 1 | 5,90 | 0,077 | A | 167,00 |
| 11310CL129 | 1 | 5,90 | 0,077 | A | 167,00 |
| 11310CL144 | 1 | 5,90 | 0,077 | A | 167,00 |



Cumpram 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.

Branco
Bege
Cinza claro
Antracite

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 11311 | 1 | 6,52 | 0,135 | A | 154,00 |
| 11311CL090 | 1 | 6,52 | 0,135 | A | 167,00 |
| 11311CL129 | 1 | 6,52 | 0,135 | A | 167,00 |
| 11311CL144 | 1 | 6,52 | 0,135 | A | 167,00 |



Cumpram a norma
EN 16582-1
EN 16713-2



Skimmer com alargamento e boca ampliada



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

Com tampa quadrada

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 11313 | 1 | 7,00 | 0,161 | A | 171,00 |



Cumpram 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.

Skimmer 22 lt.

Standard tampa quadrada
Boca larga tampa quadrada

Acessórios de skimmer 22 litros

Extensão de boca para liner
Boca larga para Liner
Kit de flanges e juntas para converter skimmers de betão em liner
Cesto com flutuador para Skimmer HD100
Boca Larga Preta para liner
Boca Larga Cinza para liner

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| ZZ0259 | 1 | - | - | A | 173,00 |
| HD1001SLS | 1 | - | - | A | 219,00 |
| HD102LN | 1 | - | - | A | 82,40 |
| HD101LS | 1 | - | - | A | 103,00 |
| HD100LAK | 1 | - | - | A | 47,38 |
| HD105 | 1 | - | - | A | 32,96 |
| HD101LS+B | 1 | - | - | A | 163,00 |
| HD101LS+G | 1 | - | - | A | 163,00 |



74035CL129



74035CL1144



74035CL090

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.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------------------------|-------------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Bege - revestimento de entrada | 74035CL090 | 1 | 1.22 | 0.022 | A | 57,20 |
| Cinza claro - revestimento de entrada | 74035CL129 | 1 | 1.22 | 0.022 | A | 57,20 |
| Antracite - revestimento de entrada | 74035CL144 | 1 | 1.22 | 0.022 | A | 57,20 |



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.

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



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.



Cumprir a norma EN 16582-1

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 27125 | 4 | 3,543 | 0,033 | A | 54,60 |



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.



Cumprir a norma EN 16582-1

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 27838 | 1 | 3,391 | 0,033 | A | 48,41 |



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.



Cumprir a norma EN 16582-1

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 00270 | 4 | 5,71 | 0,044 | A | 62,90 |
| 07880 | 4 | 5,71 | 0,044 | A | 61,80 |

Modelo Parker



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.



00271



00271CL090

Branco
Bege
Cinza claro
Cinza Antracite

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 00271 | 4 | 4,0 | 0,028 | A | 58,80 |
| 00271CL090 | 4 | 4,0 | 0,028 | A | 62,90 |
| 00271CL129 | 4 | 4,0 | 0,028 | A | 62,90 |
| 00271CL144 | 4 | 4,0 | 0,028 | A | 62,90 |



00271CL129



00271CL144



Cumprir a norma EN 16582-1



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.



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00273 | 4 | 5,5 | 0,043 | A | 62,90 |



Cumpra 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.



Grelha Baixa Velocidade 18 m³/h

Standard

Preto

Cinza

Grelha Normal

Standard

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| HD33L | 1 | - | - | A | 39,14 |
| HD33L+B | 1 | - | - | A | 79,40 |
| HD33L+G | 1 | - | - | A | 79,40 |
| HD33LD | 1 | - | - | A | 40,17 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00275 | 1 | 2,27 | 0,02 | A | 380,00 |
| 26197 | 1 | 4,23 | 0,04 | A | 676,00 |

Saída lateral 2"

Saída lateral 2", conexão inferior 1 1/2"

Ralo de fundo NORM de poliéster e fibra de vidro - 355 mm x 355 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

Ligações de saída Greha Caudal

tubo para colar

Ø 75 mm

Ø 90 mm

Ø 110 mm

Inox

Inox

Inox

15 m³/h

23 m³/h

27 m³/h

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 20074N | 1 | 8 | 0,08 | B | 768,00 |
| 20075N | 1 | 9 | 0,08 | B | 778,00 |
| 20290N | 1 | 10 | 0,08 | B | 820,00 |



Cumpra com a norma EN 13451-1-3



Cumpra com a norma EN 16713-02 2016

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - RALOS DE FUNDO

Ralo de fundo NORM de poliéster e fibra de vidro - 515 mm x 515 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.



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

Grelha em aço inox

Ligações de saída Grelha para colar tubo Caudal

| | | | | | | | | |
|----------|------|-----------------------|---------------|---|----|------|---|----------|
| Ø 110 mm | Inox | 42 m ³ /h | 20076N | 1 | 16 | 0,23 | B | 1.083,00 |
| Ø 125 mm | Inox | 51 m ³ /h | 20077N | 1 | 17 | 0,23 | B | 1.093,00 |
| Ø 140 mm | Inox | 66 m ³ /h | 20078N | 1 | 18 | 0,23 | B | 1.104,00 |
| Ø 160 mm | Inox | 95 m ³ /h | 20079N | 1 | 19 | 0,23 | B | 1.125,00 |
| Ø 200 mm | Inox | 103 m ³ /h | 20291N | 1 | 20 | 0,23 | B | 1.178,00 |



Cumprir com a norma EN 13451-1-3



Cumprir com a norma EN 16713-02 2016

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

Ralo de poliéster e fibra de vidro 355 mm x 355 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.



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

Grelha em aço inox AISI-316L

Ligação saída Grelha para colar tubo Caudal

| | | | | | | | | |
|----------|------|------------------------|--------------|---|-----|-------|---|--------|
| Ø 75 mm | Inox | 18 m ³ /h | 20074 | 1 | 6,5 | 0,047 | B | 549,00 |
| Ø 90 mm | Inox | 27 m ³ /h | 20075 | 1 | 6,5 | 0,047 | B | 561,00 |
| Ø 110 mm | Inox | 33,5 m ³ /h | 20290 | 1 | 6,5 | 0,047 | B | 592,00 |

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 Grelha para colar tubo Caudal

| | | | | | | | | |
|----------|----------|----------------------|--------------|---|-----|-------|---|--------|
| Ø 75 mm | Plástico | 18 m ³ /h | 22416 | 1 | 6,5 | 0,047 | B | 368,00 |
| Ø 90 mm | Plástico | 27 m ³ /h | 22417 | 1 | 6,5 | 0,047 | B | 372,00 |
| Ø 110 mm | Plástico | 42 m ³ /h | 22418 | 1 | 6,5 | 0,047 | B | 386,00 |

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 512 mm x 512 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.



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

Grelha em aço inox AISI-316L

Ligação saída Grelha para colar tubo Caudal

| | | | | | | | | |
|----------|------|----------------------|--------------|---|-----|-------|---|--------|
| Ø 110 mm | Inox | 42 m ³ /h | 20076 | 1 | 1,4 | 0,132 | B | 782,00 |
| Ø 125 mm | Inox | 51 m ³ /h | 20077 | 1 | 1,4 | 0,132 | B | 793,00 |
| Ø 140 mm | Inox | 66 m ³ /h | 20078 | 1 | 1,4 | 0,132 | B | 803,00 |
| Ø 160 mm | Inox | 95 m ³ /h | 20079 | 1 | 1,4 | 0,132 | B | 814,00 |

Grelha em plástico ABS com protecção anti-radiações solares

Ligação saída Grelha para colar Caudal

| | | | | | | | | |
|----------|----------|----------------------|--------------|---|-----|-------|---|--------|
| Ø 160 mm | Plástico | 95 m ³ /h | 28725 | 1 | 1,4 | 0,132 | B | 750,00 |
|----------|----------|----------------------|--------------|---|-----|-------|---|--------|



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.



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

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



Boca de impulsão multiflow para roscar, piscinas liner



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



Branco
Bege
Cinza claro
Cinza antracite

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 00330 | 12 | 4,5 | 0,020 | A | 28,84 |
| 00330CL090 | 12 | 4,5 | 0,020 | A | 29,87 |
| 00330CL129 | 12 | 4,5 | 0,020 | A | 29,87 |
| 00330CL144 | 12 | 4,5 | 0,020 | A | 29,87 |

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



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 | 13,39 |



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

Boca de impulsão multiflow para roscar, piscinas pré-fabricadas



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



Branco
Bege
Cinza claro
Cinza antracite

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 00334 | 24 | 4,61 | 0,020 | A | 15,45 |
| 00334CL090 | 24 | 4,61 | 0,020 | A | 16,48 |
| 00334CL129 | 24 | 4,61 | 0,020 | A | 16,48 |
| 00334CL144 | 24 | 4,61 | 0,020 | A | 16,48 |



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



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.

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.



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

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 06481 | 30 | 5,1 | 0,021 | A | 9,79 |

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.



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

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 15864 | 12 | 4,2 | 0,02 | A | 27,81 |

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.



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

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 28230 | 12 | 3,25 | 0,031 | A | 26,78 |
| 28231 | 12 | 3,55 | 0,031 | A | 32,96 |
| 28501 | 12 | 4,24 | 0,031 | A | 47,38 |
| 28502 | 12 | 4,54 | 0,031 | A | 57,70 |

Autorroscante flange plástico PN6 D63
Com enxertos flange plástico PN6 D63
Autorroscante flange plástico PN10 D63
Com enxertos flange plástico PN10 D63

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.



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

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 43586 | 12 | 2,04 | 0,033 | A | 35,02 |
| 43587 | 12 | 2,04 | 0,033 | A | 28,84 |
| 43588 | 12 | 2,04 | 0,033 | A | 68,00 |
| 43589 | 12 | 2,04 | 0,033 | A | 61,80 |

Com enxertos flange plástico
Autorroscante flange plástico
Com enxertos flange inox
Autorroscante flange inox

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 08316 | 2 | 2,65 | 0,047 | A | 167,00 |
| 11795 | 2 | 2,65 | 0,047 | A | 91,70 |

Grelha em aço inox AISI-304
Grelha ABS branco



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.

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - BOCAS EM ABS

Boca de impulsão NORM



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.

Para piscinas pré-fabricadas / liner

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Branco | 56499 | 12 | 4,5 | 0,020 | A | 28,84 |
| Bege | 56499CL090 | 24 | 4,5 | 0,020 | A | 30,90 |
| Cinza claro | 56499CL129 | 24 | 4,5 | 0,020 | A | 30,90 |
| Cinza antracite | 56499CL144 | 24 | 4,5 | 0,020 | A | 30,90 |

Para piscinas pré-fabricadas

| | | | | | | |
|-----------------|------------|----|-----|-------|---|-------|
| Branco | 56500 | 12 | 4,5 | 0,020 | A | 16,48 |
| Bege | 56500CL090 | 24 | 4,5 | 0,020 | A | 17,51 |
| Cinza claro | 56500CL129 | 24 | 4,5 | 0,020 | A | 17,51 |
| Cinza antracite | 56500CL144 | 24 | 4,5 | 0,020 | A | 17,51 |



56499



56499CL090



56499CL129



56499CL144



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

Boca de fundo para piscina pré-fabricada



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

Exterior rosca 2" e interior Ø 50 mm

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Branco | 00340 | 12 | 5,4 | 0,020 | A | 32,96 |
| Bege | 00340CL090 | 12 | 5,4 | 0,020 | A | 35,02 |
| Cinza claro | 00340CL129 | 12 | 5,4 | 0,020 | A | 35,02 |
| Cinza antracite | 00340CL144 | 12 | 5,4 | 0,020 | A | 35,02 |

| | | | | | | |
|--|-------|----|-----|-------|---|-------|
| Colar exterior Ø 63 PN 6, int. Ø 50 mm | 20139 | 12 | 5,4 | 0,021 | A | 33,99 |
|--|-------|----|-----|-------|---|-------|



00340



00340CL090



00340CL129



00340CL144



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

Boca de aspiração para piscina liner



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Branco | 00332 | 12 | 4,22 | 0,020 | A | 27,81 |



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



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.



17382



17382CL090



17382CL129



17382CL144



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



00336



00336CL090



00336CL129



00336CL144



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

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".

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 17382 | 20 | 6,0 | 0,020 | A | 25,75 |
| 17382CL090 | 20 | 6,0 | 0,020 | A | 26,78 |
| 17382CL129 | 20 | 6,0 | 0,020 | A | 26,78 |
| 17382CL144 | 20 | 6,0 | 0,020 | A | 26,78 |

Branco
Bege
Cinza Claro
Cinza Antracite

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".

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00336 | 24 | 4,13 | 0,020 | A | 13,39 |
| 00336CL090 | 24 | 4,13 | 0,020 | A | 14,42 |
| 00336CL129 | 24 | 4,13 | 0,020 | A | 14,42 |
| 00336CL144 | 24 | 4,13 | 0,020 | A | 14,42 |

Branco
Bege
Cinza Claro
Cinza Antracite

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 43455-055 | 50 | 1,3 | 0,008 | A | Consultar |

Para boca, enxertos



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.



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

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - BOCAS EM ABS

Boca de impulsão / aspiração de grande caudal



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.

Piscina de paineis
Piscina prefabricada

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 41518 | 10 | 5,50 | 0,021 | A | 58,80 |
| 41521 | 12 | 4,20 | 0,021 | A | 53,60 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 41519 | 12 | 4,83 | 0,021 | A | 47,38 |



74121

74121CL090

74121CL129

74121CL144

Ralo piscina de poliéster



New

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.

Branco
Bege
Cinza claro
Antracite

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 74121 | 24 | 4.5 | 0.021 | A | 12,36 |
| 74121CL090 | 24 | 4.5 | 0.021 | A | 13,39 |
| 74121CL129 | 24 | 4.5 | 0.021 | A | 13,39 |
| 74121CL144 | 24 | 4.5 | 0.021 | A | 13,39 |

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.

Boca de impulsão orientável

roscada para pisc. liner. Rosca 2"
preta rosca para pisc. liner. Rosca 2"
cinza rosca para pisc. liner. Rosca 2"

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|----------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| HD53L | - | - | - | A | 16,48 |
| HD53LS+B | - | - | - | A | 29,87 |
| HD53LS+G | - | - | - | A | 29,87 |



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.



HD54L



HD54LS+B



HD54LS+G

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 disponíveis modelos tanto para colar como para roscar.

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

Boca de aspiração
 roscada para pisc. liner Rosca 2"
 preta roscada pisc. liner. Rosca 2"
 cinza roscada pisc. liner. Rosca 2"

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|----------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| HD54L | - | - | - | A | 23,69 |
| HD54LS+B | - | - | - | A | 29,87 |
| HD54LS+G | - | - | - | A | 29,87 |

Tomadas de aspiração Certikin



H20L



H20LS+B



H20LS+G

Tomada de aspiração
 roscada pisc. liner. Rosca ext. 2"
 preta roscada pisc. liner. Rosca ext. 2"
 cinza roscada pisc. liner. Rosca ext. 2"

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|----------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| HD20L | - | - | - | A | 17,51 |
| HD20LS+B | - | - | - | A | 29,87 |
| HD20LS+G | - | - | - | A | 29,87 |

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - BOCAS EM INOX

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 | 131,00 |



Cumprir 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 | 64,90 |



Cumprir 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 | 251,00 |



Cumprir com a norma
EN 13451-3



Cumprir 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 record de conexão 05684

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 16330 | 1 | 0,5 | 0,001 | A | 164,00 |



Cumprir com a norma
EN 13451-3



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

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| ABS skimmers boca standard itens 01461 (15L), 01462 (15L), 11309 (17.5L), 11310 (17.5L) | 56344 | 1 | 1.5 | 0.004 | A | 231,00 |
| ABS skimmers boca larga itens 01463 (15L), 01464 (15L), 11311 (17.5L), 11313 (17.5L) | 56340 | 1 | 1.87 | 0.005 | A | 257,00 |
| ABS skimmer NORM item 56176. | 74101 | 1 | 1.76 | 0.001 | A | 301,00 |



Embelezador em aço inoxidável para ralo

New

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

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|----------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| ABS Ralo 00270 | 69173 | 1 | 1.44 | 0.001 | A | 260,00 |
| ABS Ralo 00271 | 69174 | 1 | 1.21 | 0.003 | A | 223,00 |



69173



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| ABS boca de impulsão itens 00330 e 56499 | 69171 | 1 | 0.31 | 0.001 | A | 69,10 |
| ABS boca de sucção item 00332 | 69172 | 1 | 0.41 | 0.001 | A | 164,00 |



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.

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



Ligação anterior rosca fêmea 2" para bocas rosca macho 2"



| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 15663 | 12 | 4,0 | 0,040 | A | 10,30 |
| 15664 | 14 | 4,2 | 0,040 | A | 8,76 |
| 15665 | 14 | 4,8 | 0,040 | A | 8,76 |

Ligação anterior rosca fêmea 2" para boca código: 06498 exclusivamente

Ligação anterior D.63 para bocas rosca macho 2", para acessórios Certikin



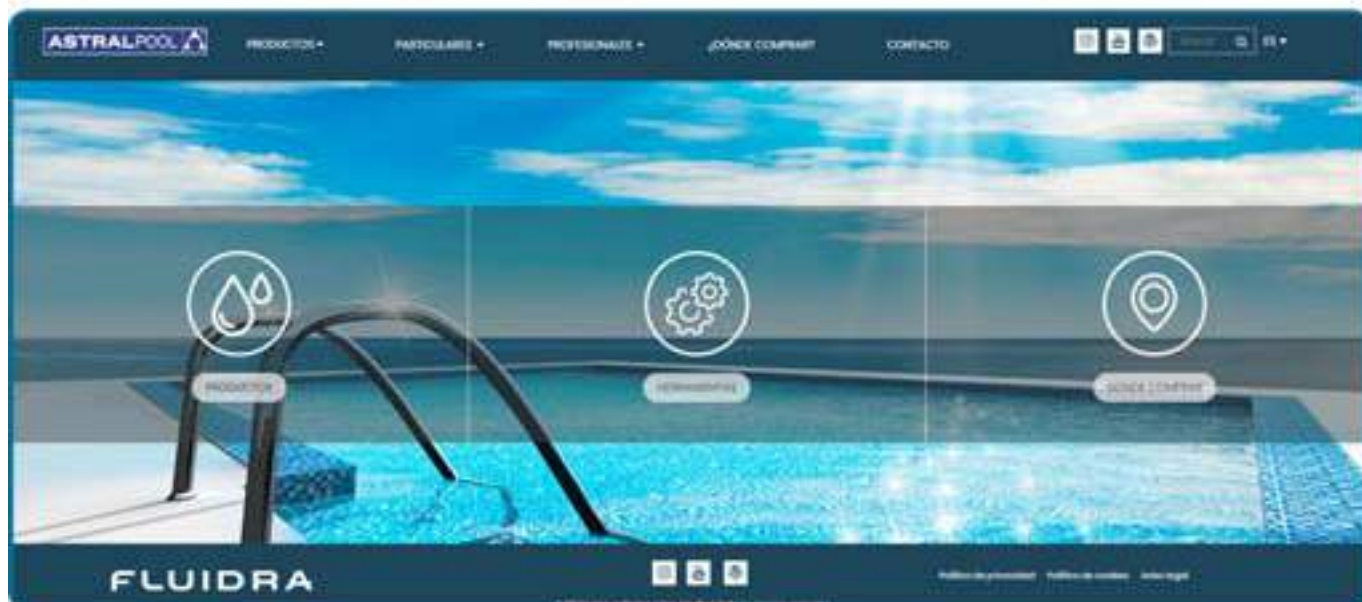
Passamuros em aço inox

Em aço inox AISI-304L. Ambos os extremos com rosca interior 1½". Com tomada equipotencial. Para boca 16331.

Comprimento 240 mm
Comprimento 340 mm

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00344 | 1 | 0,7 | 0,003 | A | 123,00 |
| 00345 | 1 | 0,9 | 0,005 | A | 133,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|

Kit Hidromassagem para piscina betão: Comprimento do passamuro 190 mm

| | | | | | | | |
|-------------|-----|------------|----|-----|-------|---|-------|
| Branco | | 32113 | 12 | 3.5 | 0.021 | A | 40,17 |
| Bege | | 32113CL090 | 12 | 3.5 | 0.021 | A | 43,26 |
| Cinza claro | New | 32113CL129 | 12 | 3.5 | 0.021 | A | 43,26 |
| Antracite | | 32113CL144 | 12 | 3.5 | 0.021 | A | 43,26 |

Comprimento do passamuro 280 mm

| | | | | | | | |
|-------------|-----|------------|----|-----|-------|---|-------|
| Branco | | 32370 | 12 | 3.6 | 0.021 | A | 42,23 |
| Bege | | 32370CL090 | 12 | 3.6 | 0.021 | A | 45,32 |
| Cinza claro | New | 32370CL129 | 12 | 3.6 | 0.021 | A | 45,32 |
| Antracite | | 32370CL144 | 12 | 3.6 | 0.021 | A | 45,32 |

Kit Hidromassagem para piscina betão com liner:

Comprimento do passamuro 190 mm

| | | | | | | | |
|-------------|-----|------------|----|-----|-------|---|-------|
| Branco | | 31443 | 12 | 3.5 | 0.021 | A | 42,23 |
| Bege | | 31443CL090 | 12 | 3.5 | 0.021 | A | 45,32 |
| Cinza claro | New | 31443CL129 | 12 | 3.5 | 0.021 | A | 45,32 |
| Antracite | | 31443CL144 | 12 | 3.5 | 0.021 | A | 45,32 |

Comprimento do passamuro 275 mm

| | | | | | | | |
|-------------|-----|------------|---|-----|-------|---|-------|
| Branco | | 32371 | 8 | 3.5 | 0.021 | A | 44,29 |
| Bege | | 32371CL090 | 8 | 3.5 | 0.021 | A | 48,41 |
| Cinza claro | New | 32371CL129 | 8 | 3.5 | 0.021 | A | 48,41 |
| Antracite | | 32371CL144 | 8 | 3.5 | 0.021 | A | 48,41 |

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 m ³ 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 | 43,26 |
| Bege | | 32114CL090 | 12 | 3.5 | 0.021 | A | 46,35 |
| Cinza claro | New | 32114CL129 | 12 | 3.5 | 0.021 | A | 46,35 |
| Antracite | | 32114CL144 | 12 | 3.5 | 0.021 | A | 46,35 |

Comprimento do passamuro 275 mm

| | | | | | | | |
|-------------|-----|------------|----|-----|-------|---|-------|
| Branco | | 32384 | 10 | 3.4 | 0.021 | A | 46,35 |
| Bege | | 32384CL090 | 10 | 3.4 | 0.021 | A | 49,44 |
| Cinza claro | New | 32384CL129 | 10 | 3.4 | 0.021 | A | 49,44 |
| Antracite | | 32384CL144 | 10 | 3.4 | 0.021 | A | 49,44 |

Hidromassagem kit para piscinas pré-fabricadas com liner: Comprimento do passamuro 190 mm

| | | | | | | | |
|-------------|-----|------------|----|-----|-------|---|-------|
| Branco | | 32115 | 12 | 3.5 | 0.021 | A | 47,38 |
| Bege | | 32115CL090 | 12 | 3.5 | 0.021 | A | 51,50 |
| Cinza claro | New | 32115CL129 | 12 | 3.5 | 0.021 | A | 51,50 |
| Antracite | | 32115CL144 | 12 | 3.5 | 0.021 | A | 51,50 |

Comprimento do passamuro 275 mm

| | | | | | | | |
|-------------|-----|------------|---|-----|-------|---|-------|
| Branco | | 32385 | 8 | 3.5 | 0.021 | A | 50,47 |
| Bege | | 32385CL090 | 8 | 3.5 | 0.021 | A | 54,60 |
| Cinza claro | New | 32385CL129 | 8 | 3.5 | 0.021 | A | 54,60 |
| Antracite | | 32385CL144 | 8 | 3.5 | 0.021 | A | 54,60 |



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.

RECAMBIOS MATERIAL DE TANQUE

Tampas para Skimmer



4402010108

Tampa circular Skimmer 15 Lts.
Tampa quadrada Skimmer 15 Lts.
Tampa Skimmer redonda 17,5 Lts.
Tampa Skimmer quadrada 17,5 Lts.
Tampa Skimmer HD100 CTK
Aro tampa Skimmer HD100 CTK

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 4402010108 | - | - | - | R02 | 8,80 |
| 4402010107 | - | - | - | R02 | 10,60 |
| 4402010509 | - | - | - | R02 | 15,40 |
| 4402010510 | - | - | - | R02 | 25,00 |
| SPC402 | - | - | - | R02 | 21,00 |
| SPC403 | - | - | - | R02 | 29,00 |



4402010103



4402010504

Cesto Skimmer 15 Lts
Cesto Skimmer 17,5 Lts
Cesto Skimmer CTK 22 Lts.

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 4402010103 | - | - | - | R02 | 6,40 |
| 4402010504 | - | - | - | R02 | 8,35 |
| SPC424 | - | - | - | R02 | 17,60 |

Cestos para Skimmer



4402010501

Comporta Skimmer com Eixo 15 Lts.
Comporta Skimmer com Eixo 17,5 Lts.
Comporta Skimmer CTK 22 Lts.

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 4402010101 | - | - | - | R02 | 9,00 |
| 4402010501 | - | - | - | R02 | 8,15 |
| SPC423 | - | - | - | R02 | 21,00 |

Comporta Skimmer com Eixo



4402020401



4402020101

Grelha quadrada ralo de fundo 2"
Grelha circular ralo de fundo D.250.
Grelha D185 ABS CTK
Grelha baixa velocidade CTK

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 4402020401 | - | - | - | R02 | 9,80 |
| 4402020101 | - | - | - | R02 | 15,40 |
| SPC266 | - | - | - | R02 | 15,50 |
| SPC266N | - | - | - | R02 | 18,60 |

Grelhas

Distanciadores tampa skimmer



Distanciador tampa skimmer 15 L
Distanciador tampa skimmer 17,5 L

Conjunto flutuador em ABS

Para skimmer de 15 L
Para skimmer de 17,5 L

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 19919 | 17 | 4,08 | 0,069 | A | 6,18 |
| 18153 | 17 | 4,70 | 0,06 | A | 6,18 |
| 00253 | 12 | 20,5 | 0,207 | A | 13,39 |
| 05703 | 12 | 20,5 | 0,207 | A | 13,39 |



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 (m³/h). Ajustar de acordo com o volume e tempo de recirculação da piscina. Certifique-se que corresponde ao caudal recomendado quando escolhe um filtro.

4. Recursos e extras adicionados.

Lembre-se de verificar sempre o espaço disponível na sua instalação para ter acesso ao filtro, uma vez escolhido.



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.

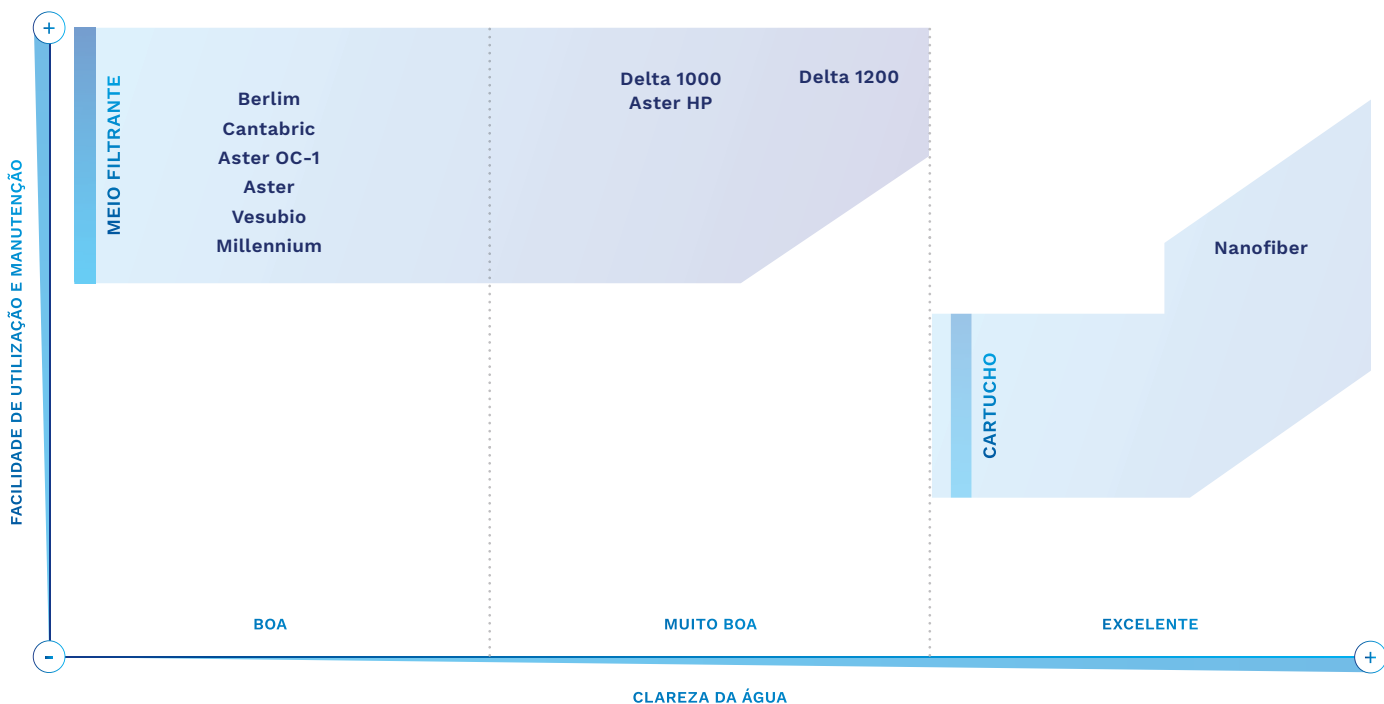
- Muito boa qualidade de filtração
- Baixo consumo de água
- Solução compacta

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 | Conexões | Garantia (t/c)** | Outras | |
| CARTUCHO | Manofiber | Injecção-termoplástico moldado | 3 | 10-18 | 402 | 5 | 2" Lateral | 5/2 | Filtro de cartucho único de nanofibra e excelente qualidade na filtração. Retrolavagem manual e automática. |
| | CS | Polipropileno + Fibra de vidro | 3 | 22-34 | 330 | 4 | D50/63 Lateral | 5/3 | Filtro de um único cartucho. A solução mais compacta. |
| | 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. |
| MEIO FILTRANTE | Brasil | Soprado-termoplástico 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-termoplástico 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 | 1 1/2"-2 1/2" 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 1/2"-2 1/2" 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 | 1 1/2"-2 1/2" 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. * Resistência e durabilidade
 * Performance baseada em testes internos e comparações. ** Garantia para o tanque / componentes



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.

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------------------------|-------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Aster Ø 500 + Verdon ES 3/4 CV Mono | 20611BV075M | - | - | - | A | 886,00 |
| Aster Ø 600 + Verdon ES 1 CV Mono | 20612BV100M | - | - | - | A | 886,00 |
| Aster Ø 600 + Verdon ES 1 CV Tri | 20612BV100T | - | - | - | A | 938,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|----------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Aster Ø 500 com valvula lateral - 9.000 l/h Ø 500 saídas 1 ½" + Victoria Plus Silent 3/4 CV Mono | 20611VP | - | - | - | A | 948,00 |
| Aster Ø 600 com valvula lateral - 14.000 l/h Ø 600 saídas 1 ½" + Victoria Plus Silent 1 CV Mono | 20612VP | - | - | - | A | 989,00 |
| Aster Ø 600 com valvula lateral - 14.000 l/h Ø 600 saídas 1 ½" + Victoria Plus Silent 1 CV Tri | 20612VPT | - | - | - | A | 1.020,00 |

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

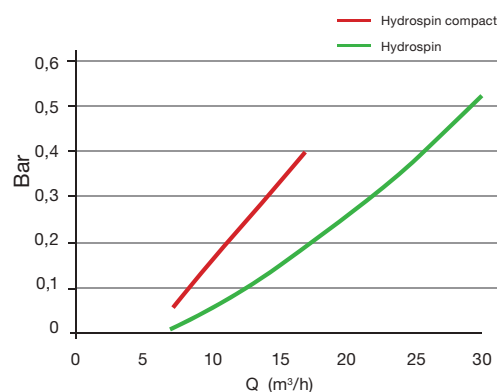


Família de pré-filtros hidrociclônicos desenhados para poupar água na lavagem dos filtros e alargar o período de manutenção dos mesmos. Instalam-se entre a bomba e o filtro, tanto em instalações novas como nas existentes. Economiza 50% de água na lavagem do filtro. Separa sólidos de até 40 microns através 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Hydrospin | 45289 | 1 | 7,8 | 0,088 | A | 511,00 |
| Hydrospin Compact | 53743 | 1 | 4,0 | 0,033 | A | 306,00 |
| Kit para instalação em parede para 45289 | 47158 | 4 | 4,2 | 0,117 | A | 67,00 |

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



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Inclui válvula selectora 07444 | | | | | |
| Filtro NanoFiber 150 (10 m ³ /h) | 64837 | 1 | 9,68 | 0,093 | A 841,00 |
| Filtro NanoFiber 180 (14 m ³ /h) | 64838 | 1 | 9,68 | 0,093 | A 894,00 |
| Filtro NanoFiber 200 (18 m ³ /h) | 64839 | 1 | 9,68 | 0,093 | A 946,00 |
| Kit adaptação Auto | 67509 | 1 | 3,68 | 0,027 | A 600,00 |
| Inclui válvula selectora 07444 | | | | | |
| Filtro NanoFiber Auto 150 (10 m ³ /h) | 67355 | 1 | 10,68 | 0,116 | A 1.230,00 |
| Filtro NanoFiber Auto 180 (14 m ³ /h) | 67356 | 1 | 10,68 | 0,116 | A 1.283,00 |
| Filtro NanoFiber Auto 200 (18 m ³ /h) | 67357 | 1 | 10,68 | 0,116 | A 1.335,00 |
| Inclui válvula selectora 72434 | | | | | |
| Filtro NanoFiber Auto 150 (10 m ³ /h) | 67355-A | 1 | 10,68 | 0,116 | A 2.101,00 |
| Filtro NanoFiber Auto 180 (14 m ³ /h) | 67356-A | 1 | 10,68 | 0,116 | A 2.154,00 |
| Filtro NanoFiber Auto 200 (18 m ³ /h) | 67357-A | 1 | 10,68 | 0,116 | A 2.207,00 |
| Cartucho de recambio | | | | | |
| Para NanoFiber 150 | 65383 | 1 | 1,58 | 0,022 | A 307,00 |
| Para NanoFiber 180 | 65384 | 1 | 1,58 | 0,022 | A 359,00 |
| Para NanoFiber 200 | 65385 | 1 | 1,58 | 0,022 | A 409,00 |

| Modelo | Superfície de filtração (m ²) | Caudal (m ³ /h) | Volume max. (m ³) |
|---------------|---|----------------------------|-------------------------------|
| NanoFiber 150 | 4,5 | 10 | 70 |
| NanoFiber 180 | 5,2 | 14 | 80 |
| NanoFiber 200 | 6,0 | 18 | 90 |



Cumpr com as normas EN 16713-01

Asas Mais fácil de abrir e transportar

Intervalo caudal Desde 10 até 18 m³/h

Temperatura máxima 40° C

Conexões 2 polegadas





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.

Acessórios incluídos



Cartucho filtrante 15-20 µm



Racords Redução DN63/50 mm



União 63/50mm (drenagem)



Manómetro

Acessórios opcionais



WF000026



R0462201



R0462301

Filtro de cartucho CS100
Filtro de cartucho CS150

Acessórios opcionais:

Kit de ligação Versa Plumb

Cartucho CS 100

Cartucho CS 150

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| WF000024 | 1 | 14 | - | G | 403,00 |
| WF000025 | 1 | 13 | - | G | 454,00 |
| WF000026 | 1 | 207 | 2,5 | R01 | 55,00 |
| R0462201 | 1 | 2074 | 3,2 | R01 | 115,00 |
| R0462301 | 1 | 207 | 2,5 | R01 | 168,00 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

*5 anos de garantia sobre o corpo.



PDB

Consulte + info em PRODUTOS.
www.astralpool.com

FILTROS PARA OC-1

Filtros OC-1 Aster



Cumprir com as normas
EN 16713-01

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 °C. 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

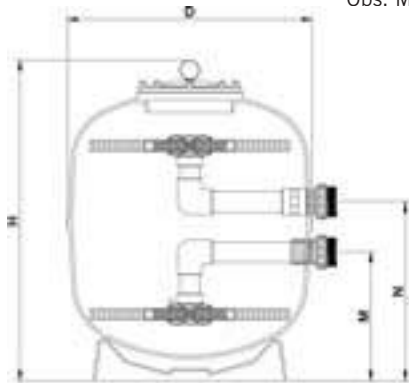
Com válvula selectora

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------------------|---------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| OC-1 Filtro Aster 450 | 1 | 21 | 0,23 | A | 621,00 |
| OC-1 Filtro Aster 500 | 1 | 21 | 0,23 | A | 652,00 |
| OC-1 Filtro Aster 600 | 1 | 23 | 0,28 | A | 695,00 |
| OC-1 Filtro Aster 650 | 1 | 28 | 0,39 | A | 726,00 |
| OC-1 Filtro Aster 750 | 1 | 29 | 0,45 | A | 1.010,00 |
| OC-1 Filtro Aster 900-2" | 1 | 55 | 1,27 | A | 1.261,00 |

Sem válvula selectora

| | | | | | |
|---------------------------|---|----|------|---|----------|
| OC-1 Filtro Aster 900-2½" | 1 | 55 | 1,27 | A | 1.167,00 |
|---------------------------|---|----|------|---|----------|

Obs: Meio filtrante OC-1 vendido em separado.



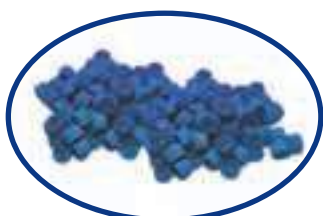
| | 68642V | 68643V | 68644V | 68645V | 68646V | 68647V | 68648 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Ø D (mm) | 450 | 500 | 600 | 650 | 750 | 900 | 900 |
| H (mm) | 845 | 855 | 900 | 955 | 1035 | 1100 | 1100 |
| M (mm) | 305 | 290 | 330 | 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 |
| Superfície 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 | 1 | - | - | A | 726,00 |
| OC-1 Filtro Aster 500 | 1 | - | - | A | 800,00 |
| OC-1 Filtro Aster 600 | 1 | - | - | A | 925,00 |
| OC-1 Filtro Aster 650 | 1 | - | - | A | 1.083,00 |
| OC-1 Filtro Aster 750 | 1 | - | - | A | 1.524,00 |
| OC-1 Filtro Aster 900-2" | 1 | - | - | A | 2.123,00 |

Obs: Filtro inclui válvula e meio filtrante OC-1



POUPE TEMPO
Reduz a sua frequência de limpeza a um terço das médias tradicionais.

POUPE ENERGIA
Permite-lhe usar uma bomba menor ou baixar a potência.

POUPE ÁGUA
Único meio filtrante que reduz o consumo de água até um 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---|---------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Ø 400 mm - caudal 6 m ³ /h - Válvula 1 1/2" | FTM400 | 1 | - | - | A | 289,00 |
| Ø 500 mm - caudal 10 m ³ /h - Válvula 1 1/2" | FTM500 | 1 | - | - | A | 309,00 |
| Ø 600 mm - caudal 14 m ³ /h - Válvula 1 1/2" | FTM600 | 1 | - | - | A | 351,00 |

Filtros Brasil com válvula lateral



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---|-----------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Ø 400 mm - caudal 6 m ³ /h - Válvula 1 1/2" | FBS0400V | 1 | - | - | A | 330,00 |
| Ø 500 mm - caudal 10 m ³ /h - Válvula 1 1/2" | FBS0500V | 1 | - | - | A | 361,00 |
| Ø 600 mm - caudal 14 m ³ /h - Válvula 1 1/2" | FBS0600V | 1 | - | - | A | 392,00 |

| Ø D (mm) | | Caudal | H | A | N | M | Areia | Pressão máxima |
|----------|-----------------|---------------------|------|------|------|------|-------|----------------|
| | Código | (m ³ /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 símbolo 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 rosca em material plástico ABS.



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 6.000 l/h Ø 400 mm saídas 1 1/2" | 22399 | 1 | 10,7 | 0,23 | A | 515,00 |
| 9.000 l/h Ø 500 mm saídas 1 1/2" | 15780 | 1 | 17,5 | 0,37 | A | 567,00 |
| 14.000 l/h Ø 600 mm saídas 1 1/2" | 15781 | 1 | 19,9 | 0,49 | A | 639,00 |
| 21.000 l/h Ø 750 mm saídas 1 1/2" | 20128 | 1 | 30,4 | 0,83 | A | 1.061,00 |
| 21.000 l/h Ø 750 mm saídas 2" | 23866 | 1 | 32,1 | 0,83 | A | 1.185,00 |

Filtros Cantabric Lateral



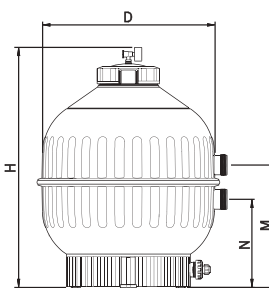
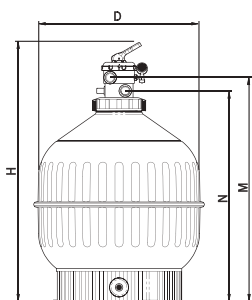
Tampa transparente de policarbonato e porca rosca de ABS, equipado com válvula selectora lateral.



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ 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 | 546,00 |
| 9.000 l/h Ø 500 mm saídas 1 1/2" | 15782V | 1 | 15,8 | 0,29 | A | 608,00 |
| 14.000 l/h Ø 600 mm saídas 1 1/2" | 15783V | 1 | 17,8 | 0,40 | A | 660,00 |
| 21.000 l/h Ø 750 mm saídas 2" | 15784V | 1 | 29,0 | 0,67 | A | 1.103,00 |
| Sem válvula selectora | | | | | | |
| 30.000 l/h Ø 900 mm saídas 2 1/2" | 22402 | 1 | 49,0 | 1,30 | A | 1.607,00 |



Cumprir 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 m ³ /h | 6 | 9 | 14 | 21 | 21 | 6 | 9 | 14 | 21 | 30 |
| Piscina m ³ 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 m ³ | 0,2 | 0,37 | 0,49 | 0,83 | 0,83 | 0,15 | 0,29 | 0,4 | 0,67 | 1,3 |

Filtros equipados com tampão de vazamento de areia de Ø 2" nos modelos Ø 750 e Ø 900, e de 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 símbolo 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.



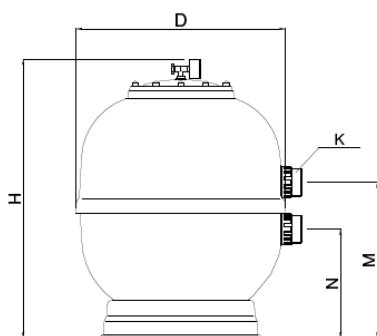
| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|

Com válvula selectora lateral

| | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| 8.000 l/h Ø 450 mm saídas 1 1/2" | | | | | |
| 9.000 l/h Ø 500 mm saídas 1 1/2" | | | | | |
| 14.000 l/h Ø 600 mm saídas 1 1/2" | | | | | |
| 21.000 l/h Ø 750 mm saídas 2" | | | | | |

Sem válvula selectora

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 31.000 l/h Ø 900 mm ligações 2 1/2" | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|



| | Com válvula lateral | | | | Sem válvula |
|--|---------------------|------------|------------|------------|-------------|
| | 20610VCL56 | 20611VCL56 | 20612VCL56 | 20613VCL56 | 20614 |
| Ø D mm | 450 | 500 | 600 | 750 | 900 |
| H mm | 795 | 770 | 850 | 945 | 1050 |
| M mm | 430 | 415 | 455 | 555 | 660 |
| N mm | 305 | 290 | 330 | 325 | 390 |
| Ligações | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" |
| Caudal m ³ /h a 50 m ³ /h/m ² | 8 | 9 | 14 | 21 | 30 |
| Piscina (Volume) m ³ (8 h) | 64 | 72 | 112 | 168 | 240 |
| Carga de areia kg | 70 | 90 | 125 | 305 | 510 |
| Pressão máx de trabalho kg/cm ² | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Peso líquido kg | 15,5 | 18,0 | 21,0 | 30,0 | 51 |
| Volume embalagem m ³ | 0,18 | 0,26 | 0,36 | 0,6 | 1,03 |

Filtros Aster alto rendimento

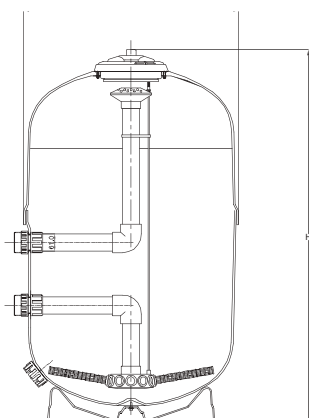


Filtro laminado em poliéster e fibra de vidro. Altura do leito filtrante 800 mm. Cor cinzenta, pé em polipropileno, tampa sem parafusos (abertura rápida), tampa para drenagem de água e manómetro. Pressão máxima de trabalho 2,5 kg/cm². Velocidade máxima de filtração 50 m³/h/m². O filtro pode ser utilizado em mono-camada ou em multi-camada combinando areão com areia, vidro ou antracite. Purga de areia de 2 1/2" na parte inferior do filtro. Purga de areia opcional de D 200mm. Opcionalmente com acabamento interior em vinilester para tratamento com ozono. Temperatura máxima de trabalho de 40°.



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

| | | | | | |
|------------------------|--|--|--|--|--|
| Ø 500 mm saídas 1 1/2" | | | | | |
| Ø 600 mm saídas 1 1/2" | | | | | |
| Ø 750 mm saídas 2" | | | | | |
| Ø 900 mm saídas 2" | | | | | |
| Ø 900 saídas 2 1/2" | | | | | |



Cumpr 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 | 1 1/2" | 1 1/2" | 2" | 2" | 2 1/2" |
| Caudal m ³ /h a 50 m ³ /h/m ² | 9,5 | 16,5 | 21 | 31 | |
| Piscina (volume) m ³ | 75 | 120 | 175 | 250 | |
| Carga de areão kg | 16 | 35 | 65 | 135 | |
| Carga de areia kg | 200 | 300 | 450 | 580 | |
| Pressão máx de trabalho kg/cm ² | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Peso líquido kg | 30 | 40 | 60 | 90 | |
| Volume embalagem m ³ | 0,59 | 0,59 | 0,89 | - | - |



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 incluídos



Kit válvula seletora (com parafusos)



Kit manómetro e purga de ar



Kit capas de parafusos



Tampão de esvaziamento

Acessórios opcionais



WF000063



WF000064

FILTROS LAMINADOS

Filtros MS



Filtro de poliéster 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------------------|----------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Diâmetro Ø mm | | | | | | |
| 475 | WF000094 | 1 | 207 | 2,5 | G | 506,00 |
| 532 | WF000095 | 1 | 2074 | 3,2 | G | 541,00 |
| 645 | WF000096 | 1 | 294 | 4,7 | G | 651,00 |
| 798 | WF000097 | 1 | 360 | 6,2 | G | 846,00 |
| 950 | WF000098 | 1 | 416 | 8,5 | G | 1.038,00 |
| Acessórios opcionais: | | | | | | |
| Crystal Clear 0,7/1,3 mm | WF000063 | 1 | 207 | 2,5 | G | 27,81 |
| Crystal Clear 1,0/3,0 mm | WF000064 | 1 | 2074 | 3,2 | G | 27,81 |

PESO E DIMENSÕES

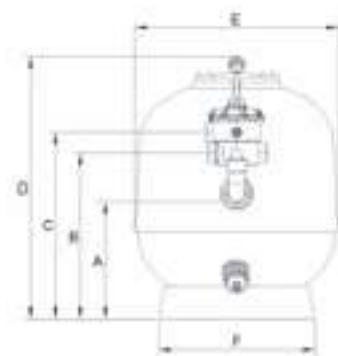
| | MS 470 | MS 530 | MS 650 | MS 800 | MS 950 |
|-----------------------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|
| Diâmetro do corpo (mm) | 475 | 532 | 645 | 798 | 950 |
| Separação debaixo da válvula* | 310 | 320 | 375 | 390 | 420 |
| A | 340 | 350 | 405 | 430 | 460 |
| 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 | 76 | 76 |
| | Distância do centro | 74 | 74 | 79 | 79 |
| | Ligações roscadas | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 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. (m ³ /h)* | 8.0 | 10.2 | 15.8 | 23.3 | 33.2 |
| Superfície filtrante (m ²) | 0.16 | 0.2 | 0.32 | 0.47 | 0.66 |
| Diâmetro ligações roscadas | 1 1/2" | | | 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/cm ²) | 0,2 - 0,8 (Bomba de velocidade variável); 0,4 - 1,4 (Bomba de velocidade simples) | | | | |
| Pressão máxima (bar ou kg/cm ²) | 2.5 | | | | |

* Velocidade de filtração de 50 m³/h/m².





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.

FILTROS LAMINADOS

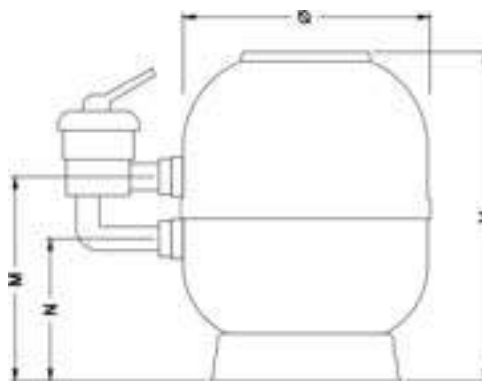
Filtros Jupiter

Filtro de poliéster laminado com fibra de vidro, cor branca, tampa roscada transparente equipado com manómetro 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/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.



Saída lateral

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---|-------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Ø 480 mm - caudal 9 m ³ /h - Válvula 1 1/2" | 10010WSA0TV | 1 | - | - | A | 539,00 |
| Ø 625 mm - caudal 14 m ³ /h - Válvula 1 1/2" | 10011WSA0TV | 1 | - | - | A | 613,00 |
| Ø 690 mm - caudal 18 m ³ /h - Válvula 2" | 10015WSA0TV | 1 | - | - | A | 772,00 |
| Ø 760 mm - caudal 22 m ³ /h - Válvula 2" | 10012WSA0TV | 1 | - | - | A | 856,00 |
| Ø 900 mm - caudal 33 m ³ /h - Válvula 2" | 10013WSA0TV | 1 | - | - | A | 1.061,00 |



| 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 símbolo 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 manómetro 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.



Versão saída lateral

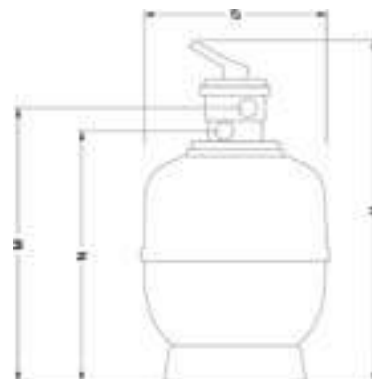
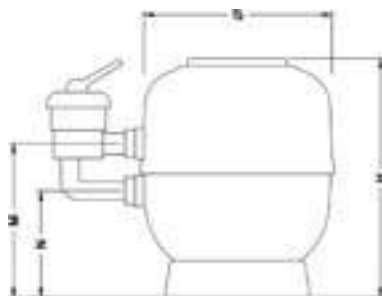
| | | | | | | |
|---|------------------|---|---|---|---|----------|
| Ø 350 mm - caudal 5 m ³ /h - Válvula 1 1/2" | FFRS0351V | 1 | - | - | A | 462,00 |
| Ø 500 mm - caudal 9 m ³ /h - Válvula 1 1/2" | FFRS0501V | 1 | - | - | A | 484,00 |
| Ø 600 mm - caudal 14 m ³ /h - Válvula 1 1/2" | FFRS0601V | 1 | - | - | A | 499,00 |
| Ø 750 mm - caudal 21 m ³ /h - Válvula 2" | FFRS0751V | 1 | - | - | A | 772,00 |
| Ø 900 mm - caudal 31 m ³ /h - Válvula 2" | FFRS0901V | 1 | - | - | A | 1.014,00 |

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

Versão saída TOP



| | | | | | | |
|---|-----------------|---|---|---|---|--------|
| Ø 450 mm - caudal 8 m ³ /h - Válvula 1 1/2" | FFRT0451 | 1 | - | - | A | 425,00 |
| Ø 500 mm - caudal 9 m ³ /h - Válvula 1 1/2" | FFRT0501 | 1 | - | - | A | 473,00 |
| Ø 600 mm - caudal 14 m ³ /h - Válvula 1 1/2" | FFRT0601 | 1 | - | - | A | 499,00 |
| Ø 750 mm - caudal 21 m ³ /h - Válvula 2" | FFRT0751 | 1 | - | - | A | 782,00 |



| 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 (m ³ /h) | 5 | 9 | 14 | 21 | 31 | 8 | 9 | 14 | 21 |
| Carga Areia | 50 | 90 | 125 | 305 | 510 | 70 | 90 | 125 | 305 |
| Volume Piscina | 40 | 72 | 112 | 168 | 248 | 64 | 72 | 112 | 168 |
| Peso Líquido | 11 | 16 | 21 | 38 | 55 | 14 | 16 | 21 | 38 |
| Altura Caixa | 760 | 850 | 860 | 1000 | 1300 | 780 | 850 | 860 | 1000 |
| Largura Caixa | 390 x 390 | 560 x 560 | 660 x 660 | 800 x 800 | 980 x 980 | 520 x 520 | 560 x 560 | 660 x 660 | 800 x 800 |

FILTROS LAMINADOS PARA PISCINA PÚBLICA

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/cm².

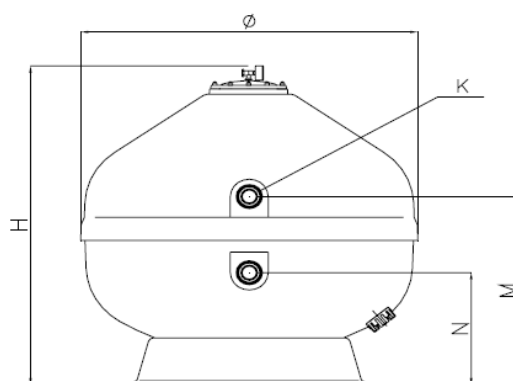


Cumpra com as normas
EN 16713-01

| 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 1.741,00 |
| 56.000 l/h Ø 1200 mm saídas 90 mm | 15790 | 1 | 130 | 2,45 | B 2.359,00 |



| | 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 m ³ /h a 50 m ³ /h/m ² | 43 | 56 |
| Piscina (Volume) m ³ (8 h) | 344 | 448 |
| Carga de areia kg | 660 | 1000 |

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 m ³ /h/m ² | Saída Ø mm | Caudal m ³ /h | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------|---|------------|--------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 1050 | 20 | 63 | 17 | 41304 | 1 | 110 | 2,25 | B | 2.176,00 |
| | 30/40 | 75 | 25/34 | 41305 | 1 | 110 | 2,25 | B | 2.239,00 |
| | 50 | 90 | 43 | 41306 | 1 | 110 | 2,25 | B | 2.312,00 |
| 1200 | 20/30 | 75 | 22/33 | 41307 | 1 | 125 | 3,37 | B | 2.617,00 |
| | 40/50 | 90 | 45/56 | 41308 | 1 | 125 | 3,37 | B | 2.669,00 |
| 1400 | 20 | 75 | 30 | 41309 | 1 | 152 | 4,41 | B | 3.027,00 |
| | 30 | 90 | 46 | 41310 | 1 | 152 | 4,41 | B | 3.059,00 |
| | 40/50 | 110 | 61/77 | 41311 | 1 | 152 | 4,41 | B | 3.100,00 |
| 1600 | 20 | 90 | 40 | 41312 | 1 | 185 | 5,66 | B | 3.447,00 |
| | 30/40 | 110 | 60/80 | 41313 | 1 | 185 | 5,66 | B | 3.489,00 |
| | 50 | 125 | 100 | 41314 | 1 | 185 | 5,66 | B | 3.531,00 |
| 1800 | 20 | 90 | 50 | 41315 | 1 | 257 | 7,40 | B | 4.875,00 |
| | 30 | 110 | 76 | 41316 | 1 | 257 | 7,40 | B | 5.012,00 |
| | 40 | 125 | 101 | 41317 | 1 | 257 | 7,40 | B | 5.160,00 |
| | 50 | 140 | 125 | 41318 | 1 | 257 | 7,40 | B | 5.516,00 |
| 2000 | 20 | 110 | 62 | 41319 | 1 | 360 | 9,48 | B | 5.737,00 |
| | 30 | 125 | 94 | 41320 | 1 | 360 | 9,48 | B | 6.294,00 |
| | 40 | 140 | 125 | 41321 | 1 | 360 | 9,48 | B | 6.819,00 |
| | 50 | 160 | 157 | 41322 | 1 | 360 | 9,48 | B | 6.987,00 |

| Ø D (mm) | Velocidade Filtração (m ³ /h/m ²) | Código | Ligações | | Caudal (m ³ /h) | Volume piscina (8h) (m ³) | Sup. Filtragem (m ²) | C (mm) | A (mm) | B (mm) | Ø D (mm) | Areão 1-2 mm (kg) | Areia 0,4-0,8 mm (kg) |
|----------|--|--------|----------|-----------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|----------|-------------------|-----------------------|
| | | | mm | Polegadas | | | | | | | | | |
| 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



Cumprir 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 1 m 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 raccords 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 40°C.
- 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** m ³ /h 40m ³ /h/m ² | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------|------------|--|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 500 | 1 1/2" | 8 | 58682 | 1 | 80 | 1,34 | B | 1.503,00 |
| 650 | 1 1/2" | 13,3 | 36676 | 1 | 80 | 1,34 | B | 1.556,00 |
| 800 | 2" | 20,1 | 36677 | 1 | 90 | 1,71 | B | 2.081,00 |
| 1000 | 2 1/2" | 31,4 | 36678 | 1 | 125 | 2,16 | B | 2.932,00 |
| 1200 | 90 | 45,2 | 36679 | 1 | 150 | 3,29 | B | 4.203,00 |

** 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** m ³ /h 40m ³ /h/m ² | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------|------------|--|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 650 | 1 1/2" | 13,3 | 36684 | 1 | 94 | 1,34 | B | 2.511,14 |
| 800 | 2" | 20,1 | 36685 | 1 | 111 | 1,71 | B | 3.037,00 |
| 1000 | 2 1/2" | 31,4 | 36686 | 1 | 155 | 2,16 | B | 4.697,00 |
| 1200 | 90 | 45,2 | 36687 | 1 | 190 | 3,29 | B | 6.514,00 |

** Caudal e velocidade de filtragem máxima recomendada

* excepto modelos Ø 1200 mm

Altura do leito filtrante 1,2 m

FILTROS LAMINADOS PARA PISCINA PÚBLICA



Cumpra 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. Cumpra com as exigências da normativa de filtração EN 16713-1.

- Tampa superior DN200 de fecho rápido para os modelos 650 e 800 e tampa superior DN400 de fecho com parafusos para os modelos 1000 e 1200
- Tampa de descarga lateral DN200 de fecho com parafusos
- Fabricados com o interior em cor natural sem cobertura pigmentada
- Visor de metacrilato de série no modelo Delta 12. Pode colocar-se mais de um visor se se desejar
- Tubos interiores e raccords de PVC, PP e ABS
- Inclui manómetro na tampa superior
- Juntas em EPDM e parafusos em aço inoxidável
- Opção viniléster. Neste caso não só se fabrica a primeira capa em viniléster, a que está em contacto com a água, como também todas as capas do laminado são fabricadas com resina de viniléster sob a especificação de máxima resistência química de 0,4 ppm de ozono dissolvido em água e a uma temperatura máxima de 40°C.
- Sem válvula selectora (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 m ³ /h 40m ³ /h/m ² | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------|------------|--|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 650 | 1 1/2" | 13,3 | 36680 | 1 | 100 | 1,50 | B | 2.344,00 |
| 800 | 2" | 20,1 | 36681 | 1 | 110 | 1,94 | B | 3.100,00 |
| 1000 | 2 1/2" | 31,4 | 36682 | 1 | 120 | 2,31 | B | 4.171,00 |
| 1200 | 90 | 45,2 | 36683 | 1 | 160 | 3,54 | B | 5.948,00 |

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 m ³ /h 40m ³ /h/m ² | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------|------------|--|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 650 | 1 1/2" | 13,3 | 36688 | 1 | 114 | 1,50 | B | 3.279,00 |
| 800 | 2" | 20,1 | 36689 | 1 | 131 | 1,94 | B | 4.077,00 |
| 1000 | 2 1/2" | 31,4 | 36690 | 1 | 150 | 2,31 | B | 5.989,00 |
| 1200 | 90 | 45,2 | 36691 | 1 | 200 | 3,54 | B | 8.217,00 |

Ver características técnicas na página seguinte.

FILTROS LAMINADOS PARA PISCINA PÚBLICA

Filtros Delta



FILTRAÇÃO



Tampa D.400 para os diâmetros 1000 e 1200



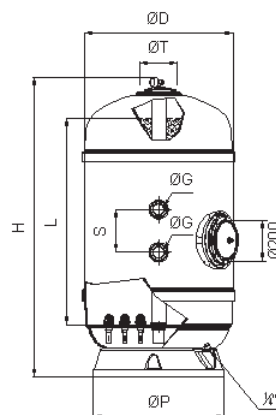
Detalhe braços colectores



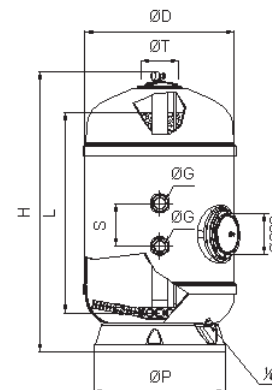
Tampa rápida para os diâmetros 500, 650 e 800



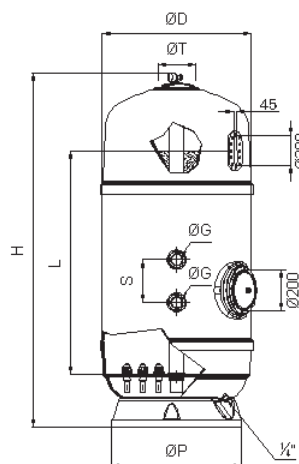
Detalhe placa crepinas



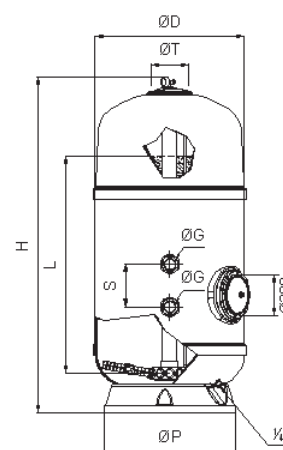
Delta 10 Colector por crepinas



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 | 451 | 767 | 1325 | 1763 | 451 | 767 | 1325 | 1763 |
| | Areão 1 - 2 mm (kg) | 86 | 156 | 300 | 350 | 46 | 78 | 120 | 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 | | Posição 7 Define as opções de boca | | Posição 8 Define as opções de visor | |
|--|--------------------------|---------------------------------------|---------------------|--|--------------------------------|
| 0 | Filtro sem placa | 0 | Sem bocas | 0 | Sem visor |
| 1 | Filtro com placa | 1 | 1 boca de Ø 225 mm | 1 | 1 visor para filtro laminado |
| 2 | Acabamento de viniléster | 2 | 1 boca de Ø 400 mm | 2 | 1 visor Ø 135 mm |
| 3 | Com placa e viniléster | 3 | 2 bocas de Ø 225 mm | 3 | 2 visores para filtro laminado |
| | | 4 | 2 bocas de Ø 400 mm | 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

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.



Cumprir com as normas
EN 16713-01

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

Com válvula selectora:

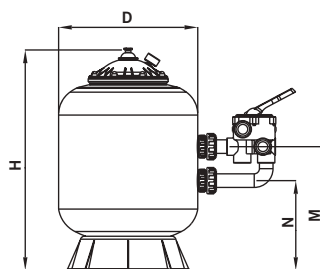
| | | | | | |
|--------------------------------|---------------|---|------|------|------------|
| 9.000 l/h Ø 500 mm saídas 1½" | 00541V | 1 | 17,3 | 0,24 | A 765,00 |
| 14.000 l/h Ø 600 mm saídas 1½" | 00542V | 1 | 21,8 | 0,37 | A 881,00 |
| 21.000 l/h Ø 750 mm saídas 2" | 00543V | 1 | 35,1 | 0,65 | A 1.423,00 |

Sem válvula selectora:

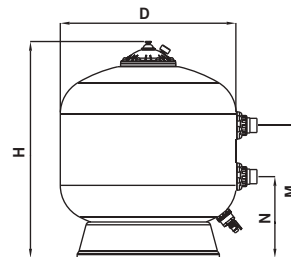
| | | | | | |
|--------------------------------|--------------|---|------|------|------------|
| 30.000 l/h Ø 900 mm saídas 2" | 15397 | 1 | 53,4 | 1,01 | A 1.643,00 |
| 30.000 l/h Ø 900 mm saídas 2½" | 00544 | 1 | 53,4 | 1,01 | A 1.690,00 |

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 2.936,00 |
| 56.000 l/h Ø 1.200 mm saídas Ø 90 mm | 00546 | 1 | 140,0 | 2,70 | A 3.533,00 |



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 | 1½" | 1½" | 2" | 2" | 2½" | *D75 | **D90 |
| Caudal m ³ /h a 50m ³ /h/m ² | 9 | 14 | 21 | 30 | 30 | 43 | 56 |
| Piscina (volume) m ³ | 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/cm ² | 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 m ³ | 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



Filtros Praga OC-1 2,5 bar



Filtros fabricados com bobinado de resina e fibra de vidro.

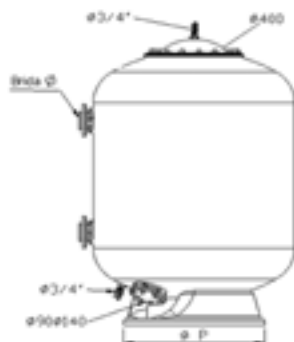
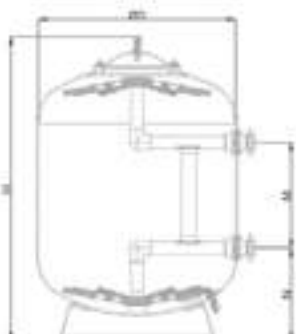
- Pressão máxima: 2,5 bar.
- Temperatura máxima: 50°C.
- Altura leito filtrante: 1 m.
- Cor: RAL 6027.
- Tampa de plástico Ø 400 mm.
- Purga de ar manual Ø3/4".
- Interiores especiais com braços com ranhuras de 3 mm.
- Conexões de PVC.
- Descarga de meio de Ø 90 mm nos modelos Ø 1050 a Ø 1400 e de Ø 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



Meio filtrante OC-1

| Diâmetro Ø mm | Velocidade filtração m ³ /h/m ² | Saída Ø mm | Caudal m ³ /h | Código | Emb Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ 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 |
| Superfície filtração (m ²) | 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 m ³ /h/m ² | Saída Ø mm | Caudal m ³ /h | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------|---|------------|--------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 1050 | 20 | 63 | 17 | 00687 | 1 | 120 | 2,45 | B | 2.841,00 |
| | 30-40 | 75 | 25-34 | 00694 | 1 | 120 | 2,45 | B | 2.914,00 |
| 1200 | 20-30 | 75 | 22-33 | 00688 | 1 | 155 | 3,38 | B | 3.147,00 |
| | 40 | 90 | 45 | 00702 | 1 | 155 | 3,38 | B | 3.284,00 |
| 1400 | 20 | 75 | 30 | 00689 | 1 | 198 | 4,75 | B | 3.759,00 |
| | 30 | 90 | 46 | 00696 | 1 | 198 | 4,75 | B | 4.012,00 |
| | 40 | 110 | 61 | 00703 | 1 | 198 | 4,75 | B | 4.203,00 |
| 1600 | 20 | 90 | 40 | 00690 | 1 | 255 | 6,13 | B | 4.625,00 |
| | 30-40 | 110 | 60-80 | 00697 | 1 | 255 | 6,13 | B | 4.815,00 |
| 1800 | 20 | 90 | 50 | 00691 | 1 | 285 | 7,25 | B | 5.090,00 |
| | 30 | 110 | 76 | 00698 | 1 | 285 | 7,25 | B | 5.269,00 |
| | 40 | 125 | 101 | 00705 | 1 | 285 | 7,25 | B | 5.649,00 |
| 2000 | 20 | 110 | 62 | 00692 | 1 | 355 | 9,92 | B | 6.240,00 |
| | 30 | 125 | 94 | 00699 | 1 | 355 | 9,92 | B | 6.600,00 |
| | 40 | 140 | 125 | 00706 | 1 | 355 | 9,92 | B | 6.673,00 |
| 2200 | 30 | 140 | 114 | 56937 | 1 | 450 | 13,9 | B | 11.625,00 |
| | 40 | 160 | 152 | 56938 | 1 | 450 | 13,9 | B | 12.184,00 |
| 2350 | 20 | 125 | 87 | 00693 | 1 | 500 | 17,04 | B | 12.522,00 |
| | 30 | 140 | 130 | 00700 | 1 | 500 | 17,04 | B | 12.850,00 |
| | 40 | 160 | 175 | 04935 | 1 | 500 | 17,04 | B | 13.472,00 |
| 2500 | 20 | 140 | 100 | 08695 | 1 | 750 | 19,5 | B | 13.610,00 |
| | 30 | 160 | 150 | 08696 | 1 | 750 | 19,5 | B | 14.517,00 |
| | 40 | 200 | 200 | 08697 | 1 | 750 | 19,5 | B | 15.320,00 |
| 3000 | 20 | 160 | 140 | 08699 | 1 | 1350 | 29,0 | B | 24.389,00 |
| | 30 | 200 | 212 | 08700 | 1 | 1350 | 29,0 | B | 26.237,00 |
| | 40 | 225 | 282 | 08701 | 1 | 1350 | 29,0 | B | 26.973,00 |

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

Filtros bobinados verticais de alto rendimento



Oslo

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 conseqüente 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 m ³ /h/m ² | Saída Ø mm | Caudal m ³ /h | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------|---|------------|--------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 1050 | 30 | 75 | 25 | 04611 | 1 | 207 | 2,5 | B | 4.833,00 |
| | 40 | 90 | 34 | 04612 | 1 | 207 | 2,5 | B | 5.170,00 |
| 1200 | 30 | 75 | 33 | 04613 | 1 | 234 | 3,2 | B | 5.411,00 |
| | 40 | 110 | 45 | 04650 | 1 | 234 | 3,2 | B | 6.178,00 |
| 1400 | 30 | 90 | 46 | 04615 | 1 | 294 | 4,7 | B | 6.623,00 |
| | 40 | 125 | 61 | 04616 | 1 | 294 | 4,7 | B | 7.146,00 |
| 1600 | 30 | 110 | 60 | 04619 | 1 | 360 | 6,2 | B | 8.143,00 |
| | 40 | 140 | 80 | 04651 | 1 | 360 | 6,2 | B | 8.586,00 |
| 1800 | 30 | 125 | 76 | 04623 | 1 | 416 | 8,5 | B | 9.715,00 |
| | 40 | 160 | 101 | 04624 | 1 | 416 | 8,5 | B | 10.516,00 |
| 2000 | 30 | 125 | 94 | 04626 | 1 | 483 | 10,3 | B | 11.379,00 |
| | 40 | 160 | 125 | 04652 | 1 | 483 | 10,3 | B | 12.403,00 |
| 2200 | 30 | 140 | 114 | 56935 | 1 | 567 | 14,8 | B | 13.022,00 |
| | 40 | 160 | 152 | 56936 | 1 | 567 | 14,8 | B | 13.640,00 |
| 2350 | 30 | 140 | 130 | 08693 | 1 | 651 | 15,8 | B | 14.375,00 |
| | 40 | 200 | 175 | 08694 | 1 | 651 | 15,8 | B | 16.135,00 |
| 2500 | 30 | 160 | 150 | 08704 | 1 | 820 | 20,8 | B | 17.170,00 |
| | 40 | 225 | 200 | 08706 | 1 | 820 | 20,8 | B | 20.550,00 |
| 3000 | 30 | 200 | 212 | 08708 | 1 | 1300 | 31,0 | B | 30.307,00 |
| | 40 | 250 | 282 | 08710 | 1 | 1300 | 31,0 | B | 33.581,00 |



Boca de homem (07115)



Placa de crepinas



Mirilla (visor) (07117)

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Boca de homem | 07115 | 1 | - | - | B | 1.579,00 |
| Mirilla (visor) | 07117 | 1 | - | - | B | 576,00 |

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



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.



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|-------------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Aster 550 1 CV Sena S/A | 41910 | 1 | 76 | 1,18 | A | 1.473,00 |
| Millenium 560 1 CV Sena S/A | 69829 | 1 | 68 | 1,18 | A | 1.356,00 |
| Válvula selectora flat top completa para caseta Ramsés Aster | 4404250111 | 1 | - | - | R02 | 95,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|----------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Fornecidos com orifícios para ligações: | | | | | | |
| Para filtros Ø 350 mm | 00615/1 | 1 | 175,0 | 2,02 | A | 907,00 |
| Para filtros Ø 400-450-500-600 mm | 00616/1 | 1 | 130,0 | 2,54 | A | 1.209,00 |
| Para filtros Ø 650 mm | 00617 | 2 | 175,0 | 3,40 | A | 1.762,00 |
| Para filtros Ø 650-750-800 mm | 00618 | 1 | 126,0 | 3,87 | A | 2.060,00 |

Compacto Keeps

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|---------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Corpo, tampa, suporte de bomba e kit de montagem | 31105P | 1 | - | - | A | 855,00 |

Compactos Semi-enterrados

Pré-fabricados em poliéster e fibra de vidro. Cor marfim. Abertura total da tampa.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Para filtros Ø 450-500-600 mm | 00619 | 2 | 80,0 | 2,7 | A | 1.206,00 |
| Para filtros Ø 600-650-750 mm | 00620 | 2 | 145,0 | 3,2 | A | 1.648,00 |

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 1 ½" e 2". Completa a gama de válvulas, a série Magnum de 2 ½" 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 acoplamento a qualquer instalação, assegurando uma perfeita estanqueidade e um cómodo manuseamento.

Atritros 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 símbolo 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Variante 3 para 1½" | 20569 | 6 | 14,0 | 0,079 | A | 89,70 |
| Variante 3 para 2" | 28512 | 6 | 26,4 | 0,165 | A | 134,00 |

Válvula selectora 1 ½" e 2" Versão Top - New Generation

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Válvula selectora Top 1½" | 20565 | 6 | 12,1 | 0,079 | A | 81,40 |
| Válvula selectora Top 2" | 33968 | 1 | 3,95 | 0,028 | A | 123,00 |



Válvula selectora 1½". 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| | 32583 | 6 | 8,83 | 0,082 | A | 54,60 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Válvula 1½" - Variante 3 | 73950 | 6 | 15,5 | 0,079 | A | 103,00 |
| Válvula 2" - Variante 3 | 07444 | 6 | 22,7 | 0,150 | A | 154,00 |



Acessórios

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------------------|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Acrescento para válvula 2"* | 4404130012 | 1 | - | - | R02 | 17,10 |

*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 símbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.



VÁLVULAS SELECTORAS

Válvula selectora lateral 1 1/2" - Flat - Sem racord's de ligação

Variante 3 (bocal inferior roscada)
Variante 3 (bocal inferior lisa)

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 34544 | 6 | 9,3 | 0,08 | A | 58,80 |
| 34545 | 6 | 9,3 | 0,08 | A | 58,80 |

FILTRAÇÃO



Válvula selectora Top 1 1/2" - Flat - Sem racord's de ligação

Bocais roscados 1 1/2"
Bocais lisos colar 50

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 34546 | 6 | 9,3 | 0,08 | A | 61,80 |
| 40794 | 1 | - | - | A | 58,80 |

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 2 1/2", 3 e 4".



Válvula selectora 2 1/2" com ligação a filtro - Magnum



Válvula selectora com ligação a filtro e aos tubos provenientes da piscina.

Variante 3 com racord's de ligação

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 24837 | 1 | 9,5 | 0,060 | A | 389,00 |



Válvula selectora de 2 1/2" - Magnum



Entrada lateral e saída na base com ligação aos tubos provenientes da piscina.

Variante 3 sem racords ligação

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 24838 | 1 | 8,2 | 0,061 | A | 384,00 |



Válvula selectora 3" - Magnum



Válvula selectora lateral de 6 funções com ligações a filtros. Corpo e tampa injectados em ABS+FV. Manipulo 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.

Válvula 3" sem racords ligação

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 28515 | 1 | 9,8 | 0,064 | A | 652,00 |

VÁLVULAS SELECTORAS

Válvula Lateral 6 vias - Filtros Brasil, Florida e Júpiter



Modelo VRAC

Completas com racords ligação

- Válvula 6 Vias 1 1/2" Mod. parafusos
- Válvula 6 Vias 2" Mod. parafusos
- Válvula 6 Vias 1 1/2" Mod. VRAC
- Válvula 6 Vias 2" Mod. VRAC

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 09759 | 1 | - | - | A | 84,50 |
| 15387 | 1 | - | - | A | 129,00 |
| MPV15/M2WC | 1 | - | - | A | 72,10 |
| MPV20/M2WC | 1 | - | - | A | 118,00 |

Válvula TOP 6 vias - Filtros Brasil e Florida



Modelo Parafusos

- Válvula 6 Vias 1 1/2" Filtro Brasil TOP
- Válvula 6 Vias 1 1/2" Filtro Florida TOP
- Válvula 6 Vias 2" Filtro Florida TOP

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| MPV15/M2TN | 1 | - | - | A | 61,80 |
| MPV15/HSTEC | 1 | - | - | A | 61,80 |
| MPV20/HSTEC | 1 | - | - | A | 113,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Top | 43512 | 1 | - | - | A | 800,00 |
| Lateral | 43513 | 1 | - | - | A | 800,00 |



Válvula selectora automática System VRAC III Basic

New

Nova e melhorada válvula selectora automática provida de teclado com pulsadores para as manobras. Controlo de filtração, lavagem, enxaguamento, vazamento, circulação e fecho.

NOVO em 2021!

Melhor desempenho da válvula selectora automática, o interruptor de pressão é substituído por um sensor de pressão analógico.

- Programação simples do set point de pressão para retrolavagem - Pressionando uma tecla.
- Previne a corrosão - Não possui partes metálicas.
- Configuração simples do sistema Fluidra Connect Box - VRAC Basic III.
- Adaptabilidade: Usado em todos os dispositivos de filtro e é instalado de forma rápida e fácil.
- Conforto: Fácil programação através de seu teclado, com todas as informações automatizadas sobre a filtração da sua piscina
- Higiene: obter uma boa qualidade da água para nadar otimizando os ciclos de lavagem (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.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Basic 1 1/2" Lateral, Var. 3 | 72433 | 1 | 4,27 | 0,023 | A | 915,00 |
| Basic 2" Lateral, Var. 3 | 72434 | 1 | 5,75 | 0,033 | A | 1.010,00 |



Fluidra Connect compatible

É aconselhada uma válvula de segurança Multiport (41898 ou 41899)

Código substitutos

72433 em substituição de 70768

72434 em substituição de 70769

Válvula de Segurança Multiport Automática

A válvula hidráulica de segurança no esgoto de 1 1/2" é especialmente indicada para a sua instalação na saída de esgoto, de uma válvula selectora automática, de um filtro de areia de piscina. A sua utilização evita as perdas de água no momento em que a válvula muda de posição de trabalho e no caso de falha a alimentação eléctrica e a válvula fique numa posição na qual poderia esvaziar a piscina. Recomenda-se o seu uso nas instalações com as válvulas multiport SYSTEM VRAC.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-----------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Com ligação dupla lisa de Ø 50 mm | 41898 | 1 | - | - | A | 146,00 |
| Com ligação dupla de 1 1/2" BSP | 41899 | 1 | - | - | A | 151,00 |



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 (eléctricas) ou simples efeito (pneumático) para evitar o esvaziamento accidental 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:

| | Código | Var. | Mod. |
|--|-------------------|------|------|
| 1. - Bateria manual 4 Val. para filtro Praga D.2000-140 | 1.- 00767 | BS | 20 |
| 2. - Bateria eléctrica 5 Val. para filtro Praga D.1800-125 | 2.- 00785E | BS | 18 |
| 3. - Bateria manual 5 Val. para filtro Olot D.1200-125 | 3.- 00785 | OL | 12 |
| 4. - Bateria pneumática 5 Val. para filtro Vic D.2350-160 | 4.- 09177N | VI | 23 |

Tabela para identificar o diâmetro do filtro:

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 |

| | |
|----|-------|
| 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 | 336,00 | BATERIA MANUAL 4 VAL. D.63 |
| 75 | 00749 | 1.010,00 | BATERIA MANUAL 4 VAL. D.75 |
| 90 | 00754 | 1.241,00 | BATERIA MANUAL 4 VAL. D.90 |
| 110 | 00758 | 1.598,00 | BATERIA MANUAL 4 VAL. D.110 |
| 125 | 00763 | 2.049,00 | BATERIA MANUAL 4 VAL. D.125 |
| 140 | 00767 | 2.386,00 | BATERIA MANUAL 4 VAL. D.140 |
| 160 | 09205 | 3.121,00 | BATERIA MANUAL 4 VAL. D.160 |
| 200 | 09160 | 4.298,00 | BATERIA MANUAL 4 VAL. D.200 |
| 225 | 09164 | 4.875,00 | 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 | 1.104,00 | BATERIA MANUAL 5 VAL. D.63 |
| 75 | 00771 | 1.303,00 | BATERIA MANUAL 5 VAL. D.75 |
| 90 | 00776 | 1.566,00 | BATERIA MANUAL 5 VAL. D.90 |
| 110 | 00780 | 1.966,00 | BATERIA MANUAL 5 VAL. D.110 |
| 125 | 00785 | 2.564,00 | BATERIA MANUAL 5 VAL. D.125 |
| 140 | 00789 | 2.995,00 | BATERIA MANUAL 5 VAL. D.140 |
| 160 | 09177 | 3.847,00 | BATERIA MANUAL 5 VAL. D.160 |
| 200 | 09180 | 5.516,00 | BATERIA MANUAL 5 VAL. D.200 |
| 225 | 09185 | 6.252,00 | BATERIA MANUAL 5 VAL. D.225 |
| 250 | 19133 | Consultar | BATERIA MANUAL 5 VAL. D.250 |

Letra Desconto: B

SUPORE 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Tubo de aço zincado (1 barra) | | | | | | |
| Altura de 1,85 m | 28690 | 1 | 3,8 | - | B | 73,20 |
| Altura de 2,30 m | 28691 | 1 | 4,5 | - | B | 89,70 |
| Altura de 3,0 m | 28692 | 1 | 5,9 | - | B | 117,00 |
| Caixa acessórios: | | | | | | |
| 2 braçadeiras anti-vibração, bucha de ancoragem e acessórios | | | | | | |
| Para tubo Ø 75 mm | 28693 | 1 | 1,5 | 0,011 | B | 59,80 |
| Para tubo Ø 90 mm | 28694 | 1 | 1,5 | 0,011 | B | 59,80 |
| Para tubo Ø 110 mm | 28695 | 1 | 1,5 | 0,011 | B | 59,80 |
| Para tubo Ø 125 mm | 28696 | 1 | 1,5 | 0,011 | B | 70,10 |
| Para tubo Ø 140 mm | 28697 | 1 | 1,5 | 0,011 | B | 70,10 |
| Para tubo Ø 160 mm | 28698 | 1 | 2,5 | 0,011 | B | 70,10 |
| Para tubo Ø 200 mm | 28699 | 1 | 2,5 | 0,011 | B | 94,80 |
| Para tubo Ø 225 mm | 28700 | 1 | 2,5 | 0,011 | B | 94,00 |
| Caixa acessórios para troços de tubo adicionais: | | | | | | |
| Bucha de ancoragem e tampão de protecção | 28701 | 1 | - | - | B | 21,65 |





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.



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Saco de meio filtrante OC-1 50l | 69752 | 1 | 9,0 | 0,05 | A | 190,00 |
| Saco de meio filtrante OC-1 20l | 69753 | 1 | 3,6 | 0,02 | A | 86,60 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Saco € |
|-----------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|------------|
| Granulometrias | | | | | | |
| 0,5 mm - 1,0 mm | 57011 | 1 | 25,0 | 0,667 | A | 23,69 |
| 1,0 mm - 3,0 mm | 57012 | 1 | 25,0 | 0,667 | A | 23,69 |
| 3,0 mm - 7,0 mm | 57013 | 1 | 25,0 | 0,667 | A | 23,69 |

Nota: os preços apresentados são ao sacco de 25Kg.

Formula de conversão cargas: Carga vítreo (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 sacco de 45 x 65 cm (L x A). Peso líquido do sacco 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------------------|-----------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Crystal Clear 0,7/1,3 mm | WF000063 | 1 | 15 | - | G | 27,81 |
| Crystal Clear 1,0/3,0 mm | WF000064 | 1 | 15 | - | G | 27,81 |

* 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 símbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.



CARGAS FILTRANTES E ACESSÓRIOS

Areia e Antracite



Outras granulometrias sob encomenda.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Saco € |
|-----------------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|------------|
| Areia Sacos 25 Kg. | | | | | | |
| Granulometria 0,4 - 0,8 mm | 00596P | 1 | 25 | 0,667 | A | 9,89 |
| Areão Sacos 25 Kg. | | | | | | |
| Granulometria 1 - 2 mm | 10697P | 1 | 25 | 0,667 | A | 12,36 |
| Granulometria 3 - 5 mm | 049999 | 1 | 25 | 0,667 | A | 12,36 |
| Antracite Sacos 25 Litros. | | | | | | |
| Granulometria 0,8 - 1,6 mm | 03696P | 1 | 25 | 0,8 | V | 49,44 |

Nota: os preços apresentados são ao saco.
Densidade da Antracite: 0,8 Kg/Litro

FILTRAÇÃO



Diatomites Celatom FW-60



Sacos de 20 Kg.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Saco € |
|--------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|------------|
| Diatomites Celatom FW-60 | 03247 | 1 | 20 | 0,60 | A | 146,00 |

Nota: os preços apresentados são ao saco.



Zeolitas



Sacos de 25 Kg.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Saco € |
|----------------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|------------|
| Carga filtrante Zeolitas 0.5-1.0 | 25845 | 1 | 25 | - | A | 51,50 |
| Carga filtrante Zeolitas 1.0-3.0 | 25846 | 1 | 25 | - | A | 51,50 |
| Carga filtrante Zeolitas 3.0-5.0 | 25847 | 1 | 25 | - | A | 51,50 |



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.



CONJUNTO PAINEL MANÓMETROS

Conjunto painel manómetros



Equipado com purga de ar.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Com manómetros 3 kg/cm ² | 00729 | 1 | 1 | 0,007 | B | 119,00 |
| Com manómetros 6 kg/cm ² | 00730 | 1 | 1 | 0,007 | B | 119,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| | 00624 | 12 | 4,0 | 0,017 | A | 22,66 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| | 00625 | 6 | 3,0 | 0,310 | A | 35,02 |

Braços colectores 3/4"

Calibre ranhura 0,3 mm.



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Comprimento 225 mm | 00626 | - | - | - | A | 2,06 |
| Comprimento 160 mm | 00627 | 50 | 2,0 | 0,017 | A | 1,96 |
| Comprimento 110 mm | 00628 | 50 | 2,0 | 0,008 | A | 1,75 |
| Comprimento 100 mm (extensão) | 00629 | 50 | 2,0 | 0,008 | A | 1,96 |

União ligação

Para braços colectores. Em PVC.



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Rosca interior 3/4" | 00630 | 50 | 2,0 | 0,003 | A | 2,06 |



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.



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 06433 | 12 | 4,0 | 0,017 | A | 23,00 |

Cabeça colector 12 braços - 1"

PVC Ø interior 63 mm e exterior 75 mm.

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 06434 | 6 | 3,0 | 0,310 | A | 36,00 |



Braços colectores 1"

Calibre da ranhura 0,3 mm.

Comprimento 225 mm
Comprimento 175 mm
Comprimento 110 mm
Comprimento 100 mm (extensão)

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 06435 | 50 | 2,0 | 0,017 | A | 2,16 |
| 06436 | 50 | 2,0 | 0,017 | A | 2,06 |
| 06437 | 50 | 2,0 | 0,008 | A | 1,96 |
| 06438 | 50 | 2,0 | 0,008 | A | 1,96 |



União ligação

Para braços colectores.
Em PVC.

Rosca interior 1"

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 06439 | - | - | - | A | 1,65 |

DIFUSORES FILTRO



Difusor para tubo

Para tubo Ø 50 mm
Para tubo Ø 63 mm

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 00645 | 6 | 1,0 | 0,009 | A | 8,35 |
| 00646 | 6 | 2,0 | 0,023 | A | 23,00 |

COLECTORES PARA BATERIA DE VÁLVULAS



Colector para baterias de válvulas

Construído em PVC. Ligações de entrada.

Ligações de entrada, Ø exterior 50 mm.
Ligação de saída, Ø interior 50 mm.
Ligações de entrada, Ø exterior 63 mm.
Ligação de saída, Ø interior 63 mm.

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 31877 | 1 | - | - | A | 33,99 |
| 34407 | 1 | - | - | A | 56,70 |





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.

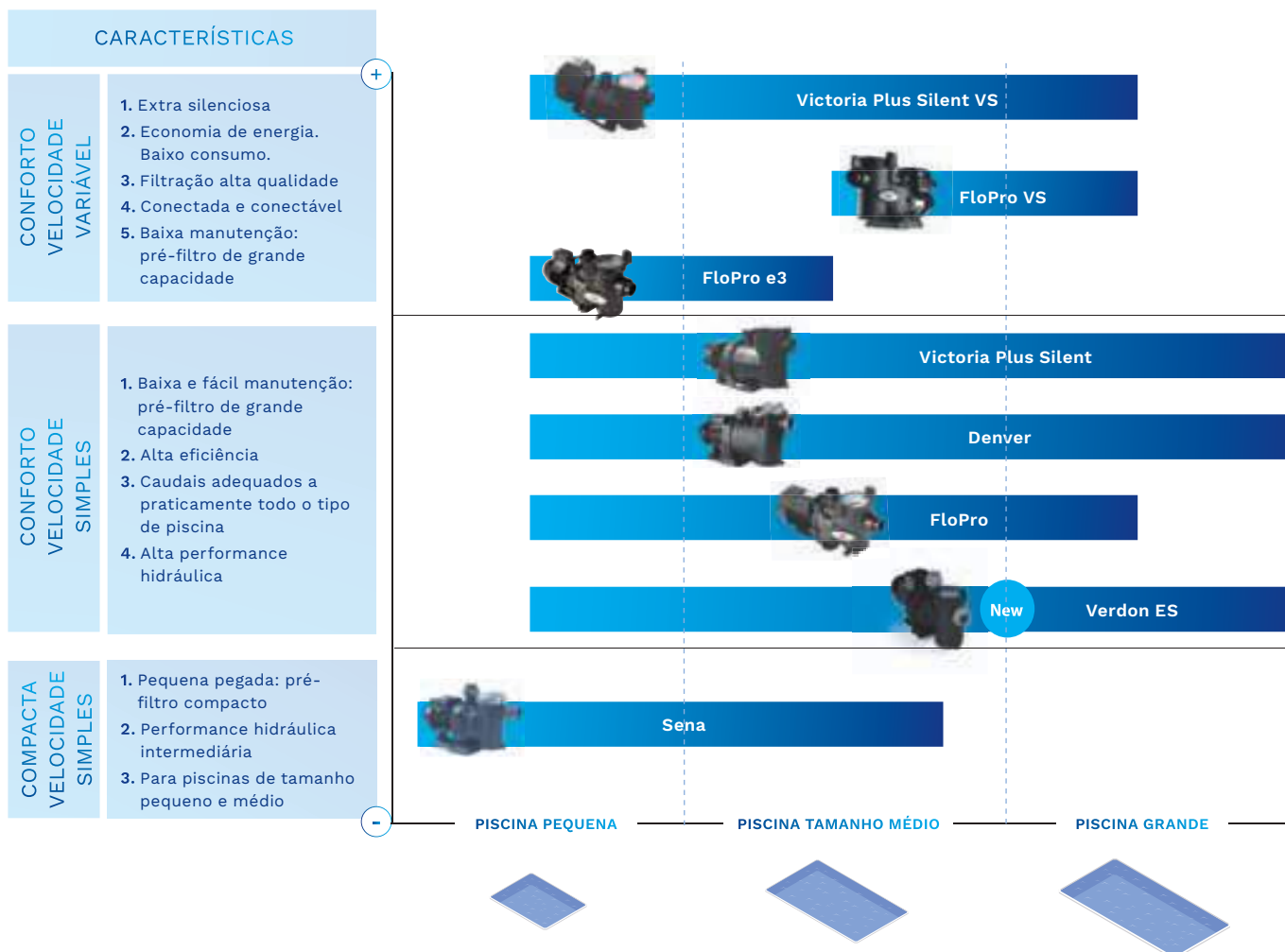
- Seleção da gama de bombas que fornece esse caudal e pressão.
- Escolha da bomba com as características mais adequadas para os requisitos da piscina e do proprietário.

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 E SELEÇÃO DA BOMBA

| | VELOCIDADE VARIÁVEL CONFORTO | | | VELOCIDADE SIMPLES CONFORTO | | | VELOCIDADE SIMPLES COMPACTA | |
|--|--|--|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--|--|
| | | | | | | | New | |
| | | | | | | | | |
| Marca | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |

- 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





Consulte + info na PDB.
www.astralpool.com

VICTORIA PLUS SILENT VS



Fluidra Connect compatible

Instalação e controlo:



Control HMI sobre a bomba



Control HMI na parede

BOMBAS DE VELOCIDADE VARIÁVEL

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.

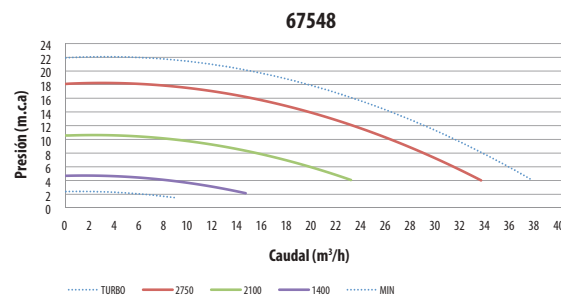
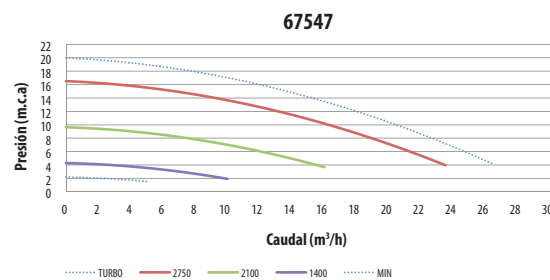
A bomba é compatível com a plataforma Fluidra Connect.

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 eletrolises 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.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------------------------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Bomba Victoria Plus Silent VS - 1CV | 67547 | 1 | 19 | 0,087 | A | 1.319,00 |
| Bomba Victoria Plus Silent VS - 2CV | 67548 | 1 | 22 | 0,087 | A | 1.813,00 |



Características 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 |



Ajustes e parametrização por menus



Programação horária semanal intuitiva



Velocidades pré-definidas e configuráveis



Visualização de consumos e poupanças energéticas



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.



AquaLink
CONTROL



ECOSSISTEMA
MagnaPool®

Acessórios incluídos



Racords União DN63/50 mm



Kit fixação parede



Base bomba baixa



Base bomba alta

BOMBAS VELOCIDADE VARIÁVEL

Bomba FloPro™ VS



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).

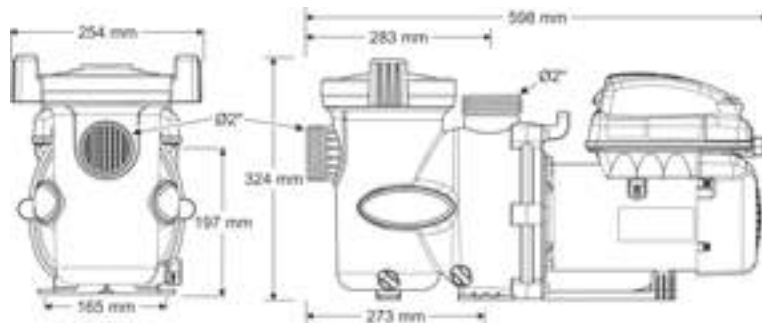
| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------|-----------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| FloPro™ VS | WP000003 | 1 | 17 | - | G | 1.319,00 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| Tipo de bomba | Bomba de água autoaspirante |
| Tipo de motor | Motor síncrono de ímãs permanentes (tecnologia 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 m ³ /h (a 3450 RPM) |
| Caudal máximo | 30,7 m ³ /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 ímãs 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



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).

Acessórios incluídos



Racors União DN63/50 mm

Acessórios opcionais



Base bomba baixa



Base bomba alta

FloPro™ e3

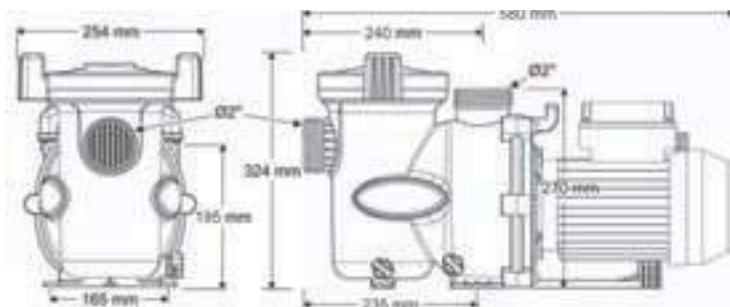
Acessórios opcionais

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------|-----------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| FloPro™ e3 | WP000156 | 1 | 10 | - | G | 925,00 |
| Base bomba baixa | R0486701 | 1 | - | - | R01 | 29,00 |
| Base bomba alta | R0546401 | 1 | - | - | R01 | 23,00 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|-----------------------------------|---|
| Tipo de bomba | Bomba de água autoaspirante |
| Tipo de motor | Motor síncrono de ímãs 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 m ³ /h a 2.850 RPM) |
| Caudal máximo | 22,4 m ³ /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 ímãs 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 símbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

BOMBAS AUTOASPIRANTES

Bomba Victoria Plus Silent



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---|--|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230 V II |  65557 | 1 | 12 | 0,07 | A | 441,00 |
| 10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230/400 V III |  65558 | 1 | 12 | 0,07 | A | 491,00 |
| 11.000 l/h 0,61 kW (3/4 CV) 230 V II |  65560 | 1 | 13 | 0,07 | A | 441,00 |
| 11.000 l/h 0,60 kW (3/4 CV) 230/400 V III |  65561 | 1 | 13 | 0,07 | A | 502,00 |
| 16.000 l/h 0,78 kW (1 CV) 230 V II |  65562 | 1 | 14 | 0,07 | A | 450,00 |
| 16.000 l/h 0,76 kW (1 CV) 230/400 V III |  65563 | 1 | 14 | 0,07 | A | 530,00 |
| 21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230 V II |  65564 | 1 | 14 | 0,07 | A | 543,00 |
| 21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230/400 V III |  65565 | 1 | 14 | 0,07 | A | 578,00 |
| 26.000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230 V II |  65566 | 1 | 17 | 0,07 | A | 600,00 |
| 26.000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230/400 V III |  65567 | 1 | 17 | 0,07 | A | 652,00 |
| 34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230 V II |  65569 | 1 | 18 | 0,07 | A | 607,00 |
| 34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230/400 V III |  65570 | 1 | 18 | 0,07 | A | 670,00 |

Conjuntos de ligação
INCLUÍDOS na bomba

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



Tranquilidade. Qualidade e confiabilidade



Fácil de usar e manutenção simples



Excelente relação custo/benefício

UTILIZADORES VANTAGENS

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 9,500 l/h 0,43 kW (½ CV) 230 V II | 73676 | 1 | 12 | 0.07 | A | 350,00 |
| 10,500 l/h 0,60 kW (¾ CV) 230 V II | 73678 | 1 | 13 | 0.07 | A | 363,00 |
| 15,500 l/h 0,76 kW (1 CV) 230 V II | 73680 | 1 | 14 | 0.07 | A | 380,00 |
| 15,500 l/h 0,76 kW (1 CV) 230/400 V III | 73681 | 1 | 14 | 0.07 | A | 388,00 |
| 20,500 l/h 1,10 kW (1.5 CV) 230 V II | 73682 | 1 | 14 | 0.07 | A | 452,00 |
| 20,500 l/h 1,10 kW (1.5 CV) 230/400 V III | 73683 | 1 | 14 | 0.07 | A | 460,00 |
| 25,000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230 V II | 73684 | 1 | 17 | 0.07 | A | 472,00 |
| 25,000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230/400 V III | 73685 | 1 | 17 | 0.07 | A | 478,00 |
| 31,000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230 V II | 73686 | 1 | 18 | 0.07 | A | 533,00 |
| 31,000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230/400 V III | 73687 | 1 | 18 | 0.07 | A | 525,00 |



| 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 ₂ O) | Caudal (m ³ /h) | Ruído (dBA) | Acoplamentos | Peso (Kg) | Volume (m ³) |
|--------------|------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|--------------|-----------|--------------------------|
| 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 símbolo 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------------------------|--|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 7.000 l/h, 1/3 CV, 230 V II |  25461 | 1 | 10,20 | 0,055 | A | 337,00 |
| 7.800 l/h, 1/2 CV, 230 V II |  25462 | 1 | 10,20 | 0,055 | A | 375,00 |
| 10.400 l/h, 3/4 CV, 230 V II |  25463 | 1 | 11,65 | 0,055 | A | 396,00 |
| 10.400 l/h, 3/4 CV, 230/400 V III |  25464 | 1 | 11,40 | 0,055 | A | 396,00 |
| 12.800 l/h, 1 CV, 230 V II |  25465 | 1 | 12,75 | 0,055 | A | 401,00 |
| 12.800 l/h, 1 CV, 230/400 V III |  25466 | 1 | 13,00 | 0,055 | A | 406,00 |
| 14.000 l/h, 1,25 CV, 230 V II |  25467 | 1 | 13,75 | 0,055 | A | 428,00 |
| 14.000 l/h, 1,25 CV, 230/400 V III |  25468 | 1 | 13,55 | 0,055 | A | 429,00 |



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.



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.

Acessórios incluídos



Racords União DN63/50 mm

Acessórios opcionais



Base bomba baixa



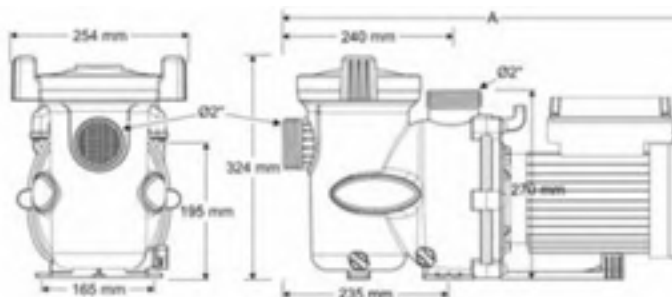
Base bomba alta

- 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------------|----------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| FloPro™ 50M | WP000147 | 1 | 16 | - | G | 359,00 |
| FloPro™ 75M | WP000148 | 1 | 17 | - | G | 383,00 |
| FloPro™ 75T | WP000149 | 1 | 17 | - | G | 383,00 |
| FloPro™ 100M | WP000150 | 1 | 17 | - | G | 408,00 |
| FloPro™ 100T | WP000151 | 1 | 18 | - | G | 408,00 |
| FloPro™ 150M | WP000152 | 1 | 19 | - | G | 449,00 |
| FloPro™ 150T | WP000153 | 1 | 20 | - | G | 449,00 |
| FloPro™ 200M | WP000154 | 1 | 21 | - | G | 492,00 |
| FloPro™ 200T | WP000155 | 1 | 21 | - | G | 492,00 |

Acessórios opcionais

| | | | | | | |
|------------------|----------|---|---|---|-----|-------|
| Base bomba baixa | R0486701 | 1 | - | - | R01 | 29,00 |
| Base bomba alta | R0546401 | 1 | - | - | R01 | 23,00 |



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

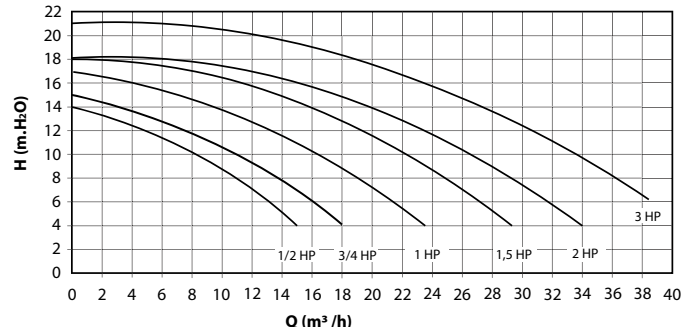
| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Comprimento A | 58,3 cm | 54,3 cm | 58,3 cm | 55,3 cm | 58,3 cm | 56,8 cm | 58,3 cm |
| Altura | 32,4 cm (sobre bases suplementares) | | | | | | |
| 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)

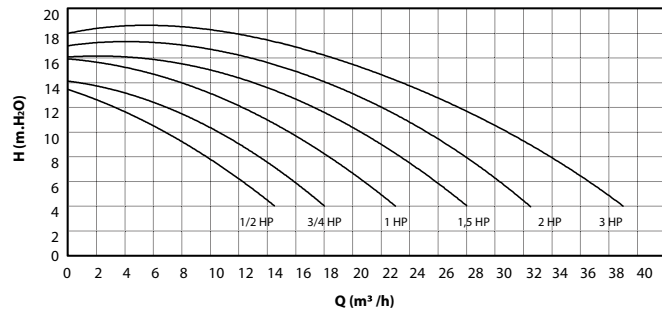
BOMBAS AUTOASPIRANTES

Curvas de rendimento

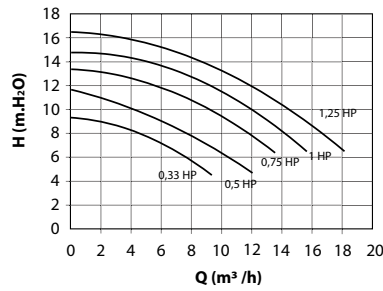
Bomba Victoria Plus Silent



Bomba Verdon ES



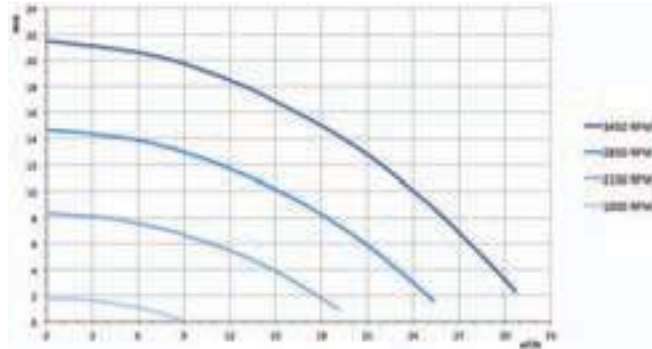
Bomba Sena



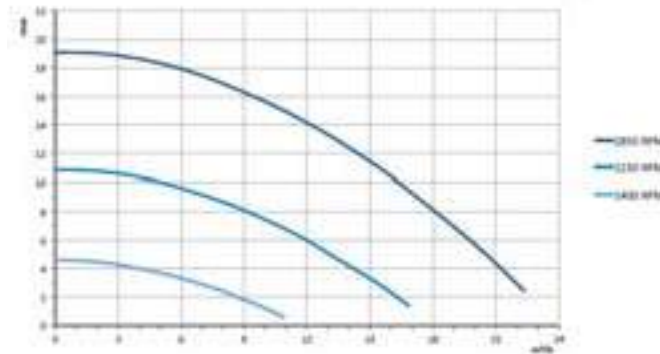
BOMBAS AUTOASPIRANTES ZODIAC

Curvas de rendimento

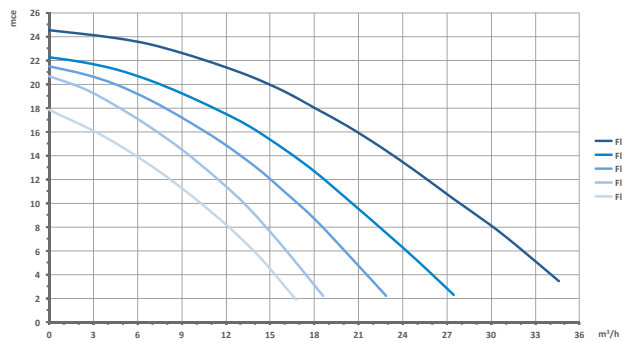
Bomba FloPro VS



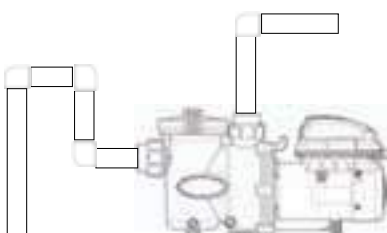
Bomba FloPro E3



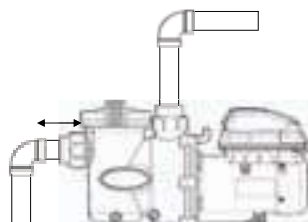
Bomba FloPro



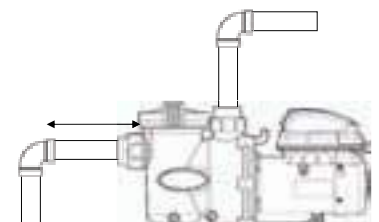
INSTALAÇÃO



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 símbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

BOMBAS AUTOASPIRANTES

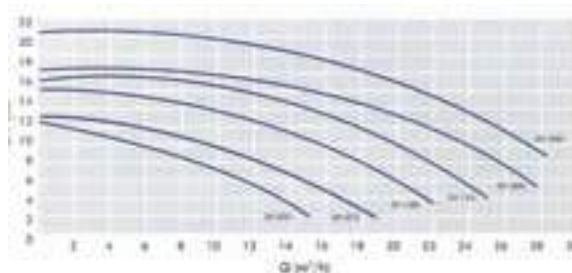
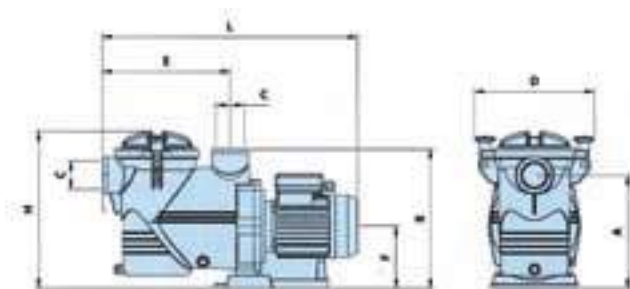
Bomba Denver



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".

- 1/2 CV, 230V II
- 3/4 CV, 230V II
- 1 CV, 230V II
- 1,5 CV, 230V II
- 2 CV, 230V II
- 3 CV, 230V II
- 1/2 CV, 230/400V III
- 3/4 CV, 230/400V III
- 1 CV, 230/400V III
- 1,5 CV, 230/400V III
- 2 CV, 230/400V III
- 3 CV, 230/400V III

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| DP050M | 1 | - | - | A | 441,00 |
| DP075M | 1 | - | - | A | 473,00 |
| DP100M | 1 | - | - | A | 489,00 |
| DP150M | 1 | - | - | A | 603,00 |
| DP200M | 1 | - | - | A | 666,00 |
| DP300M | 1 | - | - | A | 730,00 |
| DP050T | 1 | - | - | A | 441,00 |
| DP075T | 1 | - | - | A | 473,00 |
| DP100T | 1 | - | - | A | 489,00 |
| DP150T | 1 | - | - | A | 603,00 |
| DP200T | 1 | - | - | A | 666,00 |
| DP300T | 1 | - | - | A | 730,00 |



| Cod. | Potência | | Dimensões | | | | | | | | | Peso Bruto | Volume m ³ |
|-------------------|----------|-------|-----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------------|-----------------------|
| | 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

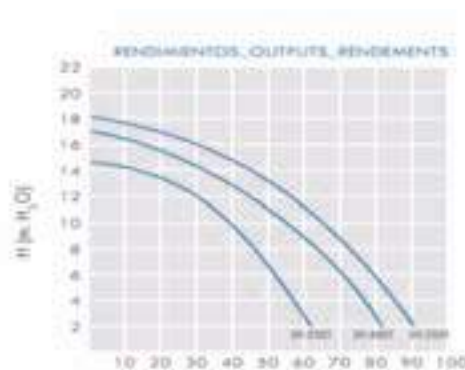
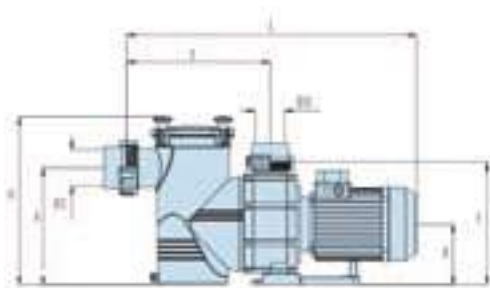
Bomba Big Denver



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.

3 CV, 230/400V III
 4 CV, 230/400V III
 5,5 CV, 230/400V III

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|----------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| BDP350T | 1 | - | - | A | 861,00 |
| BDP400T | 1 | - | - | A | 1.147,00 |
| BDP550T | 1 | - | - | A | 1.199,00 |



| 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



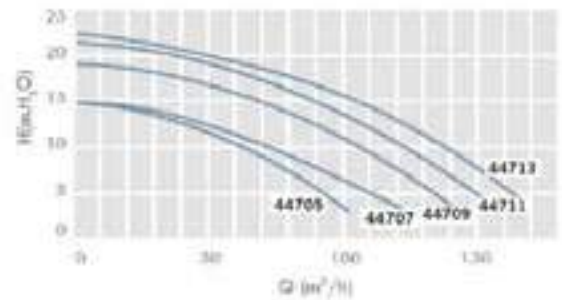
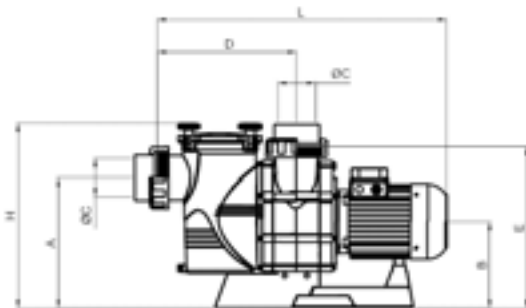
Bomba Colorado

Eletrobombas centrífugas 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 até 12,5 CV.



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------------------------------------|------------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 4 CV, 230/400 V Turbina plástico | 44706-120 | 1 | 46 | 0,252 | B | 1.289,00 |
| 5,5 CV, 230/400 V Turbina plástico | 44707-120 | 1 | 51 | 0,252 | B | 1.542,00 |
| 7,5 CV, 400/690 V Turbina plástico | 44709-120 | 1 | 57 | 0,252 | B | 1.627,00 |
| 10 CV, 400/690 V Turbina plástico | 44711-120 | 1 | 68 | 0,252 | B | 1.806,00 |
| 12,5 CV, 400/690 V Turbina plástico | 44713-120 | 1 | 72 | 0,252 | B | 2.387,00 |
| 4 CV, 230/400 V Turbina bronze | 44706-100 | 1 | 46 | 0,252 | B | 1.669,00 |
| 5,5 CV, 230/400 V Turbina bronze | 44707-100 | 1 | 51 | 0,252 | B | 1.933,00 |
| 7,5 CV, 400/690V Turbina bronze | 44709-100 | 1 | 57 | 0,252 | B | 2.007,00 |
| 10 CV, 400/690V Turbina bronze | 44711-100 | 1 | 68 | 0,252 | B | 2.176,00 |
| 12,5 CV, 400/690V Turbina bronze | 44713-100 | 1 | 72 | 0,252 | B | 2.757,00 |

Nota: Estas bombas podem ser comercializadas sem pré-filtro.



| Cod. | Potência | | Dimensões | | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | KW | LW/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

Bomba Kivu



63042-63043-63044



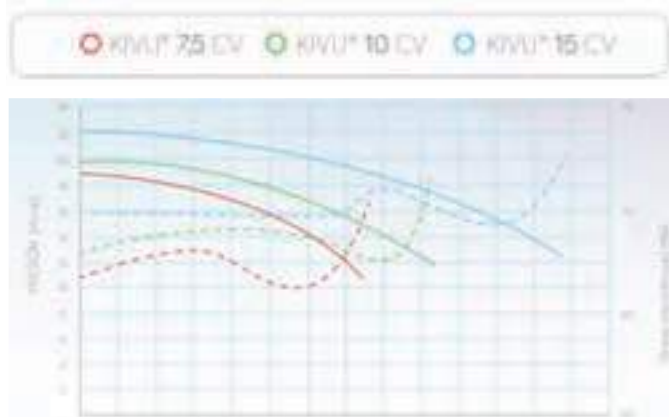
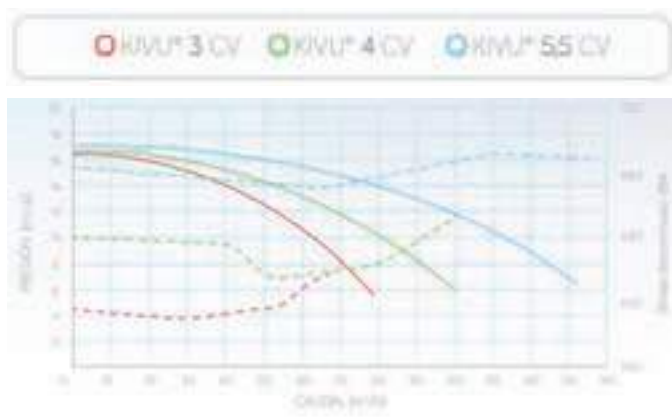
APP AstralPool Toolbox para iOS e Android

Estas bombas podem ser comercializadas sem pré-filtro. Para pedidos sem pré-filtro acrescentar à frente do código "XXXXX-0890".

- Bomba 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Kivu 3 CV 400/690V 50Hz + pré-filtro | 63042 | 1 | 56,4 | 0,35 | B | 2.568,00 |
| Kivu 4 CV 400/690V 50Hz + pré-filtro | 63043 | 1 | 59,4 | 0,35 | B | 2.717,00 |
| Kivu 5,5 CV 400/690V 50Hz + pré-filtro | 63044 | 1 | 66,4 | 0,35 | B | 3.099,00 |
| Kivu 7,5 CV 400/690V 50Hz + pré-filtro | 56634 | 1 | 107,4 | 0,43 | B | 4.626,00 |
| Kivu 10 CV 400/690V 50Hz + pré-filtro | 56637 | 1 | 117,9 | 0,45 | B | 6.123,00 |
| Kivu 15 CV 400/690V 50Hz + pré-filtro | 56639 | 1 | 151,2 | 0,49 | B | 7.438,00 |
| Kivu 3 CV 230/400 V III + pré-filtro | 66047 | 1 | - | - | B | 2.568,00 |
| Kivu 4 CV 230/400 V III + pré-filtro | 66048 | 1 | - | - | B | 2.717,00 |
| Kivu 5,5 CV 230/400 V III + pré-filtro | 66049 | 1 | - | - | B | 3.099,00 |
| Kivu 7,5 CV 230/400 V III + pré-filtro | 56633 | 1 | - | - | B | 4.638,00 |
| Kivu 10 CV 230/400 V III + pré-filtro | 56635 | 1 | - | - | B | 6.123,00 |
| Kivu 15 CV 230/400 V III + pré-filtro | 56638 | 1 | - | - | B | 7.438,00 |
| Pré-filtro 25 litros - 6" x 6" | 56733 | 1 | - | - | B | 743,00 |

| Código | Potência | | Intensidade (A) | Fator Potência | Velocidade (r.p.m.) | Tensão (V) | Frequência (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

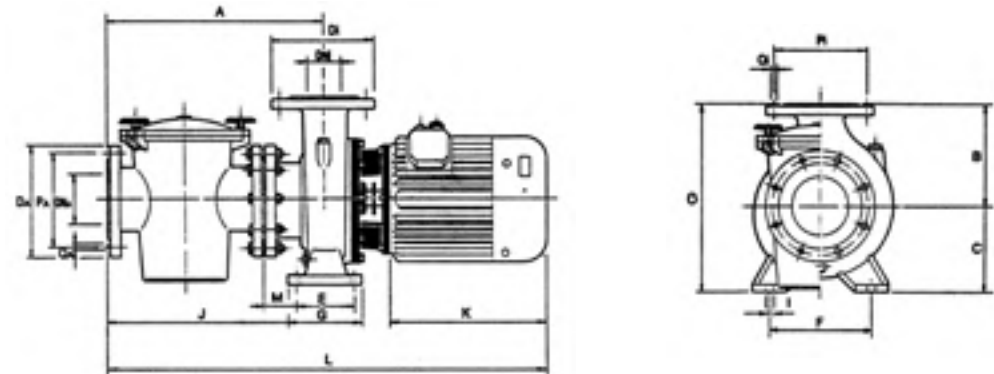


Fabricadas em ferro fundido. Fecho mecânico em aço inoxidável. Motor proteção IP-54. Eixo de aço inoxidável AISI-316L. Pré-filtro incorporado. Cesto de aço inoxidável AISI-304. 3000 rpm. Conexões s/DIN 2501 PN 16.



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.

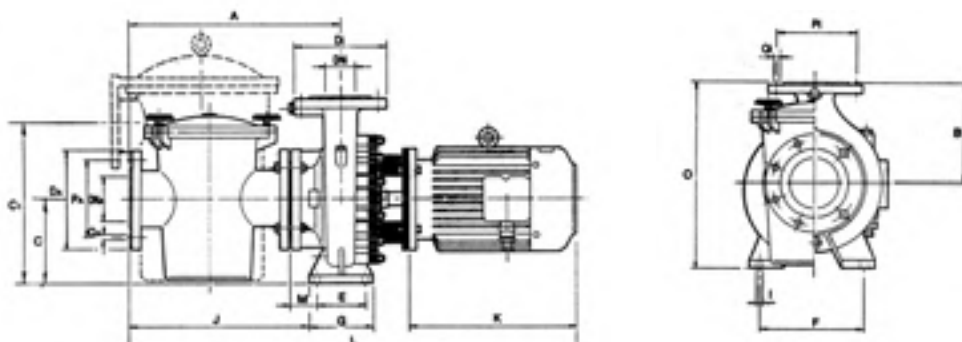


230 V válido entre 220 e 240 V
400 V válido entre 380 e 420 V
690 V válido entre 660 e 720 V

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------------------------|---------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Bomba Aral C-1500 3 CV | 01208 | 1 | 107,0 | 0,195 | B | 2.059,00 |
| Bomba Aral C-1500 4 CV | 01210 | 1 | 115,0 | 0,195 | B | 2.558,00 |
| Bomba Aral C-1500 5,5 CV | 01212* | 1 | 142,0 | 0,195 | B | 3.481,00 |
| Bomba Aral C-1500 7,5 CV | 01216 | 1 | 170,0 | 0,407 | B | 3.905,00 |
| Bomba Aral C-1500 10 CV | 01218 | 1 | 179,0 | 0,407 | B | 4.043,00 |
| Bomba Aral C-1500 12,5 CV | 01220 | 1 | 215,0 | 0,407 | B | 5.051,00 |
| Bomba Aral C-1500 15 CV | 01222 | 1 | 245,0 | 0,407 | B | 6.536,00 |
| Bomba Aral C-1500 20 CV | 01224 | 1 | 255,0 | 0,407 | B | 9.050,00 |
| Bomba Aral C-1500 25 CV | 01226 | 1 | 255,0 | 0,407 | B | 11.194,00 |

*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 |
| | | | | | m ³ /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 |



PDB

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|----------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| IQPump | WA000017 | 1 | 10 | - | R01 | 219,00 |

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

Ligações Ø 90 mm, 37 m³/h
Ligações Ø 110 mm, 55 m³/h
Ligações Ø 125 mm, 72 m³/h
Ligações Ø 140 mm, 90 m³/h

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| | 04656 | 1 | 25 | 0,180 | B | 1.669,00 |
| | 04657 | 1 | 25 | 0,180 | B | 1.743,00 |
| | 04658 | 1 | 25 | 0,180 | B | 1.764,00 |
| | 04659 | 1 | 25 | 0,180 | B | 1.901,00 |

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

Ligações Ø 160 mm, 118 m³/h
Ligações Ø 200 mm, 184 m³/h
Ligações Ø 225 mm, 233 m³/h

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| | 10886 | 1 | 37 | 0,350 | B | 2.788,00 |
| | 10887 | 1 | 37 | 0,350 | B | 2.852,00 |
| | 10888 | 1 | 37 | 0,350 | B | 2.914,00 |

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

Flanges DN 65 (2½") DN 65 (2½")
Flanges DN 80 (3") DN 80 (3")
Flanges DN 100 (4") DN 100 (4")
Flanges DN 125 (5") DN 125 (5")
Flanges DN100 (4") DN 80 (3")
Flanges DN 125 (5") DN 100 (4")

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| | 20026 | 1 | 35 | 0,051 | B | 666,00 |
| | 20028 | 1 | 35 | 0,051 | B | 676,00 |
| | 20029 | 1 | 35 | 0,051 | B | 761,00 |
| | 20030 | 1 | 35 | 0,051 | B | 772,00 |
| | 20032 | 1 | 35 | 0,051 | B | 761,00 |
| | 20033 | 1 | 35 | 0,051 | B | 772,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------------------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Saídas DN 65 mm | 71748 | 1 | - | - | B | 79,40 |
| Saídas DN 80 mm | 71749 | 1 | - | - | B | 106,00 |
| Saídas DN 100 mm | 71750 | 1 | - | - | B | 133,00 |
| Saídas DN 125 mm | 71751 | 1 | - | - | B | 166,00 |
| Saídas DN 150 mm | 71752 | 1 | - | - | B | 234,00 |
| Saídas DN 200 mm | 71753 | 1 | - | - | B | 320,00 |



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.

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 seleccionar-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/O/Manual. A alimentação ao armário pode ser tanto **monofásica como trifásica**.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Tipo A | QFP-25717P | 1 | 1,5 | - | A | 177,00 |
| Tipo B | QFP-25718P | 1 | 1,5 | - | A | 177,00 |
| Tipo C | QFP-25719P | 1 | 1,5 | - | A | 177,00 |
| Tipo D | QFP-25720P | 1 | 1,5 | - | A | 193,00 |

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/O/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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Tipo A | QFP-25721P | 1 | 1,6 | - | A | 192,00 |
| Tipo B | QFP-25722P | 1 | 1,6 | - | A | 192,00 |
| Tipo C | QFP-25723P | 1 | 1,6 | - | A | 192,00 |
| Tipo D | QFP-25724P | 1 | 1,6 | - | A | 206,00 |



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.



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/O/Manual. 230v 16A. Saída protegida e controlada para projetor subaquático. A alimentação ao armário só pode ser **monofásica (P+W+T)**.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Tipo A | QFP-25725P | 1 | 1,9 | - | A | 248,00 |
| Tipo B | QFP-25726P | 1 | 1,9 | - | A | 250,00 |
| Tipo C | QFP-25727P | 1 | 1,9 | - | A | 250,00 |
| Tipo D | QFP-25728P | 1 | 1,9 | - | A | 260,00 |



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/O/Manual. Saída protegida e controlada para projetor subaquático. A alimentação ao armário só pode ser **trifásica (3P+W+T)**.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Tipo A | QFP-25729P | 1 | 1,9 | - | A | 286,00 |
| Tipo B | QFP-25730P | 1 | 1,9 | - | A | 286,00 |
| Tipo C | QFP-25731P | 1 | 1,9 | - | A | 286,00 |
| Tipo D | QFP-25732P | 1 | 1,9 | - | A | 296,00 |



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 / O / Manual. **12V 300VA**. Saída protegida para 1 luz subaquática. **A alimentação ao armário pode ser tanto monofásica como trifásica.**

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Tipo A | QFP-25733P | 1 | 6 | - | A | 312,00 |
| Tipo B | QFP-25734P | 1 | 6 | - | A | 312,00 |
| Tipo C | QFP-25735P | 1 | 6 | - | A | 312,00 |
| Tipo D | QFP-25736P | 1 | 6 | - | A | 326,00 |



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 / O / Manual. **12V 600VA**. Saída protegida para 2 luzes subaquáticas. **A alimentação ao armário pode ser tanto monofásica como trifásica.**

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Tipo A | QFP-25737P | 1 | 8 | - | A | 371,00 |
| Tipo B | QFP-25738P | 1 | 8 | - | A | 371,00 |
| Tipo C | QFP-25739P | 1 | 8 | - | A | 371,00 |
| Tipo D | QFP-25740P | 1 | 8 | - | A | 387,00 |



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.



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/O/Manual. 230v 16A. Saída protegida e controlada para projetor subaquático (transformador 12V, 100VA) . A alimentação ao armário só pode ser **monofásica (P+W+T)**.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|--|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Tipo A |  QFP-1002P | 1 | - | - | A | 330,00 |
| Tipo B |  QFP-1004P | 1 | - | - | A | 330,00 |
| Tipo C |  QFP-1006P | 1 | - | - | A | 330,00 |
| Tipo D |  QFP-1010P | 1 | - | - | A | 330,00 |



Armário c/diferencial 30 mA e Transformador 100VA Trifásico

Proteção magnetotérmico (1,6 até 10A) contactor, relógio de programação 24h. 3 posições: Auto/O/Manual. 400v 16A. Saída protegida e controlada para projetor subaquático (transformador 12V, 100VA) . A alimentação ao armário só pode ser **trifásica (3P+W+T)**.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Tipo A |  QFP-1002TP | 1 | - | - | A | 400,00 |
| Tipo B |  QFP-1004TP | 1 | - | - | A | 400,00 |
| Tipo C |  QFP-1006TP | 1 | - | - | A | 400,00 |
| Tipo D |  QFP-1010TP | 1 | - | - | A | 400,00 |



TRATAMENTOS QUÍMICOS

CTX

- 198 • Piscina limpa e segura
- 199 • Pastilhas sem ácido bórico
- 200 • Equilíbrio da água
- 202 • Floculantes
- 206 • Desinfecção cloro dissolução rápida
- 207 • Desinfecção cloro dissolução lenta
- 208 • Desinfecção cloro não estabilizado
- 209 • Kits de tratamento
- 210 • Desinfecção cloro multiacção
- 213 • Desinfecção 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 • Desinfecção 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 microorganismos 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



Uma piscina limpa não significa que está desinfetada.

É aconselhável desinfetar regularmente para proteger de possíveis infeções ou contágios.



Cheiro a pinho



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.



HIGIENIZANTE MULTI-SUPERFÍCIES

CTX - Surfosan



New

Higienizante multi-superfícies, 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 duchas, vestuários e superfícies em geral.

Conselhos de utilização:

Aplicar diariamente. Não enxaguar nem secar. Espaços reduzidos como saunas, duchas, 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 paleta | Unidade Embalagem | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|------|--------|---------------|----------------|-------------------|----------------|-------------|
| 1 L | 73941 | 9 | 432 | 1 | A | 9,17 |
| 5 L | 05453 | 4 | 640 | 1 | A | 5,56 |
| 25 L | 05454 | 1 | 600 | 1 | A | 3,50 |





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.

Cloro sem ácido bórico

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 desinfecção 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.



Dosagem

1 pastilha (250g)/30m³
por 7 a 10 dias

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg palete | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|------|---------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 4 kg | 69866P | 4 | 864 | - | A | 7,72 |

▶ 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.



Dosagem

1 pastilha (250g)/30m³
por 7 a 10 dias

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg palete | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|------|---------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 4 kg | 69868P | 4 | 864 | - | A | 7,72 |

▶ CTX Box Paleta Sem Bórico



A CTX oferece-lhe a possibilidade de solicitar uma box paleta de ClorLent e MultiAction totalmente serigrafada para poder colocar diretamente no seu ponto-de-venda.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg palete | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € | |
|------------------------|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|------|
| ClorLent Sem Bórico | 4 kg | 70499 | 672 | 672 | - | A | 9,32 |
| MultiAction Sem Bórico | 4 kg | 70500 | 672 | 672 | - | A | 9,32 |

Equilíbrio da água



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.

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 bathistas, repartir a solução sobre a superfície da água por igual.

CTX-9 sólido

8 kg

| Código | Emb. Standard | Peso Kg paleta | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 40967 | 4 | 768 | - | A | 3,86 |

CTX-10 pH- Minorador pH



Dosagem

1,5 kg / 100 m³
para diminuir em 0,2 unid. o pH.

1,5 kg
7 kg
40 kg

| Código | Emb. Standard | Peso Kg paleta | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 03105 | 15 | 405 | - | A | 5,05 |
| 73138 | 4 | 840 | - | A | 2,52 |
| 03108 | 1 | 720 | - | A | 2,27 |



CTX-15C Fórmula concentrada pH- minorador pH líquido



Dosagem

1,2 L / 100 m³
para diminuir em 0,2 unid. o pH.

25 kg

| Código | Emb. Standard | Peso Kg paleta | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 17181 | 1 | 650 | - | A | 1,49 |



***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.

10 Kg
25 Kg

| Código | Emb. Standard | Peso Kg paleta | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 73669 | 1 | 660 | - | A | 1,60 |
| 73670 | 1 | 600 | - | A | 1,29 |



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.

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|-------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 1 kg | 16723 | 15 | 270 | - | A | 4,94 |
| 6 kg | 03109 | 4 | 720 | - | A | 2,57 |
| 35 kg | 03111 | 1 | 630 | - | A | 2,32 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|-------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 25 Kg | 54512 | 1 | 650 | - | A | 1,65 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|-------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 6 kg | 03212 | 4 | 432 | - | A | 2,94 |
| 40 kg | 03213 | 1 | 720 | - | A | 2,47 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|-------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 5 kg | 03214 | 4 | 480 | - | A | 3,83 |
| 25 kg | 03215 | 1 | 450 | - | A | 3,52 |

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 partículas 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 longo 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 / 50m³

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 | 30,99 |



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.

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.



40 ml / 50m³/ semana

Dosagem

| | Código | Emb. Standard | Peso l palete | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------|--------|---------------|---------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 1 Litro | 63107 | 12 | 480 | - | A | 15,97 |

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.



tratamento inicial:
5 pastilhas / 100m³
tratamento manutenção:
2 pastilhas /100m³

Dosagem

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg palete | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|----------------------------|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| Pack: 36 unidades Pool Gel | 61363 | 1 | - | - | A | 4,22 |

CTX-40 Flocculant granulado



10 g por cada m³ de água

Dosagem



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg palete | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|------|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 5 kg | 03114 | 4 | 360 | - | A | 2,47 |

Floculantes



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.

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|-------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 1 un | 60045 | 24 | 960 | - | A | 16,48 |
| 20 un | 60044 | 1 | 144 | - | A | 134,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|-------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 5 kg | 03119 | 4 | 480 | - | A | 4,22 |
| 25 kg | 03120 | 1 | 450 | - | A | 4,12 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 1 kg | 46664 | 14 | - | - | A | 23,90 |



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.

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|------|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 1 kg | 46665 | 12 | - | - | A | 11,85 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|-----------|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 5 Litros | 03117 | 4 | 640 | - | A | 2,37 |
| 25 Litros | 03118 | 1 | 600 | - | A | 2,01 |

CTX-44 Flocculant Líquido



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|-----------|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 25 Litros | 05452 | 1 | 600 | - | A | 2,16 |

Desinfeção



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.

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 palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|-------|--------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 1 kg | 03135 | 15 | 270 | - | A | 10,80 |
| 5 kg | 03137 | 4 | 600 | - | A | 7,14 |
| 25 kg | 10905 | 1 | 450 | - | A | 6,44 |
| 50 kg | 03140 | 1 | 600 | - | A | 6,27 |

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 palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|-------|--------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 1 kg | 60081 | 15 | 270 | - | A | 13,44 |
| 5 kg | 60083 | 4 | 720 | - | A | 9,24 |
| 25 kg | 60084 | 1 | 450 | - | A | 7,98 |

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 palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|------|--------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 6 kg | 03211 | 4 | 432 | - | A | 4,53 |



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.

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.



Tratamento inicial: **10 g / m³**
Tratamento manutenção: **1 a 2 g / m³**

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 1 kg | 03147 | 15 | 270 | - | A | 14,18 |
| 5 kg | 03149 | 4 | 720 | - | A | 8,45 |
| 25 kg | 19194 | 1 | 450 | - | A | 6,51 |

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.



tratamento inicial:
10 g / m³
tratamento manutenção:
1-2 g / m³

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 1 kg | 03154 | 15 | 270 | - | A | 12,22 |
| 5 kg | 03156 | 4 | 600 | - | A | 6,15 |
| 25 kg | 19195 | 1 | 450 | - | A | 6,12 |
| 50 kg | 03159 | 1 | 600 | - | A | 5,95 |

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.



tratamento inicial:
15 g de dicloro granulado / m³
tratamento manutenção:
1 pastilha / 25m³ / 7 dias

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 1 kg | 31479 | 15 | 270 | - | A | 13,80 |
| 5 kg | 31480 | 4 | 720 | - | A | 6,89 |
| 25 kg | 31482 | 1 | 450 | - | A | 6,57 |

Este produto não deve entrar em contato direto com piscinas fabricadas em liner, poliéster ou vinil, ou mesmo pintadas, pois pode produzir descolorações.

Desinfecção



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.

CTX-120 Hypocal



CLORO NÃO ESTABILIZADO



Hipoclorito de cálcio granulado de dissolução rápida com 65-70% de cloro útil, para a desinfecção 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|-------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 5 kg | 03130 | 4 | 360 | - | A | 7,52 |
| 45 kg | 03141 | 1 | 540 | - | A | 5,05 |

CTX-161 Cloro Líquido



Hipoclorito de sódio líquido. Produto líquido adequado para a desinfecção 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|-------|---------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 30 Kg | 08495P | 1 | 780 | - | A | 1,44 |



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.

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 paleta | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 03176 | 14 | 294 | - | A | 19,41 |

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 multiacção sem cobre.

| Código | Emb. Standard | Peso Kg paleta | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 65955 | 4 | 120 | - | A | 82,50 |



Desinfeção



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.

CORO MULTIAÇÃO

Multiacção Film Hidrossolúvel



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 1 unid. | 65954 | 4 | - | - | A | 40,43 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|-------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 5 kg | 07897 | 4 | 480 | - | A | 7,67 |
| 25 kg | 19196 | 1 | 450 | - | A | 7,67 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|-------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 1 kg | 34425 | 15 | 270 | - | A | 12,72 |
| 5 kg | 34426 | 4 | 720 | - | A | 6,83 |
| 25 kg | 34428 | 1 | 450 | - | A | 6,57 |



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.

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|------|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 5 kg | 31102 | 4 | 480 | - | A | 11,34 |

Recomendado para piscinas de liner.



Bromo



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.

▶ CTX-130 Bromo 20 gr



DESINFEÇÃO BROMO

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 palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|------|--------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 5 Kg | 03183 | 4 | 480 | - | A | 20,60 |

▶ CTX-17 Gerador de Bromo



Composto inorgânico granulado, que permite transformar o cloro activo gerado através do tratamento por electrólise de sal em BROMO, para a desinfeção e manutenção da água limpa e higienicamente pura.

Ideal para piscinas com electrólise de sal.



Dosagem

50 g / 10 m³

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|------|--------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 5 kg | 23117 | 4 | 360 | - | A | 23,69 |

▶ 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 palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|-------|--------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 30 Kg | 03218 | 1 | 540 | - | A | 10,92 |

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 palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|---------|--------------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 1 Litro | 63108 | 12 | 480 | - | A | 29,87 |

▶ 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 palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|---------|--------------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 1 Litro | 63120 | 12 | 480 | - | A | 10,40 |

▶ 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 palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|---------|--------------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 1 Litro | 63122 | 12 | 480 | - | A | 17,20 |

Algicidas



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.

ALGICIDAS

▶ CTX-60 AlgaStop Cristal



Algicida abrillantador 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 paleta | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|-----------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 5 Litros | 03190 | 4 | 640 | - | A | 2,63 |
| 25 Litros | 03191 | 1 | 600 | - | A | 2,32 |

▶ 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 paleta | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|-----------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 5 Litros | 03194 | 4 | 640 | - | A | 2,37 |
| 25 Litros | 03195 | 1 | 600 | - | A | 2,06 |



▶ 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 paleta | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|-----------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 5 Litros | 03198 | 4 | 640 | - | A | 2,88 |
| 25 Litros | 03199 | 1 | 600 | - | A | 2,58 |





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.

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 palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|-----------|--------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 5 Litros | 03204 | 4 | 640 | - | A | 3,31 |
| 25 Litros | 03205 | 1 | 600 | - | A | 3,05 |

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 palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|-----------|--------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 5 Litros | 03206 | 4 | 640 | - | A | 2,63 |
| 25 Litros | 03207 | 1 | 600 | - | A | 2,21 |

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 palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|----------|--------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 5 Litros | 03209 | 4 | 640 | - | A | 8,45 |



Algicidas



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.

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



1 L / 30-50m³

Dosagem

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg paleta | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|---------|---------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 1 Litro | CHDE003 | 18 | 576 | - | A | 13,41 |

▶ 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 paleta | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|----------|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 5 Litros | 40973 | 4 | 640 | - | A | 2,68 |



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.

Complementares

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 eléctrodos.

Conselhos de utilização: introduzir os eléctrodos num recipiente com o Desincrustante de forma a que cubra completamente as placas. Deixar actuar o Produto.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg palete | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|----------|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 5 Litros | 31127 | 4 | 640 | - | A | 2,42 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|-----------|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 5 Litros | 03124 | 4 | 640 | - | A | 3,52 |
| 25 Litros | 03125 | 1 | 600 | - | A | 3,31 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|----------|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 5 Litros | 08669 | 4 | 640 | - | A | 3,76 |

Complementares



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.

DESINCRUSTANTES E DESENGORDURANTES

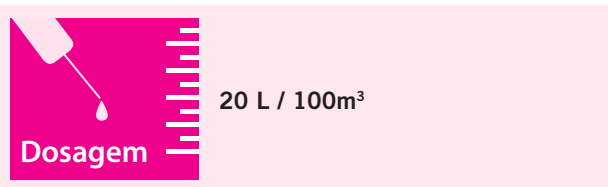


CTX-53 Desincrustante de piscinas fibra/poliéster



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.



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|-----------|--------------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 5 Litros | 07882 | 4 | 640 | - | A | 6,08 |
| 25 Litros | 07883 | 1 | 600 | - | A | 5,56 |



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 palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 15 kg | 03127 | 2 | 360 | - | A | 5,51 |
| 40 kg | 03128 | 1 | 480 | - | A | 5,61 |



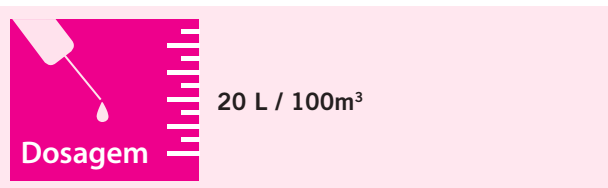
CTX-57 Netafilter Desincrustante líquido para filtros



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.



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|-----------|--------------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 5 Litros | 73555 | 4 | 640 | - | A | Consultar |
| 25 Litros | 73556 | 1 | 600 | - | A | 2,80 |



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.

Complementares

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 paleta | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|----------|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 5 Litros | 38811 | 4 | 640 | - | A | 3,91 |

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 paleta | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|-----------|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 1 Litro | 03221 | 12 | 384 | - | A | 6,28 |
| 5 Litros | 03222 | 4 | 640 | - | A | 4,33 |
| 25 Litros | 03223 | 1 | 600 | - | A | 3,20 |

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 paleta | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|----------|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|------------|
| 5 Litros | 73128 | 4 | 640 | - | A | Cons ultar |

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 paleta | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|--|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Máscara | 09259 | 1 | - | - | A | 438,00 |
| Filtro para gases com alto conteúdo em cloro. Filtro 89 B/St | 09260 | 1 | - | - | A | 72,50 |

Complementares



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.

CTX-239 Fix a Leak



REPARAÇÃO DO TANQUE

Reparador de fugas para todo tipo de piscinas e depósitos incluindo 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 água. Não exceder nunca a dose de 5 lts de FIX

A LEAK por cada 100 m³ de água se depois 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|---------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 1 Litro | 25208 | 12 | 384 | - | A | 56,00 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|----------------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| CTX-141 Branca | 09472 | 2 | 480 | - | A | 18,44 |
| CTX-140 Azul | 03248 | 2 | 480 | - | A | 17,51 |



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.

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.



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 35°F)
2,5 L / 100m³ (dureza superior a 35°F)
tratamento manutenção:
1,5-2 L / 100m³

| | | | Código | Emb. Standard | Peso Kg palete | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|------------------|----------|--|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Anticalcário | 5 Litros | | 03229 | 4 | 640 | - | A | 17,87 |
| Anticalcário Eco | 5 Litros | | 17959 | 4 | 640 | - | A | 2,31 |

▶ 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.



tratamento inicial:
2 L / 100m³
tratamento manutenção:
1-2 L / 100m³

| | | | Código | Emb. Standard | Peso Kg palete | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|--|----------|--|--------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| | 5 Litros | | 03231 | 4 | 640 | - | A | 26,79 |

Invernação



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.

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 à 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|---|----------|---|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| CTX-550 WinterStar | | | | | | | |
| Invernador | 5 Litros |  03226 | 4 | 640 | - | A | 4,57 |
| CTX-551 WinterStar para piscinas de liner ou poliéster | 5 Litros |  17228 | 4 | 640 | - | A | 2,47 |

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 invernção 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 suspenso o tratamento de manutenção, efectuar uma supercloração com Dicloro Granulado (CTX-200GR)

Dosagem

1 L / 50m³

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg palete | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|---------|--------------|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 1 Litro | 63163 | 12 | 480 | - | A | 12,82 |

CTX-235 Sleepy Invernador com doseador flutuante incorporado



Tratamento completo de invernção 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 invern. Duração aproximada: entre 4 a 6 semanas. O doseador não deverá ser utilizado mais que uma vez.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg palete | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|---------|--|---------------|----------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 1 unid. |  69870 | 6 | 96 | - | A | 21,31 |



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.

ESTABILIZADORES

CTX-400 Estabilizador de Cloro



Produto destinado a prolongar a acção desinfetante do cloro na água das piscinas desinfetadas com hipoclorito.



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 5 kg | 03224 | 4 | 480 | - | A | 11,14 |
| 25 kg | 03225 | 1 | 300 | - | A | 9,82 |

CTX-401 Estabilizador de Cloro



Estabilizador de Cloro que evita a rápida destruição do Cloro, provocada pelos raios UV do Sol.



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg palette | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|------|--------------|---------------|-----------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 5 kg | 54495 | 4 | 480 | - | A | 11,28 |

Equilíbrio da água



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.

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 7 kg | 73139 | 4 | 840 | 0,047 | A | 2,52 |



▶ **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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 6 kg | 11386 | 4 | 720 | 0,048 | A | 2,58 |



▶ **ASTRAL-15 pH Minor líquido**

Minorador de pH líquido. Ideal para dosear com bomba.



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|-------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 25 Kg | 73674 | 1 | 650 | 0,026 | A | 1,29 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|-------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 25 Kg | 16542 | 1 | 650 | 0,026 | A | 1,65 |

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 símbolo estão disponíveis sob pedido. Não se aceitam devoluções ou podem ser aplicados deméritos sobre os mesmos.

Desinfeção

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 5 kg | 11394 | 4 | 600 | 0,053 | A | 7,14 |



▶ ASTRAL-300GR Cloro Lento Granulado

Tricloro granulado com 90% em cloro útil.



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 5 kg | 11405 | 4 | 600 | 0,053 | A | 6,15 |



▶ 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 5 kg | 11398 | 4 | 720 | 0,053 | A | 9,24 |



▶ 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 5 kg | 25310 | 4 | 600 | 0,053 | A | 6,89 |



TRATAMENTOS QUÍMICOS

Desinfeção



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.

▶ Action 10



MULTI-AÇÃO COM CLORO

Pastilhas multi-funcionais de 200 gr que realizam as 10 funções seguintes: desinfetante, algicida, bactericida, algicestático virucida, fungicida, floculante-coagulante, redução nível pH, estabilizante e anti-cálcario.

| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 5 kg | 25322 | 4 | 600 | 0,053 | A | 6,83 |

▶ 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 5 kg | 25320 | 4 | 600 | 0,053 | A | 6,83 |

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Kg € |
|------|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|----------|
| 5 kg | 16550 | 5 | 480 | 0,050 | A | 20,60 |



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.

Algicidas & Floculantes

ALGICIDAS



▶ ASTRAL-60 Anti-algas brilhantador

Com elevado poder bactericida, algicida e fungicida.



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|-----|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 5 L | 11414 | 4 | 640 | 0,033 | A | 2,63 |

▶ ASTRAL-500S Anti-algas concentrado

Para evitar a formação e o desenvolvimento de algas.



| | Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|-----|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 5 L | 11420 | 4 | 640 | 0,033 | A | 2,88 |



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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|-----|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 5 L | 11388 | 4 | 640 | 0,033 | A | 2,37 |



Invernação



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.

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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|-----|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 5 L | 11430 | 4 | 640 | 0,033 | A | 4,57 |

▶ **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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Lt. € |
|-----|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-----------|
| 5 L | 16553 | 4 | 640 | 0,033 | A | 2,47 |

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.



| PRODUTO | | |
|--|--|---|
| Compatibilidade | 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) | - | • |
| CONNECTIVIDADE | | |
| 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 Riio Premium. Mais informação no nosso website: blueriiot.com.



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.

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 Riio Piscina & Spa.
- Blue Riio 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 m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 71663 | 1 | - | - | C | 346,00 |



Blue Connect GO

O analisador de piscina inteligente.

- Temperatura.
- pH.
- ORP (Platinum).
- Medições manuais.
- App gratuita Blue Riio Piscina & Spa.
- Não compatível com piscinas com eletrólises de sal.

| Código | Emb. Standard | Peso Kg Standard | Volume m ³ Standard | Letra Desconto | PVP Unit. € |
|--------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|-------------|
| 73014 | 1 | - | - | C | 188,00 |

