FLUIDRA

PISCINA & SPA

CATÁLOGO GERAL

2019

ASTRALPOOL

CEPEX

CTX Professional

Apoio Cliente • 808 202 816 • 969 896 360 • 919 005 555 • apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

Fluidra e Zodiac concluíram a sua fusão

BEM-VINDOS À NOVA FLUIDRA

Somos líderes na indústria global de piscinas. O nosso portfólio inclui algumas das marcas mais confiáveis; oferecemos aos nossos clientes uma ampla variedade de produtos nos mercados de piscina residencial, piscina
comercial e wellness; temos uma forte presença geográfica com operação em mais de 45 países.
Com a nossa recente fusão com a Zodiac, temos agora mais de 5,500 colaboradores e os recursos combinados para acelerar a inovação em áreas importantes como a eficiência energética, robots electrónicos e a Internet das coisas.
Guiamo-nos por valores claros e trabalhamos dia-a-dia com uma missão simples e clara: a de criar uma experiência de piscina e wellness perfeita.





A NOSSA **MISSÃO**

CRIAMOS A EXPERIÊNCIA DE PISCINA E WELLNESS PERFEITA

Colaboração com o cliente

Criamos valor para os nossos utilizadores e clientes

Paixão pelo sucesso

Estamos comprometidos, somos responsáveis e consequentes

Honestidade e Confiança

Somos honestos, transparentes e acessíveis

NOVOS VALORES PARA A NOVA FLUIDRA

Excelência e inovação

Esforçamo-nos por melhorar continuamente e ser os melhores

Aprender e adaptar-se

Temos uma atitude aberta, flexível e positiva

Trabalho em equipa

1+1 > 2
Somos humildes e inclusivos

GRANDES MAGNITUDES

5.500
Número de colaboradores

46
Número de países

136
Número de delegações de vendas

37
Número de centros de produção

MARCAS DE GRANDE PRESTÍGIO

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

UMA **POTÊNCIA** GLOBAL

Sede na América do Norte **San Diego**

Sede Global **Barcelona**



23% Resto do mundo

31% América do Norte

46% Europa

NOVIDADES
2019



Gama de cor material encastrar

VERSATILIDADE E COR PARA A SUA PISCINA

Ver pág. 72



Victoria Plus Silent Velocidade Variável

UMA NOVA GERAÇÃO DE BOMBAS DE FILTRAÇÃO

Ver pág. 136

Fluidra Connect compatible



Blue Check

TIRAS ANALÍTICAS 5-EM-1 COM APLICAÇÃO DE MANUTENÇÃO

Ver pág. 186





Elite Connect

O FUTURO DA CLORAÇÃO SALINA ESTÁ AQUI

Fluidra Connect compatível

PoolStation® Embedded System

Ver pág. 196



Smart Next

EXIJA MAIS DO SEU CLORADOR SALINO

Fluidra Connect compatível

Ver pág. 196



Energy Sel

CLORADOR SALINO COM A MELHOR RELAÇÃO QUALIDADE PREÇO

Ver pág. 199

NOVIDADES
2019

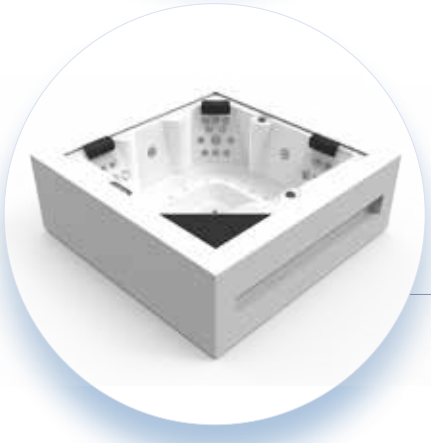


Nova gama Flexi LED

A SOLUÇÃO LED QUE SE ADAPTA A TODO O TIPO DE PISCINAS

Ver pág. 260

Fluidra Connect compatível



Pure Ergo

UM NOVO ESPAÇO DE DESIGN PARA A SUA CASA

Ver pág. 430



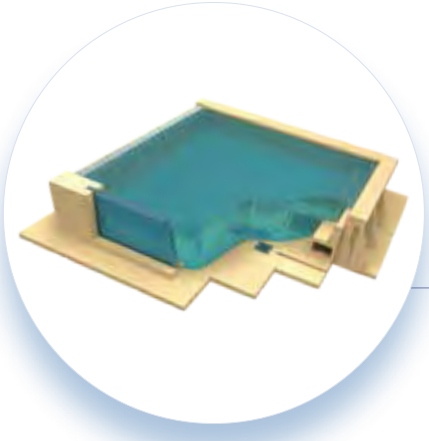
AstralPool Heat 3

DESIGN E EFICIÊNCIA PARA AQUECER A SUA PISCINA

Ver pág. 479

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android





Módulo Pré-Fabricado

A SOLUÇÃO PARA PISCINAS SINGULARES E EM ALTURA

Ver pág. 407



Control Connect

PAINEL DE CONTROLO MULTI-PARAMÉTRICO

Ver pág. 203

Fluidra Connect compatible

Ferramentas da web AstralPool

Configurador de bombas de calor

A AstralPool oferece-lhe soluções de bombas de calor para cada tipo de piscina e situação geográfica. Fique a saber através da aplicação qual o modelo que se adapta melhor à sua piscina.

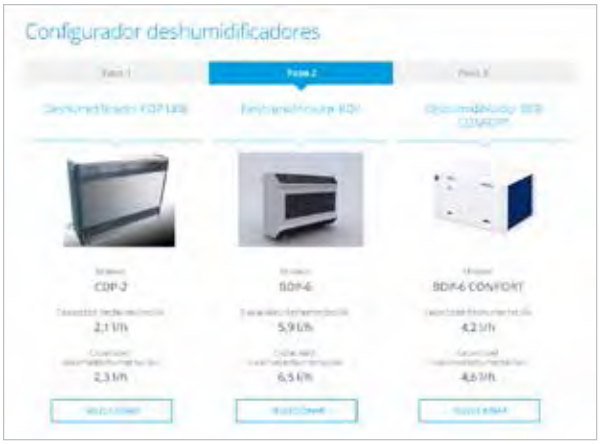
Encontre esta ferramenta de cálculo em:
Profissionais da piscina/Ferramentas de cálculo



Configurador de desumidificadores

O configurador ajuda-o a seleccionar o modelo de desumidificador que melhor se adapta às condições da sua piscina. Com uma ampla gama de soluções em desumidificação conseguirá facilmente escolher o equipamento indicado.

Encontre esta ferramenta de cálculo em:
Profissionais da piscina/Ferramentas de cálculo



Calculadoras de eficiência energética de bombas de filtração

As bombas da AstralPool **KIVU** representam a solução eficiente de bombeio para a piscina pública. A sua hidráulica optimizada permite alcançar níveis de poupança energética e consumos muito elevados em comparação com outras soluções do mercado. Com o configurador poderá calcular o valor que poupa ao ter uma bomba KIVU e saber quantos anos necessita para amortizá-la graças ao menor consumo.

As bombas de velocidade variável AstralPool **Victoria Plus Silent VS & VIRON** representam a solução eficiente de bombeio para a piscina residencial. Permitem ajustar o funcionamento da bomba segundo as necessidades da piscina e do utilizador. Incrementando e diminuindo a velocidade da bomba, não só modificamos a velocidade e o caudal como também o consumo energético.

A aplicação permite calcular a poupança anual que se consegue com a instalação de uma bomba de velocidade variável em comparação com uma bomba de velocidade única.

Encontre esta ferramenta de cálculo em:
Profissionais da piscina/Ferramentas de cálculo



Configurador de fontes

Configure a sua fonte de forma fácil e rápida

Em poucos passos poderá escolher que forma quer dar à fonte, que jets e quantas unidades, que altura quer, que iluminação, etc. Além disso, poderá ver um 3D interactivo e situá-la na sua localização real. A possibilidade de descarregar a informação com todos os produtos necessários irá ajudá-lo a apresentar a sua proposta.



TOOLBOX FLUIDRA

Todos os nossos **catálogos** e **ferramentas** numa só **app!**



NOVA ACTUALIZAÇÃO

Descarregue já!

Available on the iPhone App Store

ANDROID APP ON Google play

Catálogos e folhetos agora **em formato e-book** através do seu **telemóvel ou tablet**



Ferramentas de cálculo

Encontre a melhor opção directamente do seu telemóvel

Configurador de **desumificadores**

O configurador ajuda-o a seleccionar o **modelo** de desumidificador que melhor se adapta às condições da sua piscina.

Calculadora de eficiência energética **Kivu**

A aplicação permite calcular a poupança anual que se consegue com a instalação de uma bomba **Kivu**.

Configurador de **bombas** de **calor**

Astralpool oferece soluções de bombas de calor para cada tipo de piscina e localização geográfica.

Calculadoras de eficiência energética de **bombas** de **filtração**

A aplicação permite calcular a poupança anual que se consegue com a instalação de uma bomba à velocidade variável **Viron** ou **Victoria Plus Silent VS**.

FLUIDRA

FLUIDRA
PROACADEMY



A sua nova plataforma formativa

A nova plataforma formativa para distribuidores da Fluidra.

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

Combine formação presencial e e-learning para todos os membros da família Fluidra.

Aceda de forma rápida e simples a conteúdos técnicos e comerciais sobre os nossos produtos.

Forme-se em distintos níveis de conhecimento, basic, medio ou expert.

Aceda a conteúdo exclusivo para que possa sentir-se mais cómodo ao aconselhar os nossos produtos.

Além disso, poderá obter descontos na compra de produtos, pontos/ofertas e muito mais.

proacademy.fluidra.com

Visite, entre e descubra tudo o que temos preparado para si.

FLUIDRA
PROACADEMY



Formações Presenciais 2019

Novos desafios, novos guias, grandes apoios.

As nossas formações presenciais tem como objetivo é proporcionar ao nosso cliente toda a informação necessária, nas principais categorias de produto.

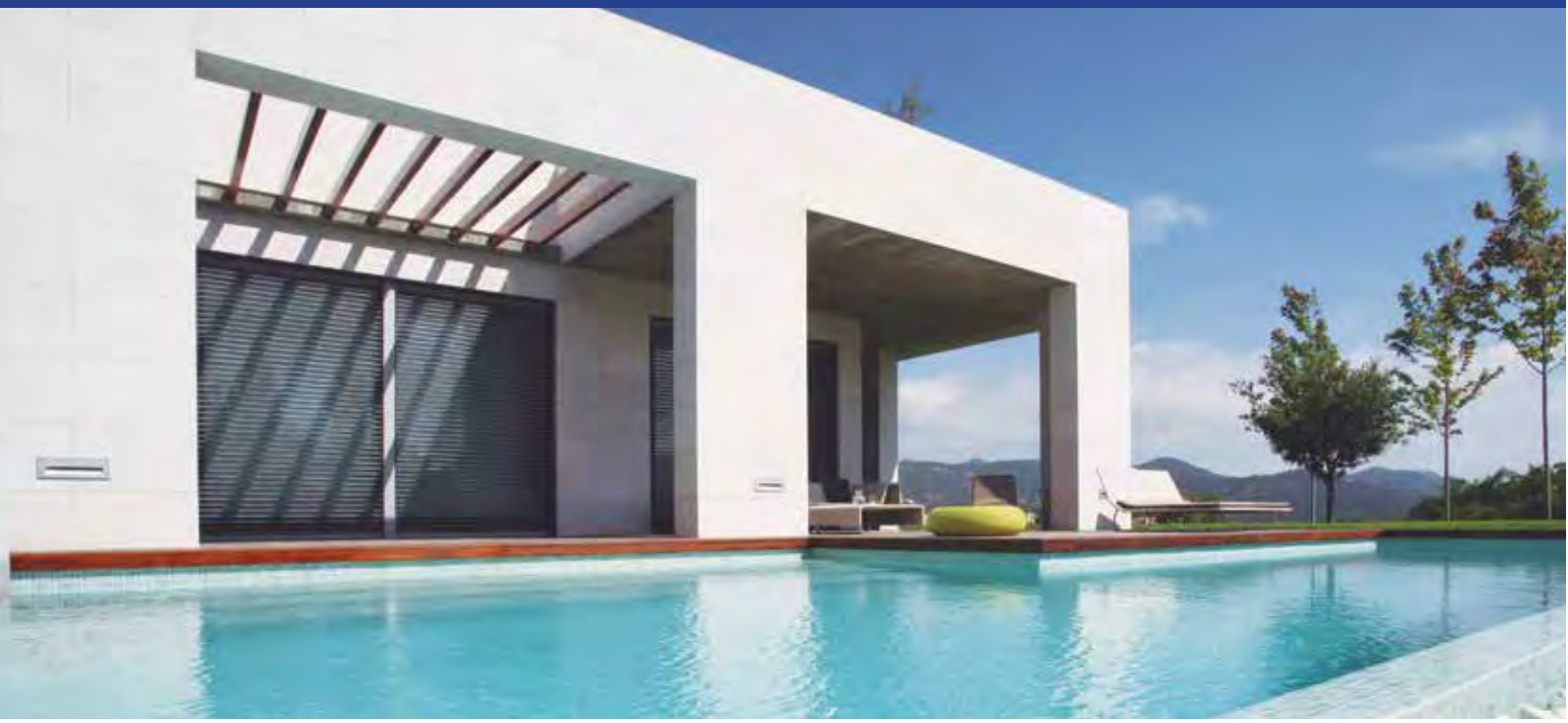
Formações Presenciais

Data	Tema	Local
Janeiro	Revestimento de Piscina	Trajouce, Alcantarilha Maia
Fevereiro	Bombas de Calor & Robots	Trajouce, Alcantarilha Maia
Fevereiro	Tela Armada - Workshop	Trajouce Maia
Março	Tratamento de Água: Quimicos e Eletrólises	Trajouce, Alcantarilha Maia
Março	Piscina Sustentável e Conectada	Trajouce Maia

As datas poderão sofrer alterações. Confirme sempre as datas das formações com o seu comercial

OFFICIAL PARTNER

GET READY FOR 2019



O QUE É UM OFFICIAL PARTNER.

Tudo o que necessita saber.

ASTRALPOOL
OFFICIAL PARTNER

Official Partner é uma rede internacional de pontos-de-venda homologados e autorizados em promover e representar a marca Astralpool.

Para ser um **Official Partner** da Astralpool é necessário dispor de uma longa trajectória no mundo da piscina, acompanhado por uma equipa de profissionais com ampla experiência no sector. Os **Official Partner** oferecem aos seus clientes um serviço e assessoria única e exclusiva.

Além disso, as vantagens que se oferecem são inúmeras e exclusivas com uma oferta de produtos da melhor qualidade e garantia.



PROJEÇÃO INTERNACIONAL

Actualmente os distribuidores com a categoría de Official Partner estão presentes em 15 países e com mais de 200 lojas especializadas.

ASTRALPOOL
OFFICIAL PARTNER

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

Tudo o que necessita

Diferénciate de los demás con todas las ventajas que ofrece el pertenecer a Official Partner de Astralpool



MAIS TRÁFEGO NO SEU ESTABELECIMENTO.

- Ações de marketing exclusivas
- Localização do seu estabelecimento.
- Publicações nos meios.
- Folhetos exclusivos Official Partner.



DIFERENCIE-SE DOS RESTANTES.

- Espaço exclusivo Official Partner.
- Gama ProLine.
- Serviço exclusivo
- Viagem Official Partner & eventos

Informações gerais

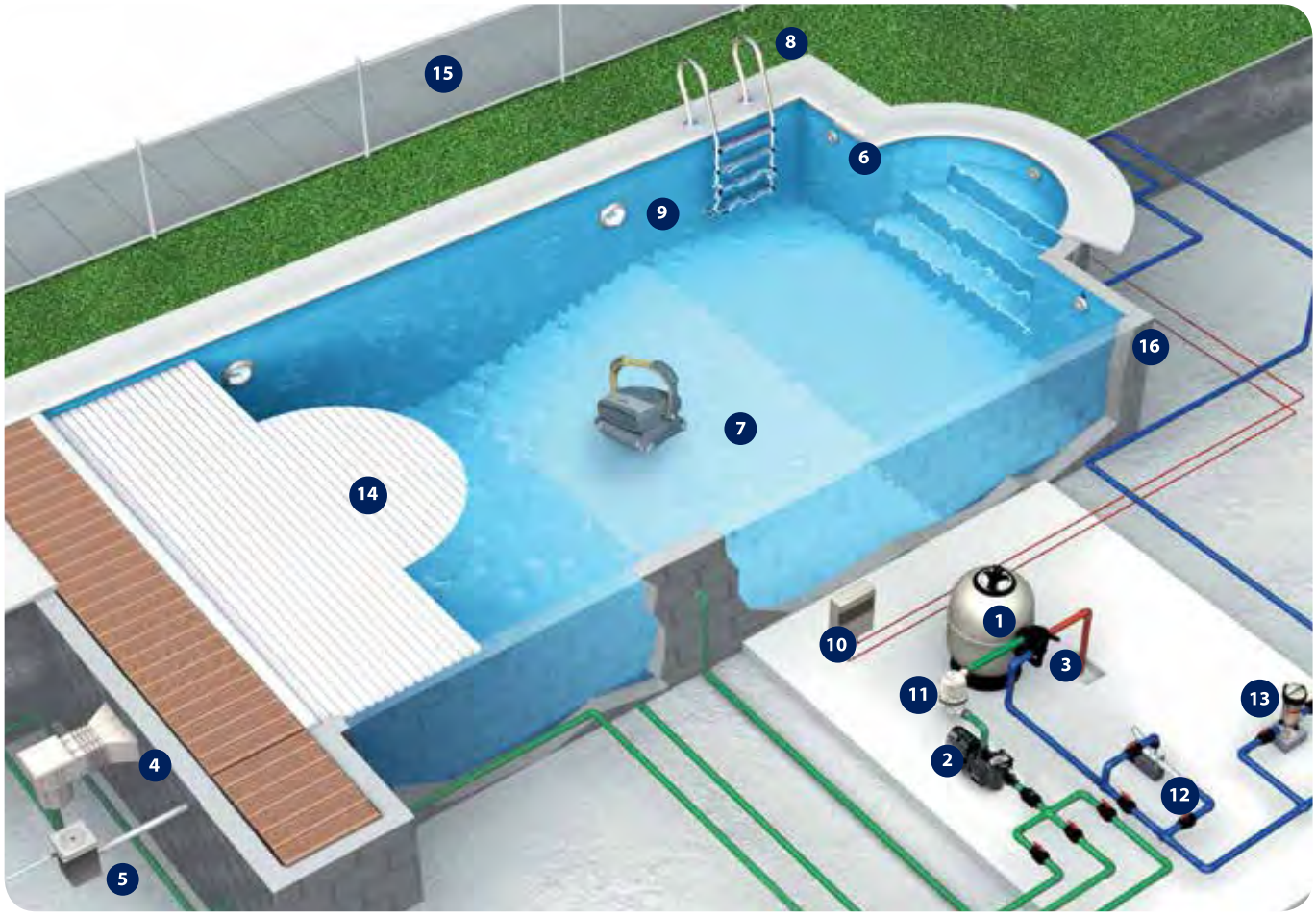
Tabela de conversão de unidades

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 cuadrado (m^2)	1	1.150,388	10,764	10.000
Polegada quadrada (in^2)	0,000645	1	0,0069	6,450
Pé quadrado (ft^2)	0,093	144,036	1	929,03
Centímetro quadrado (cm^2)	0,0001	0,155	0,00107	1
Volume:	m^31	UK gal	US gal	l
Metro cúbico (m^3)	0,0045	219,969	264,172	1000
Galão imperial (UK gal)	0,0038	1	1,201	4,546
Galão US (US gal)	0,001	0,833	1	3,785
Litro (l)	m/s	0,220	0,264	1
Velocidade:	1	in/s	ft/s	m/h
Metro/segundo (m/s)v	0,025	39,370	3,281	3600
Polegada/segundo (in/s)	0,305	1	0,083	91,44
Pé/segundo (ft/s)	0,00028	12	1	1097,28
Metro/hora (m/h)	$m^3/m^2.h$	0,011	0,00091	1
Velocidade de filtração:	1	US gal/ft^2.min	UK gal/ft^2.min	ft^3/ft^2.min
($m^3/m^2.h$)	2,445	0,409	0,341	0,055
(US gal/ft^2.min)	2,936	1	0,833	0,134
(UK gal/ft^2.min)	18,322	1,201	1	0,158
(ft^3/ft^2.min)	kg	7,474	6,311	1
Massa:	1	g	lb	
Quilograma (kg)	0,001	1000	2,205	
Grama (g)	0,454	1	0,0022	
Libra (lb)	Pa	453,59	1	
Pressão:	1	bar	kg/cm^2	psi
Pascal (Pa)	100000	0,00001	0,00001	0,00014
Bar (bar)	98100	1	1,019	14,504
Kilogr./cent. quadrado (kg/cm^2)	6894,76	0,981	1	14,228
Libra/polegada quadrada (psi)	J	0,0689	0,070	1
Energia:	1	kWh	cal	kcal
Joule (J)	3600000	2,77e-7	0,239	0,00024
Quilowatt por hora (kHh)	4,186	1	860421	861,244
Caloria (cal)	4186	1,16e-6	1	0,001
Quilocaloria (kcal)	kW	0,0012	1000	1
Potência:	1	HP	BTU/h	
Quilowatt (kW)	0,746	1,341	3412,14	
Cavalo de vapor (HP)	0,00029	1	2544,43	
British Thermal Unit/hora (BTU/h)	m3/h	0,00039	1	
Caudal:	1	US gall/min	UK gall/min	
Metro cúbico/hora (m^3/h)	0,273	3,667	4,403	
US galão/minuto (US gall/min)	0,227	1	1,201	
UK galão/minuto (UK gall/min)	3,6	0,833	1	
Litros/segundo (l/s)	ºC	13,198	15,85	
Temperatura:	1	ºF	K	
Graus centígrados (ºC)	(5/9)x(ºF-32)	[(9/5)xºC]+32	ºC+273,16	
Fahrenheit (ºF)	K-273,16	1	n.a	
Kelvin (k)		n.a	1v	

Dimensão dos tubos e caudal de água

DN mm	D mm	Polegadas	Caudal (m^3/h) em função da velocidade da água Aspiração (1,2 m/s)	Impulsão (2 m/s)
15	20	1/2″	1	1,6
20	25	3/4″	1,6	2,7
25	32	1″	2,7	4,4
32	40	1 1/4″	4,4	7,3
40	50	1 1/2″	7,5	12,5
50	63	2″	11	18,4
65	75	2 1/2″	15,7	26,1
80	90	3″	22,3	37,1

Instalação dos equipamentos da piscina



1. Filtro
2. Bomba
3. Válvula selectora
4. Skimmer
5. Regulador de nível
6. Boca de impulsão
7. Aspirador automático
8. Escada
9. Projector
10. Armário eléctrico de controlo
11. Hydrospin
12. Permutador de calor
13. Dosificador de cloro
14. Cobertura automática
15. Vedação de Segurança
16. Tanque piscina

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

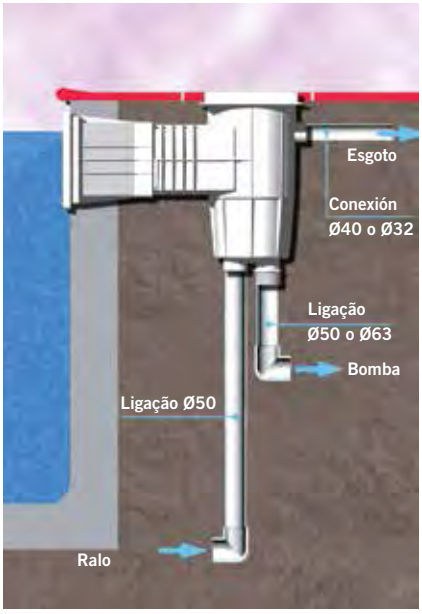
Até fim de stock

Fluidra Connect compatível

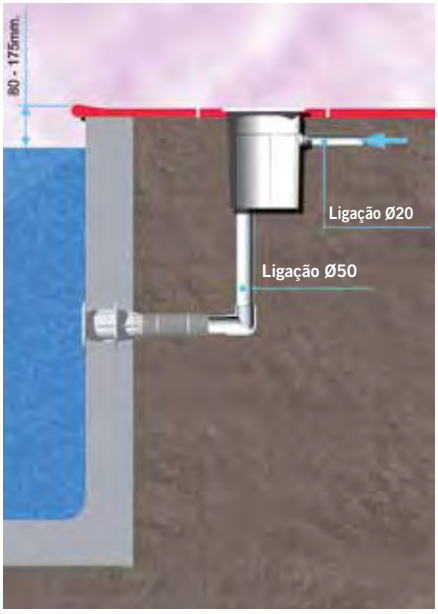
*Produto recomendado para venda em loja física pela especialidade e complexidade do produto e/ou da sua instalação.

Esquemas de instalação

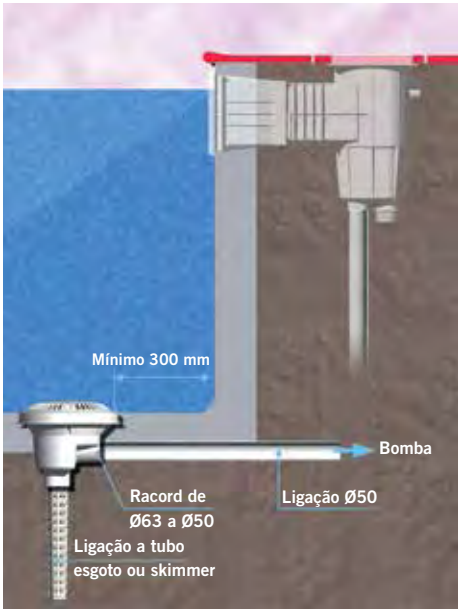
INSTALAÇÃO SKIMMER



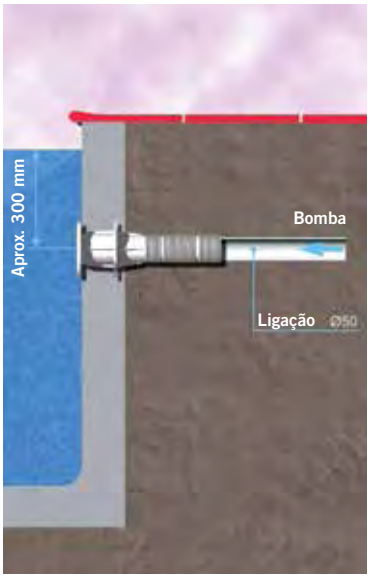
INSTALAÇÃO REGULADOR DE NÍVEL



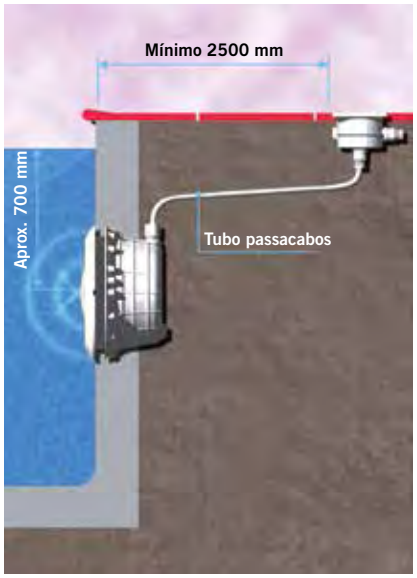
INSTALAÇÃO DE RALO



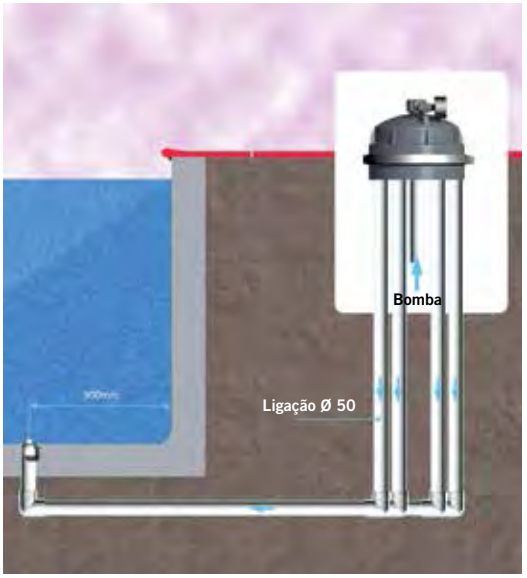
INSTALAÇÃO BOCAS



INSTALAÇÃO PROJECTOR

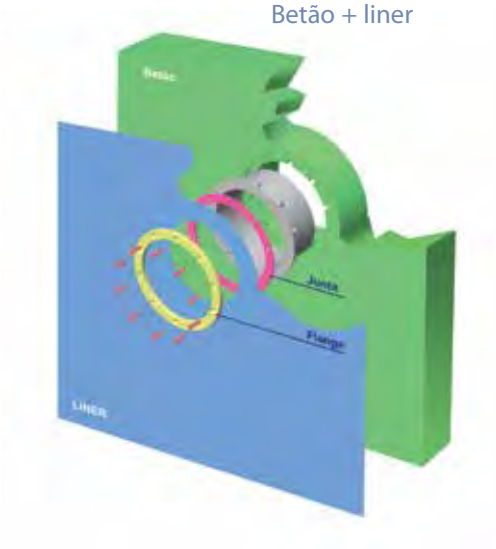


INSTALAÇÃO VÁLVULA NET'N'CLEAN

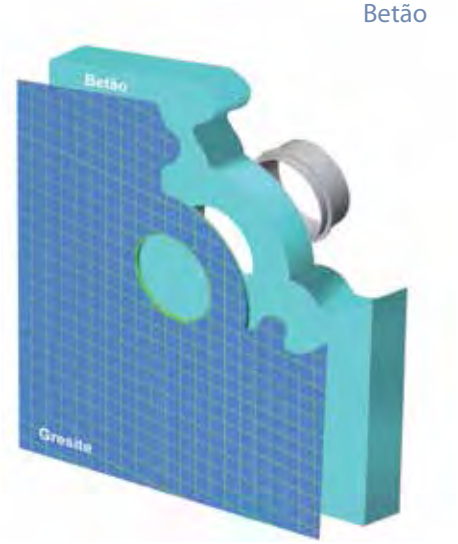


MONTAGEM PISCINA DE BETÃO:

Betão + liner



Betão

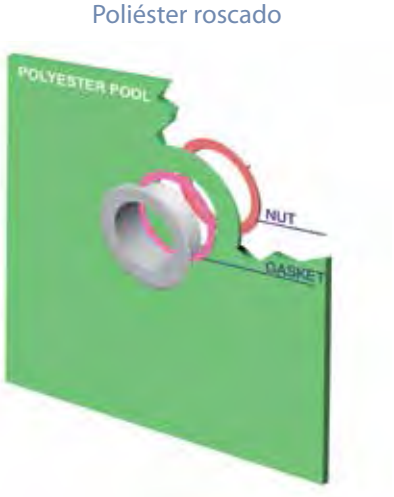


MONTAGEM PISCINA POLIÉSTER:

Poliéster

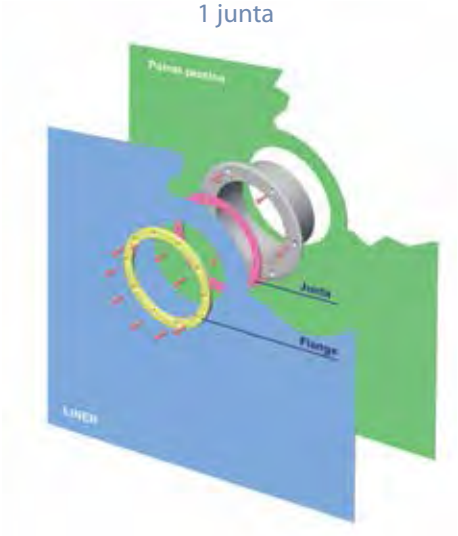


Poliéster roscado

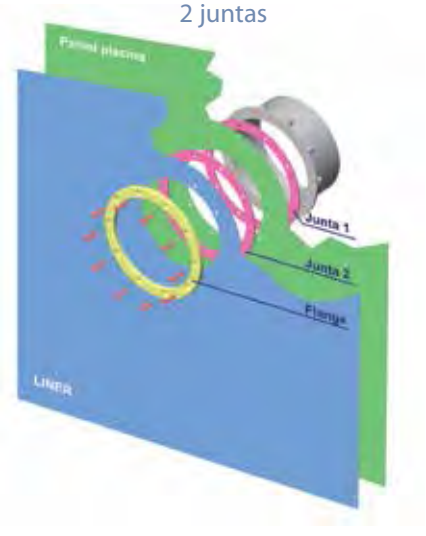


MONTAGEM PISCINA PAINÉIS:

1 junta



2 juntas



PISCINE LAGHETTO®
by ASTRALPOOL



o seu espelho de água



Dolce Vita

De design elegante, trata-se de um novo projeto que renova o mundo da piscina. O rattan de altíssima qualidade e sólida tecnologia garantem a sua utilização no tempo



PLAYA

É uma elegantissima mini-piscina que se adapta perfeitamente em terraços e jardins.
Água quente, massagem de ar e borbulhas e espaço para tomar sol.
Disponível nas cores Laghetto: branco, cinza ou café.



POP!

A clássica piscina elevada renova-se dando cor ao seu jardim.
Pop! pode ser turquesa, branca, areia, verde ou lilas. Design adaptado à recente tecnologia com 40 anos de experiência.

FLUIDRA

Para mais informações consultar: www.piscinelaghetto.com

FLUIDRA CONNECT



MATERIAL EXTERIOR PISCINA



MATERIAL TANQUE PISCINA



FILTRAÇÃO



BOMBAS



TRATAMENTOS QUÍMICOS E ANÁLISES DE ÁGUA



DOSAGEM, MEDIÇÃO, REGULAÇÃO E AUTOMATIZAÇÃO



MATERIAL DE LIMPEZA



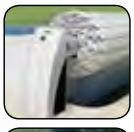
MATERIAL DE ILUMINAÇÃO E ORNAMENTAÇÃO



MATERIAL DE REVESTIMENTO



COBERTURAS E ENROLADORES



PISCINAS ELEVADAS



ACESSÓRIOS DE COMPETIÇÃO



SPAS E SAUNAS



AQUECIMENTO



TRATAMENTO DE ÁGUAS



CONDUÇÃO DE FLUÍDOS



SISTEMAS DE REGA DE JARDIM







FLUIDRA CONNECT

38 • Solução Connect & Go
40 • Solução Fluidra Connect
41 • Acessórios Fluidra Connect
41 • Equipamentos Fluidra Connect

INTERNET OF POOLS

A internet das coisas que conecta piscinas, utilizadores e profissionais



Qualquer piscina

PODE ESTAR CONECTADA COM A FLUIDRA





Fluidra Connect
+
NN Products



Fluidra Connect & GO



Elite Connect



Blue Connect Plus

AUTÓNOMA

ASISTIDA

CONEXIÓN + DATOS

CONECTADA

BASIC — MEDIUM — MEDIUM-HIGH — HIGH

tipo de piscina

tecnología



Blue Check



Blue Connect



Sempre em busca de soluções inovadoras, a Fluidra desenvolveu uma ampla gama de produtos à medida de todo o tipo de piscinas, spas e orçamentos.

Desde a simplicidade de umas tiras analíticas até à automatização de piscinas públicas de alta complexidade.



Produtos conectados

A FORMA MAIS SIMPLES

Dispositivos conectados à internet que permitem partilhar informação da piscina sem complexidade. A forma mais simples de conectar piscinas com utilizadores e profissionais.

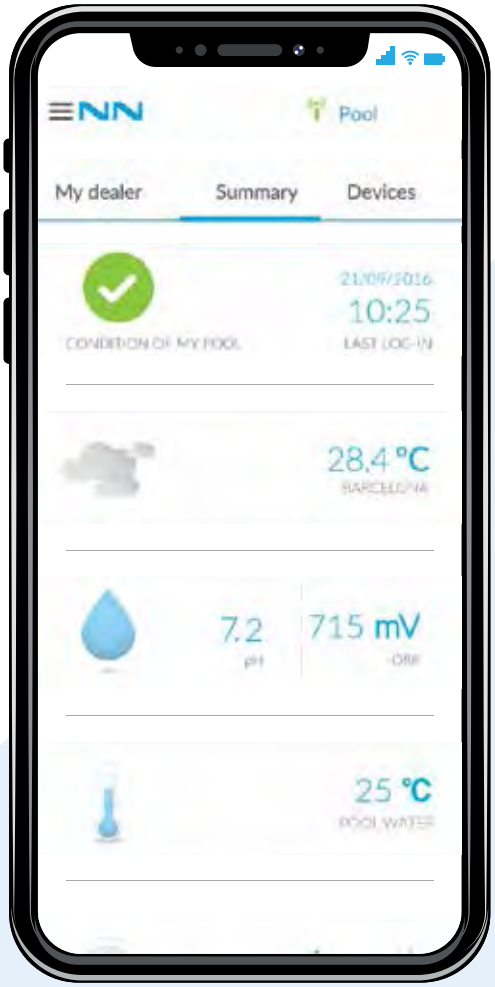
blueconnect

Piscinas automatizadas

O CONTROLO TOTAL

Sistemas de automatização conectados à internet que integram a totalidade dos dispositivos da piscina. Utilizadores e/ou profissionais podem ter o controlo da piscina e dos seus dispositivos de forma eficaz para melhorar a experiência de utilização e a sua manutenção.





A SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA

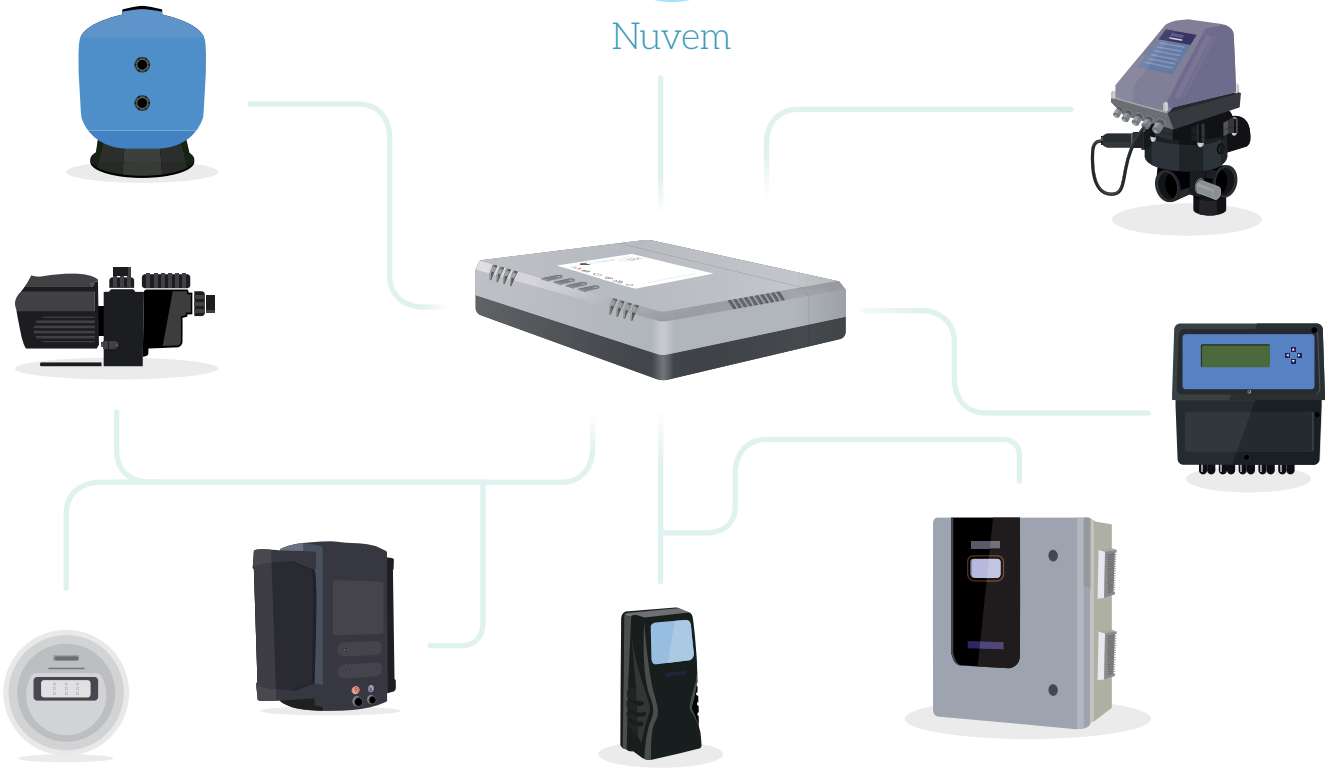
A gestão remota da piscina

Através de uma plataforma de serviços:
www.fluidraconnect.com



De forma remota
podemos controlar, diagnosticar e gerir graças à

Nuvem



blue connect

O ANALISADOR DE PISCINAS INTELIGENTE

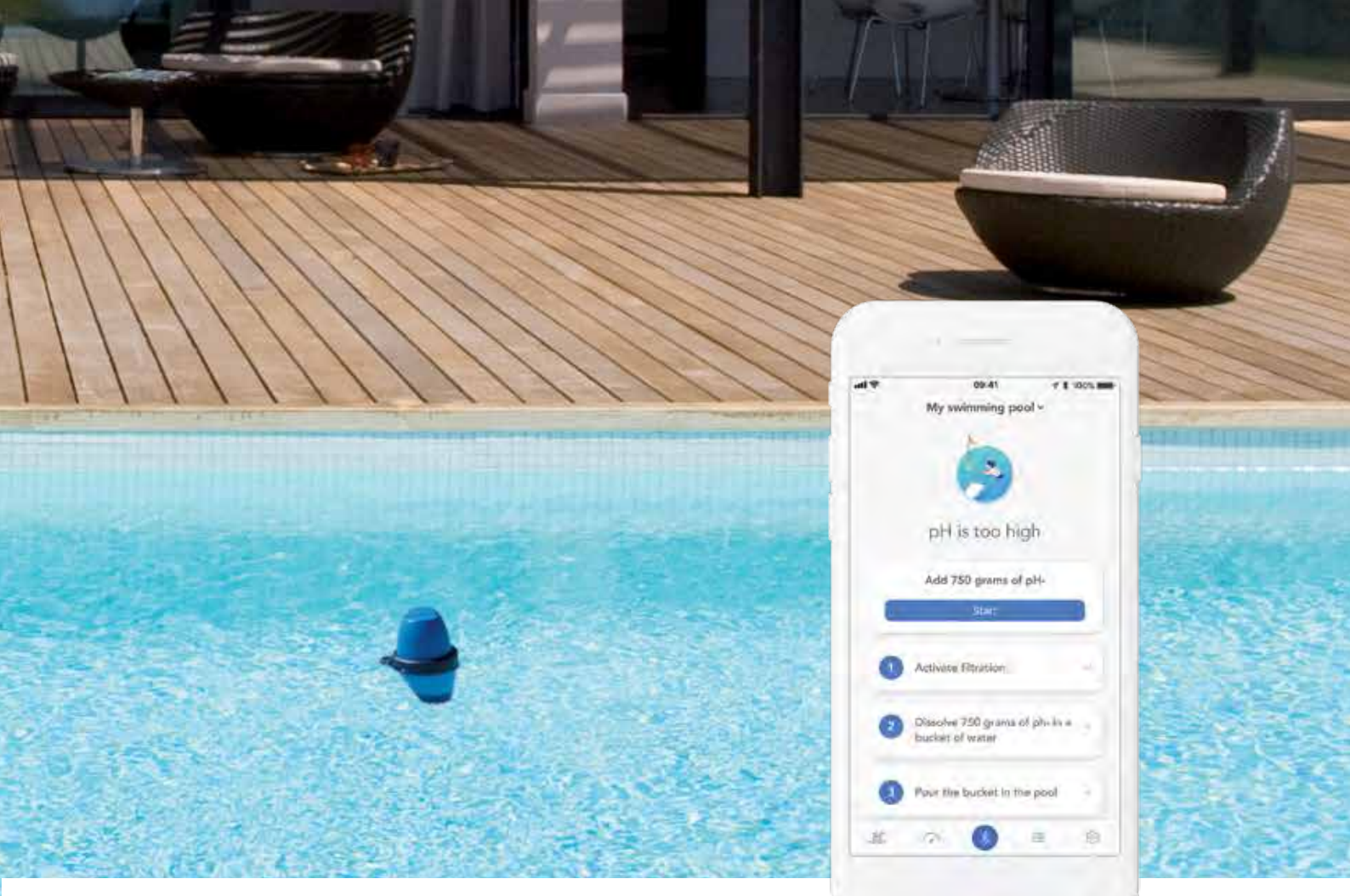
Analisa a qualidade da água e guia o seu cuidado mediante produtos químicos





Com App

- Estado da água em tempo real
- Guia para a manutenção da piscina



O que é o Blue Connect?

O Blue Connect é um dispositivo inteligente que analisa a qualidade da água da piscina e informa-o sobre os produtos que deve utilizar para mantê-la.

Está equipado com um sensor que mede os quatro parâmetros principais para manter uma água cristalina: **pH, temperatura, ORP** (nível de desinfetante) e **conductividade**.

Plug & Play

Blue Connect é compatível com todo o tipo de piscinas e instala-se em três minutos.

① Descarregue a App

② Conecte Blue Connect

③ Instale-o na água ou na sala técnica (Blue Fit50)

④ **E desfrute**

Blue Connect App

Com a aplicação gratuita Blue Connect, o utilizador acede a **informação em tempo real** sobre a qualidade da água e também sobre as **condições meteorológicas**.

Quando é necessário realizar alguma ação, recebe-se um **alerta** no telemóvel. Em função das características da piscina, a aplicação explica-lhe o procedimento a seguir e a quantidade de produtos químicos necessários para manter a água limpa e saudável.

SEMPRE CONECTADO

O Blue mantém-se conectado permanentemente graças a diversas tecnologias:

Sigfox.
Blue Connect envia continuamente os dados à nuvem através de uma rede especial para os dispositivos conectados.

Bluetooth.
Realize medições de forma instantânea diretamente através de Bluetooth.

Wifi.
Ligue o Blue Connect à sua rede wifi graças ao Blue Extender.

Blue Extender, Wi-Fi gateway

Se a rede Sigfox não chega à sua zona, o Blue Connect pode conectar-se ao wifi graças ao Blue Extender. Comprove a sua cobertura em **blueconnect.io**

Blue Fit50, abraçadeira de tomada de 50 mm

O Blue Connect pode instalar-se na água ou na sala técnica graças à abraçadeira de tomada **Blue Fit50.**



Versões Blue Connect

O Blue Connect apresenta-se em duas versões: **Blue Connect e Blue Connect Plus.**

blue connect

Controle a sua piscina em todo o momento e desde qualquer lugar com o analisador de água conectado e a aplicação gratuita Blue Connect.



Blue Connect branco
O analisador de piscina inteligente e a sua aplicação gratuita Blue Connect

Assistente passo a passo
Siga o seu guia prático personalizado e poupe tempo e dinheiro

Sensor tudo-em-um
Blue Connect mede e analisa a sua piscina com precisão

blue connect plus

Além de todas as características do Blue Connect, o Blue Connect Plus dá-lhe acesso a uma potente plataforma que permite aos profissionais da piscina o controlo remoto para uma maior tranquilidade.



Blue Connect azul
O analisador de piscina inteligente e a aplicação avançada **Blue Plus**

Blue Fit50
Abraçadeira de tomada para instalar o Blue Connect na sala técnica

Virtual Pool Care
Plataforma web para o profissional da piscina **virtual poolcare.io**

O BLUE CONNECT STANDARD OU SAL?

Ambas as versões se podem encontrar em 2 opções: Uma para piscinas de cloro e bromo (sonda de platina) e uma opção optimizada para piscinas de água salgada (sonda de ouro).

App Blue Connect

Existem duas versões da app Blue Connect:
Blue Connect e Blue Plus (modo avançado).



BLUE CONNECT

O estado da sua piscina numa única visualização.
Além de poder comprovar o estado geral da sua piscina, também poderá ver qual é o momento ideal para banhar-se graças à informação meteorológica.
Com todo o detalhe.
Visualize os valores exactos do estado da água da sua piscina e a sua evolução.
Notificações.
O Blue Connect notifica-o quando deteta uma alteração na sua piscina ou spa.
Assistente passo a passo.
Instruções passo a passo sobre os produtos químicos que deve acrescentar para voltar a ter uma piscina em condições óptimas.



BLUE CONNECT PLUS

Além do desempenho da app Blue Connect, o Blue Plus oferece-lhe acesso a funções mais avançadas:

20 leituras diárias (em vez de 2).
Previsão meteorológica até 5 dias.
Multi-utilizador: partilhe a sua piscina com os seus familiares.
Histórico de dados: veja a evolução dos parâmetros.
Alertas personalizados: decida quando e como quer receber alertas

O Blue Plus está incluído no Blue Connect Plus ou pode-se comprar diretamente na app.

O ANALISADOR INTELIGENTE DA PISCINA

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Vol. m³ Standard
Blue Connect (branco)	70158-R	1	-	-
Blue Connect Plus (azul)	70159	1	-	-
Blue Connect Plus Salt (azul)	71663	1	-	-
Blue Battery	7015C001	1	-	-
Blue Sensor Pt	7015R001	1	-	-
Blue Sensor Au*	7015R002	1	-	-
Blue Fit50	7015C002	1	-	-
Blue Extender Wifi Gateway	7015C004	1	-	-
Blue calibration KIT	71666	1	-	-

* Sensor optimizado para as piscinas de água salgada

FLUIDRA
CONNECT

CONNECT & GO

A solução perfeita para a automatização
da piscina residencial em 4 passos



1. Preencher o formulário de instalação
2. Descarregar o template de configuração
3. Scanizar para acrescentar todos os produtos
4. Fechar o formulário de instalação



App profissional



Fácil e rápido graças ao armário elétrico e a 4 passos simples através da App

Armário elétrico

→ Plug & Play
→ Compatível com NN
→ Disponível em várias versões
→ Pronto para ligar



A solução mais rápida de instalar

PARA O PROFISSIONAL DA PISCINA

Automatize a sua piscina de forma fácil e rápida com a app que se configura em 4 passos:



1. Preencha o formulário de instalação em poucos minutos
2. Escolha o template de configuração correto para a sua piscina
3. O scan de produtos deteta automáticamente todos os produtos compatíveis com Fluidra Connect
4. **Reduz o tempo de instalação em 80%**





FLUIDRA CONNECT®

www.fluidraconnect.com

FLUIDRA

CONNECT®

PISCINA AUTOMATIZADA

A solução inteligente para a automatização de piscinas e spas



FLUIDRA CONNECT COMPATIBLE THINGS

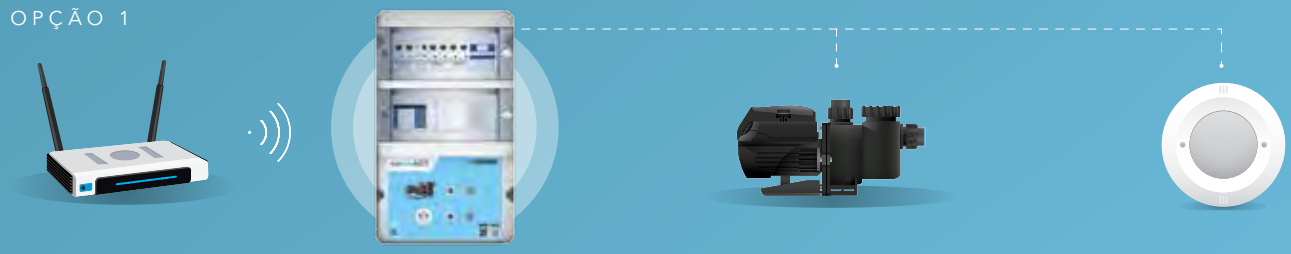
Tratamento de água	Iluminação	Clima	Filtração	Limpeza	Acessórios
Connect Box					
Elite Connect Smart Next Control Connect Easy Salt Pro-Chlore Salt Nature Salt AP Neo AP PR Optima Plus	Control Basic Plus Redox Basic EV Plus Control Basic Doble pH-EV Plus Controller Guardian Next	LumiPlus FlexiI: - Niche V1 RGB - Niche V2 RGB - Slim V1 RGB - Slim V2 RGB - Rapid V1 RGB - Rapid V2 RGB - Design RGB - Mini V2 RGB - Mini V3 RGB - Micro	Compact Electric Heater Evoline Pro Elyo Inverboost NN ProHeatII AstralPool Heat III	System Vrac III Basic Victoria Plus Slient VS	–	WebCam Medidor de energia Sonda de temperatura Modbus
Beneficios					
Funcionalidade avançada	Utilização	Controlo	Coordenação	Gestão de alarmes	
GPIO					
Electrólise Bomba peristáltica	Projetor halógeneo ou LED branco	Bomba de calor Aquecedor de gás Aquecedor solar Permutador elétrico	Bomba de 1, 2 ou 3 velocidades Bateria de 1 a 4 bombas	Net&Clean Aspiradores eletrónicos: H-Duo Pulit Advance+ R-Series Sonic	**Outros** Contadores de água Programador de rega Controladores virtuais de temperatura e ORP
Beneficios					
		ON/OFF		Temporizador	

Disponível kit adaptador
Fluidra Connect Compatible

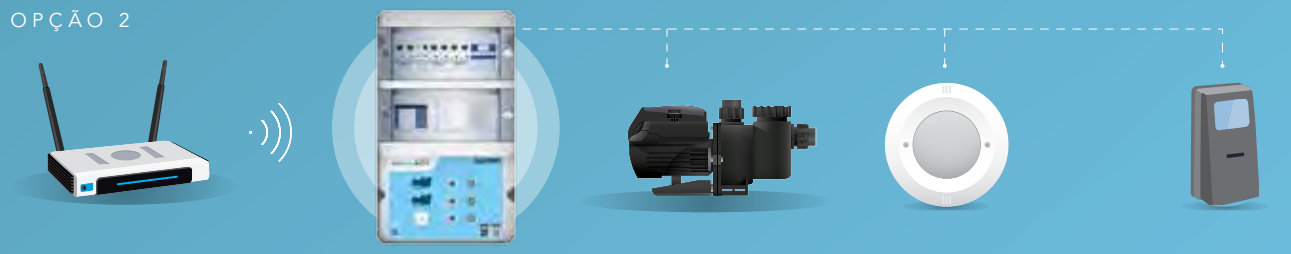
Connect & Go

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO

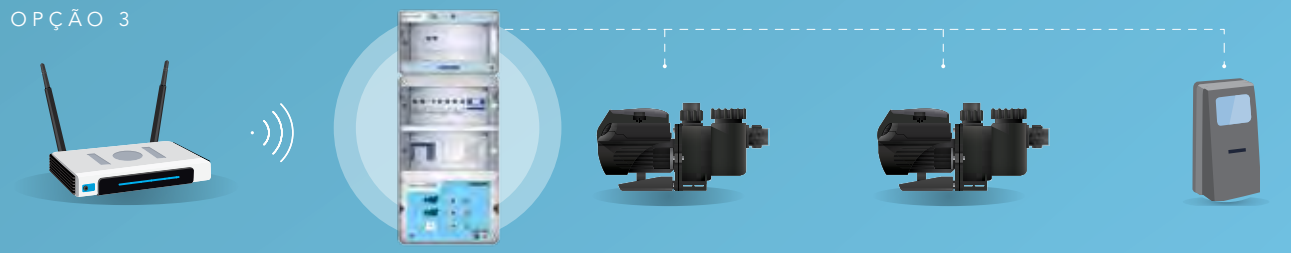
OPÇÃO 1



OPÇÃO 2



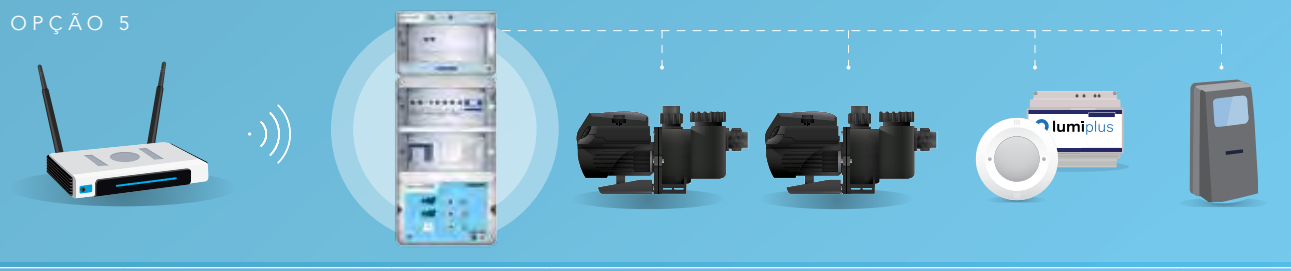
OPÇÃO 3



OPÇÃO 4



OPÇÃO 5



Produto	Código Fluidra	1 bomba	2 bombas	Luz branca	Luz RGB	Transforma-dor incluído	On / Off dispositivo extra
Opção 1	70874(C) / 70875(D)	✓		✓			
Opção 2	70554(C) / 70555(D)	✓		✓			✓
Opção 3	70556(C) / 70557(D)		✓				✓
Opção 4	70697(C) / 70698(D)		✓	✓		✓	✓
Opção 5	70699(C) / 70700(D)		✓		✓	✓	✓

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

SOLUÇÃO CONNECT & GO

THE FUTURE
IS HERE

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

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

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

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

1. Preencher o formulário de instalação

2. Selecionar o template correto segundo a sua instalação

3. Fazer scan para acrescentar os produtos conectados

4. Fechar o formulário de instalação

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

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



Basic

New

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Basic C	**70874**	1	-	-	B	1500,00
Basic D	**70875**	1	-	-	B	1500,00



Basic Plus

New

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Basic Plus C	**70554**	1	-	-	B	1.670,00
Basic Plus D	**70555**	1	-	-	B	1.660,00

+ info

Consulte + info em
www.fluidraconnect.com

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

SOLUÇÃO CONNECT & GO



NET' N' Clean

New

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
NET' N' Clean C	**70556**	1	-	-	B	1.730,00
NET' N' Clean D	**70557**	1	-	-	B	1.730,00



Complete White

New

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Complete White C	**70697**	1	-	-	B	1.970,00
Complete White D	**70698**	1	-	-	B	1.970,00



Complete RGB

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Complete RGB C	**70699**	1	-	-	B	2.350,00
Complete RGB D	**70700**	1	-	-	B	2.350,00

Consutar para módulos de expansão disponíveis GPIO, RGB...

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

SOLUÇÃO FLUIDRA CONNECT

THE FUTURE IS HERE

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

Fluidra Connect permite duas modalidades de controlo:

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

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



Connect Box

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Connect Box	**66671**	1	-	-	B	570,00

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.



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

GPIO

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

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
GPIO	**62368**	1	-	-	B	275,00

+ info

Consulte + info em
www.fluidraconnect.com

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

ACESSÓRIOS FLUIDRA CONNECT

Acessórios Fluidra Connect



66395 - 66396

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Opto-acoplador 230 VAC	**66395**	-	-	-	B	45,00
Opto-acoplador 24 VAC	**66396**	-	-	-	B	40,00
Switch - 5 portas	**66390***	-	-	-	B	25,00
Power Line Communications - 2 portas	**66391***	-	-	-	B	130,00
Ponto de acesso WiFi - Indoor	**66392***	-	-	-	B	85,00
Router Outdoor	**66393***	-	-	-	B	110,00
Router Portátil	**66394***	-	-	-	B	70,00
Router 3G (requer cartão SIM)	**67297***	-	-	-	B	345,00
Router 3G para carril DIN (requer cartão SIM)	**67298***	-	-	-	B	375,00
SEM1 medidor de rede monofásico com transformador	**68441**	-	-	-	B	Consultar
SEM3 medidor de rede monofásico com 3 transformadores	**68442**	-	-	-	B	Consultar
Bridge Modbus TCP/RTU	**68168**	-	-	-	B	245,00
Kit sonda Temperatura Modbus	**69682**	-	-	-	B	Consultar



66390



66391



66392

* Até final de existências.



66393



66394



67297



68441-68442



68168

COMPATIBLE NN thing

Todos os produtos referenciados neste catálogo com este pictograma são Fluidra Connect Compatible!

ILUMINAÇÃO



Gama LUMIPLUS
P. 263

BOMBAS DE CALOR



Bomba de Calor ASTRALPOOL HEAT 3
P. 479



Bomba de Calor
PRO ELYO INVERBOOST P. 480

BOMBAS



VICTORIA PLUS SILENT VS
P. 137

ELECTRÓLISES



Electrólise ELITE CONNECT
P. 197



Electrólise SMART NEXT
P. 198



Gama NEOLYSIS
P. 209





MATERIAL EXTERIOR PISCINA

44 • Acesso piscina - Escadas
48 • Acesso piscina - Saídas
49 • Acesso piscina - Acessórios
50 • Acesso para incapacitados
51 • Agarradeiras
52 • Corrimões
53 • Suportes de fixação de corrimões
53 • Cadeira para socorrista
54 • Acessórios de socorrismo
55 • Pranchas de salto, trampolins e plataformas
56 • Escorregas
57 • Chuveiros Premium
59 • Chuveiros solares
60 • Chuveiros com válvulas standard e mono-comando
61 • Chuveiros temporizados
63 • Complementos para chuveiros
63 • Túnel de chuveiros
64 • Pratos de chuveiros
64 • AstralPool Bike
65 • Grelhas para caleira

ACESSO PISCINA - ESCADAS



Escada Elegance

Escada com desenho e estilo elegante com barras verticais que facilitam o acesso à piscina. Fabricada em inox AISI-316 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escada Elegance						
2 degraus + 1 degrau segurança	**45782**	1	14	0,089	A	540,00
3 degraus + 1 degrau segurança	**45783**	1	15	0,089	A	590,00

Cumpre com a norma
EN 16582-1:2015





Escada com corrimão Standard com degrau modelo Luxe

Corrimão e degraus AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escada de 2 degraus	**05476**	1	9,8	0,07	A	295,00
Escada de 3 degraus	**05477**	1	11,5	0,08	A	355,00
Escada de 4 degraus	**05478**	1	14,0	0,08	A	400,00
Escada de 5 degraus	**05479**	1	15,0	0,10	A	530,00

Cumpre com a norma
EN 16582-1:2015



Escada com corrimão Standard com degrau modelo Standard

Corrimão e degraus AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escada de 2 degraus	**05488**	1	9,6	0,07	A	250,00
Escada de 3 degraus	**05489**	1	12,0	0,08	A	265,00
Escada de 4 degraus	**05490**	1	15,0	0,09	A	315,00
Escada de 5 degraus	**05491**	1	15,0	0,09	A	370,00

Cumpre com a norma
EN 16582-1:2015



Escada com corrimão Muro com degrau modelo Luxe

Corrimão e degraus AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escada de 2 degraus	**05480**	1	9,0	0,05	A	385,00
Escada de 3 degraus	**05481**	1	10,5	0,06	A	445,00
Escada de 4 degraus	**05482**	1	12,4	0,06	A	510,00
Escada de 5 degraus	**05483**	1	13,7	0,07	A	570,00

Cumpre com a norma
EN 16582-1:2015

ACESSO PISCINA - ESCADAS

Escada com corrimão Muro com degrau modelo Standard



Cumpre com a norma
EN 16582-1:2015

Corrimão e degraus AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escada de 2 degraus	**05492**	1	9,0	0,05	A	270,00
Escada de 3 degraus	**05493**	1	12,7	0,06	A	305,00
Escada de 4 degraus	**05494**	1	14,8	0,06	A	350,00
Escada de 5 degraus	**05495**	1	13,6	0,07	A	400,00

Escada com corrimão Misto com degrau modelo Luxe



Cumpre com a norma
EN 16582-1:2015

Corrimão e degraus AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escada de 2 degraus	**05484**	1	9,7	0,07	A	395,00
Escada de 3 degraus	**05485**	1	11,5	0,08	A	455,00
Escada de 4 degraus	**05486**	1	12,6	0,09	A	520,00
Escada de 5 degraus	**05487**	1	14,8	0,09	A	580,00

Escada com corrimão Misto com degrau modelo Standard



Cumpre com a norma
EN 16582-1:2015

Corrimão e degraus AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escada de 2 degraus	**05496**	1	9,7	0,07	A	275,00
Escada de 3 degraus	**05497**	1	11,4	0,08	A	310,00
Escada de 4 degraus	**05498**	1	15,3	0,09	A	355,00
Escada de 5 degraus	**05499**	1	14,8	0,10	A	410,00

Escada com corrimão Standard assimétrico com degrau modelo Luxe



Cumpre com a norma
EN 16582-1:2015

Corrimão e degraus AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
2 degraus “Luxe” + 1 degrau seg.	**19939**	1	13,9	0,08	A	550,00
3 degraus “Luxe” + 1 degrau seg.	**19940**	1	15,8	0,10	A	620,00
4 degraus “Luxe” + 1 degrau seg.	**19941**	1	17,0	0,10	A	690,00

Escada modelo misto assimétrico



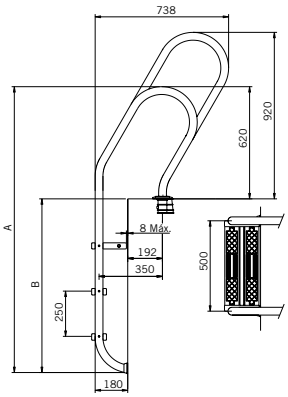
Cumpre com a norma
EN 16582-1:2015

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
2 degraus “Luxe” + 1 degrau seg.	**19943**	1	14,0	0,08	A	550,00
3 degraus “Luxe” + 1 degrau seg.	**19944**	1	15,6	0,09	A	620,00
4 degraus “Luxe” + 1 degrau seg.	**19945**	1	17,5	0,10	A	690,00

Código	Degraus	A	B
19943	3	1580	960
19944	4	1830	1210
19945	5	2080	1460

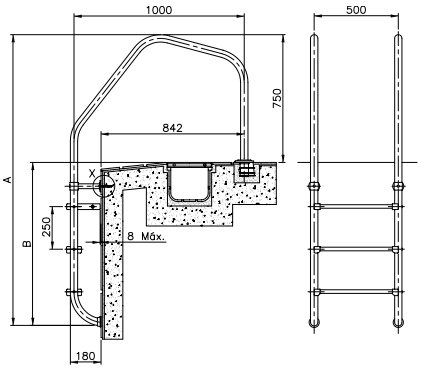


ACESSO PISCINA - ESCADAS

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. Corrimões e degraus em AISI-316.



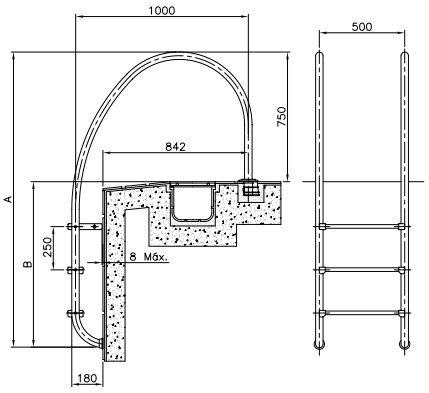


Código	Degraus	A	B
07514	2	1460	710
07515	3	1710	960
07516	4	1960	1210
07517	5	2210	1460

Degrau de de segurança







Código	Degraus	A	B
32654	3	1710	960
32655	4	1960	1210
32656	5	2210	1460

Degrau de de segurança





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

Modelo 1000 para caleira

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1 degraus “Luxe” + 1 degrau de segurança	**07514**	1	13,2	0,16	A	700,00
2 degraus “Luxe” + 1 degrau de segurança	**07515**	1	15,3	0,16	A	760,00
3 degraus “Luxe” + 1 degrau de segurança	**07516**	1	17,1	0,18	A	830,00
4 degraus “Luxe” + 1 degrau de segurança	**07517**	1	19,2	0,20	A	880,00



Escada para piscina com caleira

Incorpora a curvatura com raio variável no troço de agarre, dando um aspecto mais moderno e atractivo. Fácil instalação.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escada de 3 degraus	**32654**	1	16,2	0,180	A	780,00
Escada de 4 degraus	**32655**	1	17,1	0,202	A	620,00
Escada de 5 degraus	**32656**	1	19,2	0,217	A	670,00

Nota: Não permite a montagem em ancoragens códigos 00043, 08727, 07331, (página 23).

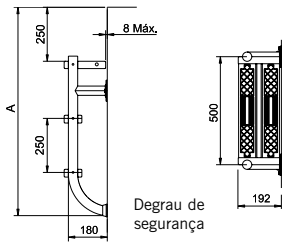
ACESSO PISCINA - ESCADAS



Escada partida - Parte inferior

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
2 degraus "Luxe" + 1 degrau seg.	**08091**	1	7,6	0,04	A	457,00
3 degraus "Luxe" + 1 degrau seg.	**08092**	1	9,0	0,05	A	530,00



Código	Degraus	A
08091	3	960
08092	4	1210



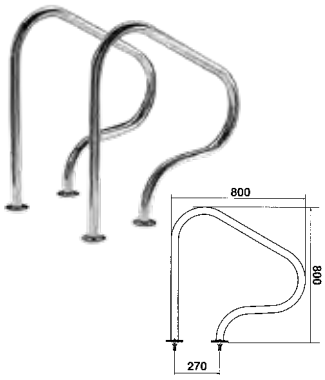
Cumpre com a norma **EN 16582-1:2015**

Escada partida - Parte inferior

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
2 degraus "Luxe"	**01456**	1	5,0	0,04	A	323,00
3 degraus "Luxe"	**01457**	1	6,3	0,04	A	392,00
4 degraus "Luxe"	**01458**	1	7,7	0,05	A	475,00
5 degraus "Luxe"	**01459**	1	9,2	0,07	A	540,00

ACESSO PISCINA - SAÍDAS



Modelo 800 x 800 mm

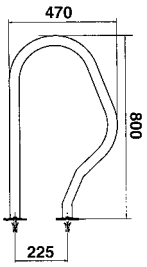
Jogo de 2 corrimões em tubo de Ø 43 mm em aço inox AISI-316 polido brilhante. As saídas da piscina com platinas fornecem-se com juntas elásticas, tacos de ancoragem e parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Fixação **através de platina**	**05541**	1	9,27	0,10	A	520,00
Fixação **para encastrar**	**05540**	1	8,40	0,10	A	410,00

ACESSO PISCINA - SAÍDAS



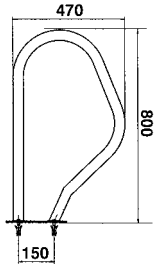
05542



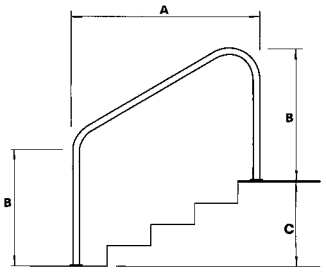
Modelo 470 x 800



05543







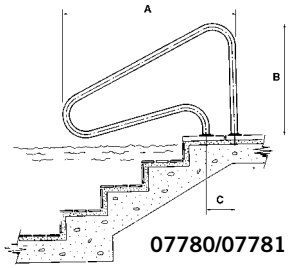
00035/00036/00037

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

Saídas ancoragem exterior/interior



Saídas ancoragem exterior



07780/07781

Modelo 470 x 800 mm

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Fixação através de platina	**05542**	1	6,97	0,08	A	475,00
Fixação através de platina rectangular	**05543**	1	7,6	0,08	A	475,00

Saídas ancoragem exterior / interior

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para encastrar						
Long. 1220 mm	**00034**	1	11,4	0,14	A	417,00
Long. 1524 mm	**00035**	1	13,0	0,16	A	440,00
Com platinas (juntas elásticas, tacos de ancoragem e parafusos)						
Long. 1220 mm	**00036**	1	12,2	0,21	A	580,00
Long. 1524 mm	**00037**	1	13,6	0,24	A	600,00

Saídas ancoragem exterior

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para encastrar	**07780**	1	6,7	0,118	A	266,00
Com platinas (juntas elásticas, tacos de ancoragem e parafusos)	**07781**	1	6,7	0,118	A	318,00

Escadas e saídas à medida

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

ACESSO PISCINA - ACESSÓRIOS



Ancoragem

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para tubo Ø 43 mm (Embalagem 2 unidades)	**00042**	1	7,0	0,03	A	14,00



Ancoragem articulada sem platina

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ancoragem articulada sem platina	**00043**	1	0,93	0,002	A	134,00



Ancoragem desmontável com platina

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Conj. de 2 ancoragens	**07331**	1	1,00	0,003	A	99,00



Ancoragem articulada com platina

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ancoragem com platina	**08727**	1	1,0	0,002	A	141,00



Ancoragem fixação com parafusos

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ancoragem	**00143**	2	1,2	0,003	B	164,00



Topo articulado

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

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

ACESSO PARA INCAPACITADOS



Elevador hidráulico

Compõe-se de uma estrutura em tubo Ø 43 mm de aço inoxidável AISI-316 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/cm^2.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m^3 Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Corrimão **L-650**	**28619**	1	18,7	0,253	B	1.480,00
Corrimão **L-1000**	**28620**	1	35,5	0,383	B	1.480,00
Cilindro	**28621**	1	13,8	0,042	B	2.370,00
Complementos	**28622**	1	18,3	0,178	B	3.010,00

INSTALAÇÃO: Fixação exterior através de ancoragens metálicas fixas (fornecidas com o aparelho) e dois suportes dianteiros reguláveis, que permitem adaptar o elevador aos diferentes acabamentos de cada piscina.

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

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



Elevador móvel Pal para incapacitados

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m^3 Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Elevador móvel Pal para incapacitados	**49901**	1	401,5	-	B	14.550,00
Cobertura	**49902**	1	-	-	B	830,00
Cinta de estabilidade	**49903**	1	-	-	B	407,00



Elevador fixo Splash para incapacitados

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m^3 Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Elevador Splash	**53924**	1	390	1,789	B	10.700,00

AGARRADEIRAS



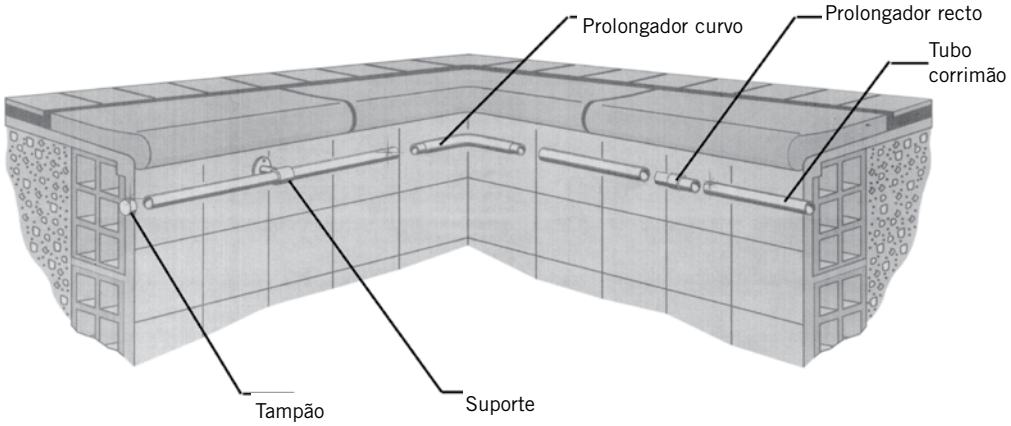
Agarradeira de inox

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com platinas						
Comprimento 0,5 m	**00051**	2	2,8	0,02	A	148,00
Comprimento 1 m	**00052**	2	4,3	0,04	A	182,00
Comprimento 2 m	**00053**	2	7,9	0,09	A	242,00
Comprimento 2,5 m	**00054**	2	9,5	0,11	A	276,00

CORRIMÕES

Também dispomos de tubo e dos elementos necessários para instalar as agarradeiras.





Corrimão recto

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com extremos tapados	**05545**	1	1,5	0,002	A	80,00
Com extremos abertos	**19946**	1	1,3	0,002	A	59,00
Com 1 extremo tapado e outro aberto	**20092**	1	1,3	0,002	A	73,00



Prolongador recto corrimão

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
09452	1	0,3	0,001	A	71,00

CORRIMÕES



Prolongador curvo corrimão

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
11286	1	0,3	0,001	A	110,00



Tampões

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
08014	1	0,1	0,001	A	21,00

SUPORTES DE FIXAÇÃO DE CORRIMÕES



Suporte partido

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Piscina Betão	**25342**	2	0,72	0,002	A	69,00
Piscina Liner	**28618**	2	1,40	0,002	A	148,00



Suportes intermédios e de topo para corrimões

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com os dois extremos livres	**08013**	2	0,5	0,002	A	63,00
Com um extremo tapado	**07789**	2	0,6	0,002	A	75,00



SUPORTES DE FIXAÇÃO DE CORRIMÕES



Suporte 90°

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Suporte 90º	**11143**	1	1,17	0,002	A	102,00



Kit adaptação suporte piscina liner

Em inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit adaptação suporte piscina liner	**26172**	1	0,3	0,002	A	137,00

CADEIRA PARA SOCORRISTA



56994 **56995**

Cadeira alta

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cadeira Socorrista com rodas	**56993**	1	55,6	0,52	B	1.250,00
Suporte para bóia salva-vidas	**56994**	1	0,6	0,03	B	50,00
Suporte para chapéu de sol	**56995**	1	0,6	0,01	B	107,00



Cadeira H-400 acesso rápido

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cadeira H-400	**15673**	1	39,6	0,66	B	1.620,00



Cadeira H-1000 multiusos

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cadeira H-1000	**15674**	1	65,0	1,64	B	2.060,00

ACESSÓRIOS DE SOCORRISMO



Gancho salva-vidas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Gancho salva-vidas	**01368**	1	1,46	0,03	B	100,00



Bóia salva-vidas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Em plástico, cor laranja Ø ext. 730 mm	**18880**	6	18,0	0,330	B	72,00
Fabricado em material Styropor forrado com lona Ø 700 mm	**01369**	-	-	-	B	145,00



Suporte salva-vidas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Suporte salva-vidas	**01370**	1	1,16	0,004	B	93,00



Pé para suporte salva-vidas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pé para suporte salva-vidas	**01371**	1	3,0	0,01	B	125,00

PRANCHAS DE SALTO, TRAMPOLINS E PLATAFORMAS



Trampolim flexível Dynamic

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprim. 1,61 m. Largura 0,46 m azul	**21392**	1	22,0	0,335	A	850,00
Comprim. 1,61 m. Largura 0,46 m branca	**21392B**	1	22,0	0,335	A	850,00



Modelo Delfino

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

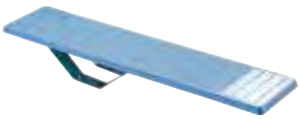
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprimento 1,6 m. Altura 0,35 m	**00076**	1	22,0	0,138	A	900,00



Modelo Elevado

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

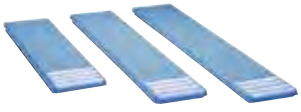
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprimento 2 m Alt. 0,55 m Largura 0,4 m	**00068**	1	38,0	0,850	A	1.960,00
Comprimento 2 m Alt. 0,75 m Largura 0,46 m	**00069**	**1**	68,0	1,380	A	2.860,00



Modelo Ballesta

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

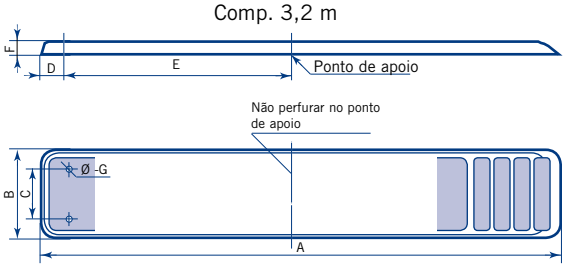
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprimento 1,8 m Alt. 0,25 m Largura 0,4 m	**00077**	1	27,0	0,084	A	1.240,00
Comprimento 1,4 m Alt. 0,25 m Largura 0,4	**00078**	**1**	25,0	0,084	A	1.150,00



Plataforma

Em poliéster e fibra de vidro cor azul céu com acabamento anti-deslizante. Não se fornecem ancoragens.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Largura 0,40 m						
Comp. 1,4 m	**00060**	1	13,0	0,036	A	459,00
Comp. 1,8 m	**00061**	1	16,0	0,046	A	560,00
Comp. 2,0 m	**00062**	1	18,0	0,050	A	590,00
Comp. 2,3 m	**00063**	1	22,0	0,060	A	750,00
Largura 0,46 m						
Comp. 2,5 m	**00064**	1	31,0	0,080	A	1.060,00
Comp. 3,2 m	**00065**	1	46,0	0,100	A	1.370,00



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-304, Ø 43 mm polido, com parafusos de fixação à plataforma.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para plataforma até 2,30 m de compr.	**14586**	1	8	0,040	A	437,00
Para plataforma de 2,50 e 3,20 m	**V-079/06**	**1**	-	-	A	640,00

ESCORREGAS



Modelo Pranaslide

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 1,50 m	**00085**	1	62,0	1,214	A	2.820,00
Altura 1,80 m	**00086**	1	70,0	1,368	A	3.130,00



Modelo curvo

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Curva à direita, altura 1,78 m	**00088**	1	83,0	2,913	A	3.320,00
Curva à esquerda, altura 1,78 m	**00089**	1	83,0	2,913	A	3.320,00



Modelo recto

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 1,30 m	**00081**	1	31,0	0,550	A	1.690,00
Altura 1,80 m	**00082**	1	38,0	0,850	A	1.970,00
Altura 2,00 m	**00083**	**1**	44,0	0,750	A	2.320,00



Modelo Typhoon

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escorrega Typhoon	**52253**	1	61	-	A	5.730,00



Modelo Cyclone

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escorrega Cyclone	**52254**	1	115	-	A	2.490,00

+ info PDB

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

CHUVEIROS PREMIUM



Chuveiro Pluvium

Chuveiro fabricado em madeira tropical e inox AISI-316 acetinado. Monocomando de controlo de água fria e quente. Aspersor orientável quadrado com sistema anticalcário. O design minimalista e compacto proporciona uma imagem elegante e moderna à envolvente da piscina. A alta qualidade dos materiais faz com que tenha uma longa vida útil e uma maior resistência à intempérie e à corrosão. Altura do aspersor ao chão 2,04 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro Pluvium	**43432**	1	27	0,136	A	1.500,00



ASPERSOR



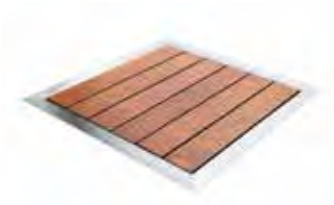
MANÍPULO



Chuveiro Pluvium Solar

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro Pluvium Solar sem prato	**43435**	1	37	0,225	A	1.930,00



Prato de chuveiro Pluvium

Prato de chuveiro misto em madeira tropical e AISI-316 acetinado. Complementa o chuveiro AstralPool Signature Pluvium.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
43434	1	11	0,028	A	550,00

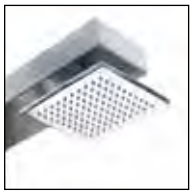
CHUVEIROS PREMIUM



Chuveiro Iguazu

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro Iguazu	**53874**	1	27	0,163	A	1.970,00



ASPERSOR



MANÍPULO



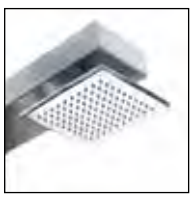
JETS FRONTAIS



Chuveiro Iguazu Solar

Chuveiro Solar em aço inoxidável mate AISI-316, com embelezador frontal branco em material acrílico.Inclui um aspersor quadrado orientável em latão cromado anti-calcário, 2 jets frontais com efeito nebulizador, controlados por uma válvula reversível de 2 vias. Com uma tomada de água fria, permite o aquecimento da mesma através de um depósito acumulador em alumínio de 25 litros, que aproveita a energia solar para o aquecimento da água.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro Iguazu solar	**56933**	1	32	0,163	A	2.380,00



ASPERSOR



MANÍPULO



JETS FRONTAIS

CHUVEIROS SOLARES



Chuveiro solar Niagara

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro solar Niagara	**53873**	1	25	0,26	A	1.120,00



ASPERSOR



MANÍPULO



Chuveiro Angel Solar

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro Angel solar	**56932**	1	13	0,152	A	495,00



ASPERSOR



MANÍPULO

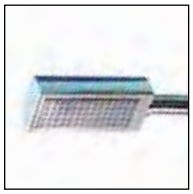
CHUVEIROS COM VÁLVULAS STANDARD E MONO-COMANDO



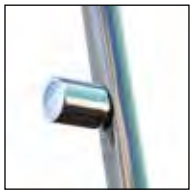
Chuveiro Angel

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro Angel	**52717**	1	5,6	0,43	A	230,00



ASPERSOR



MANÍPULO



Chuveiro Angel com lava-pés

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro Angel com lava-pés	**52718**	1	5,6	0,43	A	250,00



ASPERSOR



MANÍPULO



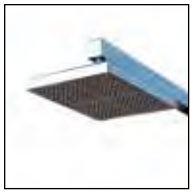
TORNEIRA LAVA-PÉS



Chuveiro Niagara

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro Niagara	**53872**	1	22	0,125	A	740,00



ASPERSOR



MANÍPULO

CHUVEIROS COM VÁLVULAS STANDARD E MONO-COMANDO



Chuveiro Angel Duplo

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro Angel com 2 manípulos e 2 aspersores	**59775**	1	9,58	0,054	B	460,00



ASPERSOR



MANÍPULO

CHUVEIROS TEMPORIZADOS



Chuveiro com 1 aspersor temporizado

Chuveiro de aço inox polido AISI-304 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 incorporado.

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



ASPERSOR



PULSADOR TEMPORIZADO

CHUVEIROS TEMPORIZADOS



Chuveiro com 1 aspersor temporizado e torneira lava-pés

Chuveiro de aço inox polido AISI-304 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 incorporado.

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



ASPERSOR



PULSADOR TEMPORIZADO



TORNEIRA LAVA-PÉS



Chuveiro com 2 aspersores temporizados

Chuveiro de aço inox polido AISI-304 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 incorporado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro com 2 aspersores e 2 pulsadores temporizados	**59778**	1	7,5	0,044	B	960,00



ASPERSOR



PULSADORES TEMPORIZADOS



Chuveiro com 4 aspersores temporizados

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chuveiro com 4 aspersores e 4 pulsadores temporizados	**59779**	1	18,7	0,166	B	1.540,00



ASPERSORES



PULSADORES TEMPORIZADOS

COMPLEMENTOS PARA CHUVEIROS



27333 00107

Ancoragens para chuveiros

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ancoragem chuveiro Ø 43 mm Para modelos 52717 e 52718	**00107**	1	0,48	0,003	A	37,00
Ancoragem chuveiro Ø 63 mm Para modelo 59775	**27333**	1	1,0	0,003	A	98,00



RECOMENDADO

CTX 606 Limpador de Inox Ver p. 173



TÚNEL DE CHUVEIROS

Túnel de chuveiro de 1 arco

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Largura 1,2 m:						
1 Arco com 3 aspersores	**00100**	1	9,6	0,10	B	890,00
Largura 2 m:						
1 Arco com 5 aspersores	**19948**	1	10,4	0,14	B	1.260,00



Coluna de comando

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Coluna de comando	**00102**	1	7,0	0,02	B	1.370,00

PRATOS DE CHUVEIROS



Lavapés para uso público

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cor azul	**21255**	1	30,0	0,91	B	730,00
Cor branca	**21255CL07**	**1**	30,0	0,91	B	730,00



Recipiente dosificador

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Recipiente dosificador	**25356**	-	-	-	B	14,00



Prato de chuveiro modelo Classic

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com ancoragem Ø 43 mm para chuveiro 00099	**19723**	1	10,0	0,143	A	356,00



Prato de chuveiro

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com ancoragem Ø 43 mm para chuveiro 00099	**00103**	1	11,0	0,120	A	348,00

ASTRALPOOL BIKE



AstralPool Bike

Bicicleta aquática com acabamento polido brilhante. Ideal para uso em instalações fitness, wellness, instalações médicas, hotéis e piscinas privadas.
- Regulável em altura para diferentes usuários: assento e guiador.
- Para uso em piscinas públicas e residenciais a partir de 1 a 1,5 m de profundidade.
- Ergonómica.
- Pedal fabricado em PUR.
- Fácil transporte.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
AstralPool Bike	**67333**	1	20	0,12	B	2.120,00

GRELHAS PARA CALEIRA



Placa grelha longitudinal

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 24 mm, largura 195 mm	**05581**	45	16,2	0,080	B	9,30
Altura 24 mm, largura 245 mm	**05582**	29	13,4	0,080	B	9,85
Altura 24 mm, largura 295 mm	**05583**	28	15,6	0,080	B	9,85
Altura 24 mm, largura 345 mm	**05584**	19	13,2	0,080	B	10,50



Grelha perimetral

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha longitudinal 0,5 m Altura 22 mm. Largura 195 mm	**28664**	**20**	19,9	0,080	B	15,50



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-316, de comprimento 500 mm. Podem fabricar-se troços rectos à medida para poder ajustar ao comprimento da piscina.

4 modelos de diferentes medidas em função da largura da grelha utilizada. Altura: 35 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha INOX largura 195 mm	**32415**	-	-	-	B	159,00
Grelha INOX largura 245 mm	**32416**	-	-	-	B	183,00
Grelha INOX largura 295 mm	**32417**	-	-	-	B	198,00
Grelha INOX largura 345 mm	**32418**	-	-	-	B	213,00

KIT



Kit terminal para grelha paralela

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 24 mm, largura 195 mm	**16064**	1	0,380	0,001	B	36,00
Kit terminal para grelha longitudinal						
Altura 24 mm, largura 245 mm	**16065**	1	0,432	0,002	B	38,00
Altura 24 mm, largura 295 mm	**16066**	1	0,525	0,002	B	39,00
Altura 24 mm, largura 345 mm	**16067**	1	0,655	0,002	B	41,00

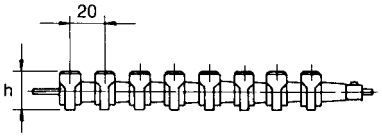
GRELHAS PARA CALEIRA



Grelha transversal

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 22 mm, largura 195 mm	**00212**	340	11,9	0,039	B	0,75
Altura 22 mm, largura 245 mm	**00213**	305	13,2	0,039	B	0,87



Código	Largura canal (L)	Largura Grelha (L1)	h
00212	200	195	22
00213	250	245	22



00215

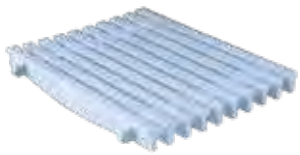
Cabo inoxidável AISI-316 plastificado

Ø 2,5 mm para união de módulos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cabo	**00215**	1000 m	21,0	0,036	B	1,10
Serra cabos construído em latão	**00216**	100	1,5	0,001	B	2,50



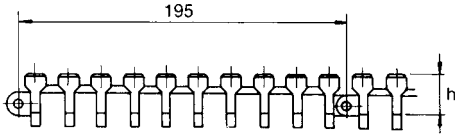
00216



Placa grelha transversal

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 22 mm, largura 245 mm	**00217**	52	22,8	0,080	B	7,25
Altura 22 mm, largura 295 mm	**00218**	45	23,1	0,080	B	7,75
Altura 22 mm, largura 335 mm	**00219**	38	22,0	0,080	B	8,30



Código	Largura canal (L)	Largura Grelha (L1)	h
00217	250	245	22
00218	300	295	22
00219	340	335	22

GRELHAS PARA CALEIRA



Perfil suporte grelha

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

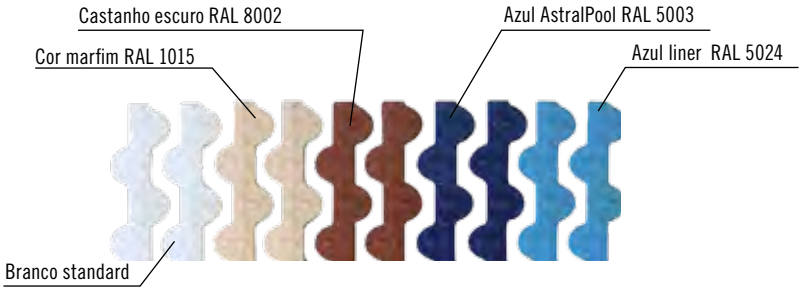
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Preço por unidade (2 metros)	**00224**	25	13,2	0,033	B	6,50



Módulo grelha transversal para curvas

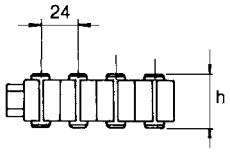
Em PP com estabilizantes para a protecção contra os raios UV. União por acoplamento de ajuste entre módulos. Segundo norma EN-13451-1 (8 mm). Disponíveis em 5 cores. **Sob pedido, podem realizar-se grelhas de outras cores. Para mais informações, entre em contacto com o seu distribuidor AstralPool. 52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

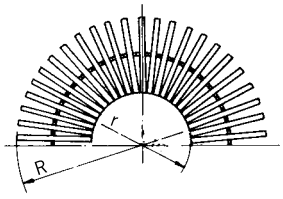
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
MÓDULO GRELHA PARA CURVAS						
Altura 22 mm, largura 195 mm	**34190**	470	14,1	0,08	B	0,81
Altura 22 mm, largura 245 mm	**34191**	320	12,4	0,08	B	1,00
Altura 22 mm, largura 295 mm	**34192**	300	15,0	0,08	B	1,10
Altura 22 mm, largura 335 mm	**34193**	250	15,0	0,08	B	1,15
MÓDULO GRELHA PARA CURVAS REVERSÍVEL						
Altura 35 mm, largura 195 mm	**34194**	450	16,0	0,08	B	0,82
Altura 35 mm, largura 245 mm	**34195**	300	13,7	0,08	B	1,10
Altura 35 mm, largura 295 mm	**34196**	290	17,3	0,08	B	1,10
Altura 35 mm, largura 335 mm	**34197**	250	17,4	0,08	B	1,20



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

*Preços sob consulta





Código	h	Largura Canal(L)	Largura Grelha(L1)	R	r
34190	22	200	195	645	450
34191	22	250	245	825	580
34192	22	300	295	1055	760
34193	22	340	335	1155	820
34194	35	200	195	645	450
34195	35	250	245	825	580
34196	35	300	295	1055	760
34197	35	340	335	1155	820

Quotas em mm.

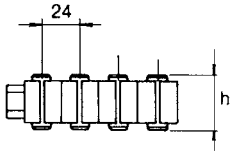
GRELHAS PARA CALEIRA

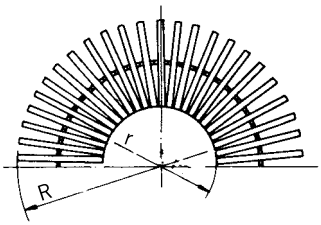


Módulo grelha transversal para curvas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
MÓDULO GRELHA PARA CURVAS						
Altura 22 mm, largura 195 mm	**11107**	470	15,8	0,080	B	0,67
Altura 22 mm, largura 245 mm	**11108**	320	13,6	0,080	B	0,83
Altura 22 mm, largura 295 mm	**19202**	300	18,0	0,080	B	0,85
Altura 22 mm, largura 335 mm	**19203**	250	17,0	0,080	B	0,95
MÓDULO GRELHA PARA CURVAS REVERSÍVEL						
Altura 35 mm, largura 195 mm	**00220**	450	16,5	0,080	B	0,69
Altura 35 mm, largura 245 mm	**00221**	300	14,3	0,080	B	0,90
Altura 35 mm, largura 295 mm	**00222**	290	19,3	0,080	B	0,90
Altura 35 mm, largura 335 mm	**00223**	250	18,1	0,080	B	0,97





Código	h	Largura Canal(L)	Largura Grelha(L1)	R	r
11107	22	200	195	445	250
11108	22	250	245	545	300
19202	22	300	295	645	350
19203	22	340	335	785	450
00220	35	200	195	445	250
00221	35	250	245	545	300
00222	35	300	295	645	350
00223	35	340	335	785	450

Quotas em mm.



Grelhas curvas e rectas Certikin

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha com união por acoplamento entre módulos						
22 mm x 195 mm	**HD106195**	-	-	-	B	0,58
22 mm x 245 mm	**HD106245**	-	-	-	B	0,61
35 mm x 195 mm	**HD106195R**	-	-	-	B	0,65
35 mm x 245 mm	**HD106245R**	-	-	-	B	0,81



Grelha transversal para curvas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 22 mm, largura 195 mm	**52535**	470	14,1	0,08	B	0,68
Altura 22 mm, largura 245 mm	**52536**	320	12,4	0,08	B	0,83
Altura 22 mm, largura 295 mm	**52537**	300	15,0	0,08	B	0,88
Altura 22 mm, largura 335 mm	**52538**	250	15,0	0,08	B	0,95
Altura 35 mm, largura 195 mm	**52539**	450	16,0	0,08	B	0,69
Altura 35 mm, largura 245 mm	**52540**	300	13,7	0,08	B	0,90
Altura 35 mm, largura 295 mm	**52541**	290	17,3	0,08	B	0,90
Altura 35 mm, largura 335 mm	**52542**	250	17,4	0,08	B	0,98

GRELHAS PARA CALEIRA

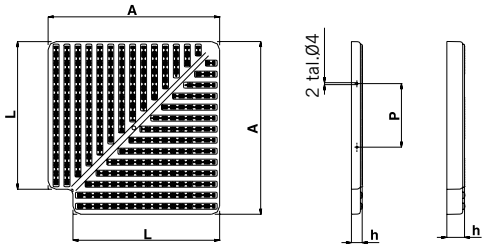


Placas para esquinas de canal de caleira de 90º

Construídas em polipropileno copolímero injectado, de cor branca.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 22 mm, largura canal 195 mm	**22379**	4	2,8	0,006	B	28,00
Altura 22 mm, largura canal 245 mm	**22380**	4	3,6	0,009	B	36,00
Altura 22 mm, largura canal 295 mm	**22381**	4	4,8	0,012	B	46,00
Altura 22 mm, largura canal 335 mm	**22382**	4	5,7	0,016	B	54,00
Altura 35 mm, largura canal 195 mm	**22383**	4	3,2	0,009	B	32,00
Altura 35 mm, largura canal 245 mm	**22384**	4	4,1	0,014	B	38,00
Altura 35 mm, largura canal 295 mm	**22385**	4	5,3	0,012	B	48,00
Altura 35 mm, largura canal 335 mm	**22386**	4	6,2	0,023	B	57,00

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



Código	A	H	L	P
22379	245	22	195	127
22380	295	22	245	127
22381	345	22	295	127
22382	385	22	335	127
22383	245	35	195	-
22384	295	35	245	-
22385	345	35	295	-
22386	385	35	335	-

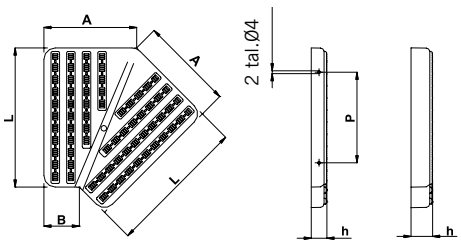
Quotas em mm.



Placas para esquinas de canal de caleira de 45º

Construídas em polipropileno injectado, cor branca.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Espessura 22 mm, largura canal 195 mm	**22387**	4	1,9	0,006	B	23,00
Espessura 22 mm, largura canal 245 mm	**22388**	4	2,4	0,009	B	27,00
Espessura 22 mm, largura canal 295 mm	**22389**	4	2,9	0,012	B	31,00
Espessura 22 mm, largura canal 335 mm	**22390**	4	3,7	0,016	B	35,00
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	28,00
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	39,00



Código	A	B	h	L	P
22387	130	50	22	195	127
22388	150	50	22	245	127
22389	170	50	22	295	127
22390	190	50	22	335	127
22391	130	50	35	195	127
22392	150	50	35	245	127
22393	170	50	35	295	127
22394	190	50	35	335	127





MATERIAL TANQUE PISCINA

Piscinas de Betão

72 • Kit de encastrar
72 • Skimmers e Acessórios
74 • Skimmers em inox
74 • Reguladores de nível
75 • Ralos de fundo
80 • Grelhas de fundo
80 • Bocas em ABS
84 • Bocas em inox
85 • Passamuros

Piscinas com liner e pré-fabricadas

86 • Kit de encastrar
86 • Skimmers e Acessórios
90 • Ralos de fundo
93 • Bocas em ABS
98 • Bocas em inox
99 • Passamuros
100 • Recâmbios material de tanque

PISCINA BETÃO - KIT DE ENCASTRAR



Kit de encastrar para betão

Kit encastrar para piscinas de betão que inclui: 2 skimmers 15 lts. (cód. 00249), 1 ralo de fundo (cód. 01467), 3 bocas de impulsão (cód. 24413) e 1 boca de aspiração (cód. 24415).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit de encastrar para betão	**56301**	1	5,20	0,075	A	128,00

PISCINA BETÃO - SKIMMERS E ACESSÓRIOS

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 int. G 1 1/2", ext. G 2". Ligação simultânea ao ralo de fundo: Ø int. 50 mm. Ligação superior de evacuação de água sobrante Ø 40mm. Cesto para recolher folhas. Caudal recomendado 5 m³/h. Recomenda-se instalar um skimmer por cada 25 m² de superfície de lâmina de água. Opcional tampa de cor.



Skimmer 15 L com boca standard

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com tampa circular	**00249**	1	2,95	0,059	A	58,00
Com tampa quadrada	**00250**	1	3,15	0,059	A	62,00



Skimmer 15 L com boca ampliada

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com tampa circular	**00251**	1	4,47	0,12	A	101,00
Com tampa quadrada	**00252**	1	3,00	0,12	A	104,00



Skimmer Certikin 15 L

Skimmer de 15 litros. Fabricado em ABS branco, material de alta resistência, cuja principal função é sugar toda a água para extrair e reter as folhas, poeira ou sujidade que esteja a flutuar, impedindo-a de acabar no fundo da piscina.

Ideal para piscina privada.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Skimmer 15 lt.						
Normal tampa quadrada	**HSA100**	1	-	-	A	52,00
Boca larga tampa quadrada	**HSA200**	1	-	-	A	76,00
Colarinho de extensão de Skimmer (para colocar coroa)	**A-006**	1	-	-	A	7,80

PISCINA BETÃO - SKIMMERS E ACESSÓRIOS



Skimmer 17,5 L com boca larga

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com tampa circular	**05282**	1	6,20	0,135	A	121,00
Com tampa quadrada	**11304**	1	6,24	0,135	A	125,00



Skimmer 17,5 L com boca larga e possível ampliação

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com tampa circular	**05283**	1	6,75	0,161	A	136,00
Com tampa quadrada	**11305**	1	6,90	0,161	A	138,00
Extensão de skimmer	**4402010082**	1	-	-	A	24,00



HD100SN

Skimmer Certikin 22 litros

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Skimmer 22 lt.						
Standard tampa quadrada	**HD100SN**	1	-	-	A	115,00
Preto. Standard tampa quadrada	**HD100SN+B**	1	-	-	A	226,00
Boca larga tampa quadrada	**HD1001SCS**	1	-	-	A	170,00
Acessórios de skimmer 22 litros						
Extensão de boca para betão	**HD102**	1	-	-	A	39,00
Boca larga para betão	**HD101CS**	1	-	-	A	52,00
Kit de flanges e juntas para converter skimmers de betão em liner	**HD100LAK**	1	-	-	A	38,00
Cesto com flutuador para Skimmer HD100	**HD105**	1	-	-	A	26,00
Boca Larga Preta para betão	**HD101CS+B**	1	-	-	A	95,00
Boca Larga Cinza para betão	**HD101CS+G**	1	-	-	A	95,00



HD100SN+B



HD102



HD101CS

PISCINA BETÃO - SKIMMERS EM INOX



Skimmer Inox 500

Fabricado inteiramente em aço inox AISI-316. Possibilidade de ser personalizável, cesto circular e tampa em inox. Alojamento para válvula reguladora de nível e ligação rosca interior de 2".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca de 559 x 145 mm	**56313EM09**	1	-	1	A	1.490,00
Boca de 710 x 145 mm	**56316EM09**	1	-	1	A	1.840,00

PISCINA BETÃO - REGULADORES DE NÍVEL



Válvula reguladora de nível

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00256	1	0,21	0,002	A	31,00



Regulador de nível universal

Fabricado em material ABS. Instalação através de ligação lateral ou inferior, segundo a necessidade. Buracos de saída à piscina semi-cortados para adoptar a solução mais adequada. Tampa regulável em altura e nível.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
15862	1	2,0	0,016	A	88,00



HDR0001

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. Boia regulável em altura e nível.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Regulador de Nível Eco	**HSA700**	1	-	-	A	61,00
Regulador de Nível com Boia	**HD108**	1	-	-	A	148,00



HD108

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


56378


56378CL090


56378CL129


56378CL144

Sumidero 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.

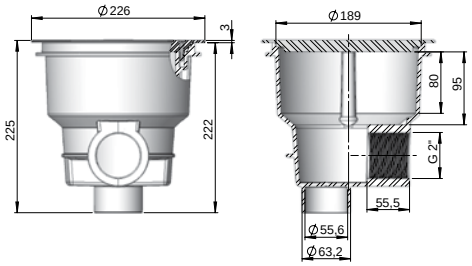
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha plana - Branco	**56378**	4	10,60	0,069	A	36,00
Grelha plana - Bege	**56378CL090**	4	10,60	0,069	A	40,00
Grelha plana - Cinza claro	**56378CL129**	4	10,60	0,069	A	40,00
Grelha plana - Cinza antracite	**56378CL144**	4	10,60	0,069	A	40,00
Grelha antivortex - Branco	**56379**	4	10,60	0,069	A	37,00
Grelha antivortex - Bege	**56379CL090**	4	10,60	0,069	A	40,00
Grelha antivortex - Cinza claro	**56379CL129**	4	10,60	0,069	A	40,00
Grelha antivortex- Cinza antracite	**56379CL144**	4	10,60	0,069	A	40,00


56379

Opcional em cor

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

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





Ralo circular Ø 270 mm com grelha ABS

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
01466	4	5,0	0,045	A	37,00



Ralo circular. Saída 2" Lateral

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**01467**	4	2,8	0,028	A	22,00
Bege	**01467CL090**	-	-	-	A	23,00
Cinza claro	**01467CL129**	-	-	-	A	23,00
Cinza Antracite	**01467CL144**	-	-	-	A	23,00



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	26,00

PISCINA BETÃO - RALOS DE FUNDO



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	22,00



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.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00258	4	4,0	0,044	A	26,00



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 préfabricadas com juntas 00276. Caudal máximo recomendado: 6 m3/h.

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



Kit juntas

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit juntas para Ralo	**00276**	40	9,7	0,01	A	66,00







Ralos de fundo ABS Certikin

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha Baixa Velocidade 18 m³/h						
Standard	**HD33**	1	-	-	A	28,00
Preto	**HD33C+B**	1	-	-	A	52,00
Cinza	**HD33C+G**	1	-	-	A	52,00
Grelha Normal						
Standard	**HD33D**	1	-	-	A	25,00

PISCINA BETÃO - RALOS DE FUNDO



Válvula Hidrostática de ABS para controlo do nível freático

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Válvula Hidrostática de ABS Rosca	**HD34**	1	-	-	A	14,00
Tubo colector em ABS para Rosca	**HD35**	1	-	-	A	8,20
Válvula hidrostática	**00277**	1	-	-	A	8,30
Tubo drenagem	**21581**	1	-	-	A	8,85



Ralo circular em aço inoxidável

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Saída lateral 2"	**00268**	1	2,56	0,02	A	307,00



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.

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

			Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha em aço inox AISI 316								
Ligação saída colar tubo	**Grelha**	**Caudal**						
Ø 75 mm	Inox	15 m³/h	**20282N**	1	8	0,08	B	474,00
Ø 90 mm	Inox	23 m³/h	**20283N**	1	9	0,08	B	484,00
Ø 110 mm	Inox	27 m³/h	**20284N**	1	10	0,08	B	494,00
Grelha em plástico								
Ligação saída colar tubo	**Grelha**	**Caudal**						
Ø 75 mm	Plástico	15 m³/h	**22359N**	1	8	0,08	B	309,00
Ø 90 mm	Plástico	23 m³/h	**22360N**	1	9	0,08	B	314,00
Ø 110 mm	Plástico	28 m³/h	**22361N**	1	10	0,08	B	335,00
Ø 125 mm	Plástico	37 m³/h	**22362N**	1	11	0,08	B	355,00





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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha em aço inox AISI-316. Orifício < 8 mm								
Ligação saída colar tubor	**Grelha**	**Caudal**						
Ø 75 mm	Inox	16 m³/h	**20282**	1	5	0,047	B	350,00
Ø 90 mm	Inox	22 m³/h	**20283**	1	5	0,047	B	355,00
Ø 110 mm	Inox	33 m³/h	**20284**	1	5	0,047	B	361,00
Grelha em plástico com protecção UV								
Ligação saída colar tubo	**Grelha**	**Caudal**						
Ø 75 mm	Plástico	16 m³/h	**22359**	1	4,5	0,034	B	206,00
Ø 90 mm	Plástico	22 m³/h	**22360**	1	4,5	0,034	B	206,00
Ø 110 mm	Plástico	33 m³/h	**22361**	1	4,5	0,034	B	221,00
Ø 125 mm	Plástico	43 m³/h	**22362**	1	4,5	0,034	B	237,00

Caudais máximos recomendados segundo a norma EN 13451-1.

PISCINA BETÃO - RALOS DE FUNDO



Cumpre com a norma
13451-1-3 2012

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

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

Grelha em aço inox AISI 316

Ligação de saída para colar tubo	Grelha	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20285N**	1	16	-	B	670,00
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20286N**	1	17	-	B	680,00
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20287N**	1	18	-	B	690,00
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20288N**	1	19	-	B	710,00
Ø 200 mm	Inox	103 m³/h	**20289N**	1	20	-	B	760,00

Grelha em plástico

Ligação de saída para colar tubo	Grelha	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 110 mm	Plástico	42 m³/h	**28709N**	1	15	-	B	680,00
Ø 125 mm	Plástico	51 m³/h	**28710N**	1	16	-	B	690,00
Ø 140 mm	Plástico	66 m³/h	**28711N**	1	17	-	B	700,00
Ø 160 mm	Plástico	95 m³/h	**28712N**	1	18	-	B	710,00
Ø 200 mm	Plástico	103 m³/h	**28713N**	1	19	-	B	770,00



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



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

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

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

Ligação saída para colar	Grelha	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 110 mm	Inox	33 m³/h	**20285**	1	11,5	0,132	B	479,00
Ø 125 mm	Inox	43 m³/h	**20286**	1	11,5	0,132	B	489,00
Ø 140 mm	Inox	54 m³/h	**20287**	1	11,5	0,132	B	500,00
Ø 160 mm	Inox	70 m³/h	**20288**	1	11,5	0,132	B	520,00

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00280	10	3,0	0,031	A	9,85



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

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

Grelha de fundo Ø 200 mm em aço inox

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00279	10	6,0	0,02	A	50,00



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

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

Grelha de drenagem Ø 300 mm em aço inox

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00282	4	5,8	0,02	A	138,00



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

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

Grelha de fundo em inox

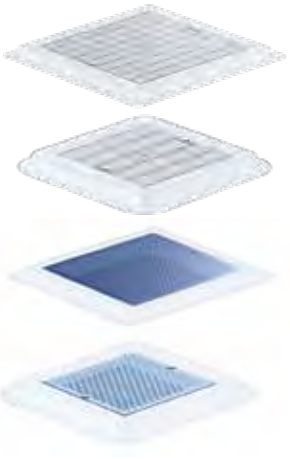
Armação suporte e grelha em aço inox polido. Com parafusos de fixação de grelha. Sob pedido podem fornecer-se outras medidas.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
INOX AISI-304:					
200 mm x 200 mm Caudal máx. recomen. 15 m³/h (0,5 m/s)	**00284**	1	1,2	0,01	B	333,00
300 mm x 300 mm Caudal máx. recomen. 43 m³/h (0,5 m/s)	**00285**	1	2,2	0,01	B	374,00
400 mm x 400 mm Caudal máx. recomen. 83 m³/h (0,5 m/s)	**00286**	1	4,0	0,03	B	421,00
500 mm x 500 mm Caudal máx. recomen.136 m³/h (0,5 m/s)	**00287**	1	4,5	0,04	B	463,00
INOX AISI-316:					
200 mm x 200 mm Caudal máx. recomen. 15 m³/h (0,5 m/s)	**30764**	1	1,2	0,01	B	369,00
300 mm x 300 mm Caudal máx. recomen. 43 m³/h (0,5 m/s)	**30765**	1	2,2	0,01	B	400,00
400 mm x 400 mm Caudal máx. recomen. 83 m³/h (0,5 m/s)	**30766**	1	4,0	0,03	B	458,00
500 mm x 500 mm Caudal máx. recomen. 136 m³/h (0,5 m/s)	**30767**	1	4,5	0,04	B	510,00

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

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

PISCINA BETÃO - GRELHAS DE FUNDO



Grelha de fundo

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha de drenagem com grelha plástico						
490 mm x 490 mm	**28561**	1	4,7	0,029	B	242,00
Grelha de drenagem com grelha plástico						
345 mm x 345 mm	**28563**	1	2,9	0,029	B	180,00
Grelha de drenagem com grelha inox						
490 mm x 490 mm	**28560**	1	5,0	0,029	B	407,00
345 mm x 345 mm	**28562**	1	3,0	0,029	B	237,00
Tampa antivortex 415x415 mm	**25344**	1	1,5	0,015	B	222,00
Tampa antivortex 470x570 mm	**28556**	1	4	0,032	B	382,00



Grelha de fundo para piscina privada

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha de 252 x 252 de plástico	**34331**	1	-	0,0129	A	82,00
Grelha de 252 x 252 inox	**34332**	1	-	0,0129	A	185,00
Grelha de 410 x 410 de plástico	**34333**	1	-	0,0540	A	134,00
Grelha de 410 x 410 inox	**34334**	1	-	0,0540	A	381,00

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
24413	40	4,0	0,020	A	5,20



Boca de impulsão Multiflow para colar na piscina de betão

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca standard	**33501**	50	2,9	0,020	A	6,25

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00295	24	4,35	0,020	A	11,50



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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00298	24	4,24	0,020	A	10,50



Boca de impulsão / aspiração de grande caudal

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
41520	16	4,20	0,021	A	29,00



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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
15863	24	3,4	0,020	A	13,50



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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca NORM para piscinas de betão **56498**	24	4,5	0,020	A	10,50

Cumpre com a norma
EN 13451-1-3



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

PISCINA BETÃO - BOCAS EM ABS



Boca de fundo 3" regulável

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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha em aço inoxidável AISI-304	**08317**	2	2,65	0,047	A	125,00
Grelha ABS em branco	**11796**	2	2,65	0,047	A	42,00



BRANCO



BEGE



CINZA CLARO



CINZA ANTRACITE

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**22353**	24	4,1	0,022	A	20,00
Bege	**22353CL090**	24	4,1	0,022	A	23,00
Cinza Claro	**22353CL129**	24	4,1	0,022	A	23,00
Cinza Antracite	**22353CL144**	24	4,1	0,022	A	23,00



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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00300	24	3,62	0,020	A	6,25



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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00301	24	3,8	0,020	A	8,35



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

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
21248	12	7,3	0,032	A	27,00



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 racord 01393.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
24415	50	3,72	0,02	A	5,20

PISCINA BETÃO - BOCAS EM ABS



Tomada de aspiração

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00302	12	3,1	0,016	A	9,85

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.



HD53C



HD53C+B



HD53C+G



HD52C

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca de aspiração orientável						
roscada para pisc. betão. Rosca 2"	**HD53C**	-	-	-	A	7,75
preta roscada para pisc. betão. Rosca 2"	**HD53C+B**	-	-	-	A	16,50
cinza roscada para pisc. betão. Rosca 2"	**HD53C+G**	-	-	-	A	16,50
para colar	**HD52C**	-	-	-	A	6,25

Bocas de aspiração Certikin

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

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



HD54C



HD54C+B



HD54C+G



HD22H

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca de aspiração						
roscada para pisc. betão. Rosca 2"	**HD54C**	-	-	-	A	7,25
preta roscada pisc. betão. Rosca 2"	**HD54C+B**	-	-	-	A	16,50
cinza roscada pisc. betão. Rosca 2"	**HD54C+G**	-	-	-	A	16,50
para HD22 para colar	**HD22H**	-	-	-	A	7,25

Tomadas de aspiração Certikin



HD20



HD20C+B



HD20C+G



HD22

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tomada de aspiração						
roscada pisc. betão. Rosca ext. 2"	**HD20**	-	-	-	A	7,25
preta roscada pisc. betão. Rosca ext. 2"	**HD20C+B**	-	-	-	A	16,50
cinza roscada pisc. betão. Rosca ext. 2"	**HD20C+G**	-	-	-	A	16,50
Tomada de aspiração para colar (necessário instalação da boca HD22H)	**HD22**	-	-	-	A	7,25

PISCINA BETÃO - BOCAS EM INOX



Boca de impulsão

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprimento da rosca 35 mm	**32994**	1	0,3	0,001	A	96,00
Comprimento da rosca 50 mm	**16325**	1	0,3	0,001	A	109,00
Comprimento da rosca 70 mm	**16326**	1	0,5	0,001	A	114,00



Boca de impulsão regulável de fundo

Rosca exterior 2". Fabricada em aço inox AISI-316. 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	270,00



Boca de aspiração

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprimento da rosca 50 mm	**16328**	1	0,2	0,001	A	88,00
Comprimento da rosca 50 mm com tampa	**21644**	1	0,3	0,001	A	120,00



Boca de impulsão regulável

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Caudal máx. 21 m³/h Rosca interior 2"	**00312**	12	7,0	0,013	A	51,00
Caudal máx. 40 m³/h Rosca interior 3"	**00313**	6	10,0	0,014	A	135,00



Boca de aspiração com tampa deslizante

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	00315	12	8,0	0,008	A	60,00



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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	00317	12	10,0	0,012	A	71,00

PISCINA BETÃO - BOCAS EM INOX



Bocas de impulsão Certikin

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

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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca de impulsão de fundo						
ligação rápida (50-63)	**VFI07**	-	-	-	A	142,00
ligação rápida (50-63) tipo geiser	**VFI08**	-	-	-	A	161,00

PISCINA BETÃO - PASSAMUROS

Gama de passamuros de 300 mm de comprimento para bocas Ø 2" e multiflow podem cortar-se à medida que necessite, segundo a espessura da piscina. Fabricados em material ABS. Desenhados com uns orifícios nos nervos da rosca que permitem posicionar o passamuro na estrutura da piscina, facilitando assim a sua montagem.



Passamuros em ABS

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Passamuros com ligação posterior 2" rosca macho e liso interior Ø50 mm						
Ligação anterior rosca fêmea 2" para bocas rosca macho 2"	**15658**	15	4,3	0,040	A	9,30
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	9,30
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	9,30
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	9,30



Passamuros em PVC

PVC cor cinzenta.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
150 mm comprimento:						
Rosca ext. 2" + int. Ø 50 mm, rosca int. 2"	**00322**	40	3,0	0,011	A	8,30
300 mm comprimento:						
Ligação 2" rosca fêmea e macho	**00323**	20	3,0	0,011	A	14,50
Ligação posterior a tubo por rosca ext. 2" o liso interior para projector "MINI" 33684	**00324**	20	3,0	0,011	A	11,50
Rosca ext. 2" + int. Ø 50 mm, rosca int. 1½"	**00325**	20	3,0	0,011	A	13,50
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	11,50

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - KIT DE ENCASTRAR



Kit de encastrar para liner

Kit encastrar para piscinas de liner que inclui: 2 skimmers 15 lts. (cód. 01464), 1 ralo de fundo (cód. 27838), 3 bocas de impulsão (cód. 00330) e 1 boca de aspiração (cód. 00332).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit de encastrar para liner	**58930**	1	12,94	0,138	A	320,00

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - SKIMMERS E ACESSÓRIOS

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



Skimmer com boca standard

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com tampa circular à pressão	**01461**	1	4,0	0,059	A	116,00
Com tampa quadrada à pressão	**01462**	1	4,2	0,059	A	116,00



Skimmer com boca ampliada

Fornecem-se com juntas adesivas e parafusos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com tampa circular à pressão	**01463**	1	5,04	0,12	A	130,00
Com tampa quadrada à pressão	**01464**	1	5,28	0,12	A	127,00



Skimmer Certikin 15 L

Skimmer de 15 litros. Fabricado em ABS branco, material de alta resistência, cuja principal função é sugar toda a água para extrair e reter as folhas, poeira ou sujidade que esteja a flutuar, impedindo-a de acabar no fundo da piscina.
Incorpora um cesto e uma comporta batente para evitar que a sujidade saia automaticamente quando a bomba pára. Todas as partes estão tratadas contra os raios UV para evitar a sua deterioração e alargar a vida do skimmer. Cada modelo dispõe de duas ligações inferiores de aspiração, além da ligação ao esgoto e um dreno. Em todos os modelos o cesto está apoiado por uma baioneta de modo a facilitar a montagem e desmontagem do mesmo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca normal para Liner	**HSA300L**	1	-	-	A	81,00
Boca larga para Liner	**HSA400L**	1	-	-	A	112,00

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - SKIMMERS E ACESSÓRIOS



Skimmer Panel Protect de montagem interior

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Skimmers Panel Protect 15 L						
Boca ampliação, tampa quadrada	**30866**	1	5,13	0,116	A	144,00
Cola adesiva para ABS	**30884**	1	0,20	0,01	A	10,50





Skimmer SPS 250

Nova gama de skimmers de 17 Lt indicados para piscinas residenciais. Com um comprimentos de apenas 250 mm, o skimmer SPS 250 é ideal para instalar em piscinas construídas em blocos de poliestireno expandido. Também por ter esta configuração, o nível da água chega até à pedra de capeamento. Fabricados em ABS branco com tratamento UV, inclui comporta, regulador de caudal e cesto. O caudal recomendado é 7,5 m³/h e é aconselhável a instalação de 1 skimmer por cada 25 m² de área de superfície de água. Ligações inferiores de Ø 63 mm e de 2", ligação de água excedente (vulgo "tubo ladrão") Ø 32 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Skimmer com rosca métrica	**58382**	1	3,50	0,037	A	160,00
Skimmer sem rosca métrica	**58609**	1	3,50	0,037	A	123,00

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



Skimmer NORM

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





	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para piscinas pré-fabricadas com rosca						
Branco	**56176**	1	5.61	0,182	B	170,00
Bege	**56176CL090**	1	-	-	B	183,00
Cinza claro	**56176CL129**	1	-	-	B	183,00
Cinza antracite	**56176CL144**	1	-	-	B	183,00
Para piscinas pré-fabricadas sem rosca						
Branco	**56299**	1	-	-	B	149,00
Bege	**56299CL090**	1	-	-	B	162,00
Cinza claro	**56299CL129**	1	-	-	B	162,00
Cinza antracite	**56299CL144**	1	-	-	B	162,00



Cumpre com a norma
EN 13451-1-3

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - SKIMMERS E ACESSÓRIOS



Skimmer com boca standard

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com tampa circular	**05284**	1	5,30	0,062	A	142,00
Com tampa quadrada	**11309**	1	5,30	0,062	A	146,00
Modelo PARKER tampa quadrada	**11315**	1	5,30	0,062	A	134,00



Skimmer com boca standard e ampliada

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com tampa circular	**05285**	1	5,90	0,077	A	153,00
Com tampa quadrada	**11310**	1	5,90	0,077	A	156,00



Skimmer com boca ampliada

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com tampa circular	**05286**	1	6,50	0,135	A	151,00
Com tampa quadrada	**11311**	1	6,52	0,135	A	155,00



Skimmer com alargamento e boca ampliada

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com tampa quadrada	**11313**	1	7,00	0,161	A	171,00
Tampa circular	**07830**	1	7,08	0,161	A	166,00

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. Todas as partes estão tratadas contra os raios UV para evitar a sua deteorização e alargar a vida do Skimmer. Cada modelo dispõe de duas ligações inferiores de aspiração, além da ligação ao esgoto e um dreno. Em todos os modelos o cesto está apoiado por uma baioneta de modo a facilitar a montagem e desmontagem do mesmo.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Skimmer 22 lt.						
Standard tampa quadrada	**ZZ0259**	1	-	-	A	159,00
Boca larga tampa quadrada	**HD1001SLS**	1	-	-	A	202,00
Acessórios de skimmer 22 litros						
Extensão de boca para liner	**HD102LN**	1	-	-	A	76,00
Boca larga para Liner	**HD101LS**	1	-	-	A	95,00
Kit de flanges e juntas para converter skimmers de betão em liner	**HD100LAK**	1	-	-	A	38,00
Cesto com flutuador para Skimmer HD100	**HD105**	1	-	-	A	26,00
Boca Larga Preta para liner	**HD101LS+B**	1	-	-	A	151,00
Boca Larga Cinza para liner	**HD101LS+G**	1	-	-	A	151,00

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.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
27125	1	3,543	0,028	A	50,00



Ralo circular Ø 200 mm com grelha plana

Fabricados em material ABS branco. Saída lateral de 2" e saída inferior de 1½". Saída inferior tapada com um semicorte, o qual permite que se possa abrir segundo a necessidade. Possibilidade de montagem de tubo de drenagem (código: 21581). Caudal máximo de 13 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
27838	1	3,391	0,028	A	45,00



Ralo Ø 290 mm especial liner. Modelo PARKER

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	00270	4	5,71	0,044	A	58,00
Modelo Parker	**07880**	4	5,71	0,044	A	57,00



Ralo Ø 210 mm com grelha ABS

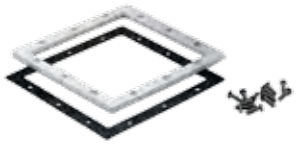
Saída lateral de 2". Corpo e grelha em ABS branco, com juntas adesivas, flanges e parafusos. Caudal máximo recomendado de 11 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**00271**	4	4,0	0,028	A	54,00
Bege	**00271CL090**	4	4,0	0,028	A	58,00
Cinza claro	**00271CL129**	4	4,0	0,028	A	58,00
Cinza Antracite	**00271CL144**	4	4,0	0,028	A	58,00



PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - RALOS DE FUNDO





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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	00273	4	5,5	0,043	A	58,00



Ralos de fundo ABS Certikin

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha Baixa Velocidade 18 m³/h						
Standard	**HD33L**	1	-	-	A	31,00
Preto	**HD33L+B**	1	-	-	A	73,00
Cinza	**HD33L+G**	1	-	-	A	73,00
Grelha Normal						
Standard	**HD33LD**	1	-	-	A	37,00



Ralo circular em aço inoxidável

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Saída lateral 2"	**00275**	1	2,27	0,02	A	385,00
Saída lateral 2", conexão inferior 1 1/2"	**26197**	1	4,23	0,04	A	710,00



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.

			Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha em aço inox								
Ligações de saída tubo para colar	**Grelha**	**Caudal**						
Ø 75 mm	Inox	15 m³/h	**20074N**	1	8	0,08	B	800,00
Ø 90 mm	Inox	23 m³/h	**20075N**	1	9	0,08	B	810,00
Ø 110 mm	Inox	27 m³/h	**20290N**	1	10	0,08	B	870,00
Grelha em plástico								
Ligações de saída tubo para colar	**Grelha**	**Caudal**						
Ø 75 mm	Plástico	13 m³/h	**22416N**	1	8	0,08	B	540,00
Ø 90 mm	Plástico	23 m³/h	**22417N**	1	9	0,08	B	540,00
Ø 110 mm	Plástico	28 m³/h	**22418N**	1	10	0,08	B	560,00
Ø 125 mm	Plástico	37 m³/h	**22419N**	1	11	0,08	B	580,00

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

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - RALOS DE FUNDO



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

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.

Ligações de saída para colar tubo	Grelha	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha em aço inox								
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20076N**	1	16	-	B	1.130,00
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20077N**	1	17	-	B	1.140,00
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20078N**	1	18	-	B	1.160,00
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20079N**	1	19	-	B	1.180,00
Ø 200 mm	Inox	103 m³/h	**20291N**	1	20	-	B	1.260,00
Grelha em plástico								
Ø 110 mm	Plástico	42 m³/h	**28722N**	1	15	-	B	1.060,00
Ø 125 mm	Plástico	51 m³/h	**28723N**	1	16	-	B	1.060,00
Ø 140 mm	Plástico	66 m³/h	**28724N**	1	17	-	B	1.070,00
Ø 160 mm	Plástico	95 m³/h	**28725N**	1	18	-	B	1.090,00
Ø 200 mm	Plástico	103 m³/h	**28726N**	1	19	-	B	1.140,00

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

Ralo de poliéster e fibra de vidro 355 mm x 335 mm





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

Ligação saída para colar tubo	Grelha	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha em aço inox AISI-316								
Ø 75 mm	Inox	18 m³/h	**20074**	1	6,5	0,047	B	590,00
Ø 90 mm	Inox	27 m³/h	**20075**	1	6,5	0,047	B	600,00
Ø 110 mm	Inox	33,5 m³/h	**20290**	1	6,5	0,047	B	630,00

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

Grelha em plástico ABS com protecção anti-radiações solares

Ligação saída para colar tubo	Grelha	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 75 mm	Plástico	18 m³/h	**22416**	1	6,5	0,047	B	386,00
Ø 90 mm	Plástico	27 m³/h	**22417**	1	6,5	0,047	B	391,00
Ø 110 mm	Plástico	42 m³/h	**22418**	1	6,5	0,047	B	407,00

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

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - RALOS DE FUNDO



Ralo de poliéster e fibra de vidro 515 mm x 515 mm

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

Ligação saída para colar tubo	Grelha	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha em aço inox AISI-316								
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20076**	1	1,4	0,132	B	820,00
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20077**	1	1,4	0,132	B	820,00
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20078**	1	1,4	0,132	B	830,00
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20079**	1	1,4	0,132	B	870,00
Grelha em plástico ABS com protecção anti-radiações solares								
Ø 160 mm	Plástico	95 m³/h	**28725**	1	1,4	0,132	B	790,00

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**00330**	12	4,5	0,020	A	26,00
Bege	**00330CL090**	12	4,5	0,020	A	27,00
Cinza claro	**00330CL129**	12	4,5	0,020	A	27,00
Cinza antracite	**00330CL144**	12	4,5	0,020	A	27,00

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - BOCAS EM ABS



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	13,00



Boca de impulsão multiflow para roscar, piscinas pré-fabricadas

São de diâmetro exterior menor que as actuais para uma maior adaptabilidade em paredes curvas.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00334	24	4,61	0,020	A	15,00



Boca de impulsão multiflow para roscar, piscinas pré-fabricadas

Rosca exterior 2", e rosca interior de 1½". Fabricadas em ABS cor branco, com flanges. Os orifícios da grelha não ultrapassam os 8mm segundo EN 13451-1.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
06481	30	5,1	0,021	A	10,50



Boca de impulsão regulável

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

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



Boca de fundo BCN 03

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Autorroscante flange plástico PN6 D63	**28230**	12	3,25	0,031	A	26,00
Com enxertos flange plástico PN6 D63	**28231**	12	3,55	0,031	A	33,00
Autorroscante flange plástico PN10 D63	**28501**	12	4,24	0,031	A	47,00
Com enxertos flange plástico PN10 D63	**28502**	12	4,54	0,031	A	57,00

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - BOCAS EM ABS



Boca de fudo BCN 03 orientável

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com enxertos flange plástico	**43586**	12	2,04	0,033	A	36,00
Autorroscante flange plástico	**43587**	12	2,04	0,033	A	29,00
Com enxertos flange inox	**43588**	12	2,04	0,033	A	68,00
Autorroscante flange inox	**43589**	12	2,04	0,033	A	62,00



Boca de fundo 3'' regulável

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha em aço inox AISI-304	**08316**	2	2,65	0,047	A	171,00
Grelha ABS brando	**11795**	2	2,65	0,047	A	94,00



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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para piscinas pré-fabricadas / liner						
Branco	**56499**	12	4,5	0,020	A	26,00
Bege	**56499CL090**	24	4,5	0,020	A	28,00
Cinza claro	**56499CL129**	24	4,5	0,020	A	28,00
Cinza antracite	**56499CL144**	24	4,5	0,020	A	28,00
Para piscinas pré-fabricadas						
Branco	**56500**	12	4,5	0,020	A	14,50
Bege	**56500CL090**	24	4,5	0,020	A	16,00
Cinza claro	**56500CL129**	24	4,5	0,020	A	16,00
Cinza antracite	**56500CL144**	24	4,5	0,020	A	16,00

Cumpre 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Exterior rosca 2" e interior Ø 50 mm						
Branco	**00340**	12	4,5	0,020	A	30,00
Bege	**00340CL090**	24	4,5	0,020	A	32,00
Cinza claro	**00340CL129**	24	4,5	0,020	A	32,00
Cinza antracite	**00340CL144**	24	4,5	0,020	A	32,00
Colar exterior Ø 63 PN 6, int. Ø 50 mm	**20139**					

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - BOCAS EM ABS



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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Branco	**00332**	12	4,22	0,020	A	25,00
Bege	**00332CL090**	24	4,5	0,020	A	27,00
Cinza claro	**00332CL129**	24	4,5	0,020	A	27,00
Cinza antracite	**00332CL144**	24	4,5	0,020	A	27,00



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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
17382	20	6	0,020	A	23,00



Boca de impulsão / aspiração de grande caudal

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Piscina de paineis	**41518**	10	5,50	0,021	A	53,00
Piscina prefabricada	**41521**	12	4,20	0,021	A	49,00



Boca de aspiração para caldeira 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 caldeira.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
41519	12	4,83	0,021	A	43,00



Kit de hidromassagem

Composto por uma boca de impulsão e um passamuros que vai provido de uma tomada de ar e um venturi. Dois comprimentos de passamuros. Conexão de água tubo Ø50 mm e aspiração de ar Ø20 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprimento do passamuro 190 mm	**32115**	12	3,50	0,021	B	40,00
Comprimento do passamuro 275 mm	**32385**	8	3,50	0,021	B	43,00

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - BOCAS EM ABS



HD53L



HD53LS+B



HD53LS+G

Bocas de impulsão Certikin

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

Ideal para piscina privada e pública.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca de aspiração orientável						
roscada para pisc. liner. Rosca 2"	**HD53L**	-	-	-	A	14,50
preta roscada para pisc. liner. Rosca 2"	**HD53LS+B**	-	-	-	A	27,00
cinza roscada para pisc. liner. Rosca 2"	**HD53LS+G**	-	-	-	A	27,00



HD54L



HD54LS+B



HD54LS+G

Bocas de aspiração Certikin

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca de aspiração						
roscada para pisc. liner Rosca 2"	**HD54L**	-	-	-	A	14,50
preta roscada pisc. liner. Rosca 2"	**HD54LS+B**	-	-	-	A	27,00
cinza roscada pisc. liner. Rosca 2"	**HD54LS+G**	-	-	-	A	27,00



H20L



H20LS+B



H20LS+G

Tomadas de aspiração Certikin

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tomada de aspiração						
roscada pisc. liner. Rosca ext. 2"	**HD20L**	-	-	-	A	16,00
preta roscada pisc. liner. Rosca ext. 2"	**HD20LS+B**	-	-	-	A	27,00
cinza roscada pisc. liner. Rosca ext. 2"	**HD20LS+G**	-	-	-	A	27,00

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - BOCAS EM INOX



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

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

Boca de impulsão para piscina liner

Rosca exterior 1½". Fabricada em aço inoxidável AISI-316. 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	135,00



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

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

Boca de impulsão passamuros para piscina liner

Fabricado em aço inoxidável AISI-316. 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	68,00



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

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

Boca de impulsão regulável de fundo

Rosca exterior 2". Fabricada em aço inoxidável AISI-316. 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: 14m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
15839	1	0,9	0,002	A	270,00



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

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

Boca de aspiração para piscina liner

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
16330	1	0,5	0,001	A	172,00

PISCINA COM LINER E PRÉ-FABRICADAS - PASSAMUROS

Gama de passamuros de 300 mm de comprimento para bocas Ø 2" e multiflow que podem cortar-se à medida que o utilizador precise, segundo a grossura da piscina. Fabricados em material ABS. Desenhados com uns orifícios nas abas que permitem posicionar o passamuro na estrutura da piscina, facilitando assim a sua montagem. A zona da parte da boca, permite que esta fique fundida à parede da piscina, fazendo com que o liner fique bem pegado na mesma e não inche. Esteticamente, este sistema permite que só fique à vista o embelezador



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ligação anterior rosca fêmea 2" para bocas rosca macho 2"	**15663**	12	4,0	0,040	A	9,30
Ligação anterior rosca fêmea 2" para boca código: 06498 exclusivamente	**15664**	14	4,2	0,040	A	9,30
Ligação anterior D.63 para bocas rosca macho 2", para acessórios Certikin	**15665**	14	4,8	0,040	A	9,30



Passamuros em aço inox

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprimento 240 mm	**00344**	1	0,7	0,003	A	130,00
Comprimento 340 mm	**00345**	1	0,9	0,005	A	140,00

RECAMBIOS MATERIAL DE TANQUE



4402010108

Tampas para Skimmer

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tampa circular Skimmer 15 Lts..	**4402010108**	-	-	-	A	10,50
Tampa quadrada Skimmer 15 Lts.	**4402010107**	-	-	-	A	11,00
Tampa Skimmer redonda 17,5 Lts.	**4402010509**	-	-	-	A	19,50
Tampa Skimmer quadrada 17,5 Lts.	**4402010510**	-	-	-	A	23,00
Tampa Skimmer HD100 CTK	**SPC402**	-	-	-	A	19,00
Aro tampa Skimmer HD100 CTK	**SPC403**	-	-	-	A	26,00



4402010103



4402010504

Cestos para Skimmer

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cesto Skimmer 15 Lts	**4402010103**	-	-	-	A	8,25
Cesto Skimmer 17,5 Lts	**4402010504**	-	-	-	A	7,70
Cesto Skimmer CTK 22 Lts.	**SPC424**	-	-	-	A	15,50



4402010501

Comporta Skimmer com Eixo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comporta Skimmer com Eixo 15 Lts.	**4402010101**	-	-	-	A	9,25
Comporta Skimmer com Eixo 17,5 Lts.	**4402010501**	-	-	-	A	10,50
Comporta Skimmer CTK 22 Lts.	**SPC423**	-	-	-	A	18,50



4402020401



4402020101

Grelhas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Grelha quadrada ralo de fundo 2"	**4402020401**	-	-	-	A	10,50
Grelha circular ralo de fundo D.250.	**4402020101**	-	-	-	A	19,50
Grelha D185 ABS CTK	**SPC266**	-	-	-	A	13,50
Grelha baixa velocidade CTK	**SPC266N**	-	-	-	A	16,50



Distanciadores tampa skimmer

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Distanciador tampa skimmer 15 L	**19919**	-	-	-	A	6,25
Distanciador tampa skimmer 17,5 L	**18153**	-	-	-	A	6,25
Conjunto flutuador em ABS						
Para skimmer de 15 L	**00253**	-	-	-	A	13,00
Para skimmer de 17,5 L	**05703**	-	-	-	A	13,50



FILTRAÇÃO

102 • Filtro NanoFiber
103 • Pré-filtro Hydrospin
104 • Filtros de areia injectados
105 • Packs de filtração
106 • Filtros para OC-1
108 • Filtros laminados
110 • Filtros de areia soprados
112 • Filtros bobinados
113 • Filtros laminados para piscina pública
118 • Codificação filtros para piscina pública
119 • Filtros bobinados para piscina pública
122 • Compactos com montagem interior
122 • Compactos sem montagem interior
123 • Válvulas selectoras
127 • Válvulas selectoras automáticas
128 • Baterias de válvulas
130 • Armários de manobra
130 • Suportes para bateria
131 • Cargas filtrantes e acessórios
132 • Conjunto painel manómetros
132 • Colectores filtros para braços 3/4"
133 • Colectores filtros para braços 1"
133 • Difusores de filtro
133 • Colectores para bateria de válvulas

FILTRO NANOFIBER



Filtro NanoFiber

Filtro para piscinas residenciais até 90 m³, com válvula incluída. Com uma elevada capacidade de filtração de 5 a 8 microns, contem 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Inclui válvula selectora 07444						
Filtro NanoFiber 150 (10 m³/h)	**64837**	1	9,68	0,093	A	840,00
Filtro NanoFiber 180 (14 m³/h)	**64838**	1	9,68	0,093	A	880,00
Filtro NanoFiber 200 (18 m³/h)	**64839**	1	9,68	0,093	A	890,00
Kit adaptación Auto	**67509**	1	3,68	0,027	A	560,00
Inclui válvula selectora 07444						
Filtro NanoFiber Auto 150 (10 m³/h)	**67355**	1	10,68	0,116	A	1.150,00
Filtro NanoFiber Auto 180 (14 m³/h)	**67356**	1	10,68	0,116	A	1.200,00
Filtro NanoFiber Auto 200 (18 m³/h)	**67357**	1	10,68	0,116	A	1.250,00
Inclui válvula selectora 70769						
Filtro NanoFiber Auto 150 (10 m³/h)	**67355-A**	1	10,68	0,116	A	1.970,00
Filtro NanoFiber Auto 180 (14 m³/h)	**67356-A**	1	10,68	0,116	A	2.020,00
Filtro NanoFiber Auto 200 (18 m³/h)	**67357-A**	1	10,68	0,116	A	2.070,00
Cartucho de recambio						
Para NanoFiber 150	**65383**	1	1,58	0,022	A	287,00
Para NanoFiber 180	**65384**	1	1,58	0,022	A	335,00
Para NanoFiber 200	**65385**	1	1,58	0,022	A	383,00



Kit adaptação Auto

Nova versão electrónica do Filtro Nanofiber. Possibilita a utilização da válvula manual cód. 07444, válvula automática cód. 70769 e Astralpool MAC.

A gama inclui três modelos, de diferentes capacidades de caudal mediante cartuchos de 10, 14 e 18 m³/h.

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





Asas
Mais fácil de abrir e transportar

Intervalo caudal
Desde 10 até 18 m³/h

Temperatura
máxima 40º C

Conexões
2 polegadas

Manómetro
Pressão máx. 2,5 bares

Plástico tintado
Fácil comprovação nivel de sujidade da água

Qualidade de filtração
Até 5-8 micras (µ)

Operações
Filtração e Contralavagem

PRÉ-FILTRO HYDROSPIN



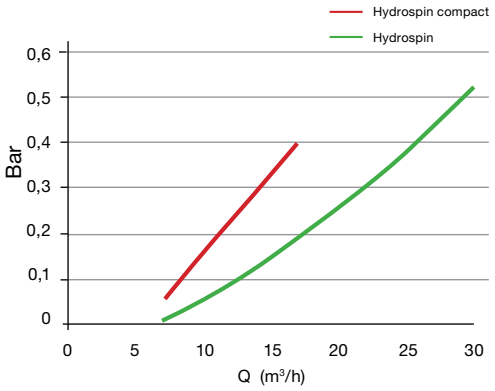


Hydrospin & Hydrospin Compact

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Hydrospin	**45289**	1	7,8	0,088	A	478,00
Hydrospin Compact	**53743**	1	4,0	0,033	A	286,00
Kit para instalação em parede para 45289	**47158**	4	4,2	0,117	A	62,00

	45289	53743
Pressão de trabalho (bar)	2,5	2,5
Ligações	Ø 63	Ø 50 rosca 21/4"
Ligação purga	1"	3/4
Caudal mínimo (m³/h)	5	3
Caudal máximo (m³/h)	30	16,5
Água para limpeza (l)	5	15
Separação (microns)	40	60
Suporte de chão	Incluido	
Suporte de parede	Acessório 47158	Incluido



FILTROS DE 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 $m^3/h/m^2$. Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm^2.



Filtros Cantabric Top

Válvula selectora Top. Tampa do filtro roscada em material plástico ABS.

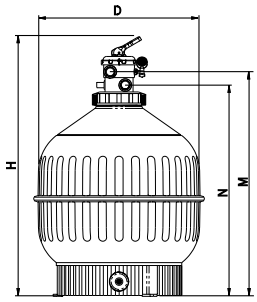
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m^3 Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
6.000 l/h Ø 400 mm saídas $1^1/_2$"	**22399**	1	10,7	0,23	A	494,00
9.000 l/h Ø 500 mm saídas $1^1/_2$"	**15780**	1	17,5	0,37	A	560,00
14.000 l/h Ø 600 mm saídas $1^1/_2$"	**15781**	1	19,9	0,49	A	650,00
21.000 l/h Ø 750 mm saídas $1^1/_2$"	**20128**	1	30,4	0,83	A	1.010,00
21.000 l/h Ø 750 mm saídas 2"	**23866**	1	32,1	0,83	A	1.130,00

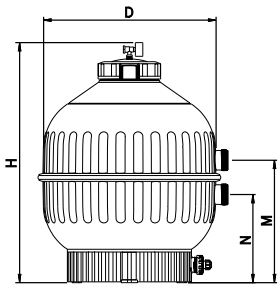


Filtros Cantabric Lateral

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume 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	520,00
9.000 l/h Ø 500 mm saídas $1^1/_2$"	**15782V**	1	15,8	0,29	A	600,00
14.000 l/h Ø 600 mm saídas $1^1/_2$"	**15783V**	1	17,8	0,40	A	700,00
21.000 l/h Ø 750 mm saídas 2"	**15784V**	1	29,0	0,67	A	1.050,00
Sem válvula selectora						
30.000 l/h Ø 900 mm saídas $2^1/_2$"	**22402**	1	49,0	1,30	A	1.540,00





	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.

PACKS DE FILTRAÇÃO



Pack Poupança de Filtração Ø 500

Conjunto de Filtro Aster com válvula lateral - 9.000 l/h Ø500 saídas 1 ½" e Bomba Sena 10.400 l/h (3/4 CV) 230 V

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com bomba monofásica (230 V)	**20611BS**	-	-	-	A	859,00



Pack Poupança de Filtração Ø 600

Conjunto de Filtro Aster com válvula lateral - 14.000 l/h Ø600 saídas 1 ½" e Bomba Sena 12.800 l/h (1 CV) 230 V / 380 V.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com bomba monofásica (230 V)	**20612BS**	-	-	-	A	899,00
Com bomba trifásica (380 V)	**20612BST**	-	-	-	A	899,00



Pack Impec de Filtração Ø 500

Conjunto de Filtro Aster com válvula lateral - 9.000 l/h Ø500 saídas 1 ½" e Bomba Victoria Plus Silent 11.000 l/h 0,6 kW (3/4 CV) 230 V.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com bomba monofásica (230 V)	**20611VP**	-	-	-	A	929,00



Pack Impec de Filtração Ø 600

Conjunto de Filtro Aster com válvula lateral - 14.000 l/h Ø600 saídas 1 ½" e Bomba Victoria Plus Silent 16.000 l/h 0,78 kW (1 CV) 230 V / 380 V.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com bomba monofásica (230 V)	**20612VP**	-	-	-	A	969,00
Com bomba trifásica (380 V)	**20612VPT**	-	-	-	A	969,00

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

FILTROS PARA OC-1

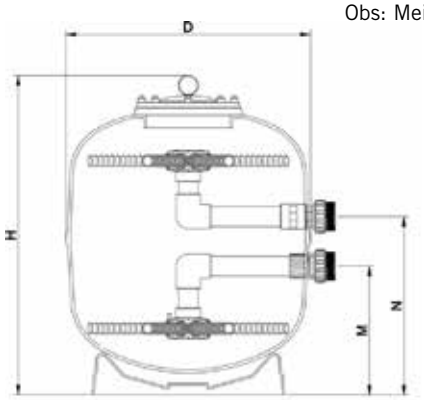


Filtros OC-1 Aster

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com válvula selectora						
OC-1 Filtro Aster 450	**68642V**	1	-	-	A	580,00
OC-1 Filtro Aster 500	**68643V**	1	-	-	A	610,00
OC-1 Filtro Aster 600	**68644V**	1	-	-	A	650,00
OC-1 Filtro Aster 650	**68645V**	1	-	-	A	680,00
OC-1 Filtro Aster 750	**68646V**	1	-	-	A	950,00
OC-1 Filtro Aster 900-2"	**68647V**	1	-	-	A	1.180,00
Sem válvula selectora						
OC-1 Filtro Aster 900-2½"	**68648**	1	-	-	A	1.090,00

Obs: Meio filtrante OC-1 vendido em separado.



	68642V	68643V	68644V	68645V	68646V	68647V	68648
Ø D (mm)	450	500	600	650	750	900	900
H (mm)	845	855	900	955	1035	1100	1100
M (mm)	305	290	330	370	325	365	390
N (mm)	430	415	455	495	555	635	660
Conexões	1½"	1½"	1½"	1½"	2"	2"	2½"
Caudal (m³/h) a 50 m³/h/m²	8	10	14	17	22	32	32
Pressão máxima (kg/cm²)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Volume piscina (m³)	64	72	112	120	168	240	240
Superficie de filtração (m²)	0,159	0,196	0,283	0,332	0,442	0,636	0,636
Volume OC-1 (L)	44	59	78	125	181	313	313
OC-1 (kg)	9	12	16	25	36	63	63
Peso líquido (kg)	18	20	25	26	33	50	50



Filtros OC-1 Aster Carregado

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
OC-1 Filtro Aster 450	**68642-OC1**	1	-	-	A	680,00
OC-1 Filtro Aster 500	**68643-OC1**	1	-	-	A	750,00
OC-1 Filtro Aster 600	**68644-OC1**	1	-	-	A	870,00
OC-1 Filtro Aster 650	**68645-OC1**	1	-	-	A	1.010,00
OC-1 Filtro Aster 750	**68646-OC1**	1	-	-	A	1.430,00
OC-1 Filtro Aster 900-2"	**68647-OC1**	1	-	-	A	1.990,00

Obs: Filtro inclui válvula e meio filtrante OC-1

+



POUPE TEMPO
Reduz a sua frequência de lavagens a um terço das medias tradicionais.

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

POUPE ÁGUA
Único media filtrante que reduz o consumo de água até uns 70%

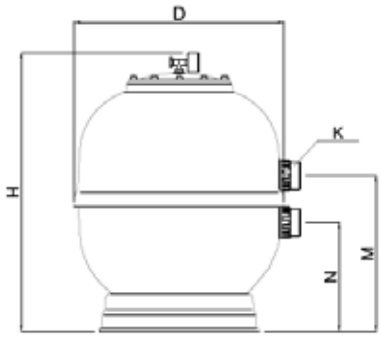
FILTROS LAMINADOS



Filtros Aster

Filtro laminado em poliéster e fibra de vidro. Cor amarela, base em polipropileno, tampa sem parafusos, tampão para vazamento de água, manómetro e válvula selectora lateral. Pressão máx. de trabalho 2,5 kg/cm². Velocidade máxima de filtração 50 m³/h/m².

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com válvula selectora lateral						
8.000 l/h Ø 450 mm saídas 1½"	**20610VCL56**	1	15,5	0,160	A	520,00
9.000 l/h Ø 500 mm saídas 1½"	**20611VCL56**	1	20,0	0,265	A	540,00
14.000 l/h Ø 600 mm saídas 1½"	**20612VCL56**	1	21,0	0,320	A	560,00
21.000 l/h Ø 750 mm saídas 2"	**20613VCL56**	1	31,0	0,570	A	830,00
Sem válvula selectora						
31.000 l/h Ø 900 mm ligações 2½"	**20614CL56**	1	65,0	1,250	A	980,00



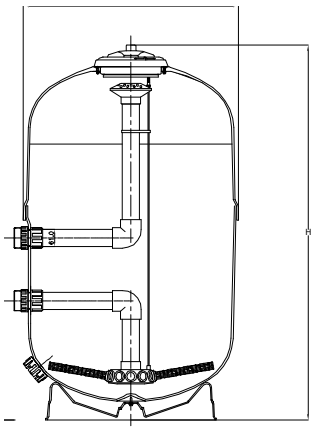
	Com válvula lateral				Sem válvula
	20610VCL56	20611VCL56	20612VCL56	20613VCL56	20614
Ø D mm	450	500	600	750	900
H mm	795	770	850	945	1050
M mm	430	415	455	555	660
N mm	305	290	330	325	390
Ligações	1 ½"	1 ½"	1 ½"	2"	2 ½"
Caudal m³/h a 50 m³/h/m²	8	9	14	21	30
Piscina (Volume) m³ (8 h)	64	72	112	168	240
Carga de areia kg	70	90	125	305	510
Pressão máx de trabalho kg/cm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Peso líquido kg	15,5	18,0	21,0	30,0	51
Volume embalagem m³	0,18	0,26	0,36	0,6	1,03



Filtros Aster alto rendimento

Filtro laminado em poliéster e fibra de vidro. Altura do leito filtrante 800 mm. Cor cinzenta, pé em polipropileno, tampa sem parafusos (abertura rápida), tampa para drenagem de água e manómetro. Pressão máxima de trabalho 2,5 kg/cm². Velocidade máxima de filtração 50 m³/h/m². O filtro pode ser utilizado em mono-camada ou em multi-camada combinando areão com areia, vidro ou antracite. Purga de areia de 2½" na parte inferior do filtro. Purga de areia opcional de D 200mm. Opcionalmente com acabamento interior em vinilester para tratamento com ozono. Temperatura máxima de trabalho de 40º.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 500 mm saídas 1½"	**24768V**	1	30	0,44	A	890,00
Ø 600 mm saídas 1½"	**24769V**	1	40	0,64	A	1.010,00
Ø 750 mm saídas 2"	**24770V**	1	60	1	A	1.290,00
Ø 900 mm saídas 2"	**10003**	1	90	1,6	A	1.490,00
Ø 900 saídas 2½"	**10004**	1	90	1,6	A	1.600,00



	24768V	24769V	24770V	10003	10004
Ø D mm	500	600	750	900	900
H mm	1365	1370	1435	1400	1435
M mm	605	605	665	825	865
N mm	480	480	435	595	595
Ligações	1½"	1½"	2"	2"	2½"
Caudal m³/h a 50 m³/h/m²	9,5	16,5	21	31	
Piscina (volume) m³	75	120	175	250	
Carga de areão kg	16	35	65	135	
Carga de areia kg	200	300	450	580	
Pressão máx de trabalho kg/cm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Peso líquido kg	30	40	60	90	
Volume embalagem m³	0,59	0,59	0,89	-	-

FILTROS LAMINADOS

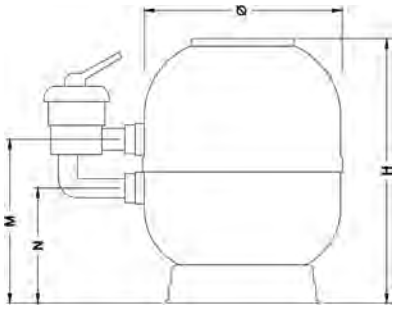


Filtros Jupiter

Filtro de poliéster laminado com fibra de vidro, cor branca, tampa roscada transparente equipado com manômetro e válvula de drenagem. Modelos 760 e 900 mm de diâmetro, incluindo uma purga de areia de $2^1/_2$"para facilitar a descarga. Pressão máxima de trabalho 2,5 kg/cm^2. Corpo de filtro, em poliéster reforçado com fibra de vidro, de alto rendimento. Grande variedade de diâmetros para adaptar-se aos diferentes volumes de piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m^3 Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Saída lateral						
Ø 480 mm - caudal 9 m^3/h - Válvula $1^1/_2$"	**10010WSA0TV**	1	-	-	A	500,00
Ø 625 mm - caudal 14 m^3/h - Válvula $1^1/_2$"	**10011WSA0TV**	1	-	-	A	570,00
Ø 690 mm - caudal 18 m^3/h - Válvula 2"	**10015WSA0TV**	1	-	-	A	720,00
Ø 760 mm - caudal 22 m^3/h - Válvula 2"	**10012WSA0TV**	1	-	-	A	800,00
Ø 900 mm - caudal 33 m^3/h - Válvula 2"	**10013WSA0TV**	1	-	-	A	1.010,00





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

FILTROS LAMINADOS

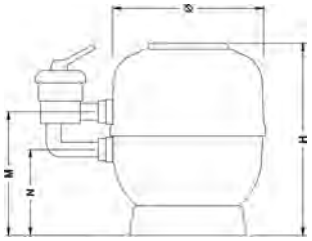




Filtros Florida

Fabricado a partir de poliéster laminado com fibra de vidro, cor azul turquesa, equipado com manômetro e válvula de drenagem. Pressão máxima de trabalho 2,5 kg/cm². Corpo de filtro, em poliéster reforçado com fibra de vidro, de alto rendimento. Grande variedade de diâmetros para adaptar-se aos diferentes volumes de piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Versão saída lateral						
Ø 350 mm - caudal 5 m³/h - Válvula 1 1/2"	**FFRS0351V**	1	-	-	A	430,00
Ø 500 mm - caudal 9 m³/h - Válvula 1 1/2"	**FFRS0501V**	1	-	-	A	450,00
Ø 600 mm - caudal 14 m³/h - Válvula 1 1/2"	**FFRS0601V**	1	-	-	A	465,00
Ø 750 mm - caudal 21 m³/h - Válvula 2"	**FFRS0751V**	1	-	-	A	720,00
Ø 900 mm - caudal 31 m³/h - Válvula 2"	**FFRS0901V**	1	-	-	A	950,00
Versão saída TOP						
Ø 450 mm - caudal 8 m³/h - Válvula 1 1/2"	**FFRT0451**	1	-	-	A	395,00
Ø 500 mm - caudal 9 m³/h - Válvula 1 1/2"	**FFRT0501**	1	-	-	A	440,00
Ø 600 mm - caudal 14 m³/h - Válvula 1 1/2"	**FFRT0601**	1	-	-	A	465,00
Ø 750 mm - caudal 21 m³/h - Válvula 2"	**FFRT0751**	1	-	-	A	730,00





Código	FFRS0351V	FFRS0501V	FFRS0601V	FFRS0751V	FFRS0901V	FFRT0451	FFRT0501	FFRT0601	FFRT0751
Ø (mm)	350	500	600	750	900	450	500	600	750
H	650	710	745	880	1025	940	935	960	1215
M	405	420	445	560	630	805	800	825	1005
N	280	295	320	330	400	740	735	760	920
K (Ligações)	1,5"	1,5"	1,5"	2"	2"	1,5"	1,5"	1,5"	2"
Caudal (m³/h)	5	9	14	21	31	8	9	14	21
Carga Areia	50	90	125	305	510	70	90	125	305
Volume Piscina	40	72	112	168	248	64	72	112	168
Peso Líquido	11	16	21	38	55	14	16	21	38
Altura Caixa	760	850	860	1000	1300	780	850	860	1000
Largura Caixa	390 x 390	560 x 560	660 x 660	800 x 800	980 x 980	520 x 520	560 x 560	660 x 660	800 x 800

FILTROS DE AREIA SOPRADOS

Fabricados em material plástico de uma só peça sem uniões através do processo de ventilação. Abertura da tampa do filtro através de abraçadeira plástica. Equipados com manómetro e purga de ar e água manuais. Cor marfim. Válvula selectora incluída. Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm² para filtros Ø 380 mm, Ø 430 mm e Ø 480 mm, e 2 Kg/cm² para filtro Ø 560 mm.



Filtros Millennium com saída Top

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 430 mm - 7.000 l/h saída 1 1/2"	**33815**	1	14,0	0,17	A	345,00
Ø 480 mm - 9.000 l/h saída 1 1/2"	**33816**	1	16,0	0,24	A	365,00
Ø 560 mm - 12.000 l/h saída 1 1/2"	**33817**	1	17,0	0,35	A	455,00
Ø 660 mm - 17.000 l/h saída 1 1/2"	**33818**	1	24,5	0,52	A	510,00

Nota: Todos os filtros incluem válvula selectora.



Filtros Millennium com saída lateral e tampa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 430 mm - 7.000 l/h saída 1 1/2"	**22497V**	1	13,0	0,13	A	410,00
Ø 480 mm - 9.000 l/h saída 1 1/2"	**22499V**	1	16,0	0,18	A	445,00
Ø 560 mm - 12.000 l/h saída 1 1/2"	**22501V**	1	18,0	0,26	A	500,00
Ø 660 mm - 17.000 l/h saída 1 1/2"	**28254V**	1	29,0	0,42	A	570,00

Nota: Todos os filtros incluem válvula selectora.

	33815	33816	33817	33818	22497V	22499V	22501V	28254V
Ø D (mm)	430	480	560	660	430	480	560	660
H (mm)	875	920	995	1160	715	742	830	960
M (mm)	735	780	855	920	395	420	460	570
N (mm)	655	700	775	850	270	295	335	510
Largura L (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ligações	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Caudal m³/h	7	9	12	17	7	9	12	17
Piscina m³ aprox.	40-50	50-75	75-100	140	40-50	50-75	75-100	140
Carga de areia em kg	60	85	135	180	60	85	135	180
Pressão máx trabalho kg/cm²	2,5	2,5	2,0	2,0	2,5	2,5	2,0	2,0
Peso líquido kg	14	16	17	24,5	13	16	18	29
Volume embalagem em m³	0,17	0,24	0,35	0,52	0,13	0,18	0,26	0,42

FILTROS BOBINADOS

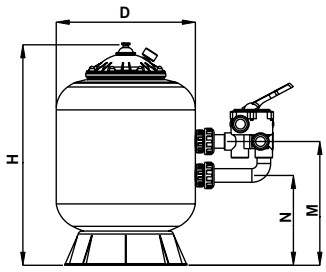




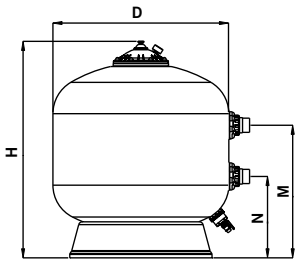
Filtro Berlim

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 $m^3/h/m^2$. Cumpre com as exigências da normativa de filtração EN 16713-1. Compatível com areia e vidro.

	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 $1^1/_2$"	**00541V**	1	17,3	0,24	A	710,00
14.000 l/h Ø 600 mm saídas $1^1/_2$"	**00542V**	1	21,8	0,37	A	820,00
21.000 l/h Ø 750 mm saídas 2"	**00543V**	1	35,1	0,65	A	1.320,00
Sem válvula selectora:						
30.000 l/h Ø 900 mm saídas 2"	**15397**	1	53,4	1,01	A	1.640,00
30.000 l/h Ø 900 mm saídas $2^1/_2$"	**00544**	1	53,4	1,01	A	1.720,00
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	2.960,00
56.000 l/h Ø 1.200 mm saídas Ø 90 mm	**00546**	1	140,0	2,70	A	3.580,00



Com válvula lateral



Sem válvula

	Com válvula lateral			Sem válvula			
	00541V	**00542V**	**00543V**	**15397**	**00544**	**00545**	**00546**
Ø D mm	500	600	750	900	900	1050	1200
H mm	805	910	1050	1145	1145	1300	1450
M mm	450	505	610	685	685	810	870
N mm	325	380	380	415	415	500	560
Ligações	$1^1/2$"	$1^1/2$"	2"	2"	$2^1/2$"	*D75	**D90
Caudal m^3/h a 50$m^3/h/m^2$	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.

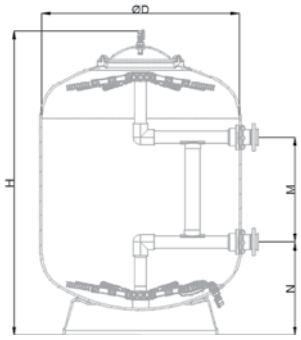
- Pressão máxima: 2,5 bar.
- Temperatura máxima: 50ºC.
- Altura leito filtrante: 1 m ou 1,2 m.
- Cor: RAL 6027.
- Tampa de plástico Ø400 mm.
- Purga de ar manual Ø3/4".
- Interiores especiais com braços com ranhuras de 3 mm.
- Conexões de PVC.
- Descarga de meio de Ø90 mm nos modelos Ø1050 a Ø1400 e de Ø140 mm nos modelos Ø1600 a Ø3000.
- Purga de água manual Ø3/4".
- **Filtro só apto para meio OC-1. Não compatível com areia, vidro ou outro tipo de meio filtrante.**

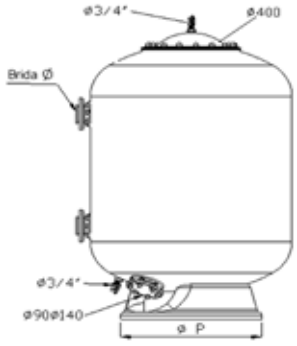


Meio filtrante OC-1

Pressão máxima: 2,5 Kg/cm²

Diâmetro Ø mm	Velocidade filtração m³/h/m²	Saída Ø mm	Caudal m³/h	Código	Emb Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unid. €
1050	20	63	17	**00687 000 OC1**	1	286	-	B	Consultar
	30/40	75	25/34	**00694 000 OC1**	1	286	-	B	Consultar
	50	90	43	**00707 000 OC1**	1	286	-	B	Consultar
1200	20/30	75	22/33	**00688 000 OC1**	1	354	-	B	Consultar
	40/50	90	45/56	**00702 000 OC1**	1	354	-	B	Consultar
1400	20	75	30	**00689 000 OC1**	1	504	-	B	Consultar
	30	90	46	**00696 000 OC1**	1	504	-	B	Consultar
	40/50	110	61/77	**00703 000 OC1**	1	504	-	B	Consultar
1600	20	90	40	**00690 000 OC1**	1	600	-	B	Consultar
	30/40	110	60/80	**00697 000 OC1**	1	600	-	B	Consultar
	50	125	100	**00710 000 OC1**	1	600	-	B	Consultar
1800	20	90	50	**00691 000 OC1**	1	744	-	B	Consultar
	30	110	76	**00698 000 OC1**	1	744	-	B	Consultar
	40	125	101	**00705 000 OC1**	1	744	-	B	Consultar
	50	140	125	**00711 000 OC1**	1	744	-	B	Consultar
	50	160	125	**33312 000 OC1**	1	744	-	B	Consultar
2000	20	110	62	**00692 000 OC1**	1	997	-	B	Consultar
	30	125	94	**00699 000 OC1**	1	997	-	B	Consultar
	40	140	125	**00706 000 OC1**	1	997	-	B	Consultar
	50	160	157	**05083 000 OC1**	1	997	-	B	Consultar





Ø (mm)	1050	1200	1400	1600	1800	2000
H (mm)	1640	1780	1755	1835	1875	2040
M (mm)	645	640	610	515	465	510
N (mm)	540	570	585	680	720	790
P (mm)	755	940	1085	1230	1370	1550
Superficie filtração (m²)	0,86	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14
Carga de OC-1 (Kg)	176	229	319	385	494	667

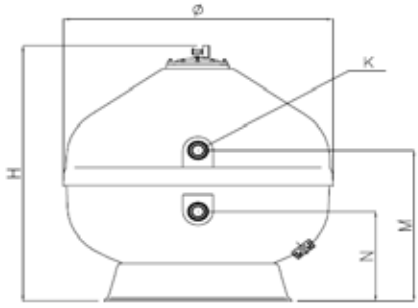
FILTROS LAMINADOS PARA PISCINA PÚBLICA



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/cm^2.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m^3 Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Versão lateral						
43.000 l/h Ø 1050 mm saídas 75 mm	**15789**	1	97	2,052	B	1.760,00
56.000 l/h Ø 1200 mm saídas 90 mm	**15790**	1	130	2,45	B	2.380,00



	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 m³/h/m²	Saída Ø mm	Caudal m³/h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1050	20	63	17	**41304**	1	110	2,25	B	2.040,00
	30/40	75	25/34	**41305**	1	110	2,25	B	2.100,00
	50	90	43	**41306**	1	110	2,25	B	2.170,00
1200	20/30	75	22/33	**41307**	1	125	3,37	B	2.450,00
	40/50	90	45/56	**41308**	1	125	3,37	B	2.500,00
1400	20	75	30	**41309**	1	152	4,41	B	2.840,00
	30	90	46	**41310**	1	152	4,41	B	2.870,00
	40/50	110	61/77	**41311**	1	152	4,41	B	2.910,00
1600	20	90	40	**41312**	1	185	5,66	B	3.230,00
	30/40	110	60/80	**41313**	1	185	5,66	B	3.270,00
	50	125	100	**41314**	1	185	5,66	B	3.310,00
1800	20	90	50	**41315**	1	257	7,40	B	4.570,00
	30	110	76	**41316**	1	257	7,40	B	4.700,00
	40	125	101	**41317**	1	257	7,40	B	4.840,00
	50	140	125	**41318**	1	257	7,40	B	5.170,00
2000	20	110	62	**41319**	1	360	9,48	B	5.380,00
	30	125	94	**41320**	1	360	9,48	B	5.900,00
	40	140	125	**41321**	1	360	9,48	B	6.390,00
	50	160	157	**41322**	1	360	9,48	B	6.550,00

Ø D (mm)	Velocidade Filtrac. (m³/h/m²)	Código	Ligações		Caudal	Volume piscina (8h)	Sup. Filtragem	C	A	B	Ø D	Areão 1-2 mm	Areia 0,4-0,8 mm
			mm	Pulg	(m³/h)	(m³)	(m²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(kg)
1050	20	**41304**	63	2"	17	136	0,86	1545	465	500	760	175	1125
	30/40	**41305**	75	2 1/2"	25/34	200/272							
	50	**41306**	90	3"	43	344							
1200	20/30	**41307**	75	2 1/2"	22/33	176/264	1,13	1730	675	500	850	275	1350
	40/50	**41308**	90	3"	45/56	360/448							
1400	20	**41309**	75	2 1/2"	30	240	1,54	1845	725	500	1085	350	1850
	30	**41310**	90	3"	46	368							
	40/50	**41311**	110	4"	61/77	488/616							
1600	20	**41312**	90	3"	40	320	2,01	1850	710	500	1230	450	2725
	30/40	**41313**	110	4"	60/80	480/640							
	50	**41314**	125	4 1/2"	100	800							
1800	20	**41315**	90	3"	50	400	2,54	1915	755	570	1370	550	3175
	30	**41316**	110	4"	76	608							
	40	**41317**	125	4 1/2"	101	808							
	50	**41318**	140	5"	125	1000							
2000	20	**41319**	110	4"	62	496	3,14	2030	775	570	1560	675	3650
	30	**41320**	125	4 1/2"	94	752							
	40	**41321**	140	5"	125	1000							
	50	**41322**	160	6"	157	1256							

FILTROS LAMINADOS PARA PISCINA PÚBLICA

A gama de Filtros Delta substitui os filtros laminados PTK 1000 e PTK 1200. Uma engenharia de fabrico que possibilita múltiplas opções de configuração de produto. O visor é 30% maior e a união entre as diferentes partes do filtro surge reforçada devido ao duplo sistema de segurança. As ligações encontram-se sobre um plano e apresenta uma espessura superior que melhora a resistência*. Também facilita o acoplamento de qualquer válvula graças à disposição das ligações. Incrementou-se a altura da parte inferior do filtro para reforçar a união interna da placa de crepinas. Garantia de 2 anos. Cor azul RAL 5024. Sob pedido podem fabricar-se noutras cores com um pedido mínimo de 5 unidades.

Altura do leito filtrante 1 m



Filtros Delta 1000

É o modelo equivalente ao PTK 1000 e está disponível em diâmetros 650, 800, 1000 e 1200 mm. O leito filtrante é de 1m e está disponível com sistema colector de braços e com sistema colector de placa. Cumpre com as exigências da normativa de filtração EN 16713-1.

- Tampa superior DN 200 de fecho rápido para os modelos 650 e 800 e tampa superior DN400 de fecho com parafusos para os modelos 1000 e 1200.
- Tampa de descarga lateral DN 200 de fecho com parafusos.
- Fabricado com o interior em cor natural sem cobertura pigmentada.
- Mira de metacrilato opcional no modelo Delta 10. Pode colocar-se mais de uma mira se se desejar.
- Tubagem interior e racords de PVC, PP e ABS.
- Inclui manómetro na tampa superior.
- Juntas EPDM e parafusos em aço inoxidável.
- Opção viniléster. Neste caso só se fabrica em viniléster a primeira capa em contacto com a água sem que todas as capas de laminado sejam fabricadas com resina de viniléster sob a especificação da máxima resistência química de 0,4 ppm de ozono dissolvido em água e a uma temperatura máxima de 40ºC.
- Sem válvula selectora (00599 - 1 1/2" ; 07444 - 2" ; 24837 - 2 1/2")



Tampa rápida para os diâmetros 500, 650 e 800

Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm²
Pressão mínima de trabalho: 0,0 Kg/cm²

Sistema colector de braços. Calibre ranhura braço 0,3 mm

Diâmetro Ø mm	Saída Ø mm	Caudal** m³/h 40m³/h/m²	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
500	1 1/2"	8	**58682**	1	-	-	B	1.410,00
650	1 1/2"	13,3	**36676**	1	112	0,56	B	1.460,00
800	2"	20,1	**36677**	1	115	0,88	B	1.950,00
1000	2 1/2"	31,4	**36678**	1	121	1,45	B	2.750,00
1200	90	45,2	**36679**	1	113	2,17	B	3.940,00

** Caudal e velocidade de filtragem máxima recomendada



Tampa D.400 para os diâmetros 1000 e 1200

Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm²
Pressão mínima de trabalho: 0,0 Kg/cm²

Sistema colector de placa. Calibre ranhura crepina 0,5 mm

Diâmetro Ø mm	Saída Ø mm	Caudal** m³/h 40m³/h/m²	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
650	1 1/2"	13,3	**36684**	1	119	0,60	B	2.350,00
800	2"	20,1	**36685**	1	121	0,93	B	2.850,00
1000	2 1/2"	31,4	**36686**	1	129	1,54	B	4.400,00
1200	90	45,2	**36687**	1	123	2,34	B	6.610,00

** Caudal e velocidade de filtragem máxima recomendada

* excepto modelos Ø 1200 mm

Altura do leito filtrante 1,2 m



FILTROS LAMINADOS PARA PISCINA PÚBLICA

Filtros Delta 1200

É o modelo equivalente ao PTK 1200 e está disponível em diâmetro 650, 800, 1000 e 1200 mm. O leito filtrante é de 1,2 m e está disponível com sistema colector de placa. Cumpre com as exigências da normativa de filtração EN 16713-1.

- Tampa superior DN200 de fecho rápido para os modelos 650 e 800 e tampa superior DN400 de fecho com parafusos para os modelos 1000 e 1200
- Tampa de descarga lateral DN200 de fecho com parafusos
- Fabricados com o interior em cor natural sem cobertura pigmentada
- Visor de metacrilato de série no modelo Delta 12. Pode colocar-se mais de um visor se se desejar
- Tubos interiores e racords de PVC, PP e ABS
- Inclui manómetro na tampa superior
- Juntas em EPDM e parafusos em aço inoxidável
- Opção viniléster. Neste caso não só se fabrica a primeira capa em viniléster, a que está em contacto com a água, como também todas as capas do laminado são fabricadas com resina de viniléster sob a especificação de máxima resistência química de 0,4 ppm de ozono dissolvido em água e a uma temperatura máxima de 40ºC.
- Sem válvula selectora (00599 - 1 1/2" ; 07444 - 2" ; 24837 - 2 1/2")

Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm²
Pressão mínima de trabalho: 0,0 Kg/cm²

Sistema colector de braços. Calibre ranhura braço 0,3 mm

Diâmetro Ø mm	Saída Ø mm	Caudal m³/h 40m³/h/m²	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
650	1 1/2"	13,3	**36680**	1	120	0,60	B	2.200,00
800	2"	20,1	**36681**	1	121	0,92	B	2.910,00
1000	2 1/2"	31,4	**36682**	1	129	1,54	B	3.910,00
1200	90	45,2	**36683**	1	130	2,24	B	5.580,00

Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm²

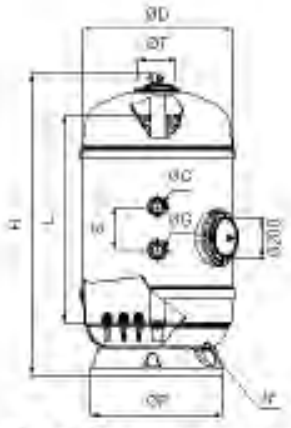
Sistema colector de placa. Calibre ranhura crepina 0,5 mm

Diâmetro Ø mm	Saída Ø mm	Caudal m³/h 40m³/h/m²	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
650	1 1/2"	13,3	**36688**	1	127	0,64	B	3.070,00
800	2"	20,1	**36689**	1	127	0,97	B	3.820,00
1000	2 1/2"	31,4	**36690**	1	137	1,63	B	5.620,00
1200	90	45,2	**36691**	1	141	2,42	B	7.700,00

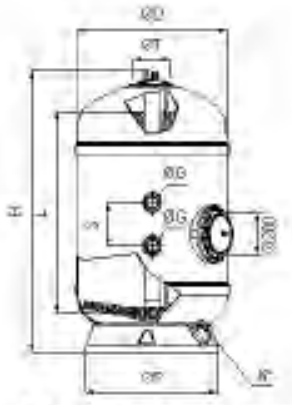
Ver características técnicas na página seguinte.

FILTROS LAMINADOS PARA PISCINA PÚBLICA

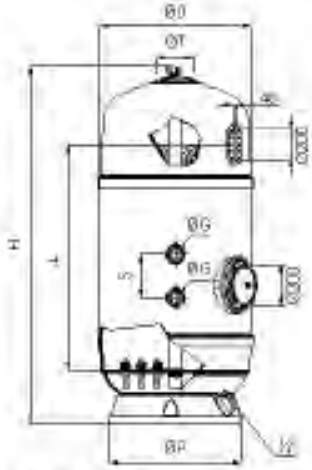
Filtros Delta



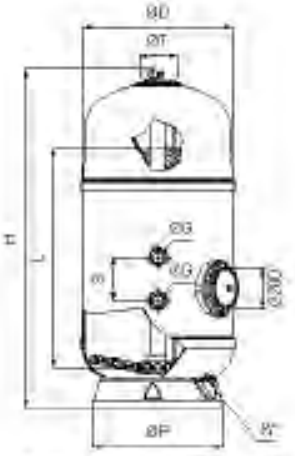
Delta 10 Colector por crepinas



Delta 10 Braços Colectores



Delta 12 Colector por crepinas



Delta 12 Braços Colectores

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		DELTA 1000								DELTA 1200							
		Colector por braços				Colector por crepinas				Colector por braços				Colector por crepinas			
		36676	36677	36678	36679	36684	36685	36686	36687	36680	36681	36682	36683	36688	36689	36690	36691
D (mm)		650	800	1.000	1.200	650	800	1.000	1.200	650	800	1.000	1.200	650	800	1.000	1.200
Ø P(mm)		490	625	890	1145	490	625	890	1145	585	700	890	1145	585	700	890	1145
H (mm)		1702	1749	1840	1915	1802	1843	1955	2071	1825	1830	1960	2022	1925	1924	2075	2128
L (mm)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
S (mm)		125	230	270	300	125	230	270	300	125	230	270	300	125	230	270	300
Ø T		200	200	400	400	200	200	400	400	200	200	400	400	200	200	400	400
Ø G		1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Caudal a 30 m³/h/m² (m³/h)		9	15	23	34	9	15	23	34	9	15	23	34	9	15	23	34
Caudal a 40 m³/h/m² (m³/h)		12	20	30	45	12	20	30	45	12	20	30	45	12	20	30	45
MULTICAPA	Antracite 0,8 – 1,6 mm (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	102	173	267	389	102	173	267	389
	Areia 0,4 – 0,8 mm (Kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	160	271	419	611	160	271	419	611
	Areão 1 – 2 mm (Kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	46	78	120	175	46	78	120	175
	Areão 3 – 5 mm (Kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	86	156	300	350	46	78	120	175
MONO CAPA	Areia 0,4 - 0,8 mm (kg)	400	640	990	1425	400	640	990	1425	451	767	1325	1763	451	767	1325	1763
	Areão 1 - 2 mm (kg)	86	156	300	350	46	78	120	175	86	156	300	350	46	78	120	175

CODIFICAÇÃO FILTROS PISCINA PÚBLICA

Codificação

A estrutura do código do filtro é formada por oito dígitos. Os primeiros cinco dígitos pertencem ao código do filtro e os três últimos dígitos correspondem ao modelo, os quais são dados segundo tabelas.
Este sistema de codificação é utilizado para os filtros Praga, Oslo, Olot, Rodas, Vic e Europe.

Posição	1	2	3	4	5	–	6	7	8

Posição de 1 a 5: Código de 5 dígitos do produto standard.

Posição 6 Define as opções da placa e vinil	
0	Filtro sem placa
1	Filtro com placa
2	Acabamento de vinil
3	Com placa e vinil

Posição 7 Define as opções de boca	
0	Sem bocas
1	1 boca de Ø 225 mm
2	1 boca de Ø 400 mm
3	2 bocas de Ø 225 mm
4	2 bocas de Ø 400 mm

Posição 8 Define as opções de visor	
0	Sem visor
1	1 visor para filtro laminado
2	1 visor Ø 135 mm
3	2 visores para filtro laminado
4	2 visores Ø 135 mm

Aconselhamos verificar o preço das diferentes opções:

- Acabamento vinilésteR
- Bocal de Ø 225 mm e de Ø 400 mm
- Visor

Altura do leito filtrante 1 m

FILTROS BOBINADOS PARA PISCINA PÚBLICA

Filtros Praga

Filtro monocapa de poliéster e fibra de vidro. Tampa Ø 400 mm. Equipados com painel de manómetros, purgas de ar e água manuais e tampão de escoamento. Aptos para velocidades de filtração de 20, 30 e 40 m³/h/m². Outras velocidades consultar.

Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm²



- POSSIBILIDADE DE FABRICAÇÃO DE ALGUMAS ALTURAS ESPECIAIS ATRAVÉS DE PEDIDO.
- OS FILTROS GRANDES. A PARTIR DE Ø 2.500mm TÊM TRANSPORTE ESPECIAL. CONSULTE A SUA DELEGAÇÃO PELOS GASTOS ADICIONAIS.

NOTA: Para filtros com placas de crepinas, é recomendado instalar uma boca lateral (Ø 400 mm ou Ø 225 mm) para o vazamento do meio filtrante.

Diâmetro Ø mm	Velocidade filtração m³/h/m²	Saída Ø mm	Caudal m³/h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1050	20	63	17	**00687**	1	120	2,45	B	2.650,00
	30-40	75	25-34	**00694**	1	120	2,45	B	2.720,00
1200	20-30	75	22-33	**00688**	1	155	3,38	B	2.940,00
	40	90	45	**00702**	1	155	3,38	B	3.060,00
1400	20	75	30	**00689**	1	198	4,75	B	3.510,00
	30	90	46	**00696**	1	198	4,75	B	3.740,00
	40	110	61	**00703**	1	198	4,75	B	3.920,00
1600	20	90	40	**00690**	1	255	6,13	B	4.320,00
	30-40	110	60-80	**00697**	1	255	6,13	B	4.490,00
1800	20	90	50	**00691**	1	285	7,25	B	4.750,00
	30	110	76	**00698**	1	285	7,25	B	4.920,00
	40	125	101	**00705**	1	285	7,25	B	5.270,00
2000	20	110	62	**00692**	1	355	9,92	B	5.820,00
	30	125	94	**00699**	1	355	9,92	B	6.160,00
	40	140	125	**00706**	1	355	9,92	B	6.230,00
2200	30	140	114	**56937**	1	450	13,9	B	10.850,00
	40	160	152	**56938**	1	450	13,9	B	11.370,00
2350	20	125	87	**00693**	1	500	17,04	B	11.680,00
	30	140	130	**00700**	1	500	17,04	B	11.990,00
	40	160	175	**04935**	1	500	17,04	B	12.570,00
2500	20	140	100	**08695**	1	750	19,5	B	12.700,00
	30	160	150	**08696**	1	750	19,5	B	13.550,00
	40	200	200	**08697**	1	750	19,5	B	14.300,00
3000	20	160	140	**08699**	1	1350	29,0	B	22.760,00
	30	200	212	**08700**	1	1350	29,0	B	24.480,00
	40	225	282	**08701**	1	1350	29,0	B	25.140,00

Nota: Opções codificadas segundo a tabela da página 118

Nota: A velocidade de filtração é em função do caudal e não em função do diâmetro de admissão
Pressão máxima de trabalho: 4 Kg/cm2 Sob consulta

FILTROS BOBINADOS PARA PISCINA PÚBLICA



Oslo

Filtros bobinados verticais de alto rendimento

Características gerais:
- Totalmente anti-corrosivos.
- Temperatura máxima de funcionamento 50°C.
- Cumprem a Directiva Europeia de Equipamentos de Pressão 97/23/CE incluída no ponto 3 do artigo 3.
- Teste hidráulico de pressão 1,5 x pressão máxima permitida.

Características dos componentes internos:
- Componentes internos e tubos em PVC.
- Braços colectores e crepinas de PP.
- Ligação inferior para lavagem com ar em modelos com placa de crepinas.
- Parafusos de aço inoxidável AISI-316.
- Juntas de EPDM.

Vantagens do uso de um colector com placa de crepinas em relação ao sistema convencional de braços:
- Não existem zonas de água parada dado que a água limpa é recolhida a partir do fundo falso.
- Óptima lavagem do leito filtrante com repartição uniforme da água.
- Possibilidade de lavagem com ar e consequente poupança de água limpa.
- Recomenda-se a opção de bocal lateral para a descarga da areia.

Para revestimentos internos resistentes ao ozono ou outros agentes, é indispensável especificar claramente as características do líquido a filtrar, para poder fabricar o filtro consoante o pedido.

CARGA DE AREIA RECOMENDADA:

MULTICAPA - Placa de crepinas - Altura do leito filtrante 1,2 m													
Diâmetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Hidro-antracite (0,8-1,6) Kg	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	1834	2175	2450	2548	2956	3550
Areia (0,4-0,8) Kg	400 mm	475	625	825	1100	1400	1700	2063	2350	2675	2973	3448	3850
Areão (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	606	675	775	796	924	1100
Areão (3-5) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	606	675	775	796	924	1100
MULTICAPA - Placa de crepinas - Altura do leito filtrante 1,5 m													
Diâmetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Hidro-antracite (0,8-1,6) Kg	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	-	2175	2450	2548	2956	3550
Areia (0,4-0,8) Kg	600 mm	725	950	1250	1650	2100	2550	-	3525	4025	4460	5172	5775
Areão (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	-	675	775	796	924	1100
Areão (2-3) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	-	675	775	796	924	1100
Areão (3-5) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	-	675	775	796	924	1100
MONOCAPA - Placa de crepinas - Altura do leito filtrante 1,2 m													
Diâmetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Areia (0,4-0,8) Kg	1100 mm	1300	1775	2300	3000	3800	4650	5630	6300	7075	8176	9483	10575
Areão (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	606	675	775	796	924	1100
MONOCAPA - Placa de crepinas - Altura do leito filtrante 1,5 m													
Diâmetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Areia (0,4-0,8) Kg	1200 mm	1450	1900	2500	3300	4200	5100	-	7050	8050	8920	10345	11550
Areão (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	-	675	775	7964	9236	1100
Areão (2-3) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	-	675	775	7964	9236	1100
Areão (3-5) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	-	675	775	7964	9236	1100
MULTICAPA - Braços colectores - Altura do leito filtrante 1,2 m													
Diâmetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Hidro-antracite (0,8-1,6) Kg	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	1834	2175	2450	2548	2956	3550
Areia (0,4-0,8) Kg	400 mm	475	625	825	1100	1400	1700	2063	2350	2675	2973	3448	3850
Areão (2-3) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	606	675	775	796	924	1100
Areão (3-5) Kg	100 mm (1)	300	350	500	775	850	1150	1900	1800	1975	2123	2463	3850
MONOCAPA - Braços colectores - Altura do leito filtrante 1,2 m													
Diâmetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Areia (0,4-0,8) Kg	1100 mm	1300	1775	2300	3000	3800	4650	5630	6300	7075	8176	9483	10575
Areão (1-2) Kg	100 mm (1)	300	350	500	775	850	1150	1900	1800	1975	2123	2463	3850

Densidades medio filtrantes: Hidro-antracite = 0,8 Kg/dm³ - Areia = 1,4 Kg/dm³ - Areão = 1,5 Kg/dm³

(1) 100mm acima dos braços colectores

Altura do leito filtrante 1,2 m

FILTROS BOBINADOS PARA PISCINA PÚBLICA

Filtros Oslo



Filtro bobinado vertical de alto rendimento
Sistema colector:
A - Convencional de braços colectores com ranhuras de 0,3 mm. Para pressões de trabalho de 2,5 e 4.
B - Placa de crepinas (opcional) com ranhuras de 0,5 mm. Para pressões de trabalho de 2,5 e 4 bar.

Equipamento:
- Painel de manómetros
- Purgas de ar e água manuais

Variações:
- Posições de ligações, aberturas e bocais à escolha do cliente.
- Diâmetros distintos de ligações e purgas.
- Consultar para qualquer outro tipo de variação: altura, capa protectora interior química, pressão, etc.

- POSSIBILIDADE DE FABRICAÇÃO DE ALGUMAS ALTURAS ESPECIAIS ATRAVÉS DE PEDIDO.
- OS FILTROS GRANDES. A PARTIR DE Ø 2.500mm TÊM TRANSPORTE ESPECIAL. CONSULTE A SUA DELEGAÇÃO PELOS GASTOS ADICIONAIS.

Pressão máxima de trabalho: 2,5 Kg/cm²

Diâmetro Ø mm	Velocidade filtração m³/h/m²	Saída Ø mm	Caudal m³/h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1050	30	75	25	**04611**	1	207	2,5	B	4.530,00
	40	90	34	**04612**	1	207	2,5	B	4.850,00
1200	30	75	33	**04613**	1	234	3,2	B	5.070,00
	40	110	45	**04650**	1	234	3,2	B	5.790,00
1400	30	90	46	**04615**	1	294	4,7	B	6.210,00
	40	125	61	**04616**	1	294	4,7	B	6.700,00
1600	30	110	60	**04619**	1	360	6,2	B	8.180,00
	40	140	80	**04651**	1	360	6,2	B	8.050,00
1800	30	125	76	**04623**	1	416	8,5	B	9.110,00
	40	160	101	**04624**	1	416	8,5	B	9.860,00
2000	30	125	94	**04626**	1	483	10,3	B	10.670,00
	40	160	125	**04652**	1	483	10,3	B	11.630,00
2200	30	140	114	**56935**	1	567	14,8	B	12.210,00
	40	160	152	**56936**	1	567	14,8	B	12.790,00
2350	30	140	130	**08693**	1	651	15,8	B	13.480,00
	40	200	175	**08694**	1	651	15,8	B	15.130,00
2500	30	160	150	**08704**	1	820	20,8	B	16.100,00
	40	225	200	**08706**	1	820	20,8	B	19.270,00
3000	30	200	212	**08708**	1	1300	31,0	B	28.420,00
	40	250	282	**08710**	1	1300	31,0	B	31.490,00



Boca de homem (07115)



Placa de crepinas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca de homem	**07115**	1	-	-	B	1.510,00
Mirilla (visor)	**07117**	1	-	-	B	550,00



Mirilla (visor) (07117)

Nota: Opções codificadas segundo a tabela da página 118

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

COMPACTOS COM MONTAGEM INTERIOR



Compacto enterrado Ramsés

Caseta enterrada injectada em polímero reforçado com fibra de vidro. Completa e pré-montada. Conexões: tubo PVC D50. Cobre necessidades de piscinas até 60 m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aster 550 1 CV Sena S/A	**41910**	1	76	1,18	A	1.410,00
Millenium 560 1 CV Sena S/A	**69829**	1	-	-	A	1.270,00
Válvula selectora flat top completa para caseta Ramsés Aster	**4404250111**	1	-	-	A	114,00

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Fornecidos com orifícios para ligações:						
Para filtros Ø 350 mm	**00615/1**	5	175,0	3,0	A	870,00
Para filtros Ø 400-450-500-600 mm	**00616/1**	3	130,0	4,0	A	1.130,00
Para filtros Ø 650 mm	**00617**	2	175,0	3,4	A	1.680,00
Para filtros Ø 650-750-800 mm	**00618**	1	126,0	3,6	A	1.930,00



Compacto Keops

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Corpo, tampa, suporte de bomba e kit de montagem	**31105P**	1	-	-	A	810,00



Compactos Semi-enterrados

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para filtros Ø 450-500-600 mm	**00619**	2	80,0	2,7	A	1.150,00
Para filtros Ø 600-650-750 mm	**00620**	2	145,0	4,7	A	1.580,00

VÁLVULAS SELECTORAS



Ampla gama de válvulas, onde poderemos encontrar a série New generation, a série Classic e a série Flat para versões de válvulas de 1½" e 2". Completa a gama de válvulas, a série Magnum de 2½" e 3".

Válvulas selectoras de 6 vias

De seis vias para realizar diversas funções num circuito hidráulico: filtração, vazamento, fecho, lavagem, recirculação e enxaguamento do filtro. O seu design, basicamente funcional, oferece uma ampla gama de possibilidades de acopolamento a qualquer instalação, assegurando uma perfeita estanqueidade e um cómodo manuseamento.

Atritos e esforços mínimos, máxima segurança e um acabamento agradável, foram factores decisivos na hora de escolher o material que melhor se adapta às necessidades de cada um dos elementos integrantes: corpo, tampa e manípulo em ABS; distribuidor em PPO; juntas de fecho em EPDM; elementos metálicos em aço inoxidável.

Variantes de conexão de válvulas selectoras

Alternativas de conexão		Racord	Saídas inferiores	New Generation			Classic		Flat	Magnum	
											
				1 ½" Eco	1 ½"	2"	1 ½"	2"	1 ½"	2 ½"	3"
Variante 1 	Entrada "Top" e saída "Bottom" na base. Normalmente utilizada para filtros com válvula saída Top.	Sem racord	Roscadas			28509	11542	08938			
			Lisas				00597				
Variante 2 	Entrada "Top" na base e saída "Bottom" na lateral.	Com racord	Roscadas								
			Lisas				15385	15389			
		Sem racord	Roscadas			28510	11366	08939			
			Lisas								
Variante 3 	Entrada Top" na lateral e saída "Bottom" na base (esta variante pode ser fornecida com racord). Normalmente utilizada para filtros com válvula saída lateral.	Com racord	Roscadas								
			Lisas		20569	28512	00599	07444	34543	24837	
		Sem racord	Roscadas		23108	28511	14909	07441	34544	24838	
			Lisas		20043		00598		34545		
Variante 4 	Entrada "Top" e saída "Bottom" nas laterais.	Sem racord	Roscadas			28513	11368	08940			
			Lisas								
Variante 5 	Todas as entradas e saídas abertas.	Sem racord	Roscadas			28514					28515
			Lisas								
	TOP	Sem racord	Roscadas								
			Lisas	32583	20565	33968		22490	34546		

VÁLVULAS SELECTORAS

Válvulas selectoras manuais que incorpora um sistema de fecho por baioneta (substituindo os parafusos). Facilita a manutenção e evita problemas de oxidação.
A gama tem medidas de 1½" e 2", incluindo uma versão "Top Eco" disponível em 1½".



Válvula selectora com ligação a filtro - New Generation

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Variante 3 para 1½"	**20569**	6	14,0	0,079	A	83,00
Variante 3 para 2"	**28512**	6	26,4	0,165	A	125,00



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Válvula selectora Top 1½"	**20565**	6	12,1	0,079	A	120,00
Válvula selectora Top 2"	**33968**	1	3,95	0,028	A	114,00



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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	32583	6	8,83	0,082	A	50,00

Válvulas selectoras manuais de seis vias para realizar diversas funções num circuito hidráulico. O seu desenho, basicamente funcional, oferece uma ampla gama de possibilidades de acoplamento a qualquer instalação, assegurando uma perfeita estanqueidade e um cómodo manuseamento.



Válvula selectora 1½" e 2" com ligação a filtro - Classic

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Válvula 1½" - Variante 3	**00599**	6	15,5	0,079	A	96,00
Válvula 2" - Variante 3	**07444**	6	22,7	0,150	A	143,00

VÁLVULAS SELECTORAS

Válvulas selectoras que incorporam umas dimensões reduzidas graças ao desenho de um só nível (frente aos dos níveis habituais nas válvulas selectoras). Este menor tamanho fá-las especialmente aptas para aquelas aplicações onde o espaço é reduzido, como por exemplo, as casetas ou monoblocos, onde é remarcável a maior utilização do modelo Top.



Válvula selectora lateral 1½" - Flat - Sem racord's de ligação

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Variante 3 (bocal inferior roscada)	**34544**	1	-	-	A	54,00
Variante 3 (bocal inferior lisa)	**34545**	1	-	-	A	54,00



Válvula selectora Top 1½" - Flat - Sem racord's de ligação

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bocais roscados 1 1/2"	**34546**	1	-	-	A	57,00
Bocais lisos colar 50	**40794**	1	-	-	A	54,00



Especialmente concebidas para suportar grandes pressões de trabalho e o seu acoplamento a filtros de grandes medidas que requerem de ligações especiais. Elege entre os modelos que oferece a gama, válvulas selectoras de 2½", 3 e 4".

Válvula selectora 2 ½" com ligação a filtro - Magnum

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Variante 3 com racord's de ligação	**24837**	1	9,5	0,060	A	363,00



Válvula selectora de 2½" - Magnum

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Variante 3 sem racords ligação	**24838**	1	8,2	0,061	A	358,00



Válvula selectora 3" - Magnum

Válvula selectora lateral de 6 funções com ligações a filtros. Corpo e tampa injectados em ABS+FV. Manípulo injectado em ABS. Sistema de fecho por parafusos inox. Fornece-se com os tampões para que o cliente possa transformar a válvula no tipo de variação mais adequado à instalação.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Válvula 3" sem racords ligação	**28515**	1	9,8	0,064	A	610,00

VÁLVULAS SELECTORAS



Válvula Lateral 6 vias - Filtros Brasil, Florida e Júpiter

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Completas com racords ligação						
Válvula 6 Vías 1 1/2" Mod. parafusos	**FVT015**	1	-	-	A	78,00
Válvula 6 Vías 2" Mod. parafusos	**FVT020**	1	-	-	A	120,00



Válvula TOP 6 vias - Filtros Brasil e Florida

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Válvula 6 Vías 1 1/2" Filtro Brasil TOP	**FVMT015**	1	-	-	A	57,00
Válvula 6 Vías 1 1/2" Filtro Florida TOP	**FVTT015**	1	-	-	A	57,00
Válvula 6 Vías 2" Filtro Florida TOP	**FVTT020**	1	-	-	A	104,00

VÁLVULAS SELECTORAS AUTOMÁTICAS





AstralPool System VRAC Flat 1$^{1}/_{2}$"

Modelo de válvula selectora automática económica, que se destaca pela sua simplicidade de funcionamento e por dispor de um modo manual de funcionamento. Alimentação a 230/115 VAC. Realiza as operações de filtração, lavagem, enxaguamento e vazamento.
Disponível em duas versões: Top (para instalação em locais técnicos enterrados) ou lateral. Potência máxima 14W. Protecção IP-65. Pressão máxima de trabalho 3,5 bar. Nível do pressostato 0,3-3,5 bar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Top	**43512**	1	-	-	A	750,00
Lateral	**43513**	1	-	-	A	750,00



Válvula selectora automática System VRAC III Basic

New

Nova e melhorada válvula selectora automática provida de teclado com pulsadores paras as manobras. Controlo de filtração, lavagem, enxaguamento, vazamento, circulação e fecho.
- Adaptabilidade: Adapta-se a todas as instalações com filtro e instala-se rápida e facilmente.
- Conforto: Fácil programação através do seu teclado, com toda a informação automatizada da filtração da sua piscina.
- Água saudável: Para obter uma melhor qualidade na água, a filtração pode ser diária, optimizando os ciclos de lavagem.
- Segurança: A válvula automática monitoriza continuamente o sistema de filtração, evitando assim possíveis incidências. Nova proteção contra sobrecargas eléctricas. Coberto para evitar oxidação.
- Informação de rápida leitura através dos seus LED's.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Basic 1$^{1}/_{2}$" Lateral, Var. 3	**70768**	1	4,27	0,023	A	860,00
Basic 2" Lateral, Var. 3	**70769**	1	5,75	0,033	A	950,00

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible



Válvula de Segurança Multiport Automática

A válvula hidráulica de segurança no esgoto de 1½" é especialmente indicada para a sua instalação na saída de esgoto, de uma válvula selectora automática, de um filtro de areia de piscina. A sua utilização evita as perdas de água no momento em que a válvula muda de posição de trabalho e no caso de falha a alimentação eléctrica e a válvula fique numa posição na qual poderia esvaziar a piscina. Recomenda-se o seu uso nas instalações com as válvulas multiport SYSTEM VRAC.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com ligação dupla lisa de Ø 50 mm	**41898**	1	-	-	A	135,00
Com ligação dupla de 1$^{1}/_{2}$" BSP	**41899**	1	-	-	A	140,00

BATERIAS DE VÁLVULAS

Bateria de válvulas - Codificação



Todas as baterias fornecem-se **sem suporte** (consultar página 148) e **desmontadas**.

Bateria de válvulas manuais ou motorizadas fabricadas com tubos de PVC PN-10, com juntas de ligação ao filtro, sobre a norma DIN-2501.

Válvulas de accionamento de borboleta ou de esfera em PVC.

Motorizadas com actuadores eléctricos ou pneumáticos, para realizar automaticamente a função de filtração, lavagem, enxaguamento e fecho dos filtros e equipadas com duas válvulas sem bloqueio de segurança (eléctricas) ou duplo efeito (pneumático) e o resto das válvulas com bloqueio de segurança (eléctricos) ou simples efeito (pneumático) para evitar o esvaziamento acidental da instalação.



Montagem com o armário:



A **B**

A: Eléctrica sem bloqueio de segurança
B: Pneumática de simples efeito

Para facilitar a operação comercial em catálogos e tabelas, incorpora-se uma nova forma de codificar as baterias para filtros. Consiste em associar um código a cada modelo de bateria segundo estas tabelas, um total de 60 códigos e posteriormente, para determinar exactamente para que filtro é, utilizar o sistema de variações, dado que o PVP não varia.
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.

Tabela para identificar o tipo de filtro:

BB	F. bobinado Berlim - 0,6 m leito filtrante (LF)
BS	F. bobinado Praga
BA	F. bobinado Oslo
OL	F. bobinado Olot 1,2 m e 1,5 m leito filtrante
HZ	F. bobinado Rodas
EU	F. laminado Europa
VP	F. laminado Vesubio 0,6 m leito filtrante
VI	F. bobinado Vic
VO	F. laminado Vesubio 1 m leito filtrante

Tabela para identificar o diâmetro do filtro:

10	1.050
12	1.200
14	1.400
16	1.600
20	2.000
23	2.350
25	2.500
26	2.600
28	2.800
30	3.000

Exemplos:

1. - Bateria manual 4 Val. para filtro Praga D.2000-140
2. - Bateria eléctrica 5 Val. para filtro Praga D.1800-125
3. - Bateria manual 5 Val. para filtro Olot D.1200-125
4. - Bateria pneumática 5 Val. para filtro Vic D.2350-160

	Código	Var.	Mod.
1.-	**00767**	BS	20
2.-	**00785E**	BS	18
3.-	**00785**	OL	12
4.-	**09177N**	VI	23

BATERIAS DE VÁLVULAS

Codificação para baterias dos filtros

Baterias Manuais - 4 Válv.			
Ø	Código	PVP Unit. €	Descrição
63	**00747**	314,00	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.63
75	**00749**	950,00	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.75
90	**00754**	1.160,00	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.90
110	**00758**	1.500,00	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.110
125	**00763**	1.920,00	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.125
140	**00767**	2.240,00	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.140
160	**09205**	2.930,00	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.160
200	**09160**	4.030,00	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.200
225	**09164**	4.570,00	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**	1.030,00	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.63
75	**00771**	1.220,00	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.75
90	**00776**	1.470,00	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.90
110	**00780**	1.840,00	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.110
125	**00785**	2.400,00	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.125
140	**00789**	2.810,00	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.140
160	**09177**	3.610,00	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.160
200	**09180**	5.170,00	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.200
225	**09185**	5.860,00	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.225
250	**19133**	Consultar	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.250

Baterias Eléctricas - 4 Válv.			
Ø	Código	PVP Unit. €	Descrição
63	**00747E**	consultar	BATERIA ELÉCTRICA 4 VAL. D.63
75	**00749E**	6.890,00	BATERIA ELÉCTRICA 4 VAL. D.75
90	**00754E**	7.350,00	BATERIA ELÉCTRICA 4 VAL. D.90
110	**00758E**	7.590,00	BATERIA ELÉCTRICA 4 VAL. D.110
125	**00763E**	11.910,00	BATERIA ELÉCTRICA 4 VAL. D.125
140	**00767E**	12.220,00	BATERIA ELÉCTRICA 4 VAL. D.140
160	**09205E**	13.040,00	BATERIA ELÉCTRICA 4 VAL. D.160
200	**09160E**	14.850,00	BATERIA ELÉCTRICA 4 VAL. D.200
225	**09164E**	15.790,00	BATERIA ELÉCTRICA 4 VAL. D.225
250	**26244E**	22.800,00	BATERIA ELÉCTRICA 4 VAL. D.250

Baterias Eléctricas - 5 Válv.			
Ø	Código	PVP Unit. €	Descrição
63	**00769E**	consultar	BATERIA ELÉCTRICA 5 VAL. D.63
75	**00771E**	8.570,00	BATERIA ELÉCTRICA 5 VAL. D.75
90	**00776E**	9.030,00	BATERIA ELÉCTRICA 5 VAL. D.90
110	**00780E**	9.260,00	BATERIA ELÉCTRICA 5 VAL. D.110
125	**00785E**	14.890,00	BATERIA ELÉCTRICA 5 VAL. D.125
140	**00789E**	14.890,00	BATERIA ELÉCTRICA 5 VAL. D.140
160	**09177E**	15.720,00	BATERIA ELÉCTRICA 5 VAL. D.160
200	**09180E**	17.480,00	BATERIA ELÉCTRICA 5 VAL. D.200
225	**09185E**	18.450,00	BATERIA ELÉCTRICA 5 VAL. D.225
250	**19133E**	24.980,00	BATERIA ELÉCTRICA 5 VAL. D.250

Baterias Pneumáticas - 4 Válv.			
Ø	Código	PVP Unit. €	Descrição
63	**00747N**	consultar	BATERIA PNEUMÁTICA 4 VAL. D.63
75	**00749N**	6.150,00	BATERIA PNEUMÁTICA 4 VAL. D.75
90	**00754N**	6.960,00	BATERIA PNEUMÁTICA 4 VAL. D.90
110	**00758N**	7.250,00	BATERIA PNEUMÁTICA 4 VAL. D.110
125	**00763N**	9.130,00	BATERIA PNEUMÁTICA 4 VAL. D.125
140	**00767N**	9.420,00	BATERIA PNEUMÁTICA 4 VAL. D.140
160	**09205N**	10.520,00	BATERIA PNEUMÁTICA 4 VAL. D.160
200	**09160N**	11.860,00	BATERIA PNEUMÁTICA 4 VAL. D.200
225	**09164N**	12.790,00	BATERIA PNEUMÁTICA 4 VAL. D.225
250	**26244N**	19.010,00	BATERIA PNEUMÁTICA 4 VAL. D.250

Baterias Pneumáticas - 5 Válv.			
Ø	Código	PVP Unit. €	Descrição
63	**00769N**	consultar	BATERIA PNEUMÁTICA 5 VAL. D.63
75	**00771N**	7.590,00	BATERIA PNEUMÁTICA 5 VAL. D.75
90	**00776N**	8.570,00	BATERIA PNEUMÁTICA 5 VAL. D.90
110	**00780N**	8.910,00	BATERIA PNEUMÁTICA 5 VAL. D.110
125	**00785N**	11.270,00	BATERIA PNEUMÁTICA 5 VAL. D.125
140	**00789N**	11.620,00	BATERIA PNEUMÁTICA 5 VAL. D.140
160	**09177N**	12.780,00	BATERIA PNEUMÁTICA 5 VAL. D.160
200	**09180N**	14310,00	BATERIA PNEUMÁTICA 5 VAL. D.200
225	**09185N**	15.250,00	BATERIA PNEUMÁTICA 5 VAL. D.225
250	**19133N**	21.620,00	BATERIA PNEUMÁTICA 5 VAL. D.250

Letra Desconto: B

ARMÁRIOS DE MANOBRA



Armário de manobra para bateria de válvulas

Para bateria de válvulas motorizadas com actuadores eléctricos ou pneumáticos, para realizar automaticamente a função de filtragem, lavagem, enxaguamento e bloqueio do filtros com bateria de 4-5 válvulas. Equipado com autómato programável que permite realizar todas as funções requeridas, e incluindo por encomenda, variar para personalizar o automatismo de cada instalação. Fácil e rápida instalação através de réguas totalmente numeradas. Tensão 230 V II. Válvulas não incluídas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para 4 válvulas						
2 válvulas sem bloqueio, 2 válvulas com bloqueio. Actuador eléctrico	**41005**	1	6	0,04	B	5.460,00
4 válvulas sem bloqueio. Actuador eléctrico	**41006**	1	6	0,04	B	consultar
2 válvulas duplo efeito, 2 válvulas simples efeito. Actuador pneumático	**41009**	1	6	0,04	B	5.460,00
4 válvulas duplo efeito. Actuador pneumático	**41010**	1	6	0,04	B	consultar
Para 5 válvulas						
2 válvulas sem bloqueio, 3 válvulas com bloqueio. Actuador eléctrico	**41007**	1	6	0,04	B	5.510,00
5 válvulas sem bloqueio. Actuador eléctrico	**41008**	1	6	0,04	B	consultar
2 válvulas duplo efeito, 3 válvulas simples efeito. Actuador pneumático	**41011**	1	6	0,04	B	5.510,00
5 válvulas duplo efeito. Actuador pneumático	**41012**	1	6	0,04	B	consultar

De fábrica o autómato vem com a seguinte programação:

SUPORTE PARA BATERIA



Suportes para Baterias de válvulas

Para todo o tipo de filtros a partir Ø de tubo 63 mm. Altura regulável. Formados por um tubo de aço zincado (com o comprimento necessário em função do filtro) e com uma caixa de acessórios.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tubo de aço zincado (1 tira)						
Altura de 1,85 m	**28690**	1	3,8	-	B	67,00
Altura de 2,30 m	**28691**	1	4,5	-	B	82,00
Altura de 3,0 m	**28692**	1	5,9	-	B	108,00
Caixa acessórios: 2 braçadeiras anti-vibração, bucha de ancoragem e acessórios						
Para tubo Ø 75 mm	**28693**	1	1,5	0,011	B	55,00
Para tubo Ø 90 mm	**28694**	1	1,5	0,011	B	55,00
Para tubo Ø 110 mm	**28695**	1	1,5	0,011	B	55,00
Para tubo Ø 125 mm	**28696**	1	1,5	0,011	B	65,00
Para tubo Ø 140 mm	**28697**	1	1,5	0,011	B	65,00
Para tubo Ø 160 mm	**28698**	1	2,5	0,011	B	65,00
Para tubo Ø 200 mm	**28699**	1	2,5	0,011	B	87,00
Para tubo Ø 225 mm	**28700**	1	2,5	0,011	B	87,00
Caixa acessórios para troços de tubo adicionais:						
Bucha de ancoragem e tampão de protecção	**28701**	1	-	-	B	19,50

CARGAS FILTRANTES E ACESSÓRIOS



Media Filtrante OC-1

Carga filtrante OC-1: O futuro da filtração de piscinas.

OC faz referência a Open Cell (célula aberta) e OC-1 é um filtro mecânico que utiliza a tecnologia de filtração de célula aberta para filtrar água com uma alta qualidade, aumentando o potencial de poupança de água e energia. O meio de filtração é um composto de plástico extrudido que é composto de uma base de polietileno de alta densidade cheio de carga para aportar uma gravidade específica superior à água.

- Poupança de água: método exclusivo de filtração que reduz o consumo de água em mais de 40%.
- Poupança de energia: permite usar uma bomba menor ou baixar de potência para conseguir o mesmo caudal ao que teria com meios de filtração tradicionais.
- Poupança de tempo: OC-1 reduz a frequência de lavagem a menos de 1/3 dos meios tradicionais, pelo que irá dispor de mais tempo de lazer para si.
- O meio OC-1 está conforme a actual norma europeia EN16713-1

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Saco de meio filtrante OC-1 50l	**69752**	1	9,0	0,05	A	150,00
Saco de meio filtrante OC-1 20l	**69753**	1	3,6	0,02	A	64,00



Active Clear Glass

A AstralPool oferece um novo meio filtrante vítreo activo Active Clear Glass. Este novo produto oferece os seguintes benefícios:

- Filtração mais eficiente e ecológica com poupança de água e energia.
- Maior capacidade de filtração.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Saco €
Granulações						
0,5 mm - 1,0 mm	**57011**	1	25,0	0,667	A	19,50
1,0 mm - 3,0 mm	**57012**	1	25,0	0,667	A	19,50
3,0 mm - 7,0 mm	**57013**	1	25,0	0,667	A	19,50

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

Formula de conversão cargas: Carga vítrea (kg) = Carga de areia ou areão (kg) / 1,1



Areia e Antracite

Outras granulometrías sob encomenda.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Saco €
Areia Sacos 25 Kg.						
Granulometría 0,4 - 0,8 mm	**00596P**	1	25	0,667	A	9,25
Areão Sacos 25 Kg.						
Granulometría 1 - 2 mm	**10697**	1	25	0,667	A	11.00
Granulometría 3 - 5 mm	**11346**	1	25	0,667	A	11,00
Antracite Sacos 25 Litros.						
Granulometría 0,8 - 1,6 mm	**03696P**	1	25	0,8	V	63,00

Nota: os preços apresentados são ao saco.



Diatomites Celatom FW-60

Sacos de 20 Kg.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Saco €
Diatomites Celatom FW-60	**03247**	1	20	0,60	A	135,00

Nota: os preços apresentados são ao saco.

CARGAS FILTRANTES E ACESSÓRIOS



Zeolitas

Sacos de 25 Kg.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Saco €
Carga filtrante Zeolitas 0.5-1.0	**25845**	1	25	-	A	49,00
Carga filtrante Zeolitas 1.0-3.0	**25846**	1	25	-	A	49,00
Carga filtrante Zeolitas 3.0-5.0	**25847**	1	25	-	A	49,00

CONJUNTO PAINEL MANÓMETROS



Conjunto painel manómetros

Equipado com purga de ar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com manómetros 3 kg/cm²	**00729**	1	1	0,007	B	110,00
Com manómetros 6 kg/cm²	**00730**	1	1	0,007	B	110,00

COLECTORES FILTROS PARA BRAÇOS 3/4”



Cabeçal colector 8 braços

PVC Ø interior 50 mm e exterior 63 mm. Para braços colectores de 3/4''

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00624	12	4,0	0,017	A	21,00

Cabeçal colector 12 braços

PVC Ø interior 63 mm e exterior 75 mm. Para braços colectores 3/4"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00625	6	3,0	0,310	A	32,00



Braços colectores 3/4”

Calibre ranhura 0,3 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprimento 225 mm	**00626**	-	-	-	A	1,90
Comprimento 160 mm	**00627**	50	2,0	0,017	A	1,80
Comprimento 110 mm	**00628**	50	2,0	0,008	A	1,65
Comprimento 100 mm (extensão)	**00629**	50	2,0	0,008	A	1,75



União ligação

Para braços colectores. Em PVC.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Rosca interior 3/4”	**00630**	50	2,0	0,003	A	1,90

COLECTORES FILTROS PARA BRAÇOS 1”



Cabeça colector 8 braços - 1"

PVC Ø interior 50 mm e exterior 63 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
06433	12	4,0	0,017	A	21,00

Cabeça colector 12 braços - 1"

PVC Ø interior 63 mm e exterior 75 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
06434	6	3,0	0,310	A	32,00

Braços colectores 1”



Calibre da ranhura 0,3 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprimento 225 mm	**06435**	50	2,0	0,017	A	2,00
Comprimento 160 mm	**06436**	50	2,0	0,017	A	1,90
Comprimento 110 mm	**06437**	50	2,0	0,008	A	1,80
Comprimento 100 mm (extensão)	**06438**	50	2,0	0,008	A	1,80

União ligação



Para braços colectores.
Em PVC.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Rosca interior 1”	**06439**	-	-	-	A	1,50

DIFUSORES FILTRO

Difusor para tubo



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para tubo Ø 50 mm	**00645**	6	1,0	0,009	A	7,75
Para tubo Ø 63 mm	**00646**	6	2,0	0,023	A	21,00

COLECTORES PARA BATERIA DE VÁLVULAS



Colector para baterias de válvulas

Construído em PVC. Ligações de entrada.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ligações de entrada, Ø exterior 50 mm. Ligação de saída, Ø interior 50 mm.	**31877**	1	-	-	A	31,00
Ligações de entrada, Ø exterior 63 mm. Ligação de saída, Ø interior 63 mm.	**34407**	1	-	-	A	52,00





BOMBAS

137 • Bombas centrífugas de velocidade variável
138 • Bombas autoferrantes
139 • Bombas centrífugas
144 • Pré-filtros
145 • Armários de manobra

VICTORIA PLUS SILENT VS

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

+ info
Consulte + info na **PDB**.
www.astralpool.com

BOMBAS DE VELOCIDADE VARIÁVEL

VICTORIAPLUS SILENT VS

Bomba Victoria Plus Silent VS

Plataforma de bomba de piscina residencial Victoria Plus Silent de potências de 1 CV e 2 CV com variação e controlo automático de velocidade.
Bomba concebida tanto para novas instalações como para reposição de bombas já instaladas.
Graças à utilização da velocidade variável e da programação horária conseguem-se poupanças energéticas notáveis.
A bomba é compatível com a plataforma Fluidra Connect.
Controlo HMI integrado na bomba com possibilidade de instalação na parede para melhor utilização.
Consegue-se um bom nível de conforto pela redução do nível de ruido.
Entradas e saídas digitais para o funcionamento coordenado com o resto da instalação, como por exemplo com eléctrolises de sal ou bomba de calor. Inclui corrector 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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba Victoria Plus Silent VS - 1CV	**67547**	1	19	0,087	A	1.260,00
Bomba Victoria Plus Silent VS - 2CV	**67548**	1	22	0,087	A	1.730,00



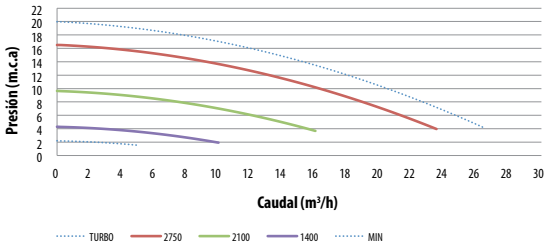




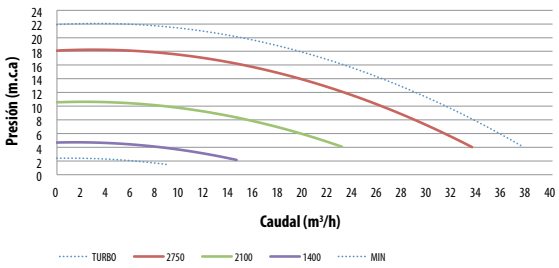
COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

67547



67548





Ajustes e parametrização por menús



Programação horária semanal intuitiva



Velocidades pré-definidas e configuráveis



Visualização de consumos e poupanças energéticas

Caracteristicas técnicas:

	67547			67548		
	LOW	MEDIUM	HIGH	LOW	MEDIUM	HIGH
Velocidade (rpm)	1400	2100	2750	1400	2100	2750
Tensão (V)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequência (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potência (W)	170	470	1030	258	750	1560
Intensidade (A)	1	2,2	4,5	1,4	3,4	7,1
Caudal (m³/h)	8,2	12,4	16,7	11,1	18,8	25,5
Pressão (m)	2,7	6,1	10	3,2	6,2	10
Eficiência (L/Wh)	48,3	26,4	16,2	43	25	16,3
Pressão máxima (m)	4	9	15,5	4	9,4	16,3
Ruido (dB)	45	53	61	51	58	66

Instalação e controlo:



Control HMI sobre a bomba



Control HMI na parede

BOMBAS AUTOFERRANTES

VICTORIAPLUS SILENT



Bomba Victoria Plus Silent

Bomba autoaspirante de 1/2 CV até 3 CV com motores monofásicos e trifásicos. O corpo de bomba possui um pré-filtro integrado para evitar a entrada de objectos estranhos que possam danificar as partes hidráulicas da bomba. Protecção motor IP-55 e acondicionados para suportar ambientes quentes e níveis de humidade elevados.
Principais características:

- Nível de sonoridade baixo: entre 61 dB - 70 dB.
- Facilidade de utilização: tampa do pré-filtro com 2 manípulos incluídos (não necessita de chave)
- Compatibilidade: 100% compatível em instalações equipadas com Victoria Plus.

Rolamento dianteiro de tamanho superior para melhorar esforços axiais.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230 V II	**65557**	1	12	0,07	A	450,00
10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230/400 V III	**65558**	1	12	0,07	A	460,00
11.000 l/h 0,61 kW (3/4 CV) 230 V II	**65560**	1	13	0,07	A	460,00
11.000 l/h 0,60 kW (3/4 CV) 230/400 V III	**65561**	1	13	0,07	A	470,00
16.000 l/h 0,78 kW (1 CV) 230 V II	**65562**	1	14	0,07	A	480,00
16.000 l/h 0,76 kW (1 CV) 230/400 V III	**65563**	1	14	0,07	A	480,00
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230 V II	**65564**	1	14	0,07	A	560,00
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230/400 V III	**65565**	1	14	0,07	A	560,00
26.000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230 V II	**65566**	1	17	0,07	A	610,00
26.000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230/400 V III	**65567**	1	17	0,07	A	580,00
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230/400 V II	**65569**	1	18	0,07	A	710,00
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230/400 V III	**65570**	1	18	0,07	A	710,00
Conjunto ligação D-50 (1/2 - 3/4 - 1 CV)	**68188**	1	-	-	A	9,35
Conjunto ligação D-63 (1,5 - 2 - 3 CV)	**67655**	1	-	-	A	16,50
Conjunto reduções D-90-75-63 (3 CV)*	**68189**	1	-	-	A	21,00

Conjuntos de ligação INCLUÍDOS na bomba

* Para as bombas de 3 CV e necessário o conjunto de ligação 67655 mais o conjunto de reduções 68189.

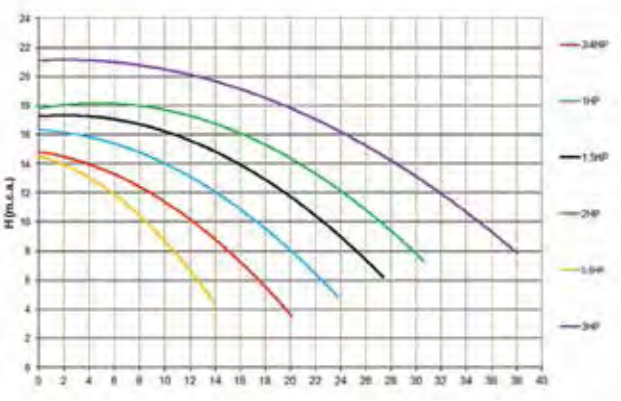


Bomba Sena

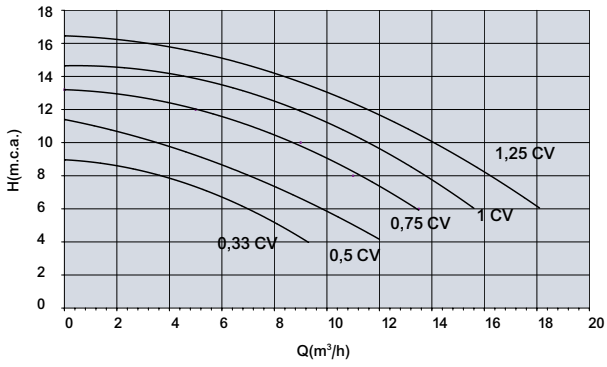
Gama de bombas de nova geração. Com potências desde 1/3 CV até 1,25 CV em motores monofásicos e desde 3/4 CV até 1,25 CV em motores trifásicos. Marcação GS. Protecção motor IP-55. Isolamento classe F, AISI-316 em todas as partes que estão em contacto directo com a água. Ligações à tubagem através de uma união de colar de diâmetro 50 mm. Caudais a 6.m.c.a. para 0,33 CV, em 8 m.c.a. para 0,5 CV e a 10 m.c.a. para o resto da gama. 3.000 rpm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
7.000 l/h, 1/3 CV, 230 V II	**25461**	1	10,20	0,055	A	315,00
7.800 l/h, 1/2 CV, 230 V II	**25462**	1	10,20	0,055	A	350,00
10.400 l/h, 3/4 CV, 230 V II	**25463**	1	11,65	0,055	A	370,00
10.400 l/h, 3/4 CV, 230/400 V III	**25464**	1	11,40	0,055	A	370,00
12.800 l/h, 1 CV, 230 V II	**25465**	1	12,75	0,055	A	375,00
12.800 l/h, 1 CV, 230/400 V III	**25466**	1	13,00	0,055	A	380,00
14.000 l/h, 1,25 CV, 230 V II	**25467**	1	13,75	0,055	A	400,00
14.000 l/h, 1,25 CV, 230/400 V III	**25468**	1	13,55	0,055	A	400,00

Curvas de rendimento Bomba Victoria Plus Silent



Curvas de rendimento Bomba Sena



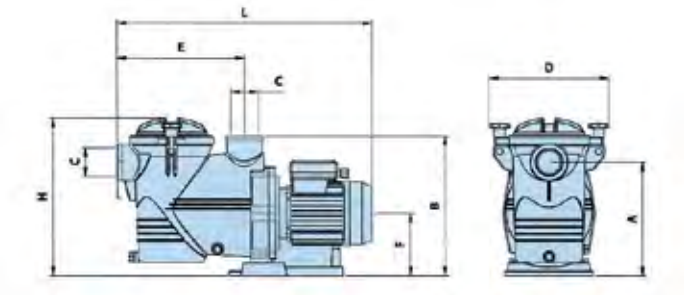
BOMBAS CENTRÍFUGAS

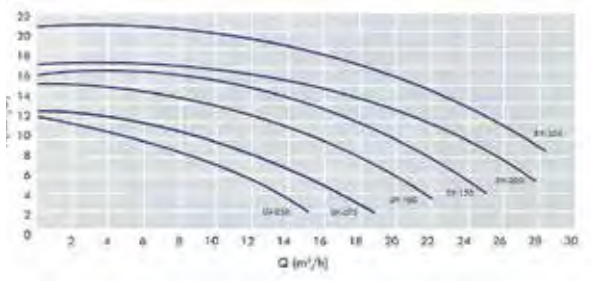


Bomba Denver

Electrobomba centrífuga auto aspirante com pré-filtro incorporado de grande capacidade. Pré-filtro com tampa de policarbonato transparente, que permite observar facilmente o estado do cesto. Sistema de fecho com porcas, de fácil acessibilidade. Corpo bomba fabricado em polipropileno reforçado com fibra de vidro, resistente aos produtos químicos da piscina, garantindo assim uma larga e excelente duração. Corpo da bomba e difusor em Noryl, turbina de Noryl com eixo de inox. Eixo motor fabricado em AISI-316, selo mecânico de grafite e cerâmica. Motor fechado, completamente silencioso com protecção IP-55 a 2850 r.p.m. Tensão de alimentação monofásica 230 - 50Hz ou trifásica a 230/400V - 50Hz. Ligações de aspiração e impulsão de 2".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1/2 CV, 230V II	**DP050M**	1	-	-	A	410,00
3/4 CV, 230V II	**DP075M**	1	-	-	A	440,00
1 CV, 230V II	**DP100M**	1	-	-	A	455,00
1,5 CV, 230V II	**DP150M**	1	-	-	A	560,00
2 CV, 230V II	**DP200M**	1	-	-	A	620,00
3 CV, 230V II	**DP300M**	1	-	-	A	680,00
1/2 CV, 230/400V III	**DP050T**	1	-	-	A	410,00
3/4 CV, 230/400V III	**DP075T**	1	-	-	A	440,00
1 CV, 230/400V III	**DP100T**	1	-	-	A	455,00
1,5 CV, 230/400V III	**DP150T**	1	-	-	A	560,00
2 CV, 230/400V III	**DP200T**	1	-	-	A	620,00
3 CV, 230/400V III	**DP300T**	1	-	-	A	680,00





Cod.	Potência		Dimensões								Peso Bruto	Volume m³
	KW	LV/HP	A	B	C	D	E	F	H	L		
DP-050-M DP-050-T	0,37	1/2	250	312	2”	290	282	140	348	565	12,5	0,072
DP-075-M DP-075-T	0,55	3/4	250	312	2”	290	282	140	348	565	13	0,072
DP-100-M DP-100-T	0,75	1	250	312	2”	290	282	140	348	565	14	0,072
DP-150-M DP-150-T	1,10	1,5	250	312	2”	290	282	140	348	590	17	0,072
DP-200-M DP-200-T	1,50	2	250	312	2”	290	282	140	348	605	19,5	0,072
DP-300-M DP-300-T	2,20	3	250	312	2”	290	282	140	348	625	22,5	0,072

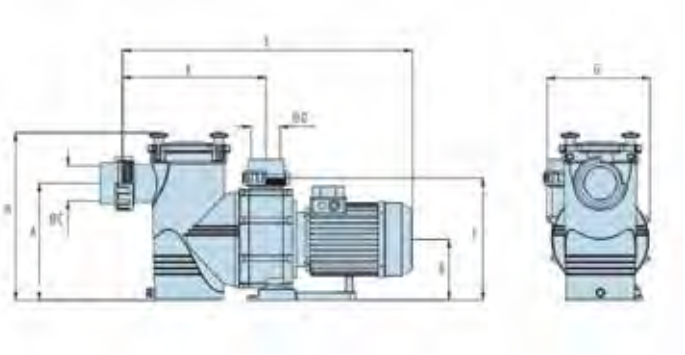
BOMBAS CENTRÍFUGAS

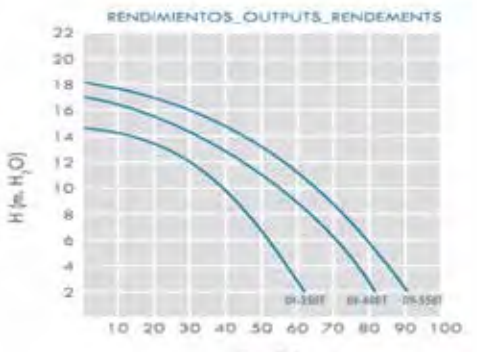


Bomba Big Denver

Electrobomba centrífuga auto aspirante com pré-filtro incorporado de grande capacidade (8 litros). Pré-filtro com tampa de policarbonato transparente, que permite observar facilmente o estado do cesto. Sistema de fecho tampa com parafusos de borboleta, de fácil acessibilidade. Corpo bomba fabricado em material plástico de Polipropileno reforçado com fibra de vidro, resistente aos produtos químicos da piscina. Autoaspirante a 2 metros Eixo do motor e Inox AISI 316L. Motor com protecção IP-55. Tensão de alimentação trifásica a 230/400V 50Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
3 CV, 230/400V III	**BDP350T**	1	-	-	A	800,00
4 CV, 230/400V III	**BDP400T**	1	-	-	A	1.060,00
5,5 CV, 230/400V III	**BDP550T**	1	-	-	A	1.110,00





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

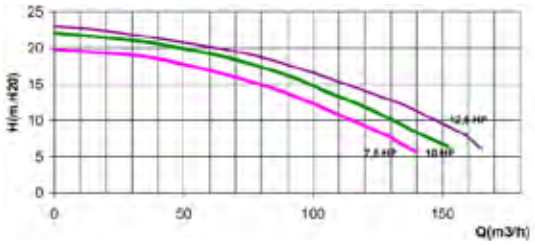


Bomba Colorado

Electrobombas centrifugas de plástico a 3000 r.p.m. para piscinas, ideais para grandes caudais a baixa pressão. Corpo da bomba fabricados em polipropileno reforçado com fibra de vidro. Turbina de bronze. Eixo da bomba e cesto do pré-filtro em aço inoxidável. Motores com protecção IP-55 de 3000 r.p.m. a 230/400 V ou 400/690 V e 50 Hz. Desde 5,5 CV ate 12,5 CV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
4 CV, 230/400 V	**44705**	1	-	0,252	B	1.200,00
5,5 CV, 400/690 V	**44707**	1	51	0,252	B	1.440,00
7,5 CV, 400/690 V	**44709**	1	57	0,252	B	1.870,00
10 CV, 400/690 V	**44711**	1	68	0,252	B	2.020,00
12,5 CV, 400/690 V	**44713**	1	72	0,252	B	2.570,00

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



BOMBAS CENTRÍFUGAS





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 Kivu

Bomba de plástico de alta eficiência para piscinas públicas que trabalham a 1500 rpm.
- 6 modelos de potência: de 3 CV a 15 CV.
- Baixo nível sonoro: 70 dBA
- Eficiência hidráulica sem pré-filtro de 85% (segundo standard ISO 9906).
- **As bombas de 3,4 e 5,5 CV são autoaspirantes e as bombas de 7,5, 10 e 15 CV são centrífugas.**
- Empanque mecânico de alta qualidade para trabalhar com água salgada.
- Motores sem norma IEC de alta eficiência (eficiência IE3).
- Eixo do motor standard (compatível com qualquer fabricante de motores).
- Produto com certificação GS.
- A bomba é fornecida com pré-filtro (em 2 embalagens: bomba+pré-filtro).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kivu 3 CV 400/690V 50Hz + pré-filtro	**63042**	1	56,4	0,35	B	2.380,00
Kivu 4 CV 400/690V 50Hz + pré-filtro	**63043**	1	59,4	0,35	B	2.520,00
Kivu 5,5 CV 400/690V 50Hz + pré-filtro	**63044**	1	66,4	0,35	B	2.880,00
Kivu 7,5 CV 400/690V 50Hz + pré-filtro	**56634**	1	107,4	0,43	B	4.300,00
Kivu 10 CV 400/690V 50Hz + pré-filtro	**56637**	1	117,9	0,45	B	5.680,00
Kivu 15 CV 400/690V 50Hz + pré-filtro	**56639**	1	151,2	0,49	B	6.910,00
Kivu 3 CV 230/400 V III + pré-filtro	**66047**	1	-	-	B	2.380,00
Kivu 4 CV 230/400 V III + pré-filtro	**66048**	1	-	-	B	2.520,00
Kivu 5,5 CV 230/400 V III + pré-filtro	**66049**	1	-	-	B	2.880,00
Kivu 7,5 CV 230/400 V III + pré-filtro	**56633**	1	-	-	B	4.310,00
Kivu 10 CV 230/400 V III + pré-filtro	**56635**	1	-	-	B	5.680,00
Kivu 15 CV 230/400 V III + pré-filtro	**56638**	1	-	-	B	6.910,00
Pré-filtro 25 litros - 6" x 6"	**56733**	1	-	-	B	680,00

Código	Potência		Intensidade (A)	Fator Potência	Velocidade (r.p.m.)	Tensão (V)	Freqüência (Hz)
	Hp	Kw					
63042	3	2,5	4,5 / 2,6	0,81	1440	400/690	50
63043	4	3,4	6 / 3,5	0,82	1440	400/690	50
63044	5,5	4,5	7,95 / 4,6	0,82	1445	400/690	50
56634	7,5	6,2	11,5 / 6,6	0,78	1460	400/690	50
56637	10	8,4	14,5 / 8,4	0,84	1460	400/690	50
56639	15	12,2	20,8 / 12	0,85	1470	400/690	50

BOMBAS CENTRÍFUGAS



Bomba Aral C-3000

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba Aral C-3000 3 CV	**01193**	1	71	0,162	B	1.610,00
Bomba Aral C-3000 4 CV	**01195**	1	74	0,162	B	2.120,00
Bomba Aral C-3000 5,5 CV **DN 80-3"**	**01197**	1	80	0,162	B	2.500,00
Bomba Aral C-3000 5,5 CV **DN 100-4"**	**01199**	1	89	0,197	B	2.720,00
Bomba Aral C-3000 7,5 CV	**01201**	1	113	0,197	B	2.970,00
Bomba Aral C-3000 10 CV	**01203**	1	115	0,197	B	3.130,00
Bomba Aral C-3000 12,5 CV	**01205**	1	115	0,197	B	3.320,00
Bomba Aral C-3000 15 CV	**01207**	1	121	0,197	B	3.670,00

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

Os rolamentos e elementos de vedação (empanques mecânicos, juntas, etc) são considerados componentes de desgaste, pelo que não estão abrangidos pela garantia geral do equipamento. Para estes componentes, a garantia é de apenas um ano.

Características técnicas bomba Aral C-3000

Código	Potência	Conexão	Tensão	mca					
				8	10	12	14	16	20
				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	0
01197	4,00 kW (5,5 CV)	DN 80-3"	400/690 V III	78	72	66	60	52	0
01199	4,00 kW (5,5 CV)	DN 100-4"	400/690 V III	100	89	70	60	48	0
01201	5,50 kW (7,5 CV)	DN 100-4"	400/690 V III	126	115	100	80	60	0
01203	7,50 kW (10 CV)	DN 100-4"	400/690 V III	145	140	123	107	86	0
01205	9,20 kW (12,5 CV)	DN 125-5"	400/690 V III	165	158	149	135	115	0
01207	11,04 kW (15 CV)	DN 125-5"	400/690 V III	195	190	175	160	140	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-316. Pré-filtro incorporado. Cesto de aço inoxidável AISI-304 11 L - AISI-316 37 L. 1450 rpm. Conexões s/DIN 2501 PN 16.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba Aral C-1500 3 CV	**01208**	1	107,0	0,195	B	1.910,00
Bomba Aral C-1500 4 CV	**01210**	1	115,0	0,195	B	2.370,00
Bomba Aral C-1500 5,5 CV	**01212**	1	142,0	0,195	B	3.230,00
Bomba Aral C-1500 7,5 CV	**01216**	1	170,0	0,407	B	3.630,00
Bomba Aral C-1500 10 CV	**01218**	1	179,0	0,407	B	3.750,00
Bomba Aral C-1500 12,5 CV	**01220**	1	215,0	0,407	B	4.690,00
Bomba Aral C-1500 15 CV	**01222**	1	245,0	0,407	B	6.070,00
Bomba Aral C-1500 20 CV	**01224**	1	255,0	0,407	B	8.400,00
Bomba Aral C-1500 25 CV	**01226**	1	255,0	0,407	B	10.390,00

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

Corpo em bronze sob consulta

Características técnicas bomba Aral C-1500

Código	Potência	Conexão Aspiração	Conexão Impulsão	Tensão	mca					
					10	12	14	16	18	20
					m³/h					
01208	2,20 kW (3 CV)	DN 65-21/2''	DN 50-2''	230/400 V III	50	44	30	0	0	0
01210	3,00 kW (4 CV)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	68	60	45	0	0	0
01212	4,00 kW (5,5 CV)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	88	80	70	58	0	0
01216	5,50 kW (7,5 CV)	DN 100-4"	DN 80-3"	400/690 V III	115	101	87	70	0	0
01218	7,50 kW (10 CV)	DN 100-4"	DN 80-3"	400/690 V III	150	140	125	115	NA	0
01220	9,20 kW (12,5 CV)	DN 125-5"	DN 100-4"	400/690 V III	192	175	155	130	NA	0
01222	11 kW (15 CV)	DN 125-5''	DN 100-4''	400/690 V III	200	185	165	145	125	95
01224	15,00 kW (20 CV)	DN 150-6"	DN 125-5"	400/690 V III	240	210	180	145	105	0
01226	18,40 kW (25 CV)	DN 150-6"	DN 125-5"	400/690 V III	275	258	234	202	169	120

+ info
PDB
Consulte + informação na **PDB**.
www.astralpool.com

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Capacidade 33 l						
Ligações Ø 90 mm, 37 m³/h	**04656**	1	25	0,180	B	1.560,00
Ligações Ø 110 mm, 55 m³/h	**04657**	1	25	0,180	B	1.630,00
Ligações Ø 125 mm, 72 m³/h	**04658**	1	25	0,180	B	1.650,00
Ligações Ø 140 mm, 90 m³/h	**04659**	1	25	0,180	B	1.770,00



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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Capacidade 60 l						
Ligações Ø 160 mm, 118 m³/h	**10886**	1	37	0,350	B	2.600,00
Ligações Ø 200 mm, 184 m³/h	**10887**	1	37	0,350	B	2.660,00
Ligações Ø 225 mm, 233 m³/h	**10888**	1	37	0,350	B	2.720,00



Pré-filtro Aral

Pré-filtro de fundição de ferro. Flanges perfuradas segundo a norma DIN-2501. Cesto em aço inoxidável AISI-304. Pressão máxima de trabalho 2,5 bar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Capacidade 11 L						
Flanges DN 65 (2½") DN 65 (2½")	**20026**	1	35	0,051	B	620,00
Flanges DN 80 (3") DN 80 (3")	**20028**	1	35	0,051	B	630,00
Flanges DN 100 (4") DN 100 (4")	**20029**	1	35	0,051	B	710,00
Flanges DN 125 (5") DN 125 (5")	**20030**	1	35	0,051	B	720,00
Flanges DN100 (4") DN 80 (3")	**20032**	1	35	0,051	B	710,00
Flanges DN 125 (5") DN 100 (4")	**20033**	1	35	0,051	B	720,00

VÁLVULAS E FLANGES



Flanges anti-vibrações

Flanges em aço galvanizado. Material elástico: policloropreno. Temperatura máxima: 95° C. Pressão nominal: 10 kg/cm² (PN/10).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Saídas Ø 65 mm	**20232**	1	–	–	B	85,00
Saídas Ø 80 mm	**20233**	1	–	–	B	97,00
Saídas Ø 100 mm	**20234**	1	–	–	B	123,00
Saídas Ø 125 mm	**20235**	1	–	–	B	154,00
Saídas Ø 150 mm	**20236**	1	–	–	B	217,00
Saídas Ø 200 mm	**20237**	1	–	–	B	297,00

ARMÁRIOS DE MANOBRA



Armários de manobra

Protecção 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:

- monofásica: 220/240V (P+N+t) 50Hz/60Hz
- trifásica: 380/415V (3P+N+t) 50Hz/60Hz

Relógio de controlo 24H com passos de programação cada 1/4/hora (ou seja, o relógio é programável em passos de 15 minutos). Ligação para controlo remoto da bomba (run/stop, ...) para equipamento auxiliar (detector frio, nível controlo...). Todos os produtos fornecem-se com:

- Esquema eléctrico
- Diagrama de ligação
- Instruções de utilização
- Certificado de conformidade CE
- Junta para cada entrada e saída de cabo.
- Parafusos e buchas (4) para instalação na parede.

Dependendo da corrente nominal da bomba de filtração deve seleccionar-se o tipo de armário:

Tipo	Corrente Gama	Potência 1-fase 230V	Potência 3-fases 400V
A	1,6A - 2,5A	1/4 CV	3/4 CV - 1 CV
B	2,5A - 4A	1/2 CV	1,5 CV - 2 CV
C	4A - 6,3A	3/4 CV - 1 CV	3 CV*
D	6A - 10A	1,5 CV	4 CV**



Armário de manobra para protecção da bomba

Protecção magnetotérmico (1,6 até 10A) contactor, relógio de programação 24h. 3 posições: Auto/0/Manual. A alimentação ao armário pode ser tanto monofásica como trifásica.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo A	**QFP-25717P**	1	1,5	-	A	160,00
Tipo B	**QFP-25718P**	1	1,5	-	A	160,00
Tipo C	**QFP-25719P**	1	1,5	-	A	160,00
Tipo D	**QFP-25720P**	1	1,5	-	A	170,00



Armário de manobra para protecção da bomba e controlo de luz subaquática

Protecção magnetotérmico (1,6 até 10A) contactor, relógio de programação 24h. 3 posições: Auto/0/Manual. Saída protegida e controlada para luz subaquática. A alimentação ao armário pode ser tanto monofásica como trifásica.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo A	**QFP-25721P**	1	1,6	-	A	175,00
Tipo B	**QFP-25722P**	1	1,6	-	A	175,00
Tipo C	**QFP-25723P**	1	1,6	-	A	175,00
Tipo D	**QFP-25724P**	1	1,6	-	A	185,00

ARMÁRIOS DE MANOBRA



Armário para protecção de bomba monofásica e controlo de luz subaquática com diferencial

Protecção magnetotérmico (1,6 até 10A) contactor, relógio de programação 24h. 3 posições: Auto/0/Manual. 230v 16A. Saída protegida e controlada para projector subaquático. A alimentação ao armário só pode ser monofásica (P+W+T).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo A	**QFP-25725P**	1	1,9	-	A	225,00
Tipo B	**QFP-25726P**	1	1,9	-	A	225,00
Tipo C	**QFP-25727P**	1	1,9	-	A	225,00
Tipo D	**QFP-25728P**	1	1,9	-	A	235,00



Armário para protecção de bomba trifásica e controlo de uma luz subaquática com diferencial

Protecção magnetotérmico (1,6 até 10A) contactor, relógio de programação 24h. 3 posições: Auto/0/Manual. Saída protegida e controlada para projector subaquático. A alimentação ao armário só pode ser trifásica (3P+W+T).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo A	**QFP-25729P**	1	1,9	-	A	260,00
Tipo B	**QFP-25730P**	1	1,9	-	A	260,00
Tipo C	**QFP-25731P**	1	1,9	-	A	260,00
Tipo D	**QFP-25732P**	1	1,9	-	A	270,00



Armário de manobra para proteção de bomba e controlo de 1 luz subaquática

Armário de manobra para proteção de bomba e controlo de 1 luz subaquática.
Proteção magnetotérmico (1,6 até 10A) contactor, relógio de programação 24h.
3 posições: Auto / 0 / Manual. **12V 315VA**. Saída protegida para 1 luz subaquática.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo A	**QFP-25733P**	1	6	-	A	285,00
Tipo B	**QFP-25734P**	1	6	-	A	285,00
Tipo C	**QFP-25735P**	1	6	-	A	285,00
Tipo D	**QFP-25736P**	1	6	-	A	295,00



Armário de manobra para proteção de bomba e controlo de 2 luzes subaquáticas

Proteção magnetotérmico (1,6 até 10A) contactor, relógio de programação 24h.
3 posições: Auto / 0 / Manual. **12V 630VA**. Saída protegida para 2 luzes subaquáticas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo A	**QFP-25737P**	1	8	-	A	340,00
Tipo B	**QFP-25738P**	1	8	-	A	340,00
Tipo C	**QFP-25739P**	1	8	-	A	340,00
Tipo D	**QFP25740P**	1	8	-	A	350,00



Armário de manobra para proteção de 2 bombas e controlo de 1 luz subaquática

New

Proteção magnetotérmico (2 bombas: de 1,6 a 10A) contactor, relógio de programação 24h. 3 posições: Auto / 0 / Manual. 230V 10A Saída protegida para luzes. **12V 315VA** saída protegida para 1 luz subaquática.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo C + Tipo D	**70429**	1	7,5	-	A	435,00
Tipo D + Tipo D	**70422**	1	7,5	-	A	435,00

ARMÁRIOS DE MANOBRA



Armário de manobra para proteção de 2 bombas e controlo de 2 luzes subaquáticas

New

Proteção magnetotérmico (2 bombas: de 1,6 a 10A) contactor, relógio de programação 24h. 3 posições: Auto / 0 / Manual. 230V 10A Saída protegida para luzes. **12V 630VA** saída protegida para 2 luzes subaquáticas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo C + Tipo D	**70423**	1	9,5	-	A	485,00
Tipo D + Tipo D	**70424**	1	9,5	-	A	485,00



Armário de manobra para proteção de 1 bomba e controlo de 3 luzes subaquáticas

New

Proteção por magnetotérmico (4 calibres, 10A max.), contactor, relógio de programação 24h, interruptor modular "Auto/0/Manual". Transformadores 230/12V – 600VA + 300VA para 3 luzes subaquáticas de 300W.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo A	**70425**	1	9,5	-	A	500,00
Tipo B	**70426**	1	9,5	-	A	500,00
Tipo C	**70427**	1	9,5	-	A	500,00
Tipo D	**70428**	1	9,5	-	A	500,00



Armário c/diferencial 30 mA e Transformador 100VA Monofásico

New

Protecção magnetotérmico (1,6 até 10A) contactor, relógio de programação 24h. 3 posições: Auto/0/Manual. 230v 16A. Saída protegida e controlada para projector subaquático (transformador 12V, 100VA) . A alimentação ao armário só pode ser monofásica (P+W+T).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo A	**QFP-1002P**	1	-	-	A	340,00
Tipo B	**QFP-1004P**	1	-	-	A	340,00
Tipo C	**QFP-1006P**	1	-	-	A	340,00
Tipo D	**QFP-1010P**	1	-	-	A	350,00



Armário c/diferencial 30 mA e Transformador 100VA Trifásico

New

Protecção magnetotérmico (1,6 até 10A) contactor, relógio de programação 24h. 3 posições: Auto/0/Manual. 230v 16A. Saída protegida e controlada para projector subaquático (transformador 12V, 100VA) . A alimentação ao armário só pode ser trifásica (3P+W+T).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo A	**QFP-1002TP**	1	-	-	A	370,00
Tipo B	**QFP-1004TP**	1	-	-	A	370,00
Tipo C	**QFP-1006TP**	1	-	-	A	370,00
Tipo D	**QFP-1010TP**	1	-	-	A	380,00





TRATAMENTOS QUÍMICOS

CTX

153 • Pastilhas sem ácido bórico
154 • Equilíbrio da água
156 • Floculantes
160 • Desinfecção cloro dissolução rápida
161 • Desinfecção cloro dissolução lenta
162 • Desinfecção cloro não estabilizado
163 • Kits de tratamento
164 • Desinfecção cloro multiacção
166 • Desinfecção bromo
167 • Algicidas
171 • Desincrustantes e desengordurantes
174 • Reparação do Tanque
175 • Anticalcários
176 • Invernação
177 • Solar Bubbles
177 • Estabilizadores

AstralPool

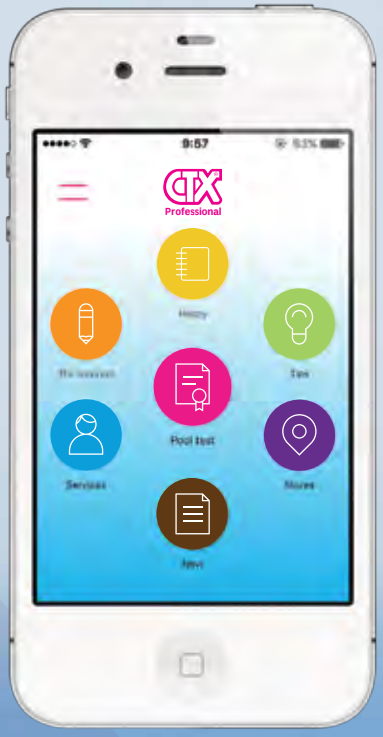
178 • Reguladores
179 • Desinfectantes com cloro e cloro não-comburente
180 • Desinfectantes multi-acção com cloro
180 • Desinfecção com bromo
181 • Algicidas
181 • Floculantes
182 • Produtos para Inverno

Análise da Água

183 • Gama Blue Connect
185 • Analisadores e estojos
189 • Tiras analíticas
190 • Fotómetro
190 • Medidores Portáteis
191 • Fotometria para piscina pública
194 • Estojos

Pool Care App
cuida da sua piscina esteja onde estiver

Nova app gratuita para o cuidado e manutenção da sua piscina.





Diagnóstico da água

Especialistas à sua disposição

Soluções precisas

Localizador de distribuidores

Conselhos dos especialistas

Gama de produtos

Google Play

Available on the iPhone App Store

www.ctxprofessional.com

professional

DESINFECTION



Mesmo que a água esteja clara e transparente, tem presente microrganismos que devem ser eliminados através de uma desinfecção correcta

BALANCE



Obter uma água equilibrada é fundamental que esteja em perfeitas condições

CRISTALWATER



Obter uma água transparente e cristalina é fácil e rápido com os floculantes

POOLCARE



CTX possui uma gama de produtos indicados para solucionar qualquer problema que possa surgir na piscina

ALGASTOP



Os antialgas evitam o aparecimento de colorações verdes e depósitos nas paredes, degraus e fundos de piscinas

WINTER CARE



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

MULTIACTION



Os multifunção oferecem, num só produto, a acção do desinfectante clorado, uma acção floculante e também algicida. Proporcionam além disso, uma acção estabilizante do desinfectante frente à radiação UV

PASTILHAS DE CLORO SEM ÁCIDO BÓRICO

A nova gama de pastilhas CTX para o tratamento de água com TECNOLOGÍA PUREDROP® oferece múltiplas vantagens:

MAIS SAUDÁVEL
Eleminando o ácido bórico, esta nova fórmula torna as pastilhas mais saudáveis.

MAIS EFICAZ
Com TECNOLOGÍA PUREDROP® as pastilhas duram mais tempo, além disso permite uma libertação controlada e constante de cloro evitando excessos perigosos de desinfectante na água.

MAIS LIMPA
As nossas pastilhas não deixam resíduos na superficie. Irá economizar no custo dos produtos para eliminá-los e a sua piscina ficará mais limpa.



PASTILHAS DE CLORO SEM ÁCIDO BÓRICO

CTX 370SB ClorLent sem ácido bórico





com TECNOLOGÍA PUREDROP®

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 desinfectante segundo a água que vai necessitando.

Ao conter na sua fórmula um estabilizador, evita que o produto se evapore e a piscina fique sem desinfectante rapidamente.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
4 kg	**69866**	4	-	-	A	9,15
25 kg	**71726**	1	-	-	A	9,00

CTX 392SB MultiAction sem ácido bórico





com TECNOLOGÍA PUREDROP®

SEM ÁCIDO BÓRICO

Cloro multiacção em pastilhas de 250 g com função desinfectante, algicida e floculante.

Com a sua aplicação na água da piscina consegue eliminar-se as bactérias, vírus e microorganismos no geral. Além disso, evita-se o desenvolvimento de algas e a água mantém-se transparente e cristinalina.

Perfeito em momentos pontuais para não ter de se preocupar com a manutenção da piscina já que facilita o trabalho. O ideal é combiná-lo com o cloro de manutenção quando não se dispõe de muito tempo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
4 kg	**69868**	4	-	-	A	9,15
25 kg	**71727**	1	-	-	A	9,00

CTX Box Palete Sem Bórico

New



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

		Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
ClorLent Sem Bórico	4 kg	**70499**	672	672	-	A	9,00
MultiAction Sem Bórico	4 kg	**70500**	672	672	-	A	9,00

Equilíbrio da água

PH MENOS

O valor do pH da água, deverá estar situado entre 7,2-7,6 e o seu controlo realizado diariamente, através de um estojo analisador de pH (test kit).

CTX-9 Minorador pH sólido para piscinas com electrólise



Dosagem

1,5 kg / 100 m³
para diminuir em 0,2 unid. o pH. Sem a presença de banhistas, repartir a solução sobre a superfície da água por igual.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
CTX-9 sólido	8 kg	**40967**	4	576	-	A	4,55

CTX-10 pH- Minorador pH



Dosagem

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1,5 kg	**03105**	20	720	-	A	4,50
8 kg	**03106**	4	960	-	A	2,40
40 kg	**03108**	1	480	-	A	2,20

CTX-15 pH- minorador pH líquido



Dosagem

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
25 kg	**17181**	1	650	-	A	1,40

CTX-18 Minorador pH líquido para piscinas com electrólise



Minorador pH sólido especial para sistemas de tratamento de Electrólise de Sal.

Dosagem

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

		Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
CTX-18 líquido	25 litros	**40970**	1	600	-	A	3,95

PH MAIS

CTX-20 pH+ Incrementador pH



Dosagem

1,5 Kg / 100 m³
para aumentar em 0,2 unid.
o pH. Sem a presença de banhistas,
repartir a solução sobre a superfície
da água por igual.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1 kg	**16723**	20	720	-	A	4,50
6 kg	**03109**	4	864	-	A	2,40
35 kg	**03111**	1	630	-	A	2,25

CTX-25 pH+ Incrementador de pH líquido



Indicado para dosear com bomba doseadora.

Dosagem

3,5 L / 100 m³
para aumentar em 0,2 unid.
o pH.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
25 Kg	**54512**	1	650	-	A	1,65

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
6 kg	**03212**	4	432	-	A	3,10
40 kg	**03213**	1	480	-	A	2,85

CTX-22 Calc+ Incrementador Dureza granulado



Incrementador de dureza cálcica granulado para aumentar o conteúdo em cálcio quando este é inferior a 175 ppm.

Dosagem

1,5 Kg / 100 m³
para aumentar em 10 ppm
a dureza de 100m³ de água

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**03214**	4	360	-	A	3,60
25 kg	**03215**	1	450	-	A	3,30

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 carecem de 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 utilizacao de floculantes produz o aumento do tamanho das particulas coloidais em suspensão e o seu depósito (decantação) no fundo do tanque da piscina, podendo assim ser facilmente eliminadas.

CTX Care Pods 4 doses



Produto multifunções que previne 3 problemas comuns:

- Turbidez da água,
- Desenvolvimento de algas
- Formação de espuma

A forma mais cómoda.

As suas vantagens são infinitas porque além de ter um efeito imediato, o seu formato em filme hidrossolúvel dissolve-se em poucos minutos e a sua eficácia a largo prazo permite esquecer a manutenção por mais tempo.

A sua eficácia não é alterada com os possíveis aumentos da temperatura da água ou com as variações de pH.

Ideal para todo tipo de piscinas incluindo as tratadas com Electrólise de Sal.

	Código	Pack caixa	Caixas palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1 pack CTX CarePods 4 doses	**63106**	8	960	-	A	29,00

A revolução no cuidado da água. Monodoses em filme hidrossolúvel

PRODUTO CONCENTRADO: 4 SEMANAS*

*1 CarePod por semana para uma piscina de 50 m³



FLOCULANTES

CTX Natural Clarifier



Clarificador concentrado de origem Natural à base de Chitosán (cascas de crustáceos), que proporciona à piscina um tratamento semanal mais eficaz para evitar a formação de espuma ou turbidez da água. Remove os vestígios de cremes e óleos corporais assim como o excesso de metais.

Conselhos de utilização: Para manter a água da piscina cristalina e brilhante, trate-a com Natural Clarifier uma vez por semana com a dose recomendada. Para piscinas com muito uso ou para piscinas públicas, trate a água da piscina duas vezes por semana com uma dose dupla ou tripla.

1. Verifique se o filtro está limpo e se o equipamento está a trabalhar correctamente.
2. Adicione a dose necessária de Natural Clarifier num recipiente com água e distribua a solução uniformemente sobre a superfície da piscina.
3. Manter o sistema de filtração em funcionamento durante pelo menos seis horas após a aplicação.

Dosagem

40 ml / 50m³/ semana

	Código	Emb. Standard	Peso l palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1 litro	**63107**	12	480	-	A	15,00

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 desinfectantes.

Conselhos de utilização:
Realize uma lavagem ao filtro.
Retire o bloco de PoolGel da embalagem e introduza-o no cesto do skimmer.
Após 24 horas, realize uma lavagem ao filtro.
Retomar o programa de filtração normal.



Dosagem

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pack: 36 unidades Pool Gel	**61363**	2	-	-	A	3,90

CTX-40 Flocculant granulado



Dosagem

10 g por cada m³ de água

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**03114**	4	360	-	A	3,40

FLOCULANTES

CTX-37 XtremeFloc pastilhas



É um floculante revolucionário de dupla ação: "coagulante" e "floculante", especialmente formulado para obter um rendimento superior do equipamento de filtração.

Apresenta-se em pastilhas 20 gr de "dissolução lenta" que eliminam totalmente e de maneira muito cómoda as partículas em suspensão que são retidas pelo filtro, conseguindo assim uma total transparência da água da piscina.

Dosagem

tratamento de recuperação:
5 pastilhas no cesto do skimmer / 100m³
tratamento de manutenção:
2 pastilhas / 100m³ / semana

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
2 un	**60045**	24	960	-	A	15,50
20 un	**60044**	1	144	-	A	124,00

CTX-42 Flocculant pastilha 100 gr



Floculante em pastilhas de 100 gr. Clarifica a água, eliminando as partículas coloidais que provocam turvação da água.

Dosagem

2 pastilhas / 50-100m³ / 10 dias
3 pastilhas / 100-150m³ / 10 dias

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**03119**	4	360	-	A	4,25
25 kg	**03120**	1	450	-	A	4,10

CTX-43 Flocculant Deluxe



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

Dosagem

1 cartucho / 10-50m³ / 15 dias
2 cartuchos / 50-100m³ / 15 dias
3 cartuchos / 100-150m³ / 15 dias

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1 kg	**46664**	14	-	-	A	22,00

FLOCULANTES

CTX-45 Flocculant Smart



Floculante económico em cartuchos de 125 gr para obtenção de uma melhor desinfecção e de uma água cristalina (8 cartuchos). Os cartuchos de CTX-45 têm a propriedade de formar flóculo na água à entrada do filtro; estes flóculos depositam-se na superfície da carga filtrante, retendo todas as partículas em suspensão na água da piscina.

Dosagem

1 cartucho / 10-50m³ / 10 dias
2 cartuchos / 50-100m³ / 10 dias
3 cartuchos / 100-150m³ / 10 dias

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1 kg	**46665**	12	-	-	A	10,50

CTX-41 Flocculant líquido



Dosagem

tratamento de recuperação:
1 L / 100m³
tratamento de manutenção:
0,5 L / 100m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 l	**03117**	4	640	-	A	2,80
25 l	**03118**	1	600	-	A	2,50

CTX-44 Flocculant líquido



Floculante líquido especialmente estudado para a floculação em contínuo das partículas coloidais que se encontram na água da piscina. Indicado para bomba doseadora.

Dosagem

Com o filtro a funcionar, injetar através da bomba doseadora, antes da entrada dos filtros, de **0,1 a 0,5 ml por cada m³** de água circulante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
25 l	**05452**	1	600	-	A	2,75

Desinfecção

CLORO DISSOLUÇÃO RÁPIDA

CTX-200/gr ClorShock Dicloro granulado 55 %



Dicloro granulado de dissolução rápida, altamente estabilizado e com um conteúdo útil de 55% em cloro, para o tratamento da água em piscinas.

Ideal para tratamentos de choque, tratamentos de piscinas de poliéster, liner, pintadas ou vinil.

Dosagem

colocação na água:
50 g / 10 m³
tratamento de choque:
150 g / 10 m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1 kg	**03135**	20	480	-	A	9,50
5 kg	**03137**	4	720	-	A	6,90
25 kg	**10905**	1	450	-	A	5,95
50 kg	**03140**	1	600	-	A	6,05

CTX-250 ClorShock Premium Pastilha Rápida 20 gr.



Pastilhas efervescentes de dicloro rápido de 20 gr. com um conteúdo útil de 50% de cloro.

Dosagem

colocação na água:
3 pastilhas / 10 m³
tratamento de choque:
10 pastilhas / 10 m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1 kg	**60081**	20	480	-	A	12,50
5 kg	**60083**	4	720	-	A	9,60
25 kg	**60084**	1	450	-	A	8,65

CTX-12 Neutralizador de cloro e bromo



Neutralizador de cloro e bromo. Para eliminação do excesso de cloro ou bromo residual.

Dosagem

100 g de produto para reduzir em aproximadamente 0,5 mg/l (ppm) o cloro residual de 100 m³ de água

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
6 kg	**03211**	4	432	-	A	4,45

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 desinfecção da água de piscinas.

Conselhos de utilização:
Tratamento inicial: Juntar 10 gr de CTX-300 por cada m³ de água.
O pH da água ajustado, juntar diariamente de 1 a 2 gr de CTX-300 por cada m³ de água.

Dosagem

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1 kg	**03147**	20	480	-	A	13,50
5 kg	**03149**	4	720	-	A	8,00
25 kg	**19194**	1	450	-	A	6,80

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 desinfeccção da água de piscinas.

Dosagem

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1 kg	**03154**	20	480	-	A	12,50
5 kg	**03156**	4	720	-	A	7,00
25 kg	**19195**	1	450	-	A	6,35
50 kg	**03159**	1	600	-	A	6,35

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 desinfeccção e manutenção da água cristalina e higienicamente pura.

Dosagem

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1 kg	**31479**	20	480	-	A	13,00
5 kg	**31480**	4	720	-	A	7,15
25 kg	**31482**	1	450	-	A	6,60

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

Desinfecção

CLORO NÃO ESTABILIZADO

CTX-120 Hypocal



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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**03130**	4	360	-	A	7,25
45 kg	**03141**	1	540	-	A	5,25

CTX-124 Clorical C-200 Hipoclorito de Cálcio Pastilhas 200 gr.



Dosagem

150 g / 10 m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
25 kg	**07933**	1	-	-	-	9,50

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 m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
30 kg	**08495P**	1	780	-	A	1,25

KITS DE TRATAMENTO

CTX-205 Baby pool Kit manutenção piscina infantil



1 mês de tratamento completo para piscinas até 10 m³.

Ideal para piscinas infantis e elevadas.

Conselhos de utilização:
Tratamento Inicial: com o pH ajustado:
1) Adicionar 10 colheres (de café) de CTX-200/GR por cada 1.000 lts de água;
2) Adicionar uma dose (tampa) de CTX-500/S por cada 1.000 lts de água;

Tratamento de manutenção: Com o pH da água ajustado:
1) Adicionar diariamente entre 1 a 2 colheres (de café) de CTX-200/GR por cada 12.000 lts de água;
2) Adicionar uma vez por semana meia dose (meia tampa) de CTX-500/S por cada 1.000 lts de água.

Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
03176	14	294	-	A	18,00

CTX Kit Manutenção



Este kit de produtos de manutenção, contém todos os produtos necessários para o cuidado básico da água da sua piscina durante um mês.

Esqueça de comprar múltiplos produtos de forma independente e adquira de uma só vez o tratamento completo para um mês.

Ideal para todo tipo de piscinas até 60 m³.

Contém um tratamento completo de aproximadamente um mês de duração.

Kit composto por:
2 x 1 L de CTX-530 Algicida sem espuma.
8 x monodoses (250gr) de CTX-342 Cloro multiação sem cobre.

Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
65955	4	120	-	A	77,00

Desinfecção

CLORO MULTIACÇÃO

Multiacção Film Hidrosolúvel



O tratamento mais completo, fácil e seguro.
Novas pastilhas Multiacção em filme hidrossolúvel! As suas vantagens são infinitas porque além de ter um efeito multiacção, o seu formato monodosis facilita a utilização do produto, fazendo esquecer os complicados sistemas de dosificação.
Ideal para todo o tipo de piscinas. Formato 12 pastilhas para 6 semanas de tratamento para piscinas de 60m3.
Redução de odor: A película solúvel na água protege a pastilha e o seu invólucro permitindo a redução da emissão de odores dentro do recipiente.
Eliminação do contacto directo: O filme hidrossolúvel cobre completamente o produto evitando o contacto directo no manuseio, melhorando assim a utilização e a interação com o produto químico.
Produto Multiacção: Desinfecção, Algicida, Clarificante, Fungicida, Floculante

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1 unid.	**65954**	4	-	-	A	38,00

CTX-390/Gr MultiAction granulado



Oferece num só Produto, a acção do desinfectante clorado, uma acção floculante, e também a algicida. Exerce igualmente, uma acção estabilizante, do desinfectante face à radiação UV.

Dosagem

1-2 g / m³ / dia

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**07897**	4	360	-	A	8,25
25 kg	**19196**	1	450	-	A	7,10

CTX-392 MultiAction 250 gr



Multiacção em pastilhas de 250 gr com função desinfectante, algicida e floculante em simultâneo. Com uma só aplicação na água da piscina conseguem eliminar-se as bactérias, vírus e microorganismos em geral; evita o desenvolvimento de algas e mantém a água transparente e cristalina.

Dosagem

1 pastilha (250 g) / 25 m³ / por semana

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
1 kg	**34425**	20	480	-	A	12,00
5 kg	**34426**	4	720	-	A	7,15
25 kg	**34428**	1	450	-	A	6,60

CLORO MULTIACÇÃO

CTX-342 MultiAction 200 gr. Especial Liner e poliéster



Multiacção em pastilhas de 200 gr especial para piscinas de liner e poliéster. Isentas de cobre com função bactericida, algicida e floculante em simultâneo.

Dosagem

1 pastilha (250g) / 20 m³ / semana

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**31102**	4	360	-	A	10,50

Recomendado para piscinas de liner.

CTX-230 Dosilong

Tratamento integral da piscina com acção bactericida, algicida e floculante com doseador flutuante incorporado. Assegura uma dosagem constante e contínua durante a estação estival, mantendo a água desinfectada e cristalina.

Ideal para piscinas que não possuem skimmer.

Dosagem

tratamento inicial: supercloração
Coloque o recipiente dentro de água com a tampa para baixo e deixe-o flutuar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1 unid.	**16000**	6	96	-	A	25,00

DESINFECÇÃO BROMO

CTX-130 Bromo 20 gr



Ideal para piscinas cobertas, piscinas com bombas de calor ou spas.

As bromaminas não produzem irritação nos olhos nem odores desagradáveis.

Conselhos de utilização: com o pH da água ajustado entre os valores 7,2 e 7,6, encher o doseador de pastilhas de bromo com pastilhas de produto, regulando de seguida o doseador para obter o nível de bromo residual desejado.

Os valores de Bromo Residual recomendados são os seguintes:

TIPO DE PISCINA	NIVEL RECOMENDÁVEL DE BROMO
Piscinas Privadas	1.0 - 3.0 ppm
Spas Privados	2.0 - 4.0 ppm
Piscinas Públicas	3.0 - 5.0 ppm
Spas Públicos	4.0 - 6.0 ppm

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 Kg	**03183**	4	360	-	A	21,00

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 desinfecção 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 palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**23117**	4	360	-	A	23,00

CTX-23 Cloramin Chock



Produto oxidante granulado, isento de cloro, para tratamentos de choque e eliminação de cloraminas.

Dosagem

tratamento de choque:
10 g / m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
30 Kg	**03218**	1	540	-	A	12,50

ALGICIDAS

CTX PhosFree



Produto concentrado que permite evitar a formação de algas derivadas dos produtos químicos, fertilizantes de jardim e outros agentes contaminantes. Elimina os fosfatos que servem como alimento das algas, inibindo o seu crescimento. A prevenção é a melhor solução.

Dosagem

65 ml / 50m³ / semana

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
1 litro	**63108**	12	480	-	A	30,00

CTX-500C AlgaStopPower



Composto de acção rápida com um elevado poder bactericida, algicida e fungicida, destinado a evitar a formação e desenvolvimento de algas na água da piscina.

Dosagem

tratamento de manutenção:
40ml (2 doses) por 50 m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
1 litro	**63120**	12	576	-	A	9,80

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 (2 doses) por 50 m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
1 litro	**63122**	12	576	-	A	16,50

ALGICIDAS

CTX-60 AlgaStop Cristal



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

Dosagem

tratamento inicial:
2 L / 100m³
tratamento manutenção:
0,5 L / 100m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 litros	**03190**	4	640	-	A	2,75
25 litros	**03191**	1	600	-	A	2,35

CTX-500 AlgaStop



Composto de acção rápida, formulado à base de produtos de carácter tenso-activos com um elevado poder bactericida, algicida e fungicida, destinado a evitar a formação e desenvolvimento de algas na água da piscina.

Dosagem

tratamento inicial:
2 L / 100m³
tratamento manutenção:
0,5 L / 100m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 litros	**03194**	4	640	-	A	2,60
25 litros	**03195**	1	600	-	A	2,30

CTX-500/S AlgaStop Super



Composto líquido de acção rápida, formulado à base de produtos de carácter tenso-activo com um elevado poder bactericida, algicida e fungicida, destinado a evitar a formação e desenvolvimento de algas na água da piscina.

Dosagem

tratamento inicial:
2 L / 100m³
tratamento manutenção:
0,5 L / 100m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 litros	**03198**	4	640	-	A	3,55
25 litros	**03199**	1	600	-	A	3,20

ALGICIDAS

CTX-530 AlgaStop Ultra



Algicida extra. Algicida líquido com característica micro-floculante, o qual lhe confere uma maior capacidade para eliminar as algas que aparecem em suspensão.

Dosagem

tratamento inicial:
1 L / 100m³
tratamento manutenção:
0,25 L / 100m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 litros	**03204**	4	640	-	A	4,45
25 litros	**03205**	1	600	-	A	4,10

CTX-570 AlgaStop Non Stop



Algicida contínuo não-espumante com efeito clarificante, apto para filtros de diatomite e tratamento do tanque da piscina quando vazio. Ideal para piscinas profundas e de natação.

Dosagem

tratamento inicial:
2 L / 100m³
tratamento de manutenção:
0,5 L / 100m³ / semana

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 litros	**03206**	4	640	-	A	4,75
25 litros	**03207**	1	600	-	A	4,45

CTX-590 AlgaStop plus



Algicida super-concentrado para recuperação da água da piscina e para a eliminação de todo tipo de algas.

Dosagem

tratamento de recuperação:
2 a 4 L / 100m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 litros	**03209**	4	640	-	A	10,50
25 litros	**03210**	1	600	-	A	10,00

ALGICIDAS

Depredator



Dosagem

1 L / 30-50m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
1 unid.	**CHDE002**	12	384	-	A	36,00

CTX-504 Algicidas especial para piscinas com electrólise



Antialgas especial para sistemas de tratamento de Electrólise de Sal.

Algicida concentrado para eliminar todo o tipo de algas. Clarifica a água graças a sua capacidade de floculação. Composto não espumante, compatível com a maioria dos tratamentos de desinfecção.

Conselhos de utilização: verter a dose necessária de produto num recipiente com água e repartir a solução por toda a superfície da piscina, preferencialmente ao entardecer e sem a presença de banhistas na água.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 litros	**40973**	4	640	-	A	5,50

Recomendado para piscinas com electrólise.



RECOMENDADO

Electrólises de Sal

Ver p. 204

DESINCRUSTANTES E DESENGORDURANTES

Os desinfectantes 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 eléctrolise 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 que cubra completamente as placas. Deixar actuar o Produto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 litros	**31127**	4	640	-	A	3,00

CTX-51 WallCleaner Plus



Ideal para todo o tipo de piscinas para limpeza do tanque e dos filtros de sílex ou areia.

Limpador detergente especialmente estudado para a eliminação das incrustações calcárias, resíduos orgânicos e sedimentos minerais que com o tempo se vão formando e aderem às superfícies da piscina.

Conselhos de utilização: numa piscina vazia, aplicar o produto sem diluir sobre as superfícies a limpar, aplicando bem o produto sobre paredes e fundo. Deixar o produto impregnar durante 1/2 hora aproximadamente e de seguida enxaguar com água em abundância. Se a incrustação persistir deverá repetir-se novamente a operação. Nas partes em que a incrustação seja muito intensa, é conveniente ajudar a acção do produto esfregando com uma escova.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 litros	**03124**	4	640	-	A	3,30
25 litros	**03125**	1	600	-	A	3,10

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 a 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 em impregnação durante 1/2 hora aproximadamente, e de seguida enxaguar com água abundante até à sua neutralização.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 litros	**08669**	4	640	-	A	3,60

DESINCRUSTANTES E DESENGORDURANTES

CTX-53 Desincrustante de piscinas fibra/poliéster



Ideal para piscinas de fibra/poliéster.

Limpador líquido especialmente estudado para a eliminação de incrustações calcárias, resíduos orgânicos e sedimentos minerais que com o tempo se vão formando e aderem às superfícies das piscinas (linhas de água, escadas, etc.) construídas em poliéster e fibra de vidro.

Dosagem **20 L / 100m³**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 litros	**07882**	4	640	-	A	5,65
25 litros	**07883**	1	600	-	A	5,15

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 actuar o CTX-55 durante 1 hora aproximadamente e de seguida realizar uma lavagem intensa de contracorrente.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
15 kg	**03127**	2	360	-	A	6,70
40 kg	**03128**	1	480	-	A	6,20

CTX-57 Netafilter Desincrustante líquido para filtros



Desincrustante líquido para limpeza de filtros de areia de piscinas públicas. Com o desincrustante da nova geração, Netafilter eliminam-se incrustações e desengordura-se o filtro de areia. Produto recomendado para piscinas públicas.

Ideal para piscinas com filtros de aço inox, cuja carga filtrante seja de sílex ou areia.

- Produto líquido que não liberta gases que incomodem o banhista.
- Adequado para a limpeza de filtros construídos em aço inox ou em poliéster.
- Não produz espuma. Ao dissolver a cal produz-se efervescência.
- De fácil aplicação e rápido enxaguamento com água corrente.

Dosagem **20 L / 100m³**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
25 litros	**08672**	1	600	-	A	3,55

Máscara Auer 35



Fabricada com borracha especial resistente a óleos, gorduras naturais e químicos agressivos. Incorpora visor de metacrilato polido, válvulas inaladora e exaladora, assim como máscara para boca e nariz. Sem Filtro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Máscara	**09259**	1	-	-	A	390,00
Filtro para gases com alto conteúdo em cloro. Filtro 89 B/St	**09260**	1	-	-	A	54,00

DESINCRUSTANTES E DESENGORDURANTES

CTX-56 Netoline Desincrustante da linha de água



Potente desincrustante líquido para limpeza da linha de água com poder desengordurante. A forma mais simples de eliminar restos de gordura, sujidade, manchas de óxidos e incrustações nas bermas e paredes das piscinas e zonas anexas à mesma que também necessitem.

Ideal para piscinas cerâmicas.

- Dissolve completamente os depósitos calcários e manchas de óxidos metálicos.
- Não liberta gases nem vapores que incomodem o banhista.
- Aplicável facilmente através de pincel ou rolo sobre superfícies verticais, o qual permite aumentar o rendimento do produto em relação aos limpadores líquidos geralmente utilizados.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 litros	**38811**	4	640	-	A	3,75

CTX-75 Desengordurante da linha de água



Potente desengordurante da linha de água para piscinas e Spas.

Conselhos de utilização: aplicar o produto sem diluir num pano, esponja ou directamente através do frasco pulverizador, esfregando as zonas a limpar. Em casos de sujidade persistente em superfícies perto do nível de água, é aconselhável fazer descer este nível para conseguir uma maior eficácia do produto.

Em zonas que existam incrustações de natureza calcária, deverá utilizar-se CTX-51 Desincrustante de superfícies Extra.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
1 litro	**03221**	12	384	-	A	4,70
5 litros	**03222**	4	640	-	A	3,90
25 litros	**03223**	1	600	-	A	2,90

CTX-606 Limpador de inox



Produto especialmente formulado para limpar toda a superfície de aço inoxidável.

Conselhos de utilização: diluir o produto a 20 % ou aplicar directamente sem diluir com um pano ou escova na zona suja ou com falta de brilho. Uma vez finalizada a operação de limpeza, enxaguar com água abundante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 litros	**28485**	4	640	-	A	9,80

Complementares

REPARAÇÃO DO TANQUE

CTX-239 Fix a Leak



Reparador de fugas para todo o tipo de piscina e depósitos, inclusivé sistemas de tubagens.

Dosagem **1 L / 60 m³**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
1 litro	**25208**	12	384	-	A	48,00

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, o seu poder de cobertura é de 4 m²/litro de superfície, pode aplicar-se com trincha ou rolo, evita que se depositem algas nas paredes e no fundo, não permitindo a formação de bolor.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
CTX-141 Branca	4 litros	**09472**	2	432	-	A	18,50
CTX-140 Azul	4 litros	**03248**	2	432	-	A	18,00

ANTICALCÁRIOS

CTX oferece uma gama de anti-calcários, especialmente indicada para prevenir a formação de incrustações e manchas negras causadas pelo ferro e manganês. Em tratamentos de choque doseia-se através da adição de 2 l de anti-calcário por cada 50 m³ de água, e em tratamentos de manutenção, 0,5 l por cada 50 m³ de água. Se se tratarem de águas muito duras, há que dobrar a dose.

CTX-600 Anticalcário e CTX-602 Anticalcário Eco



Produto dispersante e inibidor, mediante o qual se eliminam e evitam as incrustações, também ajuda a prevenir a obstrução dos filtros e a corrosão das partes metálicas do sistema de recirculação e filtração.

Dosagem

CTX 600 tratamento inicial:
2,5 L / 100 m³
tratamento manutenção:
0,5 L / 100 m³

CTX 602 tratamento inicial:
2 L / 100m³ (dureza inferior a 35ºF)
2,5 L / 100m³ (dureza superior a 35ºF)
tratamento manutenção:
1,5-2 L / 100m³

		Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
Anticalcário	5 litros	**03229**	4	640	-	A	22,00
Anticalcário Eco	5 litros	**17959**	4	640	-	A	6,20

CTX-700 Sequestrante de metais



Anticalcário super. Sequestrante de metais (ferro, manganês...) e anticalcário. Evita a turvação e a precipitação de cal e outras manchas derivadas dos metais.

Dosagem

tratamento inicial:
2 L / 100m³
tratamento manutenção:
1-2 L / 100m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 litros	**03231**	4	640	-	A	25,00

INVERNAÇÃO

O que é a putrefacção? Começa quando a piscina deixa de ser desinfectada após o Verão e se enche de algas, insectos, folhas, etc., que apodrecem e dão a água um aspecto nauseabundo, diminuindo as suas características organolépticas e a sua qualidade.

CTX-550 WinterStar e CTX-551 WinterStar liner



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

Dosagem

CTX 550:
5 L / 100m³

CTX 551:
5 L / 60m³

		Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
CTX-550 WinterStar Invernador	5 litros	**03226**	4	640	-	A	5,70
CTX-551 WinterStar para piscinas de liner ou poliéster	5 litros	**17228**	4	640	-	A	3,15

CTX-551C WinterStar Liner Power



Invernador concentrado especial para piscinas de Liner ou Poliéster que lhe permitirá manter a água em perfeitas condições durante o período de invernação evitando a formação de algas e bactérias. Economize a água conservando-a durante todo o Inverno.

Especial para piscinas de Liner ou Poliéster.

A sua tampa revolucionária permite que defina a dose máxima exacta ajudando-o a economizar e usar o produto de forma mais eficiente.

Conselhos de utilização: Ao finalizar a temporada de banho e sem ter suspendido o tratamento de manutenção, efectuar uma supercloração com Dicloro Granulado (CTX-200GR)

Dosagem

1 L / 50m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
1 litro	**63163**	12	576	-	A	18,00

CTX-235 Sleepy Invernador com doseador flutuante incorporado

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

Com este doseador evita-se a decomposição da água da piscina durante as épocas em que esta não se utiliza. Favorece a limpeza e o arranque da piscina no princípio da temporada de banho.

Conselhos de utilização: perfurar as marcas circulares (ambos lados) com um objecto pontiagudo (por exemplo uma tesoura) e facilmente obterá os orifícios necessários para a entrada de água no seu interior. Coloque o recipiente dentro de água com a tampa até abaixo e deixar a flutuar. Utilize um doseador por cada 50 m³ de água a invernar. Duração aproximada: entre 4 a 6 semanas. O doseador não deverá ser utilizado mais que uma vez.

Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
15999	6	96	-	A	25,00

SOLAR BUBBLES

Solar Bubble





O Solar Bubble minimiza a perda de calor formando uma fina capa invisível à superfície da água da piscina reduzindo a evaporação.

Uma pastilha Solar Bubble trata 45 m³ de água por mês e é compatível com todo o tipo de desinfectantes.

- Reduz a perda de calor causada pela evaporação.
- Conserva a água quando se utiliza cobertura solar.
- Coloca-se no skimmer para obter os melhores resultados.
- Seguro para todo o tipo de piscinas e sistemas de desinfecção.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Solar Bubble	**67559**	-	-	-	A	24,00

ESTABILIZADORES

CTX-400 Estabilizador de Cloro



Produto destinado a prolongar a acção desinfectante do cloro na água das piscinas desinfectadas com hipoclorito.



4 Kg / 100m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**03224**	4	360	-	A	12,00
25 kg	**03225**	1	300	-	A	11,50

CTX-401 Estabilizador de Cloro



Estabilizador de Cloro que evita a rápida destruição do Cloro, provocada pelos raios UV do Sol.



600 g / 10m³

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**54495**	4	360	-	A	13,00
25 kg	**54496**	1	300	-	A	12,50



RECOMENDADO

Electrólises de Sal Ver p. 204

REGULADORES

pH Minor sólido



Minorador de pH sólido. Para ajustar o pH entre 7,2 e 7,6.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
8 kg	**11385**	4	33,5	0,047	A	2,40

pH Plus sólido



Incrementador de pH sólido. Para ajustar o pH entre 7,2 e 7,6.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
6 kg	**11386**	4	25,3	0,048	A	2,40

pH Minor líquido



Minorador de pH líquido. Ideal para dosear com bomba.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
25 Kg	**16541R**	1	34,0	0,026	A	1,40

Nota: o preço do produto pH Minor líquido é apresentado por Kg.

pH Plus líquido



Incrementador de pH líquido. Ideal para dosear com bomba.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
25 Kg	**16542R**	1	33,5	0,026	A	1,65

Nota: o preço do produto pH Plus líquido é apresentado por Kg.

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.

Dicloro granulado 55%



Dicloro granulado 55% em cloro útil.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**11394**	4	22,1	0,053	A	6,90

Tricloro granulado



Tricloro granulado com 90% em cloro útil.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**11405**	4	22,1	0,053	A	7,00

Pastilhas de cloro rápido



Pastilhas de tricloro de 20 gr. 50% em cloro útil.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**11398**	4	22,1	0,053	A	9,65

Compactos de tricloro de 200 gr



Compactos de tricloro em 200 gr de dissolução lenta, com 90% em cloro útil. Packs de 5 pastilhas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**25310**	4	22,1	0,053	A	7,15

Desinfecção

MULTI-ACÇÃO COM CLORO

Action 10



Pastilhas multi-funcionais de 200 gr que realizam as 10 funções seguintes: desinfectante, algicida, bactericida, algiestático virucida, fungicida, floculante-coagulante, redução nível pH, estabilizante e anti-cálcario.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**25322**	4	22,1	0,053	A	8,00

Multi-acção pastilha 200



Pastilha de 200 gr de dissolução lenta, com acção bactericida, algicida e floculante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**25320**	4	22,1	0,053	A	7,15

BROMO

Bromo em pastilhas



Pastilhas de bromo de 20 gr de dissolução lenta para a desinfecção contínua de piscinas e spas. Sem odor a cloro. Grande tolerância de valor pH. Grande poder desinfectante e oxidante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
5 kg	**16550**	5	22,1	0,050	A	21,00

ALGICIDAS

Anti-algas abrilhantador



Com elevado poder bactericida, algicida e fungicida.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 L	**11414**	4	21,5	0,033	A	2,75

Anti-algas concentrado



Para evitar a formação e o desenvolvimento de algas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 L	**11420**	4	21,4	0,033	A	3,55

FLOCULANTES

Floculante líquido



Clarifica a água, elimina as partículas coloidais que fazem com que a água fique turva.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 L	**11388**	4	25,4	0,033	A	2,80

PRODUTOS PARA INVERNO

Invernador



Evita a proliferação intensa de algas e bactérias na água. Previne a putrefacção da água e os sedimentos calcários. Facilita a limpeza na Primavera. Não espumante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 L	**11430**	4	24,4	0,033	A	5,70

Invernador sem cobre



Previne a putrefacção da água e trava a proliferação de algas e bactérias. Compatível com todos os tratamentos. Incluído o PHMB.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
5 L	**16553**	4	24,2	0,033	A	3,15

Inverlong

Tratamento completo para a piscina no Inverno. Previne a putrefacção da água e a proliferação de algas. Mantém a água cristalina. Inclui acção bactericida, algicida e floculante. Com doseador flutuante incorporado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1,75 Kg	**16554**	6	13,4	0,049	A	25,00

O PVP apresentado para o produto Inverlong (cód. 16554) é à embalagem (unidade) e não ao Kg.

GAMA BLUE CONNECT



O QUE É O BLUE CONNECT?

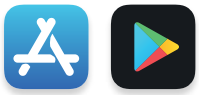
O Blue Connect é um dispositivo inteligente que analisa a qualidade da água. Combinado com uma app gratuita que informa como se pode equilibrar a água da sua piscina em simples passos.

O dispositivo está equipado com um sensor que mede os 4 parâmetros principais para manter a água cristalina: **pH, temperatura, ORP (nível de desinfectante) e conductividade.**

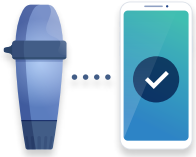


Plug & Play

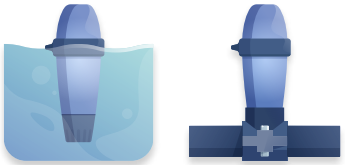
O Blue Connect funciona com **todo o tipo de piscinas** e instala-se em apenas 3 minutos.



1. Descarregue a aplicação



2. Active o Blue Connect



3. Instale-o na água ou na sala técnica (Blue Fit50)



4. E disfrute!



A APP DO BLUE CONNECT

Com a aplicação gratuita Blue Connect, o utilizador tem acesso a **informação em tempo real** sobre a qualidade da água, mas tambem sobre as **condições meteorológicas.**

Quando é necessário realizar alguma ação, recebe-se um **alerta** no telemóvel. Dependendo das características da piscina, a aplicação indica o **procedimento a seguir** e a quantidade de químicos necessários para manter uma água limpa e saúdavel.

Sempre conectado

Blue está sempre conectado graças a diferentes tecnologias:

sigfox

Blue Connect envia continuamente os dados à nuvem através de uma rede especial para dispositivos conectados.

Bluetooth™

Pode realizar uma medição instantânea directamente via Bluetooth.

Wi Fi

Utilize o Blue Connect com o teu Wi-Fi graças à porta de ligação Blue Extender.

GAMA BLUE CONNECT

Blue Extender, acesso Wi-Fi

Se não existir cobertura da Sigfox na sua zona, o Blue Connect pode-se conectar ao Wi-Fi graças ao acesso **Blue Extender.**

Comprove a sua cobertura em blueconnect.io



Blue Fit50, abraçadeira de 50 mm

O Blue Connect pode ficar a flutuar ou pode ser instalado na sala técnica graças à abraçadeira **Blue Fit50.**





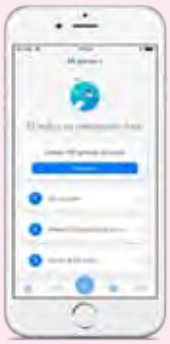
Packs de Blue Connect

Existem dois packs de Blue Connect: **Blue Connect e Blue Connect Plus.**



blue connect

Controle a sua piscina 24 horas por dia, 7 dias da semana, desde qualquer lugar com o analisador de água conectado e a aplicação gratuita Blue Connect.





Blue Connect (branco)

O analisador de piscinas inteligente e a app gratuita Blue Connect

Sensor integral

O Blue Connect mede e analisa a sua piscina com total precisão

Assistente passo a passo

Siga o seu guia prático personalizado e poupe tempo e dinheiro



blue connect plus

Além das características do Blue Connect, Blue Connect Plus oferece acesso a uma potente plataforma web que permite ao profissional da piscina controlá-la remotamente, para uma maior tranquilidade.





Blue Connect (azul)

O analisador de piscinas inteligente e a app avançada **Blue Plus**

Blue Fit50

Abraçadeira para instalar o Blue Connect na sala técnica

Virtual Pool Care

Plataforma web para o profissional da piscina virtualpoolcare.io

Blue Connect Standard ou Sal?

Cada um destes packs está disponível em 2 versões: uma versão para piscinas com cloro e bromo (sonda platinum) e uma versão optimizada para piscinas de água salgada (sonda ouro).

GAMA BLUE CONNECT

App do Blue Connect

Existem duas versões da aplicação Blue Connect: Blue Connect e Blue Plus (modo avançado).

blue connect

Tudo o que necessita de saber sobre a sua piscina numa visualização.
Além de poder conhecer a situação geral da sua piscina, também poderá ver qual é a hora perfeita para tomar banho, graças à informação meteorológica.

Com todo o detalhe
Consulte os valores exactos da água da sua piscina e a evolução dos mesmos.

Notificações
O Blue Connect notifica-o quando deteta uma alteração na sua piscina ou spa.

Assistente passo a passo
O assistente dá-lhe instruções passo a passo sobre os produtos químicos que deve acrescentar para que a sua piscina volte a estar em condições óptimas.



Descarregue a app

blue plus

Aos serviços que oferece o Blue Connect, o Blue Plus acrescenta outros serviços avançados:

- **20 leituras diárias** (em vez de 2).
- **Previsão meteorológica até** 5 dias.
- **Multiutilizador: partilhe a sua piscina com os seus familiares.**
- **Histórico de dados:** veja a evolução dos parâmetros.
- **Alertas personalizadas:** decida quando e como quer receber os alertas.

Blue Plus vem con o pacote do Blue Connect Plus ou pode ser adquirido directamente na aplicação.



Blue Check, tiras de análise 5 em 1 que funcionam com a app

O Blue Check é uma série de 50 tiras de análise que se utilizam com a aplicação gratuita Blue Connect, e na qual os clientes podem encontrar conselhos para a manutenção da sua piscina. Uma solução simples para manter a água limpa com toda a tranquilidade.

O Blue Check é a solução complementar do Blue Connect que verifica outros parâmetros, como a alcalinidade, a dureza e o ácido cianúrico.

Mais informação na página 186.





ANALISADOR DE PISCINA INTELIGENTE

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
Blue Connect (branco)	**70158-R**	1	-	-	C	250,00
Blue Connect Plus (azul)	**70159**	1	-	-	C	335,00
Blue Connect Plus Salt (azul)	**71663**	1	-	-	C	375,00
Blue Sensor Pt	**7015R001**	1	-	-	C	101,00
Blue Sensor Au**	**7015R002**	1	-	-	C	120,00
Blue Fit50	**7015C002**	1	-	-	C	26,00
Blue Extender Wifi	**7015C004**	1	-	-	C	50,00
Blue battery, batería de litio	**7015C001**	1	-	-	C	15,50

** Sensor optimizado para as piscinas de água salgada

ANALISADORES

Blue Check, tiras de análise 5 em 1 que funcionam com a aplicação

New





O Blue Check é uma serie de 50 tiras de análise que se utilizam com a aplicação gratuita **Blue Connect**, na qual os clientes podem encontrar conselhos para a manutenção da sua piscina. Uma solução simples para manter a água limpa com toda a tranquilidade.

Blue Check mede:
- pH (6,8 - 8,2)
- Cloro livre (0,0 - 5,0)
- Bromo (0,0 - 11,0)
- Alcalinidade total (0 - 240)
- Dureza total (40 - 1000)
- Ácido cianúrico (0 - 150)

O Blue Check é uma solução complementar do **Blue Connect**, o analisador de piscinas inteligente (ver página 183). Graças ao **Blue Check**, poderá assegurar-se de que a água da sua piscina está equilibrada verificando outros parâmetros, como a alcalinidade, a dureza e o ácido cianúrico.



1
Realiza a análise e introduz os valores da tira na app **Blue Connect**



2
Consulte o estado da piscina e a informação meteorológica



3
Recebe conselhos personalizados sobre que químicos utilizar e em que quantidades



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
Blue Check, tiras de análise (pack em EN, ES, IT, PT)	**71665**	-	-	-	C	10,00

ANALISADORES E ESTOJOS

CTX com líquidos



Ideal para análise diária e deve ser substituído anualmente. É composto de 2 reagentes: OTO (ortotolidina) para a determinação do nível de desinfectante, e o vermelho phenol para determinação do nível de pH.

Ideal para piscinas residenciais e spas.

Concentração de desinfectante e pH adequados.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Estojo reagentes líquidos cloro total/bromo e pH (branco)	**25948**	1	1000	-	A	13,00
Estojo ECO cloro livre e pH (DPD-1 e Pastilhas de Phenol rápido)	**25953**	1	1600	-	A	13,50

Reagente líquido



	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Reagente líquido OTO 15 cc. para estojo analisador CTX	**28016**	1	2500	-	A	2,80
Reagente líquido Phenol 15 cc. para estojo analisador CTX	**28017**	1	2500	-	A	2,80
Reagente líquido OTO/Phenol 15 cc. para estojo analisador CTX	**16577**	1	2500	-	A	3,70
Reagente líquido OTO 250 cc. para estojo analisador CTX	**03308**	1	400	-	A	25,00
Reagente líquido Phenol 250 cc. para estojo analisador CTX	**03309**	1	400	-	A	25,00

Estojos Pooltester



Os Pooltester permitem simultaneamente e de uma maneira rápida e precisa determinar os níveis de desinfectante e o valor de pH.

Ideal para todo o tipo de piscinas residenciais e spas.

Análise da concentração de desinfectante e pH adequados.

Conselhos de utilização: Retirar a tampa do Pooltester e encher os compartimentos com a amostra de água a analisar. O contacto dos reagentes com os dedos pode alterar os resultados. Uma vez dissolvidos os reagentes, deverá ler-se de imediato os resultados. Para evitar erros nas análises por acumulação de falhas, limpar com água os compartimentos e a tampa do Pooltester minuciosamente depois de cada análise.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cloro Livre e pH (gama baixa)	**03253**	1	-	-	A	19,00
Cloro Livre e pH (gama alta)	**01419**	1	-	-	A	19,00
Oxigénio e pH	**03182**	1	-	-	A	19,00
Bromo e pH	**16374**	1	-	-	A	20,00
PHMB, Ph e Oxigénio Liquido	**03187**	1	-	-	A	27,00
Cobre e pH	**60141**	1	-	-	A	27,00
Estojos Checkit						
Cloro Livre e Total	**03257**	1	-	-	A	104,00
Analisador colorimétrico Checkit de pH	**03262**	1	-	-	A	102,00

A ortotolidina é um reagente transparente que se oxida, tornando-se amarelo ao entrar em contacto com o desinfectante. A intensidade do amarelo dependerá da quantidade de oxidantes presentes na água, enquanto o vermelho phenol reagirá às diferenças de pH passando de vermelho a violeta.

ANALISADORES E ESTOJOS

Pooltester 5 em 1



Estojo analisador de água equilibrada (multiparâmetros). O termo "Água equilibrada" utiliza-se para descrever a água que não é corrosiva nem propensa a incrustações de calcário. A função do Pooltester é comprovar estas características da água determinando o cloro livre, o valor do pH, a alcalinidade total o ácido cianúrico e dureza cálcica..

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Estojo Poolcheck	**68068**	1	-	-	A	56,00

Pastilhas para Pooltester, Checkits e PoolCheck



Os reagentes DPD são um método colorimétrico a base de N-Dietil-p-fenilendiamina que ao entrar em contacto com a amostra de água, reagirão tornando-se em cor magenta proporcionalmente a concentração de cloro presente na água. Os reagentes DPD são de cor branca e possuem uma aparência cristalina. Quando um reagente (pastilha ou pó) não está branco e apresenta uma cor cinzenta/castanha, este reagente não deve ser utilizado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pastilhas DPD nº1/RAPID	**01424**	1	-	-	A	22,00
Pastilhas DPD nº3/RAPID	**01425**	1	-	-	A	22,00
Pastilhas DPD nº4/RAPID	**16219**	1	-	-	A	29,00
Pastilhas Phenol Red /RAPID	**01426**	1	-	-	A	22,00
Pastilhas MPS-OUT (determinação cloro combinado com uso CTX-23 Cloramin Chock)	**08677**	1	-	-	A	76,00
Pastilhas Alumínio nº 1	**08324**	1	-	-	A	41,00
Pastilhas Alumínio nº 2	**08326**	1	-	-	A	41,00
Pastilhas Amónio nº 1	**08328**	1	-	-	A	41,00
Pastilhas Amónio nº 2	**08330**	1	-	-	A	40,00
Pastilhas Cobre nº 1	**08360**	1	-	-	A	120,00
Pastilhas Cobre nº 2	**08362**	1	-	-	A	61,00
Pastilhas Ferro LR	**08336**	1	-	-	A	96,00
Pastilhas Peroxido	**11829**	1	-	-	A	87,00
Pastilhas Acidifying PT Rapid	**56999**	1	-	-	A	67,00

TIRAS ANALÍTICAS

Tiras analíticas 3 parâmetros: cloro livre



Tiras analíticas 3 parâmetros para a determinação de cloro livre, alcalinidade total e pH (50 tiras). Estas tiras realizam três análises importantes em uma só imersão: cloro livre, pH e alcalindade total.

Para piscinas residenciais e spas.

Estas análises ajudam a manter a água excelentemente limpa, previne a corrosão e evitam as mudanças bruscas de pH.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tiras analíticas 3 parâmetros: Cloro livre	**11732**	1	-	-	A	21,00

Tiras analíticas 4 parâmetros: bromo



Tiras analíticas 4 parâmetros de bromo total, pH, alcalinidade total e dureza total. 50 tiras por embalagem. Para manter o spa num óptimo estado, analise a água antes de cada utilização. Faça-a pelo menos 2x/semana.

Para piscinas residenciais e spas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tiras analíticas 4 parâmetros : Bromo	**52577**	1	-	-	A	18,50

Tiras analíticas 7 parâmetros



Tiras analíticas 7 parâmetros de dureza total, cloro total, bromo total, cloro livre, pH, alcalinidade total e ácido cianúrico (estabilizador). Contém 50 tiras de análise.

Ideal para análise diária da água de todo o tipo de piscinas residenciais e spas.

Um resultado completo, rápido e preciso.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tiras analíticas 7 parâmetros	**30865**	1	-	-	A	30,00

Tiras analíticas para sal



Tiras analíticas para uma análise precisa dos níveis de cloreto de sódio. 10 tiras por embalagem.

Ideal para análise diária da água de piscinas tratadas com um electrolizador de sal.

A tira de Análise mede os níveis de sal entre 400 e 7000 ppm, e só demora 3 ou 4 minutos com uma pequena amostra de água.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tiras analíticas para sal	**07937**	1	-	-	A	18,50

Tiras analíticas 3 parâmetros



Tiras analíticas 3 parâmetros para analisar a biguanida, a alcalinidade total e o pH. 25 tiras por embalagem.

Ideal para análise diária da água de piscinas tratadas com PHMB.

Rapidez do resultado e exactidão.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tiras analíticas 3 parâmetros: biguanida alcalinidade total e pH	**52579**	1	-	-	A	21,00

TIRAS ANALÍTICAS

Tiras analíticas Fosfatos



Tiras analíticas para determinar o nível de fosfatos (alimentos das algas) na água da piscina. 25 tiras por embalagem.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Os níveis de fosfato de 0, 100, 200, 300, 500,1000 e 2500 de tiras reactivas ppb. Em apenas 15 segundos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tiras analíticas fosfatos	**64291**	1	-	-	A	26,00

FOTÓMETRO

Scuba II



Ideal para: Análise diária da água de todo o tipo de piscinas residenciais e spas.

- Estrutura estanque e flutuante.
- Ecrã digital maior e de fácil visualização.
- Compatibilidade com todos os reagentes dos Fotómetros Lovibond.
- Nova função OTZ (Uma Vez Zero) bastando calibrar o equipamento na 1º vez que se utiliza para medir os valores da mesma piscina.
- Para outras piscinas só será necessário uma nova amostra e os reagentes específicos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Scuba II, para medir o cloro livre e total, alcalinidade, pH e ácido cianúrico	**68073**	1	-	-	A	198,00

NORMA UNE-ISO 17381

Compatível com qualquer reactivo para fotómetro marca Lovibond

MEDIDORES PORTÁTEIS

Medidores Portáteis Serie SD



A função intuitiva e o ecrã retroiluminado permitem uma medição simples e a indicação simultânea de resultados. A memória de 25 conjuntos de dados, em cada caso com data e hora, permitem o registo dos principais parâmetros com facilidade.

- Portátil
- Compacto e robusto
- Ecrã retroiluminado
- Impermeável (IP67)

NORMA UNE-ISO 17381

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Medidor SD 50 - pH	**68110**	1	-	-	A	317,00
Medidor Portátil SD 60 - Potencial Redox	**68064**	1	-	-	A	371,00
Medidor Portátil SD 70 - Condutividade	**68065**	1	-	-	A	258,00
Medidor Portátil SD 80 TDS	**70758**	1	-	-	A	258,00
Medidor Portátil SD 90 SALT (0-20g sal/l)	**68066**	1	-	-	A	322,00

FOTOMETRIA PARA PISCINA PÚBLICA

Fotómetro MD-100 e MD-110 Bluetooth



Fotómetros multiparamétricos, rápidos e precisos para piscina pública. MD-200 em formato standard e MD-100 em formato de bolso.

Resistente à água(IP-68, 1 hora a 0,1 metros); Indicador de funcionamento de calibragem; Scroll Memory; ecrã iluminado; Desliga automaticamente; Função de memoria; Relógio e data em tempo real; Fiabilidade do equipamento de medição e ensaio. Não é necessário realizar um novo equilíbrio a zero antes de cada Análise. O valor zero será memorizado (One Time Zero - OTZ). Se necessário poder-se-à realizar um novo ajuste a zero a qualquer momento. Para os dispositivos multiparamétricos está estabelecida a ordem dos diferentes métodos. Depois de se ligar o dispositivo aparecerá automaticamente o último método escolhido antes de se ter apagado o equipamento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Fotómetro MD100 2 em 1 para medir cloro e pH	**52629**	1	-	-	A	700,00
Fotómetro MD100 3 em 1 para medir cloro, pH e ácido cianúrico	**52630**	1	-	-	A	740,00
Fotómetro MD100 5 em 1 para medir cloro, pH, ácido cianúrico, alcalinidade, total (M) e dureza cálcica	**52632**	1	-	-	A	870,00
Fotómetro MD100 6 em 1 para medir cloro, bromo, pH, ácido cianúrico, alcalinidade, total (M) e dureza cálcica	**52633**	1	-	-	A	920,00
Fotómetro MD-110 Bluetooth. 3 em 1 para medir cloro, pH, ácido cianúrico	**68070**	**1**	-	-	A	770,00
Fotómetro MD-110 Bluetooth. 4 em 1 para medir cloro, pH, ácido cianúrico, alcalinidade total	**68071**	1	-	-	A	840,00
Fotómetro MD-110 Bluetooth. 6 em 1 para medir cloro, pH, ácido cianúrico, alcalinidade total, dureza cálcica e bromo	**68072**	**1**	-	-	A	970,00

Acessórios para Fotómetro

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Provetas rectangulares de 10 ml (5un)	**03305**	1	-	-	A	114,00
Provetas cilindricas de 10 ml	**19029**	1	-	-	A	14,00
Vareta Plast. Fot. P/ Esmigalhar 10 cm	**08432**	1	-	-	A	4,95

FOTOMETRIA PARA PISCINA PÚBLICA

Fotómetro PM 630 Bluetooth 34 em 1



Este fotómetro multifuncional da nova geração, vai de encontro às necessidades mais importantes da análise de águas de piscinas e de consumo de hoje em dia.

Ideal para piscina pública.

Inclui:
- 34 métodos de Análise pré-programados.
- Fácil manuseamento.
- Ecrã retroiluminado.
- Interface de usuário em inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, português, polaco e indonésio.
- Memória para 1000 conjuntos de dados.
- Função OTZ (uma Vez Zero) bastando calibrar o equipamento na 1º vez que se utiliza para medir os valores da mesma piscina.
- Transmissão de dados via Bluetooth®.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Fotómetro PM 630	**66910**	1	-	-	A	1.850,00

Turbidimetro TurbiCheck



Este fotómetro multifuncional da nova geração, vai de encontro às necessidades mais importantes da análise de águas de piscinas e de consumo de hoje em dia. Ciclo de medição de 8 segundos. Tem uma grande resolução e precisão das medidas. As especificações de acordo com legislação nacional, bem como as internacionais, requerem grandes exigências na prática do sistema analítico e de precisão dos resultados.

Ideal para piscina pública.

Inclui:
- leds estáveis de larga duração como fonte de luz
- 4 standards para turbidez (<0'1, 20, 200 e 800 NTU)
- Óptica com compensação de temperatura e amplificador, foto sensor em compartimento de medição impermeável
- Memoria para max. 1000 campos de dados.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Turbidimetro Turbicheck infravermelhos 0,01-1100 NTU	**50083**	1	-	-	A	1.200,00

FOTOMETRIA PARA PISCINA PÚBLICA

Kits Standard de referência



Servem para verificar a precisão da determinação, assim como a reprodutibilidade dos resultados dos fotómetros. A durabilidade é de 2 anos desde a sua fabricação, sempre e quando sejam conservados devidamente.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Fotómetros MD100/MD200						
Padrão Cloro MD100/MD200						
Reference standard kit 0.2-1 ppm	**58685**	1	-	-	A	80,00
Padrão pH MD100/MD200						
Reference standard kit 7.45	**58686**	1	-	-	A	70,00
TurbiCheck						
Padrão Medida						
Turbidez 0,1-800 NTU T-CAL	**50084**	-	-	-	A	460,00
Fotómetros PC Checkit Direct (em Bold)						
Padrão Verificação Cloro 0,2/1,0 mg/L	**28492**	-	-	-	A	136,00
Padrão Verificação Cloro 0,5/2,0 mg/L	**70259**	-	-	-	A	136,00
Padrão Verificação pH 0-8,0 pH	**28493**	-	-	-	A	115,00

Recargas de reagentes para fotómetros



Os Reagentes DPD são um método colorimétrico à base de N-Dietil-pfenilendiamina que ao entrar em contacto com a amostra de água, reagem tornando-se magenta proporcionalmente à concentração de cloro que haja na água. Os reagentes em pastilha DPD são brancos e possuem uma aparência cristalina. Quando um reagente DPD em pastilha não está branco, mas com cor cinza/castanho, este reagente não se poderá utilizar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pastilhas reagente DPD nº1	**03009**	1	-	-	A	22,00
Pastilhas reagente DPD nº3	**03014**	1	-	-	A	22,00
Pastilhas reagentes DPD nº4	**08450**	1	-	-	A	23,00
Pastilhas reagente Phenol	**03019**	1	-	-	A	22,00
Pastilhas reagente Ácido Cianúrico	**08345**	1	-	-	A	32,00
Pastilhas Alcalinidade Total	**08374**	1	-	-	A	55,00
Pastilhas ferro	**08336**	1	-	-	A	96,00
Pastilhas Aluminio Nº1	**08324**	1	-	-	A	41,00
Pastilhas Aluminio Nº2	**08326**	1	-	-	A	41,00
Pastilhas Amónio Nº1	**08328**	1	-	-	A	41,00
Pastilhas Amónio Nº2	**08330**	1	-	-	A	40,00
Pastilhas Dureza Cálcica	**08389**	1	-	-	A	56,00
Pastilhas Cálcio-H nº 1 + Cálcio-H nº 2	**45213**	**1**	-	-	A	96,00

Recargas de reagentes para fotómetros

Para determinação de cloro combinado quando se utiliza CTX-23 Cloramin Chock.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pastilhas reagente Mps-Out	**08679**	1	-	-	A	152,00

ESTOJOS

Estojo comparador de dureza para águas potáveis



Estojo comparador de dureza de plástico branco composto de comparador e reagentes. Saber a quantidade de sais de cálcio e magnésio presentes na água e controlá-la, melhorará a qualidade de vida dos consumidores de água, alargará a vida dos electrodomésticos, e tornará mais agradável a higiene pessoal e a lavagem da roupa, gastando menos detergente e conseguindo melhores resultados.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Estojo comparador de dureza para águas potáveis	**70522**	1	0,18	-	A	22,00

Recargas de Dureza



	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Recarga Dureza A 22 ML	**70519**	1	0,04	-	A	5,15
Recarga Dureza A 250 ML	**70518**	1	0,27	-	A	34,00
Recarga Dureza B 22 ML	**70521**	1	0,04	-	A	4,55
Recarga Dureza B 250 ML	**70522**	1	0,27	-	A	22,00



DOSAGEM, MEDIÇÃO, REGULAÇÃO E AUTOMATIZAÇÃO

196 • Electrólise de sal e controlo de pH/CL para piscina privada
206 • Electrólise de sal e controlo de pH/CL para piscina pública
209 • Neolysis para piscina privada
210 • Neolysis para piscina pública
211 • Desinfecção automática com UV para piscina privada
214 • Desinfecção automática com UV para piscina pública
219 • Equipamentos automáticos de regulação e controlo
223 • Bombas doseadoras
256 • Kits para limpeza, ajuste e calibração de sondas
227 • Acessórios bombas
232 • Equipamento de floculação em contínuo
232 • Contadores de água
234 • Doseadores

ELECTRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE PH/CL PARA PISCINA PRIVADA

Comparativa dos modelos





Nome do produto	Elite Connect				Smart Next				
Produção de cloro	12 g/h	24 g/h	32 g/h	42 g/h	7 g/h	12 g/h	21 g/h	30 g/h	40 g/h
Volume piscina temperada (m^3)	60	100	160	200	30	60	80	140	180
Volume piscina quente (m^3)	50	80	120	160	25	50	70	115	155
Controlo produção	0-100%				0-100% (10 níveis)				
Low Salt	Opcional				No				
pH control	Escalável (paragem de segurança)				Opcional				
Portaelectroldos incluído	Sim (opção pH)				Sim (opção pH)				
Bompa pH incluída (interna ou externa)	Sim (opção pH)				Sim (opção pH)				
Paragem de segurança pH	Sim (1-120 min)				Sim (1-120 min)				
ORP control	Escalável				Não				
ppm control	Escalável				Não				
Controlo produção externo	Sim (Regulável)				Sim (Regulável)				
Detector cobertura	Sim (Regulável)				Sim (Regulável)				
Interface utilizador	Ecrã 2,8" TFT cor				Ecrã retro-iluminado				
Caudal mínimo	2 m^3/h	4 m^3/h	6 m^3/h	8 m^3/h	2 m^3/h	3 m^3/h	5 m^3/h	6 m^3/h	8 m^3/h
Índice de proteção	IP65				IP65				
Tipo de célula	Horizontal ou vertical				Horizontal ou vertical				
Vida útil célula	12.000 h				10.000 h				
Segurança falta de água	Sim (fluxoestato e sensor gas)				Sim (sensor gas, fluxoestato opcional)				
Segurança de sal	Sim (Alta - Baixa)				Sim (Alta - Baixa)				
Potência eléctrica	83 W	165 W	205 W	205 W	46 W	92 W	92 W	184 W	207 W
Inversão polaridade	Sim, 2-3-4 h				Sim, 2-3 h				
Relógio programador	Sim				Não				
Contador de horas	Sim				Sim				
Visualização de temperatura	Sim				Sim				
Visualização de salinidade	Sim				Sim				
Conectividade	Sim (PoolStation incorporado, NN compatível)				Sim (NN compatível)				
Entradas - Saídas	4 (digitais) - 4 (relés)				Não				
Garantia	3 anos				2 anos				

+ info

PDB Product Database

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

ELECTRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE pH/Cl PISCINA PRIVADA





COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatível





Elite Connect

New

Um equipamento de controlo total e automático de pH e cloro da piscina a acrescentar as vantagens dos equipamentos de electrólises.

- Funções de controlo escaláveis mediantes módulos encaixáveis S-Driver® (pH, Rx ou Cl ppm).
- Ecrã de controlo táctil 2,8" TFT cor.
- Compatível com Fluidra Connect e com PoolStation integrado.
- Tem 4 entradas digitais e 4 saídas digitales (relés) para poder controlar a bomba de filtração, bomba de calor, iluminação, sistema de rega, ...
- Equipado de série com detector de borbulha, fluxoestato e portasondas compacto (opção pH).
- Equipado com electrodos de alta qualidade, com uma vida até 12.000 horas em condições normais.
- Controlo de produção de 0 a 100%.
- Bomba doseadora de pH incluída com opção pH.
- Versão Low Sal (1-4 g/L).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Elite Connect						
Elite Connect 12 g/h	**70012**	1	-	-	B	1.320,00
Elite Connect 24 g/h	**70013**	1	-	-	B	1.510,00
Elite Connect 32 g/h	**70014**	1	-	-	B	1.700,00
Elite Connect 42 g/h	**70016**	1	-	-	B	2.450,00
Elite Connect pH						
Elite Connect pH 12 g/h	**70019**	1	-	-	B	1.850,00
Elite Connect pH 24 g/h	**70021**	1	-	-	B	2.040,00
Elite Connect pH 32 g/h	**70023**	1	-	-	B	2.230,00
Elite Connect pH 42 g/h	**70025**	1	-	-	B	2.980,00
Elite Connect pH/Rx						
Elite Connect pH/Rx 12 g/h	**70031**	1	-	-	B	2.610,00
Elite Connect pH/Rx 24 g/h	**70032**	1	-	-	B	2.800,00
Elite Connect pH/Rx 32 g/h	**70033**	1	-	-	B	2.990,00
Elite Connect pH/Rx 42 g/h	**70035**	1	-	-	B	3.740,00
Elite Connect pH/ppm						
Elite Connect pH/ppm 12 g/h	**70361**	1	-	-	B	5.470,00
Elite Connect pH/ppm 24 g/h	**70363**	1	-	-	B	5.660,00
Elite Connect pH/ppm 32 g/h	**70365**	1	-	-	B	5.850,00
Elite Connect pH/ppm 42 g/h	**70369**	1	-	-	B	6.600,00
Elite Connect LS						
Elite Connect LS 12 g/h	**70037**	1	-	-	B	1.440,00
Elite Connect LS 24 g/h	**70039**	1	-	-	B	1.780,00
Elite Connect LS pH 12 g/h	**70040**	1	-	-	B	1.970,00
Elite Connect LS pH 24 g/h	**70042**	1	-	-	B	2.320,00
Elite Connect LS pH/Rx 12 g/h	**70047**	1	-	-	B	2.730,00
Elite Connect LS pH/Rx 24 g/h	**70048**	1	-	-	B	3.070,00
Elite Connect LS pH/ppm 12 g/h	**70371**	1	-	-	B	5.590,00
Elite Connect LS pH/ppm 24 g/h	**70372**	1	-	-	B	5.930,00
Drivers						
SD-pH	**70049**	1	-	-	B	470,00
SD-Bomba	**70054**	1	-	-	B	157,00
SD-ORP	**70051**	1	-	-	B	730,00
SD-PPM	**70052**	1	-	-	B	3.650,00



70049



70054



70051



70052

ELECTRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE PH/CL PARA PISCINA PRIVADA



Smart Next

New

Um equipamento de electrólise com possibilidade de controlo total e automático de pH.

- Compatível com Fluidra Connect.
- Equipado de série com detector de borbulhas (fluxoestato opcional) e portasondas compacto (opção pH).
- Monitorização de Temperatura e Salinidade.
- Equipado com electrodos de alta qualidade, com uma vida até 10.000 horas em condições normais.
- Controlo de produção de 0 a 100%.
- Bomba doseadora de pH incluída com opção pH.

Fluidra Connect compatible

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Smart Next						
Smart Next 7 g/h	**70058**	1	-	-	B	860,00
Smart Next 12 g/h	**70060**	1	-	-	B	980,00
Smart Next 21 g/h	**70062**	1	-	-	B	1.190,00
Smart Next 30 g/h	**70063**	1	-	-	B	1.340,00
Smart Next 40 g/h	**70064**	1	-	-	B	1.880,00
Smart Next pH						
Smart Next pH 7 g/h	**70083**	1	-	-	B	1.400,00
Smart Next pH 12 g/h	**70084**	1	-	-	B	1.510,00
Smart Next pH 21 g/h	**70085**	1	-	-	B	1.720,00
Smart Next pH 30 g/h	**70086**	1	-	-	B	1.870,00
Smart Next pH 40 g/h	**70093**	1	-	-	B	2.410,00
Opção:						
Fluxoestato	**71124**	1	-	-	B	95,00



Eléctrodos Série Elite Connect

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Eléctrodo Elite Connect 12 (Códigos 70012 / 70019 / 70031 / 70361)	**60588**	1	-	-	B	420,00
Eléctrodo Elite Connect 24 (Códigos 70013 / 70021 / 70032 / 70363)	**60589**	1	-	-	B	640,00
Eléctrodo Elite Connect 32 (Códigos 70014 / 70040 / 70033 / 70365)	**60594**	1	-	-	B	800,00
Eléctrodo Elite Connect 42 (Códigos 70016 / 70025 / 70035 / 70369)	**70316**	1	-	-	B	1.190,00
Eléctrodo Elite Connect 12 LS (Códigos 70037 / 70040 / 70047 / 70371)	**70317**	1	-	-	B	680,00
Eléctrodo Elite Connect 24 LS (Códigos 70039 / 70042 / 70048 / 70372)	**70318**	1	-	-	B	1.030,00



Eléctrodos Série Smart Next

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Eléctrodo Smart Next 07 (Códigos 70058 / 70083)	**60595**	1	-	-	B	301,00
Eléctrodo Smart Next 12 (Códigos 70060 / 70084)	**60596**	1	-	-	B	370,00
Eléctrodo Smart Next 21 (Códigos 70062 / 70085)	**70312**	1	-	-	B	620,00
Eléctrodo Smart Next 30 (Códigos 70063 / 70086)	**70314**	1	-	-	B	780,00
Eléctrodo Smart Next 40 (Códigos 70064 / 70093)	**70315**	1	-	-	B	1.080,00

+ info
PDB Product Database
Consulte + informação na **PDB**.
www.astralpool.com

ELECTRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE PH/CL PARA PISCINA PRIVADA



Energy Sel

New

Eletrolisador de sal auto-limpante através de inversão de polaridade.De fácil instalação e uso, é indicado para piscinas até 95 m³, proporcionando uma boa relação qualidade / preço. Interruptor de fluxo opcional (a consultar).

	Produção de cloro	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Até 30 m³	9 g/h	**71650**	1	3,50	0,025	B	Consultar
Até 55 m³	13 g/h	**71651**	1	3,65	0,025	B	Consultar
Até 95 m³	19 g/h	**71652**	1	3,70	0,025	B	Consultar

Fluidra Connect compatible



Eléctrodos gama Sel

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Eléctrodo 9 placas (até 60 m³)	**54054**	1	0,52	0,0055	B	590,00
Eléctrodo 9 placas (até 100 m³)	**54055**	1	0,62	0,0055	B	690,00
Eléctrodo 9 placas (até 160 m³)	**54056**	1	0,72	0,0055	B	770,00



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Eléctrodo 7 placas (até 30 m³)	**54051**	1	0,35	0,0055	B	386,00
Eléctrodo 7 placas (até 55 m³)	**54052**	1	0,44	0,0055	B	560,00
Eléctrodo 7 placas (até 95 m³)	**54053**	1	0,50	0,0055	B	640,00

Eléctrodos compatíveis com as gamas Astral Sel, Basic e as gamas Sel Clear e Sel Pure.

ELECTRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE PH/CL PARA PISCINA PRIVADA



Pool Terre

Tomada de terra para equipamento de electrólise de sal SelWatch, Sel Clear e Sel Pure. Com tomada de carga incluída. Para outras medidas de tubagem, favor consultar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para Ø 50 mm	**25894**	1	0,6	0,001	B	43,00
Para Ø 63 mm	**25895**	1	0,6	0,001	B	46,00



Sal

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Saco €
Sal em pastilhas (25 Kg)	**24367**	1	25 Kg	-	B	11,50
Sal granulado (25 Kg)	**57018**	1	25 Kg	-	B	9,25



Kit de análise de salinidade

kit de análise de salinidade para controlo do nível de sal na piscina. Deve realizar-se regularmente o controlo da salinidade, em função da frequência das renovações da água da piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit de análise de salinidade	**07937**	1	0,8	0,001	A	18,50

+ info
PDB Product Database
Consulte + informação na **PDB**.
www.astralpool.com

ELECTRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE PH/CL PARA PISCINA PRIVADA



COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Control Basic Plus

O Control Basic é um equipamento pequeno, desenhado para evitar o efeito sifão e necessita apenas de manutenção mínima. Fácil de instalar e com protecção contra os salpicos de produtos químicos, este equipamento mede e controla automaticamente o pH ou o Redox da água.

Fornece-se sem sensores e soluções de calibração. Kit de instalação incluído.

- Carcaça plástica, protecção IP-55.
- Display a LCD retroiluminado.
- Auto-calibração dos eléctrodos.
- Controlo de qualidade dos eléctrodos.
- Pausa da dosificação através de alarme e indicação por LED intermitente.
- Dosificação proporcional.
- Set-point ajustável.
- Caudal: 1,5 l/h ou 5 l/h
- Contra pressão: 1,5 bar
- Categoria de medida de pH: 0,00 a 14,00.
- Categoria de medida de Redox: -999...+999 mV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Control Basic 1,5 l/h	**66159**	1	2,2	0,01	B	418,00
Control Basic 5,0 l/h	**66160**	1	2,2	0,01	B	496,00
Eléctrodo de pH com soluções de calibração	**36004**	1	0,4	0,001	B	129,00
Eléctrodo de Redox com soluções de calibração	**36005**	1	0,3	0,001	B	128,00



Control Basic Next

O Control Basic Nest foi especialmente desenhado para o controlo automático dos níveis de pH ou Redox, sendo que o mesmo equipamento tem ambas as funcionalidades, dependendo do tipo de utilização que se quer dar.
É um equipamento muito simples e intuitivo, com reduzida dimensão que incorpora todos os componentes necessários para uma correcta instalação.

Características técnicas gerais:

- Sistema de controlo e doseamento automático de pH ou Redox.
- Intervalo de medição de 0 a 14 (pH), de 0 a 1000 mV (Redox).
- Inclui kit completo de instalação, composto por eléctrodo de pH ou Redox (segundo o modelo), porta-sondas, soluções padrão, tubos de aspiração e impulsão e racores tanto de aspiração como de impulsão.
- Montado em carcaça de ABS com IP65.
- Ecrã digital de leitura de valores de pH ou Redox.
- Entrada de on/off remota (230 V) mantendo o ecrã acesso para calibração e programação.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Control Basic pH 1,5 l/h NEXT (sensor pH incluído)	**66162**	1	-	-	B	289,00
Control Basic pH 3 l/h NEXT (sensor pH incluído)	**66336**	1	-	-	B	366,00
Control Basic ORP 1,5 l/h NEXT (sensor ORP incluído)	**66163**	1	-	-	B	307,00
Control Basic ORP 3 l/h NEXT (sensor ORP incluído)	**66337**	1	-	-	B	385,00
Control Basic pH 0,4 l/h NEXT SPA (sensor pH incluído)	**66156**	1	-	-	B	300,00
Control Basic ORP 0,4 l/h NEXT SPA (sensor ORP incluído)	**66157**	1	-	-	B	318,00

ELECTRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE PH/CL PARA PISCINA PRIVADA



Fluidra Connect compatible

Redox Basic EV Plus

Equipamento de medição e controlo automático de Redox da piscina e por conseguinte o valor de cloro livre.

Fornece-se sem sensores e sem soluções de calibração. Kit de instalação incluído.
- Fluidra Connect Compatible.
- Categoria de medida de Redox: -999... +999 mV.
- Carcaça plastica, proteção IP-65.
- Display LCD retroiluminado de 2 linhas e 16 caracteres.
- Auto calibração dos sensores.
- Controle de qualidade dos sensores.
- Pausa da dosificação por situação de alarme e indicação por LED intermitente.
- Dosificação proporcional.
- Set-point ajustável.
- Categoria de medida de Redox: -999...+999 mV.
- Interruptor.
- Relé Alarme.
- Relé de saída para elemento externo.
- Entrada nível mínimo de produto químico.

Entrada de temperatura PT100 (sensor opcional).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Redox Basic EV	**66161**	1	2,1	0,01	B	422,00
Eléctrodo Redox com soluções de calibração	**36005**	1	0,3	0,001	B	128,00



Redox Basic EV Next

O equipamento de controlo e dosificação NEXT, foi especificamente desenhado efetuar o controlo automático do nível de Redox. Muito simples e intuitivo, o Redox Basic EV NEXT tem dimensões reduzidas, que incorpora todos os componentes necessários para uma correcta instalação.

Características técnicas gerais:
- Sistema de controlo e doseamento automático de Redox.
- Intervalo de medição de 0 a 1000 mV (Redox).
- Inclui kit completo de instalação, composto por eléctrodo de pH e Redox, porta-sondas, soluções padrão, tubos de aspiração e impulsão e racores tanto de aspiração como de impulsão.
- Montado em carcaça de ABS com IP65.
- Ecrã digital de leitura de valores de Redox.
- Entrada de on/off remota (230 V) mantendo o ecrã acesso para calibração e programação.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Redox basic EV Next	**66174**	1	-	-	B	309,00
Eléctrodo Redox com soluções de calibração	**36005**	1	0,3	0,001	B	128,00

Kit de instalação				
Control Basic	•	•	•	•
Redox Basic			•	•

Sensores				
Sensor pH com soluções de calibração (Código: 36004)	•		•	
Sensor Redox com soluções de calibração (Código: 36005)		•		•

ELECTRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE PH/CL PARA PISCINA PRIVADA

Control Basic Doble pH-EV



O Control Basic Doble pH-EV, foi desenhado para efectuar o controlo automático dos níveis de pH e Redox (ORP) em simultâneo.

É um equipamento de controlo e doseamento indispensável em spas e piscinas domésticas, com clorador salino ou clorador de pastilhas, já que tem uma saída por relé para a actuação do dispositivo de cloração, além do controlo de pH da instalação através de bomba peristáltica.

Muito simples e intuitivo, o Control Basic Doble pH-EV tem dimensões reduzidas, que incorpora todos os componentes necessários para uma correcta instalação.

Dependendo do dispositivo conectado, a função de controlo pode ser programada em on/off ou proporcional (ideal para electroválvula).

Fluidra Connect compatible

Características técnicas gerais:

- Sistema de controlo e doseamento automático de pH e Redox.
- Intervalo de medição de 0 a 14 (pH), de 0 a 1000 mV (Redox).
- Inclui kit completo de instalação, composto por eléctrodo de pH e Redox, porta-sondas, soluções padrão, tubos de aspiração e impulsão e racores tanto de aspiração como de impulsão.
- Montado em carcaça de ABS com IP65.
- Ecrã digital de leitura de valores de pH, Redox (ORP) e temperatura (opcional Pt100).
- Entrada de on/off remota (230 V) mantendo o ecrã acesso para calibração e programação.
- Entrada de nível de produto químico.
- Relé de alarme.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Control Basic Doble pH-EV 1,5 l/h (inclui sensores)	**66180**	1	-	-	B	680,00
Control Basic Doble SPA pH-EV 0,4 l/h (inclui sensores)	**66181**	1	-	-	B	700,00

Control Connect

New

Gama de painéis de controlo multi-paramétricos com ecrã táctil LCD colorido. Fácil e eficaz controlo da água. Total automatização do tratamento da piscina.

Características técnicas gerais:

- Ecrã táctil colorido e multifuncional TFT
- 4 relés programáveis e 4 entradas digitais.
- Poolstation (Ethernet de Serie).
- Compatível com Fluidra Connect..



71537

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
pH / ORP / Temp. com portasondas de tubagem	**71537**	1	-	-	B	Consultar
pH / ORP / Temp. com portasondas no painel	**71538**	1	-	-	B	Consultar
pH / Cl (ppm) / Temp. com portasondas no painel	**71539**	1	-	-	B	Consultar



71538



71539

Fluidra Connect compatible

ELECTRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE PH/CL PARA PISCINA PRIVADA



Electrocloradores E-Series

Com os equipamentos de electrólise de sal E-Series alcança-se um novo marco, no que se refere à capacidade de controlo e facilidade de utilização.

Controlo
A dosificação manual com o cloro líquido ou granulado pode ser incorrecta. Uma sobredosagem pode causar irritação ocular, pele... e um forte odor a cloro. Os equipamentos E-Series geram constantemente o nível de cloro necessário. Tudo o que precisa fazer é reajustar de vez em quando o nível de sal na água.

Facilidade de utilização
Desde a zona de controlo Touch, pode ajustar-se a quantidade de cloro gerado.

Piscina/Spa
A mudança do modo piscina para o modo spa pode ser difícil. O nível de cloro necessário para uma piscina é demasiado alto para um spa, assim que o clorador de sal, simplesmente iria parar ou necessitaria de ser desconectado para evitar que produza demasiado cloro.



Auto-limpeza
Em intervalos determinados pelo software inteligente incluído no equipamento, os equipamentos E-Series invertem a polaridade dos seus electrodos. Este processo de auto-limpeza elimina qualquer resíduo existente nas placas, incrementando a vida útil da célula e eliminando qualquer tipo de manutenção.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Clorador E-Series 15 g Cl/h	**67370**	1	-	-	B	760,00
Clorador E-Series 25 g Cl/h	**67371**	1	-	-	B	800,00
Clorador E-Series 35 g Cl/h	**67372**	1	-	-	B	910,00

MODELO	Nº. DE PLACAS	PRODUÇÃO DE CLORO	TAMANHO DA PISCINA RECOMENDADO
E15	6	15 g/h	60 m³
E25	7	25 g/h	90 m³
E35	9	35 g/h	120 m³



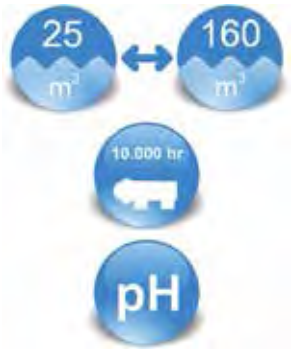
Recambios Salt-Expert E-Series

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Recambio Célula Salt Expert 15 g/h	**20915C**	1	-	-	B	318,00
Recambio Célula Salt Expert 25 g/h	**20916C**	1	-	-	B	417,00
Recambio Célula Salt Expert 30 g/h	**20917C**	1	-	-	B	520,00
Copo transparente sem célula Salt Expert	**CE08060073**	1	-	-	A	62,00

ELECTRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE PH/CL PARA PISCINA PRIVADA







Go Salt, a electrólise salina ao alcance de todos:
- Económico
- Fácil instalação e manutenção

Electrólises Go Salt

- Controlo por ORP externo.
- Entrada de estado cobertor.
- Alarmes ao nível de sal, alto/baixo
- Célula transparente com entrada e saída em paralelo

			Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Electrólises Go Salt								
GS-7	7 g Cl2/hr	até 25 m³	**70309**	1	-	-	B	740,00
GS-12	12 g Cl2/hr	até 50 m³	**70277**	1	-	-	B	850,00
GS-21	21 g Cl2/hr	até 80 m³	**70287**	1	-	-	B	960,00
GS-30	30 g Cl2/hr	até 120 m³	**70289**	1	-	-	B	1.120,00
GS-40	40 g Cl2/hr	até 160 m³	**70302**	1	-	-	B	1.460,00
Electrólisis Go Salt pH								
GS-7	7 g Cl2/hr	até 25 m³	**70311**	1	-	-	B	1.240,00
GS-12	12 g Cl2/hr	até 50 m³	**70278**	1	-	-	B	1.350,00
GS-21	21 g Cl2/hr	até 80 m³	**70288**	1	-	-	B	1.450,00
GS-30 pH	30 g Cl2/hr	até 120 m³	**70299**	1	-	-	B	1.620,00
GS-40 pH	40 g Cl2/hr	até 160 m³	**70308**	1	-	-	B	1.950,00

Recambios Go Salt

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Electrodo Recambio Go Salt 7	**70326**	1	-	-	B	313,00
Electrodo Recambio Go Salt 12	**70327**	1	-	-	B	388,00
Electrodo Recambio Go Salt 21	**70328**	1	-	-	B	600,00
Electrodo Recambio Go Salt 30	**70329**	1	-	-	B	760,00
Electrodo Recambio Go Salt 40	**70330**	1	-	-	B	1.050,00

ELECTRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE pH/Cl PARA PISCINA PÚBLICA

Electrólises de sal para piscina pública

A aplicação dos sistemas de electrólises de sal para o tratamento de água de piscinas de uso colectivo estão a impor-se de forma progressiva devido à sua grande eficácia, segurança e economia.

A nossa ampla gama de sistemas de electrólises industriais abarca equipamentos auto limpantes de até 600 grs/hora de cloro, permitindo fazer o tratamento da água através de electrólises de saída de qualquer instalação de uso público.

Principais vantagens:

- **Segurança** Nos sistemas de electrólise de sal não é necessário armazenar, manipular nem dosificar nenhum composto químico, é portanto um sistema mais seguro. A matéria prima de armazenamento é a saída comum.
- **Poupança:** A incorporação de sistemas de electrólise de sal supõe poupanças nos custos de explotação na ordem dos 50-60%, em comparação com os sistemas tradicionais.

Não incluída a bomba peristáltica.

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

	EASY SALT	PRO-CHLORE SALT	NATURE SALT
Eléctrodos auto-limpantes	7.000 - 10.000 h	8.000 - 12.000 h	6.000 - 8.000 h
Intervalo salinidade	3-12 g/l (recomendados 4-6 g/l)	3-12 g/l (recomendados 4-6 g/l)	1,5-3 g/l (recomendados 2-2,5 g/l)(*)
Produção g/h	70 - 180	50 - 600	50 - 300



Easy Salt

Sistema de electrólise de sal AUTO-LIMPANTE (compatível com os equipamentos da gama AP-PR e da gama Smart Control) para aplicações em piscinas de uso residencial ou público até 180 g cloro/hora. O Easy Salt é um equipamento compacto com preço competitivo. Opcionalmente pode incluir sistema de controlo integrado (EXT-1, EXT-1E) ou utilizar controladores externos (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5).





	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Easy Salt 50	**66151**	1	70	0,29	B	3.290,00
Easy Salt 70	**53799**	1	70	0,29	B	4.320,00
Easy Salt 90	**53801**	1	80	0,29	B	5.130,00
Easy Salt 180	**53803**	1	90	0,29	B	10.070,00
Opção controlo externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
Easy Salt 50 + pH/ORP (EXT-1)	**66153**	1	70	0,29	B	4.360,00
Easy Salt 70 + pH/ORP (EXT-1)	**53800**	1	70	0,29	B	5.390,00
Easy Salt 90 + pH/ORP (EXT-1)	**53802**	1	80	0,29	B	6.200,00
Easy Salt 180 + pH/ORP (EXT-1)	**53804**	1	90	0,29	B	11.150,00
Porta-sondas opcional para EXT-1 (EXT-1+66448 = EXT-1D)	**66448**	1	-	-	B	670,00
Opcional:						
Kit comunicação Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	-	-	B	290,00
Kit Control simultâneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	B	278,00

Válido para Easy Salt, Pro-Chlore Salt e Nature Salt:

	pH	ORP	Cloro livre*
Elementos fornecidos	Sonda H-035 / Dissolução de calibração pH (7.0/4.0)	Sonda RX-02 / Dissolução de calibração ORP (470 mV)	Sonda CL0102 / Carta calibração ID-CAL
	Racor porta-sondas (2x) PE 1/2" (de série em todos os modelos), Painéis porta-sondas com detector de fluxo indutivo, regulação de caudal e pré-filtro (de série nos modelos ppm)		
Dimensões	600 x 240 x 120 mm (painel)		
Saída de controlo pH	230 V / 50-60 Hz / 0.5 A max., ON/OFF		
Escala	0.0 - 9.9	0 - 999 mV	0.0 - 5.0 ppm
Intervalo de controlo	7.0 - 7.8	650 - 850 mV	0.0 - 5.0 ppm
Precisão	0.1 pH	1 mV	0.1 ppm
Calibração	(pH) Automática, dois modos: Fast: calibração num ponto Standard: calibração em dois pontos	Automática: calibração num ponto	CLORO LIVRE: automática (um ponto através de calibrador DPD externo não fornecido)

ELECTRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE pH/Cl PARA PISCINA PÚBLICA



Pro-Chlore Salt

A gama Pro-Chlore Salt (compatível com os equipamentos da gama AP-PR e da gama Smart Control) incluem os eléctrodos EX que proporcionam a mais alta durabilidade em sistemas auto-limpantes. A gama Pro-Chlore Salt, com as suas opções de EXTENSÃO integrada (EXT-1, EXT-1E, EXT-2) ou controlo externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5) incorpora um sistema de controlo e regulação dos valores do ORP (Redox) ou ppm, assim como pH, que permitem uma melhor gestão do equipamento e possibilitam uma excelente qualidade de água a cada momento. A gama Pro-Chlore pode ser fabricada, sob pedido, para trabalhar com água salgada (Pro Chlore Salt AM Séries).



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Opção control externo						
Pro-Chlore Salt A-50EX	**35252**	1	30	0,026	B	4.370,00
Pro-Chlore Salt A-80EX	**35253**	1	40	0,131	B	6.630,00
Pro-Chlore Salt A-120EX	**35254**	1	55	0,131	B	9.560,00
Pro-Chlore Salt A-180EX	**35255**	1	70	0,131	B	13.230,00
Pro-Chlore Salt A-300EX	**35256**	1	85	0,131	B	20.580,00
Pro-Chlore Salt A-600EX	**35257**	1	120	0,178	B	40.150,00



EXT-1						
Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/ORP (EXT-1)	**35258**	1	30	0,026	B	5.510,00
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/ORP (EXT-1)	**35259**	1	40	0,088	B	7.770,00
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/ORP (EXT-1)	**35260**	1	55	0,088	B	10.700,00
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/ORP (EXT-1)	**35261**	1	70	0,088	B	15.060,00
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/ORP (EXT-1)	**35262**	1	85	0,088	B	21.730,00
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/ORP (EXT-1)	**35263**	1	120	0,178	B	41.250,00
EXT-1E	**57769**	1	-	-	B	590,00



EXT-2						
Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/PPM (EXT-2)	**45836**	1	30	0,026	B	8.280,00
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/PPM (EXT-2)	**45837**	1	40	0,088	B	10.550,00
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/PPM (EXT-2)	**45838**	1	55	0,088	B	13.470,00
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/PPM (EXT-2)	**45839**	1	70	0,088	B	17.850,00
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/PPM (EXT-2)	**45840**	1	85	0,088	B	24.480,00
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/PPM (EXT-2)	**45841**	1	120	0,178	B	44.030,00

AM

Opções para água salgada (sob pedido). Exemplo: **45836-AM**.



Opcional:						
Kit comunicação Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	-	-	B	290,00
Kit control simultâneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	B	278,00

Fluidra Connect compatible

	A-50	A-80	A-120	A-180	A-300	A-600
Alimentação (ac)	230 V / 50 - 60 Hz			380 V / 50 - 60 Hz		
Consumo nominal (A ac): 30C 5gr/L	1,6 A	2,9 A	4,6 A	2,6 A	4,3 A	8,2 A
Cabo:	H017 V/K					
Entrada (ac)	3 x 1,0 mm²	3 x 1,0 mm²	3 x 2,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 4 mm²	5 x 4,0 mm²
Saída (dc)	2 x 10 mm²	2 x 25 mm²	2 x 35 mm²	2 x 70 mm²	2 x 120 mm²	3 x 240 mm²
Ligação hidráulica:	Rosca fêmea 1 1/2"	Flanges D63 mm		Flanges D90 mm		
Fusível	5 AT (6 x 32 mm)	7 AT (6 x 32 mm)	10 AT (6 x 32 mm)	QM K10A	QM K20A	QM K25A
Saída	9 V / 25 A	10 V / 40 A	10 V / 60A	10 V / 90 A	10 V / 150 A	10 V / 300 A
Refrigeração	Natural	Ventilador				
Caudal mínimo	9 m³/h	14 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	50 m³/h	90 m³/h
Eléctrodos	8	12	8	12	16	2 x 15

ELECTRÓLISE DE SAL E CONTROLO DE pH/Cl PARA PISCINA PÚBLICA



Nature Salt

Compatível com os equipamentos da gama AP-PR e da gama Smart Control, o Nature Salt é um sistema de electrólise de sal industrial para aplicação em piscinas de uso público AUTO-LIMPANTE até 300 g cloro/hora. Os equipamentos Nature Salt funcionam com apenas 2 gramas de sal por litro. Os seus eléctrodos possuem o sistema TWINCELL, de alta precisão e qualidade. Possibilidade de ampliação de funções através de extensões de controlo opcionais integradas (EXT-1, EXT-1E, EXT-2) ou externas em painel.









	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Opção control externo						
Nature Salt 50EX/LS	**53810**	1	-	-	B	6.680,00
Nature Salt 80EX/LS	**53811**	1	-	-	B	9.700,00
Nature Salt 120EX/LS	**53812**	1	-	-	B	13.020,00
Nature Salt 180EX/LS	**53813**	1	-	-	B	17.190,00
Nature Salt 300EX/LS	**53814**	1	-	-	B	28.820,00
EXT-1						
Nature Salt 50EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53815**	1	-	-	B	7.820,00
Nature Salt 80EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53816**	1	-	-	B	10.850,00
Nature Salt 120EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53817**	1	-	-	B	14.120,00
Nature Salt 180EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53818**	1	-	-	B	18.330,00
Nature Salt 300EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53819**	1	-	-	B	29.960,00
EXT-1E	**57769**	1	-	-	B	590,00
Porta-sondas incluído em EXT-2						
Nature Salt 50EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53820**	1	-	-	B	10.590,00
Nature Salt 80EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53821**	1	-	-	B	13.620,00
Nature Salt 120EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53822**	1	-	-	B	16.940,00
Nature Salt 180EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53823**	1	-	-	B	21.100,00
Nature Salt 300EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53824**	1	-	-	B	32.740,00
Opcional:						
Kit comunicação Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	-	-	B	290,00
Kit control simultâneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	B	278,00

Fluidra Connect compatible

Eléctrodos auto-limpantes









	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Série Easy Salt						
EASY SALT 50/EXT-1	**68104**	1	-	-	B	1.360,00
EASY SALT 70/EXT-1	**60685**	1	-	-	B	1.900,00
EASY SALT 90/EXT-1	**60686**	1	-	-	B	2.440,00
EASY SALT 180/EXT-1	**60687**	1	-	-	B	4.530,00
Série Pro-Chlore Salt						
A-50EX/EXT-1/EXT-2	**60634**	1	-	-	B	1.850,00
A-80EX/EXT-1/EXT-2	**60636**	1	-	-	B	2.900,00
A-120EX/EXT-1/EXT-2	**60676**	1	-	-	B	4.330,00
A-180EX/EXT-1/EXT-2	**60677**	1	-	-	B	6.060,00
A-300EX/EXT-1/EXT-2	**60678**	1	-	-	B	8.870,00
A-600EX/EXT-1/EXT-2	**60679**	1	-	-	B	16.770,00
Série Nature Salt						
A-50EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60680**	1	-	-	B	4.330,00
A-80EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60681**	1	-	-	B	6.060,00
A-120EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60682**	1	-	-	B	8.240,00
A-180EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60683**	1	-	-	B	11.100,00
A-300EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60684**	1	-	-	B	16.770,00

NEOLYSIS PARA PISCINA PRIVADA

Neolysis é o tratamento mais avançado de AstralPool: **+ Sustentabilidade + Desinfecção + Inovação + Saúde**.

Vantagens:
- Água apropriada para rega;.
- Dupla desinfecção: UV + Electrólise.
- Máxima calidad de agua.

Características:
- Máxima capacidade de redução das cloraminas (UV LP + electrólise).
- Lâmpadas UV LP HO (13.000 h).



Neolysis S (6 g/L) + UV para piscina privada

Sem necessidade de manutenção de sal. Condutividade natural em intervalo operativo 1,5 - 3 g/L dependendo da temperatura (28-35ºC) e produção nominal (80-100%).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
AP NEO/S (6 Gr/l)						
12 Gr/h + UV 48 W	**66126**	1	-	-	B	2.540,00
24 Gr/h + UV 56 W	**66127**	1	-	-	B	2.700,00
32 Gr/h + UV 56 W	**66128**	1	-	-	B	2.920,00
12 Gr/h + UV 48 W + pH	**66129**	1	-	-	B	2.960,00
24 Gr/h + UV 56 W + pH	**66130**	1	-	-	B	3.120,00
32 Gr/h + UV 56 W + pH	**66138**	1	-	-	B	3.350,00
12 Gr/h + UV 48 W + pH/ORP	**66139**	1	-	-	B	3.580,00
24 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	**66140**	1	-	-	B	3.760,00
32 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	**66141**	1	-	-	B	3.970,00
Opcional:						
Kit comunicação Fluidra Connect compatible	**60363**	1	0,39	0,002	B	290,00
Kit control simultâneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	B	278,00



Fluidra Connect compatible

AP NEO/S	**AP** NEO/S **pH**	**AP** NEO/S **pH/ORP**	**Electrólise Baixa Salinidade + UV**	**Piscina até**
66126	**66129**	**66139**	12 gr Cl_2 /hr + 48 W UV	50 m³
66127	**66130**	**66140**	24 gr Cl_2 /hr + 56 W UV	80 m³
66128	**66138**	**66141**	32 gr Cl_2 /hr + 56 W UV	120 m³

Para eléctrodos de substituição, consultar.

Lâmpadas Sistema Neolysis para piscina privada

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpada UV LP-10, 48 W (Códigos 57744, 57747, 57750)	**60559**	1	0,10	-	B	131,00
Lâmpada UV LP-14, 56 W (Códigos 57745, 57746, 57748, 57749, 57751, 57752)	**60606**	1	0,11	-	B	144,00
Quartzo UV LP-10/14 (lâmpada 48 W e 56 W)	**60607**	1	0,08	-	B	87,00
Eléctrodos e porta-eléctrodos PE						
Eléctrodo Neolysis-S (6 gr/l) 12 gr/h (Códigos 66126, 66129, 66139)	**67807**	1	-	-	B	650,00
Eléctrodo Neolysis-S (6 gr/l) 24 gr/h (Códigos 66127, 66130, 66140)	**67808**	1	-	-	B	800,00
Eléctrodo Neolysis-S (6 gr/l) 32 gr/h (Códigos 66128, 66138, 66141)	**67809**	1	-	-	B	910,00

NEOLYSIS PARA PISCINA PÚBLICA



Neolysis LS (2-3 g/L) + UV

Eléctrodos série EX LS (6.000-8.000 h). Compatíveis com os equipamentos das gamas AP-PR e Smart Control.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Opção cotrol externo						
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W	**57753**	1	-	-	B	8.360,00
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W	**57761**	1	-	-	B	12.190,00
AP NEO 120 Gr/h + UV 90 Wx2	**57762**	1	-	-	B	16.790,00
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	**68117**	1	-	-	B	23.240,00
EXT-1						
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W + pH/ORP (EXT-1)	**57763**	1	-	-	B	9.500,00
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**57764**	1	-	-	B	13.330,00
AP NEO 120 Gr/h + UV 90 Wx2 + pH/ORP (EXT-1)	**57765**	1	-	-	B	17.940,00
AP NEO 180 Gr/h + UV 3x90 W + pH/ORP (EXT-1)	**68118**	1	-	-	B	24.490,00
Portasondas opcional para EXT-1	**57769**	1	-	-	B	590,00
EXT-2						
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W + pH/Cl2 (EXT-2)	**57766**	1	-	-	B	12.280,00
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/Cl2 (EXT-2)	**57767**	1	-	-	B	16.110,00
AP NEO 120 Gr/h + UV 90 Wx2 + pH/Cl2 (EXT-2)	**57768**	1	-	-	B	20.710,00
AP NEO 180 Gr/h + UV 3x90 W + pH/PPM (EXT-2)	**68119**	1	-	-	B	27.540,00
Opcional: Kit comunicação Fluidra Connect compatible	**60363**	1	-	-	B	290,00





Fluidra Connect compatible

AP NEO Básica	AP NEO pH	AP NEO pH/ORP	Produção Zero Salt Electrólise + UV
57753	**57763**	**57766**	50 gr Cl_2 /hr + 75 W UV
57761	**57764**	**57767**	80 gr Cl_2 /hr + 90 W UV
57762	**57765**	**57768**	120 gr Cl_2 /hr + 180 W UV
68117	**68118**	**68119**	180 gr Cl_2 /hr + 270 W UV

Lâmpadas Neolysis para piscina pública

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpada UV LP-20, 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766)	**60608**	1	0,10	-	B	175,00
Lâmpada UV LP-25, 90 W (Códigos 57761, 57764, 57767)	**60609**	1	0,10	-	B	184,00
Kit de substituição da lâmpada UV LP 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768)	**60619**	1	0,20	-	B	353,00
Quartzo UV LP-20/25/30 (lâmpadas 75 W e 90 W)	**60631**	1	0,09	-	B	109,00
Eléctrodos e porta-eléctrodos PE						
Neo/Neo pH.ORP / Neo pH.PPM 50 grs/h	**61119**	-	-	-	B	4.400,00
Neo/Neo pH.ORP / Neo pH.PPM 80 grs/h	**61120**	-	-	-	B	6.080,00
Neo/Neo pH.ORP / Neo pH.PPM 120 grs/h	**61121**	-	-	-	B	8.230,00



DESINFECÇÃO AUTOMÁTICA COM UV PISCINA PRIVADA

Os equipamentos UV LP Inox e UV LP PE (baixa pressão) aplicam-se em piscinas residenciais. Actuam a 254 nm de comprimento da onda, ideal para eliminar os microorganismos. Permitem beneficiar da última tecnologia no campo de tratamento de água através de luz ultravioleta.

Novidades LP Inox (AISI 316) & LP PE (Polietileno):

- Versões em inox e Polietileno;
- Versão de dupla lâmpada (LP30 e LP30+);
- Power Box em plástico injectado;
- Tecnologia Fluidra (design e fabrico);
- Indicador de lâmpada acesa;
- Contador electrónico de horas de trabalho e arranques (controlo do tempo de vida da lâmpada);
- Fluxoestato (opcional, de série nas versões LP+);
- Versões LP+: com controlo de pH & ORP integrado (solução integral);
- Versões LP+ incluem fluxostato, sondas pH/ORP e porta-sondas;

Bombas doseadoras não incluídas.



Heliox UV LP Inox para piscina residencial

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Heliox UV LP 10	**52206**	1	-	-	B	1.680,00
Heliox UV LP 14	**52207**	1	-	-	B	1.920,00
Heliox UV LP 25	**52208**	1	-	-	B	2.320,00
Heliox UV LP 30	**52209**	1	-	-	B	2.820,00
Versão com Control pH/ORP (LP+):						
Heliox UV LP 10 +	**52210**	1	-	-	B	2.910,00
Heliox UV LP 14 +	**52211**	1	-	-	B	3.160,00
Heliox UV LP 25 +	**52212**	1	-	-	B	3.520,00
Heliox UV LP 30 +	**52213**	1	-	-	B	4.060,00



Heliox UV LP PE para piscina residencial

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Heliox UV LP P10	**52214**	1	-	-	B	1.230,00
Heliox UV LP P14	**52215**	1	-	-	B	1.300,00
Heliox UV LP P20	**52216**	1	-	-	B	1.400,00
Heliox UV LP P25	**52217**	1	-	-	B	1.490,00
Versão com Control pH/ORP (LP+):						
Heliox UV LP P10 +	**52218**	1	-	-	B	2.470,00
Heliox UV LP P14 +	**52219**	1	-	-	B	2.530,00
Heliox UV LP P20 +	**52220**	1	-	-	B	2.630,00
Heliox UV LP P25 +	**52221**	1	-	-	B	2.710,00

Balastros/arrancadores são considerados elementos de desgaste prematuro, pelo que a sua garantia é de apenas 6 meses.

Material	Código	Modelo	Código	Modelo	Caudal (30 mJ/cm²)	Nº lâmpadas	Potência Nominal / UV-C	Altura total (mm)	Ø do reactor
Inox	**52206**	UV LP 10	**52210**	UV LP 10+	10 m³/h	1	48 / 13 W	790	204
Inox	**52207**	UV LP 14	**52211**	UV LP 14+	14 m³/h	1	56 / 18 W	790	204
Inox	**52208**	UV LP 25	**52212**	UV LP 25+	25 m³/h	1	90 / 30 W	1033	204
Inox	**52209**	UV LP 30	**52213**	UV LP 30+	30 m³/h	2	2 x 75 / 2 x 25 W	1033	204
PE	**52214**	UV LP P10	**52218**	UV LP P10+	10 m³/h	1	48 / 13 W	735	200
PE	**52215**	UV LP P14	**52219**	UV LP P14+	14 m³/h	1	56 / 18 W	735	200
PE	**52216**	UV LP P20	**52220**	UV LP P20+	20 m³/h	1	75 / 25 W	978	200
PE	**52217**	UV LP P25	**52221**	UV LP P25+	25 m³/h	1	90 / 30 W	978	200

Estes equipamentos destinam-se única e exclusivamente a serem aplicados em piscinas. Situações para outro tipo de tratamento de águas, favor consultar. Os valores de caudal e radiação indicados reportam-se a uma transmitância de 0,95.

DESINFECÇÃO AUTOMÁTICA COM UV PISCINA PRIVADA



UV SMP3

New

SMP 3 é um equipamento para todas as piscinas que, até agora, não podiam ter a tecnologia UV de média pressão devido ao espaço insuficiente e pequenas dimensões de recirculação.

Evita irritações da pele e dos olhos, alergias, asma e o cheiro a cloro.

Ideal para JACUZZI, SPA, piscinas privadas e piscinas com dimensões muito pequenas.

Construído em SS316L pode ser instalado em apenas 20 cm.

Também o painel de controlo tem dimensões reduzidas e pode ser instalado acima de 10m de distância.

FLUXO: acima de 20 m³/h (dependendo da frequência de recirculação)

LÂMPADA: Lâmpada de média pressão com 6.000 horas de vida

REATOR: SS 316L polido internamente e externamente

PRESSÃO MAX: 6 bar

QUALIDADE DA ÁGUA: Transmitância de UV variando de 90 a 99%/1cm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
UV SMP3 med.pressão	**79001**	1	-	-	B	2.580,00



Ultravioletas Certikin

Equipamento de desinfecção Ultravioleta com uma onda de 253,7 nanómetros, produzida por uma lâmpada especial. A radiação neutraliza bactérias, vírus e outros organismos primários, actuando sobre o seu ADN, atrofiando-as e evitando a sua posterior divisão.

Método de desinfecção altamente seguro e ecológico, com o qual se protege a piscina contra bactérias, algas, germes patogénicos, etc,. Evita irritações da pele e dos olhos. O CUV tem um balastro eléctronico de baixo consumo, é estanque e protegido por fusível. O seu CUV foi construído de modo a garantir segurança e um baixo custo de operação.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
UV Certikin CUV piscinas até 15 m³	**CUV15N**	1	-	-	B	409,00
UV Certikin CUV piscinas até 20 m³	**CUV25N**	1	-	-	B	430,00
UV Certikin CUV piscinas até 30 m³	**CUV30N**	1	-	-	B	445,00
UV Certikin CUV piscinas até 55 m³	**CUV55N**	1	-	-	B	476,00
UV Certikin CUV piscinas até 75 m³	**CUV75N**	1	-	-	B	750,00

Modelo	Código	Caudal (m³/h)	Lâmpada Nº de horas	Ligações (mm)	Ligação Eléctrica	Nº lâmpadas	Potência UVC	Dimensões Corpo (mm)
Até 15 m³	**CUV15N**	7,5	9000	1½"	100-277V, 50Hz	1 x 15 W	4,9 W	450x167x88
Até 20 m³	**CUV20N**	10	9000			1 x 25 W	7,8 W	450x167x88
Até 30 m³	**CUV30N**	15	9000			1 x 30 W	12 W	1000x167x88
Até 55 m³	**CUV55N**	20	9000			1 x 55 W	18 W	1000x167x88
Até 75 m³	**CUV75N**	25	9000			1 x 75 W	26,5 W	1300x167x88

DESINFECÇÃO AUTOMÁTICA COM UV PISCINA PRIVADA

Lâmpadas para CUV

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpada de 15 W	**SPCUV15B**	1	-	-	B	31,00
Lâmpada de 25 W	**SPCUV25B**	1	-	-	B	100,00
Lâmpada de 30 W	**SPCUV30B**	1	-	-	B	62,00
Lâmpada de 55 W	**SPCUV55B**	1	-	-	B	72,00
Lâmpada de 75 W	**SPCUV75B**	1	-	-	B	150,00





UV-Health Certikin baixa pressão

Sistemas de Desinfecção Ultravioleta UV Health com lâmpadas de baixa pressão destinados para aplicação em piscina privada. Actuam a 254 nm de longitude de onda, a ideal para eliminar os microorganismos. Construídos em aço inox 316 L.

A esterilização a partir da radiação ultravioleta tem uma aplicação importante no tratamento de águas de piscinas. Esta radiação inside sobre as células ADN, atrofiando-as e evitando a sua posterior divisão. Esta acção é extremamente eficaz com uma onda de 254 mm, numa dose de 25 mJ/cm, nos caudais indicados.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
UV Health 4000	**35140**	1	-	-	B	1.280,00
UV Health 7000	**33492**	1	-	-	B	1.440,00
UV Health 14000	**33493**	1	-	-	B	1.590,00
UV Health 18000	**33494**	1	-	-	B	1.740,00
UV Health 34000	**33495**	1	-	-	B	2.100,00
Lâmpada 40 W	**028104**	1	-	-	B	92,00
Lâmpada 80 W	**33504**	1	-	-	B	159,00
Tubo de quartzo	**33505**	1	-	-	B	77,00
Junta para tubo de quartzo	**34804**	1	-	-	B	3,60

Modelo	Código	Caudal (m³/h)	Dosagem UV (mJ/cm²)	Ligações (mm)	Potência lâmpadas (W)
UV Health 4000	**35140**	4 m³/h	25	1½"	1 x 40
UV Health 7000	**33492**	7 m³/h	25	2"	1 x 40
UV Health 14000	**33493**	14 m³/h	25	2"	1 x 80
UV Health 18000	**33494**	18 m³/h	25	2"	1 x 80
UV Health 34000	**33495**	34 m³/h	25	2½"	2 x 80

DESINFECÇÃO AUTOMÁTICA COM UV PISCINA PÚBLICA



A gama Heliox UV dispõe de dois formatos: manual e automático (WIPER AUTO). consegue uma dupla desinfecção da água através de uma redução das cloraminas (cloro combinado) e a neutralização das bactérias, vírus e outros microorganismos presentes na água, impedindo que se reproduzam.

Vantagens da utilização da tecnologia UV-C:
Os equipamentos de tratamento com luz por raios ultravioletas são totalmente automáticos e têm custos de instalação e manutenção muito baixos. Vantagem em relação a outros sistemas:

- Permitem tratar 100% do caudal em recirculação no sistema de filtração;
- Obtêm água desinfectada sem maus odores e sem provocar irritação nos olhos, graças à acentuada redução das cloraminas;
- Redução no consumo de produtos químicos;
- Sistemas eco friendly:
  - Menos renovações da água para a mesma qualidade bacteriológica;
  - Menor formação de subprodutos decorrentes da acção do cloro;
  - Os equipamentos UV-C não acrescentam produtos químicos à água.



NSF c UL us LISTED

50-450m³/h

Heliox UV MP para piscina pública

Os equipamentos Heliox UV MP (média pressão) destinam-se a piscinas públicas. As suas lâmpadas, pelo facto de cobrirem todo o espectro da radiação UV, garantem uma eliminação mais eficiente das cloraminas quando em comparação com os sistemas de baixa pressão (LP). Estão também aptos a garantir a inactivação de 99.9% dos microorganismos, incluindo os resistentes ao cloro.

Novidades:

- Design compacto, com reactor fabricado em inox AISI-316;
- Potência de radiação programável entre 70 a 100% da nominal, em incrementos de 1%, através da utilização de um balastro electrónico auto-ventilado;
- Tecnologia 100% FLUIDRA (design e fabrico);
- Sensor de radiação UV-C calibrado (mW/cm2). O doseamento de radiação é ajustado às condições de operação, o que permite rentabilizar as lâmpadas e, com isso, aumentar o tempo médio de vida das mesmas para aproximadamente 8.000 horas;
- Painel de controlo táctil, para navegação entre parâmetros e consulta de históricos.

Opcionais:

- Web integrada.

A arquitectura de controlo dos Heliox UV MP apresenta uma série de características que permitem elevados índices de eficácia de funcionamento e de eficiência energética. A leitura tanto da radiação detectada como do caudal de recirculação, permitem ajustar a potência aplicada às lâmpadas por forma a garantir, a todo o momento, uma dose de radiação de 60 mJ/cm². Se o caudal baixa, também baixa de forma automática a intensidade de radiação (evitando-se, desta forma, doses desnecessariamente elevadas de radiação, que tornariam o equipamento menos eficiente); Num cenário inverso, uma diminuição da radiação detectada (seja por aumento da turbidez da água ou por envelhecimento da lâmpada) provoca uma subida automática da potência aplicada à lâmpada por forma a garantir a dose de 60 mJ/cm².

Balastros/arrancadores são considerados elementos de desgaste prematuro, pelo que a sua garantia é de apenas 6 meses.

Estes equipamentos destinam-se única e exclusivamente a serem aplicados em piscinas de água doce. Situações para outro tipo de tratamento de águas, favor consultar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Heliox UV MP 50	**52200**	1	-	-	B	18.310,00
Heliox UV MP 80	**52201**	1	-	-	B	22.750,00
Heliox UV MP 140	**52202**	1	-	-	B	23.660,00
Heliox UV MP 300	**52203**	1	-	-	B	26.980,00
Heliox UV MP 450	**52204**	1	-	-	B	33.490,00
Heliox UV MP 675	**52205**	1	-	-	B	40.990,00

Opcional: Limpeza Automática / Auto Wiper, versões UL NSF: UV MP 50AWP a UV MP 450AWP.

Código	Modelo	Caudal (60 mJ/cm²)	Nº lâmpadas	Potência Nominal / UV-C	Tensão de alimentação	Juntas DN entr./saída	Altura total (mm)	Ø do reactor
52200	UV MP 50	50 m³/h	1	0,7 kW / 105 W	230 VAC / 50-60 Hz	DN 150	834	273
52201	UV MP 80	80 m³/h	1	1,0 kW / 150 W		DN 150	834	273
52202	UV MP 140	140 m³/h	1	3,0 kW / 450 W		DN 150	834	273
52203	UV MP 300	300 m³/h	1	3,0 kW / 450 W		DN 250	1012	356
52204	UV MP 450	450 m³/h	2	6,0 kW / 900 W	380 VAC / 50-60 Hz	DN 250	1138	356
52205	UV MP 675	675 m³/h	3	9,0 kW / 1350 W		DN 300	1218	356

DESINFECÇÃO AUTOMÁTICA COM UV PISCINA PÚBLICA

Os equipamentos UV LP Inox e UV LP PE (baixa pressão) aplicam-se em piscinas públicas. Actuam a 254 nm de comprimento da onda, ideal para eliminar os microorganismos. Permitem beneficiar da última tecnologia no campo de tratamento de água através de luz ultravioleta.

Novidades LP Inox & LP PE:

- Versões em inox e Polietileno;
- Versões de multi-lâmpadas;
- Power Box em plástico injectado;
- Tecnologia Fluidra (design e fabrico);
- Indicador de lâmpada acesa;
- Contador electrónico de horas de trabalho e arranques (controlo do tempo de vida da lâmpada);
- Fluxoestato (opciona);

Bombas doseadoras não incluídas.



Heliox UV LP Inox para piscina pública

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Heliox UV LP 45	**60344**	1	-	-	B	7.890,00
Heliox UV LP 65	**60345**	1	-	-	B	7.970,00
Heliox UV LP 85	**60346**	1	-	-	B	9.190,00
Heliox UV LP 95	**60347**	1	-	-	B	10.160,00



Heliox UV LP PE para piscina pública

Heliox UV LP	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
P20EX PE 90 W / 30 W (UVC)	**63138**	1	-	-	B	3.380,00
P25EX PE 180 W / 60 W (UVC)	**63139**	1	-	-	B	3.810,00
P30EX PE 270 W / 90 W (UVC)	**63140**	1	-	-	B	4.000,00
P35 PE 270 W / 90 W (UVC)	**60348**	1	-	-	B	7.810,00
P45 PE 360 W / 120 W (UVC)	**60349**	1	-	-	B	8.530,00
P60 PE 450 W / 150 W (UVC)	**60354**	1	-	-	B	9.260,00
P70 PE 540 W / 180 W (UVC)	**60358**	1	-	-	B	9.870,00
P95 PE 680 W / 204 W (UVC)	**63135**	1	-	-	B	15,530,00
P140 PE 1020 W / 306 W (UVC)	**63136**	1	-	-	B	15.990,00
P180 PE 1360 W / 408 W (UVC)	**64347**	1	-	-	B	19.010,00
P220 PE 1700 W / 510 W (UVC)	**64348**	1	-	-	B	27.170,00
P260 PE 2040 W / 612 W (UVC)	**64349**	1	-	-	B	28.520,00
P300 PE 2380 W / 714 W (UVC)	**63137**	1	-	-	B	32.350,00

Material	Código	Modelo	Caudal (35 mJ/cm²)	Caudal (60 mJ/cm²)	Nº Lâmpadas	Potência Nominal / UV-C	Altura(1) / Comprimento(2) total (mm)	Ø do reactor	Ligações
Inox	**60344**	UV LP 45	45 m³/h	22 m³/h	3X90 w	270 W/90 W (UVC)	1092 (1)	204	2 1/2"
Inox	**60345**	UV LP 65	65 m³/h	30 m³/h	4X90 w	360 W/120 W (UVC)	1092 (1)	204	2 1/2"
Inox	**60346**	UV LP 85	85 m³/h	37 m³/h	5X90 w	450 W/150 W (UVC)	1092 (1)	204	2 1/2"
Inox	**60347**	UV LP 95	95 m³/h	43 m³/h	6X90 w	540 W/180 W (UVC)	1092 (1)	204	2 1/2"
PE	**63138**	UV LP P20EX PE	12 m³/h	-	1X90 w	90 W/30 W (UVC)	961 (1)	200	D.75
PE	**63139**	UV LP P25EX PE	20 m³/h	-	2X90 w	180 W/60 W (UVC)	961 (1)	200	D.75
PE	**63140**	UV LP P30EX PE	30 m³/h	-	3X90 w	270 W/90 W (UVC)	961 (1)	200	D.75
PE	**60348**	UV LP P35 PE	35 m³/h	18 m³/h	3X90 w	270 W/90 W (UVC)	1020 (1)	250	D.110
PE	**60349**	UV LP P45 PE	45 m³/h	22 m³/h	4X90 w	360 W/120 W (UVC)	1020 (1)	250	D.110
PE	**60354**	UV LP P60 PE	60 m³/h	30 m³/h	5X90 w	450 W/150 W (UVC)	1020 (1)	250	D.110
PE	**60358**	UV LP P70 PE	70 m³/h	35 m³/h	6X90 w	540 W/180 W (UVC)	1020 (1)	250	D.110
PE	**63135**	UV LP P95 PE	101 m³/h	-	2X340 w	680 W/204 W (UVC)	1319 (2)	315	D.200
PE	**63136**	UV LP P140 PE	152 m³/h	-	3X340 w	1020 W/306 W (UVC)	1319 (2)	315	D.200
PE	**64347**	UV LP P180 PE	198 m³/h	-	4X340 w	1360 W/408 W (UVC)	1319 (2)	315	D.200
PE	**64348**	UV LP P220 PE	242 m³/h	-	5X340 w	1700 W/510 W (UVC)	1319 (2)	315	D.200
PE	**64349**	UV LP P260 PE	283 m³/h	-	6X340 w	2040 W/612 W (UVC)	1319 (2)	315	D.200
PE	**63137**	UV LP P300 PE	327 m³/h	-	7X340 w	2380 W/714 W (UVC)	1319 (2)	315	D.200

DESINFECÇÃO AUTOMÁTICA COM UV PISCINA PÚBLICA

Lâmpadas Sistema Heliox UV LP



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpada UV LP-10, 48 W (Códigos 52206, 52210, 52214, 52218)	**60559**	1	0,100	-	B	131,00
Lâmpada UV LP-14, 56 W (Códigos 52207, 52211, 52215, 52219)	**60606**	1	0,115	-	B	144,00
Lâmpada UV LP-20, 75 W (Códigos 52216, 52220)	**60608**	1	0,200	-	B	175,00
Lâmpada UV LP-25, 90 W (Códigos 52208, 52212, 52217, 52221)	**60609**	1	0,120	-	B	184,00
Kit de substituição da lâmpada UV LP 2 x 75 W (Códigos 52209, 52213)	**60637**	1	0,240	-	B	350,00
Quartzo UV LP-10/14 (lâmpadas 48 W e 56 W)	**60607**	1	0,080	-	B	87,00
Quartzo UV LP-20/25/30 (lâmpadas 75 W e 90 W)	**60631**	1	0,090	-	B	109,00

Lâmpadas Sistema Heliox UV MP



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpada UV MP 50/80 (Códigos 52200, 52201)	**60638**	1	0,125	-	B	720,00
Lâmpada UV MP 140 (Códigos 52202)	**60639**	1	0,255	-	B	780,00
Lâmpada UV MP 300/450/675 (Códigos 52203, 52204, 52205)	**60642**	1	0,275	-	B	920,00
Bainha tudo de quartzo MP 50/80/140	**60643**	1	0,050	-	B	151,00
Bainha tudo de quartzo MP 300/450/675	**60644**	1	0,050	-	B	190,00

DESINFECÇÃO AUTOMÁTICA COM UV PISCINA PÚBLICA







UV-Health Certikin média pressão

Sistemas de Desinfecção Ultravioleta UV Health com lâmpadas de média pressão destinados para aplicação em piscina pública. As lâmpadas cobrem um amplo espectro de emissão desde 240 a 10 nm aproximadamente, o que permite uma efectiva redução das cloraminas presentes na água. Grande tolerância nas trocas de temperatura.

O equipamento desinfecta e elimina as cloraminas da água da piscina. Este método de Desinfecção é altamente seguro e ecológico, eliminando o odor a cloro, irritações da pele e dos olhos, protege-se a piscina contra bactérias, algas, germes patogénicos, etc. O comprimento do tubo de inox, polido interiormente através de electrólise, proporciona por reflexão cerca de 35% mais radiação UV-C que qualquer outro sistema. As lâmpadas UV-C instaladas nos nossos equipamentos, têm uma duração de até 4,500 horas. São fornecidas com ligações universais de PVC para facilitar a sua instalação e manutenção. 2 anos de garantia contra qualquer defeito de fabricação. A lâmpada e o tubo de vidro de quartzo estão excluídos da garantia.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
UV Health MP 25 XL ECOLINE	**49792E**	1	-	-	B	8.240,00
UV Health MP 40 XL ECOLINE	**34796E**	1	-	-	B	11.470,00
UV Health MP 90 XL ECOLINE	**34797E**	1	-	-	B	13.550,00
UV Health MP 130 XL ECOLINE	**34798E**	1	-	-	B	15.280,00
UV Health MP 250 XL ECOLINE	**34799E**	1	-	-	B	17.470,00

Modelo	Código	Caudal (m³/h)	Dosagem UV (mJ/cm²)	Ligações (mm)	Potência lâmpadas (W)
MP 25 XL ECOLINE	**49792E**	33 m³/h	60	2½"	1 x 1000
MP 40 XL ECOLINE	**34796E**	55 m³/h	60	DN 100	1 x 1000
MP 90 XL ECOLINE	**34797E**	120 m³/h	60	DN 150	1 x 2000
MP 130 XL ECOLINE	**34798E**	170 m³/h	60	DN 200	1 x 2500
MP 250 XL ECOLINE	**34799E**	333 m³/h	60	DN 200	1 x 3500

Lâmpadas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpada 1000 W	**38748**	1	-	-	B	620,00
Lâmpada 2000 W	**38749**	1	-	-	B	670,00
Lâmpada 2500 W	**38750**	1	-	-	B	830,00
Lâmpada 3500 W	**38751**	1	-	-	B	970,00

Tubo de quartzo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tubo de quartzo MP 40 XL/ MP 90 XL	**38752**	1	-	-	B	235,00
Tubo de quartzo MP 25 XL / MP 130 XL	**38753**	1	-	-	B	266,00
Tubo de quartzo MP 250 XL	**38754**	1	-	-	B	306,00

Sensor de temperatura/radiação

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Sensor Temperatura/Radiação para desinfecção ultravioleta	**38755**	1	-	-	B	930,00

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Junta para tubo de quartzo Serie MP para desinfecção ultravioleta	**38756**	1	-	-	B	14,50

Junta para tubo de quartzo

DESINFECÇÃO AUTOMÁTICA COM UV PISCINA PÚBLICA







UV HDPE

Sistema de desinfecção Ultravioleta em Polietileno de alta densidade. Atua a 254 nm de longitude de onda, a ideal para eliminar os microorganismos. **Para piscina privada, piscina pública, piscinas termais, agua do mar, piscicultura e aquários...**

A esterilização a partir da radiação ultravioleta tem uma aplicação importante no tratamento de águas de piscinas. Esta radiação incide sobre as células ADN, atrofiando-as e evitando a sua posterior divisão. Esta acção extremamente eficaz com uma onda de 254 mm, numa dose de 25 mJ/cm, nos caudais indicados.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ultravioletas HDPE 35	**33525**	1	-	-	B	6.090,00
Ultravioletas HDPE 45	**33526**	1	-	-	B	6.530,00
Ultravioletas HDPE 61	**33527**	1	-	-	B	9.240,00
Ultravioletas HDPE 90	**33530**	1	-	-	B	11.790,00
Ultravioletas HDPE 110	**33528**	1	-	-	B	16.190,00
Ultravioletas HDPE 150	**33529**	1	-	-	B	20.240,00

Modelo	Código	Caudal (m³/h)	Dosagem UV (mJ/cm²)	Temp. max.	Pressão. max.	Ligações (mm)	Potência lâmpadas (W)
HDPE 35	**33525**	35	40	35° C	6 bar	DN 80	4 x 80
HDPE 45	**33526**	45	40			DN 100	5 x 80
HDPE 61	**33527**	61	40			DN 100	1 x 400
HDPE 90	**33530**	90	40			DN 150	1 x 400
HDPE 110	**33528**	110	40			DN 150	2 x 400
HDPE 150	**33529**	150	40			DN 200	3 x 400



Lâmpadas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpada 80 W	**33504**	1	-	-	B	159,00
Lâmpada 400 W	**028118**	1	-	-	B	650,00

Tubo de quartzo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para lâmpada 80 W	**33505**	1	-	-	B	77,00
Para lâmpada 400 W	**028201**	1	-	-	B	316,00

Junta para tubo de quartzo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para tubo de quartzo lâmpada 80 W	**34804**	1	-	-	B	3,60
Para tubo de quartzo lâmpada 400 W	**38756**	1	-	-	B	14,50

EQUIPAMENTOS AUTOMÁTICOS DE REGULAÇÃO E CONTROLO



60359



60361



60362

Fluidra Connect compatible

AP PR-200

A escolha profissional para o controlo e doseamento. Os painéis integrados e pré-montados com controladores Série AP PR proporcionam a melhor solução "plun&play". Existem versões para o controlo de pH, ORP e cloro livre, sendo que todas são compatíveis com sistemas de electrólise de sal.

Os equipamentos AP PR-200 são também compatíveis com as gamas de electrólises de sal Easy Salt, Pro Chlore Salt, Nature Salt e Neolysis.

Esta é a melhor opção quando se pretende controlar vários sistemas de electrólise de sal ao mesmo tempo, através do mesmo painel regulador (controlo múltiplo mediante Kit TRI).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
AP PR-206 pH/ORP	**60359**	1	-	-	B	2.020,00
AP PR-207 pH/Cl2 PPM*	**60361**	1	-	-	B	4.320,00
AP PR-204 Cl2 PPM*	**60362**	1	-	-	B	3.760,00
AP PR-206 pH/ORP + KIT TRI integrado	**60359-KIT TRI**	1	-	-	B	2.290,00
AP PR-207 pH/Cl2 PPM + KIT TRI integrado*	**60361-KIT TRI**	1	-	-	B	4.610,00
AP PR-204 Cl2 PPM + KIT TRI integrado*	**60362-KIT TRI**	1	-	-	B	4.030,00
Electrolito ECC1S / Gel sonda Cloro livre (água do mar)	**64658**	1	-	-	B	117,00

Opcional: Kit TRI, controlo múltiplo 

*** Modelos com controlo Cl_2 ppm: possibilidade de adaptação a água do mar mediante substituição o electrodo gel fornecido com o equipamento standard pelo electrodo gel específico para água do mar (código 64658), que deve ser pedido em separado.**





54523



54524



54525

Smart Control - Compatível Electrólise

Equipamento de controlo e regulação do doseamento de produtos químicos para piscinas residenciais e públicas. Corpo exterior prático que incorpora a parte electrónica e a câmara porta sondas multiparamétrica.

Porta de oscilação para fácil acesso às sondas em casos de manutenção ou inspecção.

De série com ecrã táctil, a cores e menus de navegação intuitivos. Permite fazer configurações de controlo e regulação com vários níveis de complexidade, o que torna este equipamento capaz de responder mesmo às necessidades de controlo mais exigentes.

Os equipamentos Smart Control são 100% compatíveis com sistemas de electrólise de sal, especialmente com as gamas Easy Salt, Pro Chlore Salt, Nature Salt e Neolysis.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Smart Control pH/ORP	**54523**	1	-	-	B	3.620,00
Smart Control pH/Cl_2	**54524**	1	-	-	B	5.240,00
Smart Control pH/ORP/Cl_2	**54525**	1	-	-	B	5.440,00

Incluído: Kit pré-filtro (80 microns), tomada de amostras, entrada e saída de porta-sondas.

	Smart Control pH/ORP	Smart Control pH/Cl2	Smart Control pH/ORP/Cl2
Sensores	pH ORP (mV) Conduct./Temp (opc.)	pH Cl_2 ppm (potenciostática 3-eléctrodos) Conduct. / Temp.	pH ORP (mV) Cl_2 ppm (potenciostática 3-eléctrodos) Conduct. / Temp.
Entradas	2 x Detector de nível de depósito (pH, ORP/Cl_2) (sensor não incluído) Detector Fluxo indutivo		
Saídas	2 x Saída 4-20 mA (pH, ORP/Cl_2) 2 x Saída Impulsos (pH, ORP/Cl_2) 8 x Saída relé (pH, ORP/Cl_2, Temperatura, 3 x temporizada programável, fluxo, alarme)		
Comunicações	USB, Modbus		
Históricos	20 dias: Representação gráfica por ecrã ou descarga USB (pH, ORP, Cl_2, T(C), Cond)		
Características	Ecrã táctil a clores - Menus intuitivos - tampa de protecção - Porta acesso sondas - Relógio calendário com pilha - Porta-sondas transparente com indicador de estado mediante luz - Função Intelligent Dosing - Função PumpStop		

EQUIPAMENTOS AUTOMÁTICOS DE REGULAÇÃO E CONTROLO



Controller

Os painéis da gama Controller são ideais para aplicações diversas em tratamento de águas. Sistemas compactos e simples, que facilitam bastante a instalação e arranque. Montados em placas de PVC, com dimensões diversas em função do modelo.

Fluidra Connect compatible

Características técnicas gerais:

- Intervalos de medida disponíveis em função da sonda seleccionada.
- Intervalos disponíveis de Cloro livre: de 0-2; 0-5; 0-10; 0-20 e 0-200 ppm.
- Intervalo de pH 0-14.
- Intervalo de ORP: +/-1500 mV.
- Intervalo de temperatura: 0-50ºC.
- Medição de cloro estável com baixa dependência do pH.
- Auto-calibração de todas as medidas.
- Sinal de alarme por falta de fluxo de água.
- Grau de protecção IP65.
- Relés 250 V - 10 A, para conectar bombas doseadoras ou electrólises de sal.
- Saídas analógicas 4-20 mA de repetição de sinal ou manobra para bombas proporcionais.
- Alimentação: 230 V 50/60 Hz.
- Pontos de consigna e alarmes programáveis.
- Função de pausa para bombas, durante as fases de calibração e interrupção de fluxo.
- Leitura e compensação da temperatura (automática com sonda PT100 opcional).
- 3 tipos de regulações do set point: On/Off, proporcional em tempo e proporcional por impulsos.
- Porta de comunicação RS485.

Elementos incluídos na montagem:

- Porta-sondas de metacrilato para sondas, com regulador de caudal, válvula de prova e sensor de fluxo.
- Porta-filtros e cartucho filtrante de Nylon, 80 micons para entrada de água.
- Soluções padrão de calibração DPD.
- Acessórios de montagem e manual de instruções de instalação e utilização.
- Sensores segundo o modelo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Controller pH / Redox	**66178**	1	-	-	B	1.590,00
Controller pH / Cloro livre	**66177**	1	-	-	B	3.080,00
Controller pH / ORP / Cloro livre	**66176**	1	-	-	B	3.600,00
Controller Cloro libre	**66175**	1	-	-	B	2.190,00
Controller pH / Cloro livre amperimétrico	**66168**	1	-	-	B	3.320,00
Controller pH / ORP / Cloro livre amperimétrico	**66169**	1	-	-	B	3.840,00
Controller pH / ORP / Cloro livre / Cloro Total amperimétrico	**66170**	1	-	-	B	5.290,00

EQUIPAMENTOS AUTOMÁTICOS DE REGULAÇÃO E CONTROLO



Guardian NEXT

O GUARDIAN NEXT combina os elementos tradicionais de controlo e dosagem, com um controlo digital total dos seus valores facilitando a gestão dos parâmetros da piscina e o historial para analisar ou detectar possíveis erros. Destaca-se pelas suas altas prestações no controlo e regulação de produtos químicos em piscinas quer de uso particular quer de uso público. Ideal para piscina pública.

- Design inovador.
- Display táctil 7" (equivale a 18 cm aprox. na diagonal).
- Central digital com acesso total a todos os parâmetros.
- Facilidade de uso.
- Para piscinas tratadas com cloro estabilizado (sólido), cloro não estabilizado (líquido ou sólido), ou bromo.
- Inclui saídas duplas de relés por cada parâmetro, saídas de 4-20 mA ajustáveis (opcionais) e saída de comunicações RS-485.
- Multilíngue.
- Entradas isoladas galvanicamente.
- Comunicação via USB e RJ45 (opcional).
- Possibilidade de funcionamento proporcional numa doseadora On/Off

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible



Equipamento de controlo e regulação	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Guardian Next 1 para medir ppm Cloro 0-20 ppm	**57145**	1	-	1	B	2.880,00
Guardian Next 1 para medir ppm Cloro 0,2-0,6 ppm	**66155**	1	-	1	V	3.710,00
Guardian Next 2 para medir pH/ppm Cloro	**57147**	1	-	1	B	3.410,00
Guardian Next 2 para medir pH/RedOx	**57146**	1	-	1	B	2.090,00
Guardian Next 3 para medir pH/ppm Cloro/RedOx	**57148**	1	-	1	B	4.010,00
Kit Connect NN para Guardian Next	**69784**	1	-	1	B	450,00

	Guardian NEXT 1 ppm ppm Cl	Guardian NEXT 1 ppm cloro 0-2 ppm	Guardian NEXT 2 pH/Rx pH / Rx	Guardian NEXT 2 pHppm pH / ppm Cl	Guardian NEXT 3 pHppmRx pH / ppm Cl / Redox
Código	**57145**	**66155**	**57146**	**57147**	**57148**
Tipo águas	Tratamento águas potáveis	Para águas potáveis	Piscinas privadas e públicas	Piscinas públicas	Piscinas públicas
Leituras	Leitura ppm Cl	Leitura ppm Cl (0 - 2)	Leitura pH / Leitura Redox (mV)	Leitura pH / Leitura ppm Cl	Leitura pH / ppm Cl / Redox (mV)
Medidas	594x197x754mm	594x197x754 mm	594x197x754mm	594x197x754mm	594x197x754mm
Tipo dosagem	Dosagem de Cl líquido e em pastilhas	Dosagem de Cl líquido e em pastilhas	Dosagem de Cl líquido e em pastilhas	Dosagem de Cl líquido e em pastilhas	Dosagem de Cl líquido e em pastilhas
Sensores	-	-	Eléctrodo potenciométrico pH	Eléctrodo potenciométrico pH	Eléctrodo potenciométrico pH
	-	-	Electrodo potenciométrico Redox	-	Electrodo potenciométrico Redox
	Amperimétrica	Sonda Cl Amperimétrica	-	Sonda Cl amperímetrica	Sonda Cl amperímetrica

A sonda de cloro permite trabalhar tanto com cloro inorgânico (ex. hipoclorito de sódio) como com cloro orgânico (dicloro, tricloro, multiacção, etc.).



EQUIPAMENTOS AUTOMÁTICOS DE REGULAÇÃO E CONTROLO

Células de Cloro Guardian





	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Células de Cloro Guardian						
Célula Cloro Orgânico 0-20 ppm	**46697**	1	-	1	B	1.340,00
Célula Cloro Orgânico 0-2 ppm	**66217**	1	-	1	B	1.460,00
Eléctrodos Guardian NEXT						
Sonda ph	**71096**	1	-	1	B	84,00
Sonda Redox/ORP	**71097**	1	-	1	B	88,00
Acessórios para Células de Cloro						
Membrana Célula Cloro Orgânico	**41227R0003**	1	-	1	B	150,00
Eléctrolito Célula Cloro Orgânico	**41227R0002**	1	-	1	B	91,00

BOMBAS DOSEADORAS



Bomba dosificadora de membrana Exactus

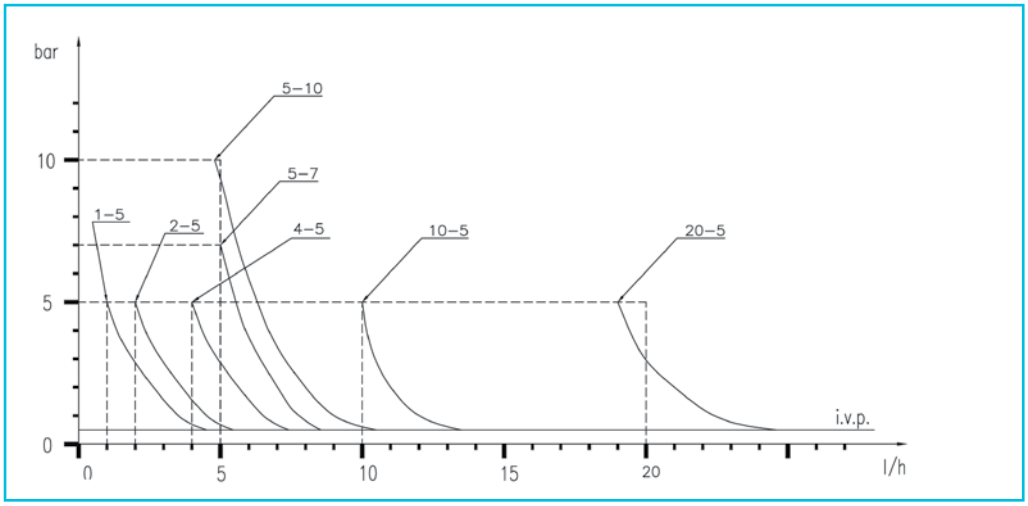
Equipamentos conforme as normas CE. Protecção IP-65. Ligação eléctrica 220/240 V 50/60 Hz. Materiais em contacto com o líquido: polipropileno, vitón e teflón. Inclui caixa de plástico anti-ácido, display táctil anti-humidade e válvula de drenagem incorporada. Não necessita de lubrificação, exige apenas manutenção mínima. Sob pedido pode fornecer-se com saída, sonda de nível ou com outras voltagens de trabalho.

Materiais disponíveis:
- Cabeçal de bomba: PP e sob pedido PVDF e PTFE.
- Diafragma: PTFE.
- Válvulas: Válvula "bico de pato" FPM (vitón) e sob pedido outros elastómeros como EPDM (dutral), NBR (nitril) e silicone. Válvulas de esfera de cerâmica.
- Ligações: 4x6 mm.



Kit de instalação incluído em todas as bombas: filtro de aspiração completo (PP-FPM de vitón), válvula de injecção (PP-FPM de vitón), tudo de aspiração/impulsão 2m + 2m em PVC; 2m em PE mangueira de distribuição.

CURVA DE RENDIMENTO EXACTUS





Exactus modelo manual analógico

Bomba dosificadora eléctrica para montagem em base ou parede. Caudal regulável manualmente. Categoria de regulação 0-100% e 0-20%. Caixa de plástico anti-ácido.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Manual Analógico	2 l/h - 5 bar	**57153**	1	4	0,005	B	179,00
Manual Analógico	2 l/h - 10 bar	**57154**	1	4	0,005	B	179,00
Manual Analógico	5 l/h - 7 bar	**57155**	1	4	0,005	B	178,00
Manual Analógico	5 l/h - 10 bar	**57156**	1	4	0,005	B	250,00
Manual Analógico	10 l/h - 5 bar	**57157**	1	4	0,005	B	250,00
Manual Analógico	20 l/h - 5 bar	**57158**	1	4	0,005	B	287,00



Exactus modelo manual digital

Bomba dosificadora electrónica para montagem, em base ou parede. Caudal regulável manualmente com controlo digital de frequência das injecções. 3 dígitos display. Categoria de regulação 0-100% com escala 1&. Produto disponível para incorporar sonda de nível (não incluída). Caixa de plástico anti-ácido.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Manual Digital	2 l/h - 5 bar	**57159**	1	4	0,005	B	206,00
Manual Digital	5 l/h - 7 bar	**57160**	1	4	0,005	B	206,00
Manual Digital	5 l/h - 10 bar	**57161**	1	4	0,005	B	271,00
Manual Digital	10 l/h - 5 bar	**57162**	1	4	0,005	B	279,00
Manual Digital	20 l/h - 5 bar	**57163**	1	4	0,005	B	308,00

BOMBAS DOSEADORAS



Exactus modelo Proporcional

Bomba proporcional controlada por sinal de corrente em mA. A bomba pode ser ligada a equipamentos com saída de sinal de corrente de 0 a 20 mA. O impulso da bomba será proporcional ao sinal mA recebido, ou seja, ao sinal mais elevado corresponde o débito mais elevado. Pode ser adaptada à função inversa: ao sinal mais elevado corresponde o débito mais baixo. Pode ainda adaptar-se a outros intervalos de intensidade de corrente (0-20 mA, 4-20 mA, 20-4 mA).

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Proporcional (4-20 mA)	5 l/h- 7 bar	**57164**	**1**	4	0,005	B	357,00
Proporcional (4-20 mA)	5 l/h-10 bar	**57165**	**1**	4	0,005	B	378,00
Proporcional (4-20 mA)	10 l/h- 5 bar	**57166**	**1**	4	0,005	B	387,00
Proporcional (4-20 mA)	20 l/h- 5 bar	**57167**	**1**	4	0,005	B	414,00



Exactus modelo pH / Rx

Ecrã LCD retroiluminado, modos de operação ON / OFF ou proporcional, 0 ÷ 14 pH; -1000 ÷ 1400 RX (ORP) de entrada de eléctrodos (10 Tera Ohm) (eléctrodo não incluído), a resolução do ecrã: 0,01 pH; ± 1 mV; fluxo sensor de nível de entrada opcional.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Modelo pH / Rx	5 l/h- 7 bar	**57892**	1	4	0,005	B	373,00
Modelo pH / Rx	5 l/h-10 bar	**57893**	1	4	0,005	B	392,00
Modelo pH / Rx	10 l/h- 5 bar	**57894**	1	4	0,005	B	392,00



Exactus modelo Volumétrica VFT

Bomba doseadora electrónica para montagem em base ou em parede. Bomba volumétrica proporcional a sinais de caudalimetro com possibilidade de trabalhar em modo manual ou automático, em função dos impulsos recebidos.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Modelo Volumétrica	5 l/h- 7 bar	**57174**	1	4	0,005	B	395,00
Modelo Volumétrica	5 l/h- 10 bar	**57175**	1	4	0,005	B	409,00
Modelo Volumétrica	10 l/h- 5 bar	**57176**	1	4	0,005	B	409,00
Modelo Volumétrica	20 l/h- 5 bar	**57177**	1	4	0,005	B	421,00



Electrodo de pH

Para bombas Exactus modelo pH.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
21538	1	0,2	0,001	B	65,00



Electrodo de RX

Para bombas Exactus modelo RX.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
21539	1	0,3	0,001	B	71,00



Electrodo de CL

Para bombas Exactus modelo CL.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
45896	1	-	-	B	1.410,00



Porta eléctrodos para tubagem sob pressão

Para trabalho sob pressão.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
01306	1	0,3	0,001	B	9,20

BOMBAS DOSEADORAS

Bomba doseadora Optima

A série Optima, com a sua nova tecnologia de alimentação desde 90 Vca e 50-60 Hz, garante uma precisão e adaptabilidade da dosificação sem precedentes.

Sistemas fabricados, conforme as normas CE. Protecção IP5. Alimentação eléctrica 90-265Vca 50/60Hz.

Materiais em contacto com o produto químico em polipropileno, vitón, teflon, PVC. (Sob pedido existem outros materiais). Carcaça plástica anti-ácido. Pulsadores de membrana anti-humidade. Válvula de purga integrada. Não precisa de lubrificação e a manutenção é mínima. Eléctrodos e soluções de calibração não incluídos. Boma peristáltica também disponível.

Bomba doseadora analógica de caudal constante Optima



Nas bombas doseadoras analógicas da série Optima, o caudal é regulável percentualmente através do potenciómetro situado por baixo do painel frontal que modifica a frequência de funcionamento da bomba.
Dispõe de entrada de sensor de nível.
Dupla escala de ajuste: possibilidade de dividir entre 5 a frequência máxima de doseamento. Esta dupla escala, permite ao utilizador dispor ao mesmo tempo de duas bombas com um único modelo. Alimentação desde 90 a 230 Vac 50/60 Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo C Bomba Optima Manual regulável de 5 bar e 10 l/h	**57133**	1	4,5	0,01	B	213,00
Tipo D Bomba Optima Manual regulável de 5 bar e 20 l/h	**57135**	1	4,5	0,01	B	246,00

Bomba doseadora Optima manual Next



Caudal regulável percentualmente através do potenciómetro. Alimentação desde 90Vca e 50-60 Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba Optima manual **Next** regulável a 8 bar e 5 l/h	**66164**	1	-	-	B	150,00

Bomba doseadora proporcional e volumétrica Optima



Bomba que inclui todas as funcionalidades de doseamento proporcional num único modelo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo B Modelo 7-10 bar e 5 litros	**57136**	1	3,5	0,01	B	395,00
Tipo C Modelo 5 bar e 10 litros	**57137**	1	4,5	0,01	B	395,00
Tipo D Modelo 5 bar e 20 litros	**57138**	1	4,5	0,01	B	423,00

BOMBAS DOSEADORAS



Bomba doseadora proporcional e volumétrica ÓPTIMA NEXT

Bomba que inclui todas as funções de dosificação proporcional num único modelo.

Características da bomba:

- Proporcional a sinais analógicos 0/4 20 mA.
- Indicação de impulsos/minutos.
- Entrada de nível minímo de produto químico.
- ON/OFF remoto.
- Alimentação desde 90 Vca e 50-60 Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Modelo 8 bar e 5 litros	**66165**	1	-	-	B	251,00



Bomba doseadora Optima com analisador de pH ou Redox

Bomba doseadora com controlo de pH ou Redox integrado. Calibração automática conseguida simplesmente pulsando um botão. Possibilidade de controlar o nível de eficiência do sensor.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tipo C Bomba doseadora Optima control Redox / control pH de 10 bar e 5 l/h e 5 bar e 10 l/h Portasondas no incluido (cód. 01306FE)	**66179**	1	4,5	0,01	B	490,00



Bomba doseadora Optima Next com analisador de pH ou Redox

Bomba dosificadora da serie OPTIMA com instrumento de controlo de PH ou Redox integrado. Calibração automática carregando apenas num botão e com possilidade de controlar o nível de eficiência do sensor.

Características da bomba:

- Alimentação desde 90Vca e 50-60 Hz
- Compensação manual da temperatura para o pH ou opcionalmente automática através de Pt100
- Controlo de nível
- ON/OFF remoto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba doseadora Optima **Next** control Redox / control pH de 8 bar e 5 l/h Portasondas no incluido (cód. 01306FE)	**66166**	1	-	-	B	248,00



Bomba doseadora peristáltica

Caudal máximo 3 l/h a 96 rpm. Ligação eléctrica 90/260V 50/60Hz. Regulação de 10% a 100%. Materiais em contacto com o líquido: silicone e polipropileno.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba peristáltica 4 l/h 3 bar	**57179**	1	-	-	B	119,00
Bomba peristáltica 12 l/h 1 bar	**57178**	1	-	-	B	120,00

Sensores				
Sensor pH com soluções de calibração (Código: 36004)	•		•	
Sensor Redox com soluções de calibração (Código: 36005)		•		•

ACESSÓRIOS BOMBAS



Válvula de purga automática

A presença de gás no interior da cabeça da bomba dosificadora poderia comprometer o correcto funcionamento da bomba.
A válvula de purga, permite eliminar automaticamente o gás que se formou no interior da cabeça da bomba. A válvula de purga deve ser instalada directamente na válvula de impulsão da dosificadora.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Válvula de purga automática	**36829**	1	0,1	0,001	B	55,00



Pé de montagem sobre depósito

Suporte opcional, para a montagem da série OPTIMA e pH Basic em posição horizontal, por exemplo sobre depósitos de produto químico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pé de montagem sobre depósito	**36830**	1	0,1	0,002	B	13,50

BOMBAS DOSEADORAS



Bomba peristáltica MyPool

Bombas peristálticas Mypool de pH ou RedOx com um caudal de 1,6 l/h e 1,5 bar. Modo de dosagem ON-OFF para atingir o valor do setpoint. É fornecida com eléctrodo de pH ou RX, porta-eléctrodos e soluções padrão. Proteção IP65.
Ideal para Piscinas residenciais.
As bombas peristálticas são ideais para dosear produtos químicos pois devido ao fluido e graças a sua simplicidade e avançada tecnologia, têm um custo baixo em relação a outro tipo de bombas, tanto de fabricação como de manutenção.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba doseadora Peristáltica						
Mypool pH	**57151**	1	-	1	B	335,00
Mypool Rx	**57152**	1	-	1	B	364,00



Bomba Doseadora Peristáltica E Series pH

O equipamento de controlo e dosificação E Serie pH foi especificamente concebido para o controlo automático dos níveis de pH.
- Alimentação 90÷265 Vca
- Conector Bnc para o electrodo pH
- Interruptor 3 posições Iniciado, ON, Stand By
- Caudal de 1,5 L/h a 1,5 bar
- Categoria de medida de pH: 6÷8 pH (sensibilidade: 0,1 pH)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	68264	-	-	-	B	239,00



Bomba doseadora peristáltica

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba doseadora Peristáltica						
1 l/h - 3 Bar	**57149**	1	-	1	B	113,00
6 l/h - 1 Bar	**57150**	1	-	1	B	113,00

BOMBAS DOSEADORAS



BioClean Control

Equipamento de dosagem automático de oxigénio líquido com relógio digital e caudal constante.

Ideal para Piscinas residenciais e públicas.

De rápida e simples programação mediante teclas. Pode-se dosear floculante, algicida, oxigénio líquido em diferentes horários e para diferentes dias da semana.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bioclean Control, dosagem automática de oxigénio líquido						
Bioclean Control 1,1 l/h - 1,5 bar	**35543**	1	-	1	B	239,00
Bioclean Control 2,2 l/h - 1,5 bar	**35542**	1	-	1	B	238,00



Bombas doseadoras constantes Class On-off

Bombas de membrana de dosagem constante e caudal regulável manualmente com um potenciómetro que determina a frequência das injecções. Frequência de regulação de 0 a 100%.

Ideal para piscina pública.

- Máxima precisão.
- Manutenção mínima.
- Montagem em parede.
- Funcionamento simples e seguro.
- Material mais resistente.
- Não requer lubrificação.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba de dosagem constante Class On-Off						
Class On-off 02, 2 l/h - 5 bar	**65983**	1	-	1	B	174,00
Class On-off 05, 5 l/h - 7 bar	**65984**	1	-	1	B	189,00
Class On-off 10, 10 l/h - 5 bar	**65985**	1	-	1	B	229,00
Class On-off 20, 20 l/h - 3 bar	**65986**	1	-	1	B	240,00



Bombas doseadoras proporcionais de membrana

Bomba doseadora ideal para ligar a um transmissor/indicador ou a outro dispositivo, o qual emita um sinal de 4 a 20 mA. Dosagem proporcional ao sinal recebido: um sinal maior, maior fluxo da bomba. Também pode acontecer o inverso: um sinal maior, um fluxo menor. Permite diversos modos de funcionamento, entre os quais manual. Preparada para incorporar a função de controlo de nível.

Ideal para piscina pública.

- Máxima precisão.
- Manutenção mínima.
- Montagem em parede.
- Funcionamento simples e seguro.
- Material mais resistente.
- Não requer lubrificação.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba de dosagem constante Class Proporcional						
Class Proporcional 05, 5 l/h - 7 bar	**65987**	1	-	1	B	372,00
Class Proporcional 10, 10 l/h - 5 bar	**65988**	1	-	1	B	384,00
Class Proporcional 20, 20 l/h - 3 bar	**65989**	1	-	1	B	401,00

BOMBAS DOSEADORAS



Bombas KIT Class Combi pH/RedOx

Bombas de membrana Class Combi pH ou RedOx com caudal constante. Incorporam um dispositivo de medição e regulação do potencial RedOx e do valor pH, respectivamente. O microcontrolador dispõe de um sistema ON/OFF e proporcional. Incluí o electrodo de pH ou Rx, o cabo, as soluções tampão, porta electrodos, dois taipais e sonda de nível.

- Máxima precisão. Manutenção mínima para montagem na parede ou de pé.
- Funcionamento simples e seguro. Fabricadas com materiais mais resistentes.
- Não requer lubrificação.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
KIT Class Combi pH 2l/h 5 bar	**70248**	1	-	1	B	435,00
KIT Class Combi Rx 2l/h 5 bar	**70249**	1	-	1	B	436,00
KIT Class Combi pH 5l/h 7 bar	**70250**	1	-	1	B	451,00
KIT Class Combi Rx 5l/h 7 bar	**70251**	1	-	1	B	451,00
KIT Class Combi pH 10l/h 5 bar	**70252**	1	-	1	B	471,00
KIT Class Combi Rx 10l/h 5 bar	**70253**	1	-	1	B	471,00



Class Combi: uma só bomba para pH e redox.

Bombas doseadoras Class Combi pH/RedOx de membrana

Bombas de membrana Class Combi pH ou Redox com caudal constante. Incorporam um dispositivo de medição e regulação do potencial RedOx e do valor de pH, respectivamente. O microcontrolador dispõe de um sistema ON/OFF e proporcional. O eléctrodo e o cabo são vendidos separadamente..
Ideal para piscina pública.

- Máxima precisão.
- Manutenção mínima.
- Montagem em parede.
- Funcionamento simples e seguro.
- Material mais resistente.
- Não requer lubrificação.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba doseadora Class Combi pH ou Rx						
Class Combi pH ou Rx 2 l/h 5 bar	**65979**	1	-	1	B	363,00
Class Combi pH ou Rx 5 l/h 7 bar	**65980**	1	-	1	B	380,00
Class Combi pH ou Rx 10 l/h 5 bar	**65981**	1	-	1	B	401,00



Kit electrodo de pH

Inclui electrodo de pH, soluções tampão, portaelectrodos, sonda nível. Para Exactus /Class Combi.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
56122	1	-	-	B	81,00



Kit electrodo de RX

Inclui electrodo de RX, soluções tampão, portelectrodos, sonda nível. Para Exactus /Class Combi

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
56124	1	-	-	B	81,00

Acessórios para bombas Class Combi/Exactus

Sonda de pH e cabo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Sonda de pH e cabo	**21538**	1	-	1	B	65,00
Sonda de redox e cabo	**21539**	1	-	1	B	71,00
Porta sonda	**21540**	1	-	1	B	36,00

BOMBAS DOSEADORAS

Acessórios gerais

Sonda de nivel composta por placa de fixação e filtro da sonda.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Sonda de Nível	**24107**	1	-	1	B	27,00
Placa de fixação sonda/filtro	**14247R0026**	1	-	1	B	4,25

KITS PARA LIMPEZA, AJUSTE E CALIBRAÇÃO DE SONDAS

Soluções

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Solução padrão						
pH 4 70 cc	**70947**	4	5,5	0,010	B	7,50
pH 7 70 cc	**70948**	4	5,5	0,010	B	7,50
pH 9 70 cc	**70949**	4	5,5	0,010	B	7,50
RedOx 460 mV 70 cc	**70950**	4	5,5	0,010	B	8,50
Solução de limpeza 250 cc para eléctrodos	**71284**	20	-	-	B	20,00
Solução para guardar eléctrodos de pH e RedOx 250 cc	**71285**	20	-	-	B	25,00

As soluções padrão são soluções que resistem a mudanças no pH quando pequenas quantidades de ácido ou base são adicionadas a ela. As soluções padrão ácidas são simplesmente as que têm um pH inferior a 7. São feitas normalmente de um ácido fraco e de um dos seus sais correspondentes. Soluções padrão alcalinas: Uma solução padrão alcalina tem um pH maior de 7. São feitas de uma base fraca e de um dos seus sais correspodentes.

ACESSÓRIOS BOMBAS



Depósito de polietileno cilíndrico

Para armazenamento e dosificação de produtos químicos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Depósito 100 L	**LPO002903**	1	4,5	0,120	V	94,00
Depósito 200 L	**LPO002904**	1	10,0	0,390	V	139,00
Depósito 500 L	**LPO002619**	1	21,5	0,760	V	278,00





Tinas de Retenção

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Recipiente de retenção 619SO. Capacidade retenção 2,5 l/recip. 508x508x30	**53673**	1	-	-	V	48,00
Tina de retenção multiusos. Capacidade retenção 75 l. 860x660x230	**58403**	1	-	-	V	269,00
Tina de retenção multiusos QS100. Capacidade retenção 215 l. 1300x800x380	**53669**	1	-	-	V	1.190,00
Tina de retenção multiusos WSB07 Capacidade retenção 240 l. 1300x1300x285	**53670**	1	-	-	V	2.140,00
Tina de retenção multiusos VSB07. Capacidade retenção 450 l. 1300x1300x445	**53671**	1	-	-	V	2.350,00
Tina de retenção multiusos BJS00. Capacidade retenção 1200 l. 1840x1840x780	**53672**	1	-	-	V	3.880,00



Agitador manual

Para depósitos de polietileno.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 40/60/80/100 cm	**70658**	1	-	-	V	190,00



Agitadores eléctricos

Agitador de alta velocidade para depósitos de pequena capacidade (até 500 litros), com rolamentos de eixo selados por um anel em V para protecção de vapores externos. Motor de 4 pólos, 1400 rpm. Flange de apoio em PVE para montagem directa no tanque. Eixo e hélice em liga de aço revestido a PVC. Impulsor tipo cone de fluxo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Agitador de 800mm 230V - 50 Hz 1 fase	**69327**	[1]	-	-	V	600,00
Agitador de 800mm 230/400V - 50 Hz 3 fases	**71151**	[1]	-	-	V	610,00

ACESSÓRIOS BOMBAS

Cana de Aspiração com sonda de nível - bombas "OPTIMA"

Feitas em PVC/PP com filtro de pé e sonda de nível simples que permite parar a bomba ou dar um sinal de alarme. Tubo de aspiração de 4 x 6 mm (1) ou 8 x 12 mm (2).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Dimensão 650 x 22 mm (1)	**LPO0002522**	1	0,5	0,010	B	125,00
Dimensão 900 x 22 mm (1)	**LPO0002523**	1	0,5	0,010	B	140,00
Dimensão 650 x 34 mm (2)	**LPO0002531**	1	0,5	0,010	B	125,00
Dimensão 900 x 34 mm (2)	**LPO0002532**	1	0,5	0,010	B	165,00

Cana de Aspiração com sonda de nível - bombas "EXACTUS"

Feitas em PVC/PP com filtro de pé e sonda de nível LPO0002089 que permite parar a bomba ou dar um sinal de alarme. Tubo de aspiração de 4 x 6 mm

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Haste 350 mm	**LPO0003143**	1	0,5	0,010	B	131,00
Haste 600 mm	**LPO0003144**	1	0,5	0,010	B	135,00
Haste 800 mm	**LPO0003145**	1	0,5	0,010	B	143,00
Haste 1000 mm	**LPO0003146**	1	0,5	0,010	B	143,00
Haste 1300 mm	**LPO0003147**	1	0,5	0,010	B	158,00

EQUIPAMENTO DE FLOCULAÇÃO EM CONTÍNUO



Floc System

Equipamento de doseamento automático de floculante. De caudal regulável, inclui bomba doseadora peristáltica de caudal até 1,5 l/h, válvula de injecção, válvula de pé, tubo de aspiração e tubo de impulsão.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
54528	1	5,6	0,033	B	353,00

CONTADORES DE ÁGUA



Contador de turbina tipo Woltman

Contador de turbina axial, tipo Woltman, de leitura directa em rolamentos numerados. Contador de esfera seca com transmissão magnética. Relógio e turbina facilmente extraíveis. Pré-equipado para emissão de impulsos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Calibre 2" - 50 mm K=100	**66411M**	1	12,0	0,004	V	348,00
Calibre 2 ½" - 65 mm K=100	**66412M**	1	13,6	0,004	V	369,00
Calibre 3" - 80 mm K=100	**66413M**	1	14,6	0,004	V	411,00
Calibre 4" - 100 mm K=100	**66414M**	1	20,0	0,006	V	463,00
Calibre 5" - 125 mm K=100	**66415M**	1	30,0	-	V	560,00
Calibre 6" - 150 mm K=1000	**66416M**	1	36,0	0,009	V	620,00
Calibre 8" - 200 mm K=1000	**66417M**	1	55,0	0,012	V	810,00
Emissor impulsos contador Woltman WI	**66420**	1	-	-	V	40,00

DOSEADORES



Doseador flutuador MINI para pastilhas de 20 gr

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
09460	**1**	-	-	A	3,90



Doseador de bromo Dossi-5 in-line e Dossi-10 in-line

Doseador de bromo. Fabricado em materiais plásticos inalteráveis (ABS). Com válvula de regulação, purga manual, purga automática por descompressão Venturi e chave para a abertura. Para piscinas até 45 m³ com o doseador Dossi-5 e para piscinas até 90 m³ com o doseador Dossi-10. Ligações $1^1/_2$". Ø 200 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Dossi-5 in-line. Altura 486 mm. Capacidade aprox. 5 Kg de pastilhas	**21438**	1	3,7	0,031	A	140,00
Dossi-10 in-line. Altura 725 mm. Capacidade aprox. 10 Kg de pastilhas	**21439**	1	4,8	0,049	A	166,00



Doseador de cloro e bromo 5 Kg Dossi-5 off-line

Doseador para cloro e bromo. Fabricado em materiais plásticos inalteráveis (ABS). Capacidade aprox. 5 kg de pastilhas em dossi-5 e 10 kg em dossi-10. É fornecido com duas chaves para poder fechar a água. Ligações Ø 20 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Dossi-5 off-line (para piscinas até 100 m³)	**01413**	1	3,7	0,031	A	198,00
Dossi-10 off-line (para piscinas até 200 m³)	**43998**	1	4,86	0,048	A	203,00

DOSEADORES

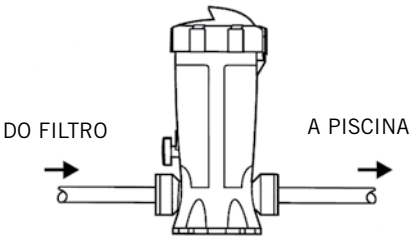


Doseador de cloro e bromo 3,5 Kg Dossi-3

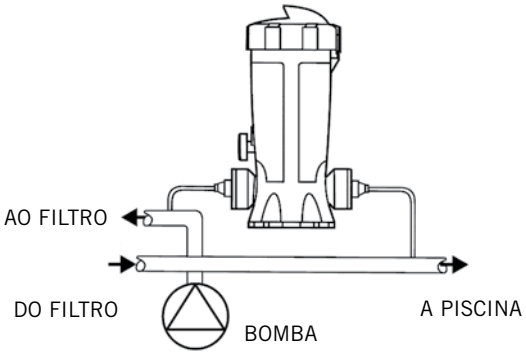
Doseador de cloro e bromo. Fabricado em materiais plásticos inalteráveis (ABS). Capacidade aproximada de 3,5 kg de pastilhas. Fecho com duplo sistema de segurança na tampa. Válvulas de regulação de fácil utilização. Para piscinas até 60 m³ com cloro e para piscinas até 30 m³ com bromo. Altura: 405 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Dossi-3 in-line Para ligação directa aos tubos com racords de 1 1/2"	**24429**	1	1,81	0,03	A	104,00
Dossi-3 off-line Para ligação by-pass através tubo flexível.	**24430**	1	1,90	0,031	A	109,00

Código 24429 IN-LINE



Código 24430 OFF-LINE





Doseador PerforMax

Doseador de pastilhas de tricloro CTX-370 e CTX-373 para piscinas até 80 m ou pastilhas de bromo CTX-130 para piscinas até 40 m³. Fecho com duplo sistema de segurança. Válvulas de regulação de fácil utilização. Ideal para piscinas residenciais.

- Facilita a desinfecção com cloro e bromo.
- De grande capacidade e boca larga para fácil enchimento.
- O design bi-fluxo significa que a unidade pode ser instalada em qualquer direcção.
- Ampla gama de programações de controlo para satisfazer as necessidades precisas de cada piscina.
- O design anti-erosão oferece uma maior eficácia, e os produtos químicos duram mais tempo.
- A válvula de alívio de pressão apresenta uma função de segurança para evitar a alta pressão.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Doseador PerforMax	**03328**	1	-	-	A	362,00

Performax facilita a desinfecção com cloro e bromo. De grande capacidade e boca larga para fácil enchimento. O design bi-fluxo significa que a unidade pode ser instalada em qualquer direcção. Ampla gama de programações de controlo para satisfazer as necessidades precisas de cada piscina. O design anti-erosão oferece uma maior eficácia, e os produtos químicos duram mais tempo. A válvula de alívio de pressão apresenta uma função de segurança para evitar a alta pressão.



MATERIAL DE LIMPEZA

236 • Aspiradores automáticos
246 • Aspiradores automáticos para piscina pública
248 • Carros de transporte
248 • Aspiradores hidráulicos
249 • Material de limpeza - Gama Blue Line
250 • Material de limpeza - Gama Shark
251 • Material de limpeza - Gama Classic
254 • Mangueiras
255 • Kits de limpeza
256 • Material de limpeza - Gama Graphite

Nova app:

Aquabot RC

New

Com esta nova aplicação pode facilmente registar online o seu aspirador automático e controlá-lo remotamente.

+ info Robots
Consulte + informação em
robots.astralpool.com

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS

H DUO

O modelo de referência





Tecnologia Gyro
Novo sistema de navegação inteligente que garante uma limpeza uniforme em toda a área da piscina. Evita todos os tipos de obstáculos e o enrolamento do cabo.

Filtros tridimensionais
Equipado de série com o novo filtro ultrafino 3D.

Indicador LED de filtros cheios
Contem uma luz LED que acende quando os filtros excederam a sua capacidade.

Easy view
Com janelas transparentes para visualizar facilmente o nível de sujidade.

Easy open
Permite aceder facilmente aos filtros pela parte superior do robot.

Limpeza facilitada
Permite limpar os filtros sem entrar em contacto com a sujidade, utilizando uma simples mangueira.

Escovas em PVA
A melhor qualidade para uma aderência óptima.

Bocas de aspiração reguláveis em altura
Máxima aspiração.

+ POTÊNCIA + EFICÁCIA + FIABILIDADE

Vantagens de uma plataforma única e de um bloco composto por 2 motores e 1 bomba de filtração:

- **Melhoria da transmissão de potência;**
- **Escova oscilante mais eficaz;**
- **Mais durabilidade - sem correias de transmissão e juntas do motor melhoradas;**
- **Capacidades melhoradas: duplo motor de tracção e sistema Gyro integrado;**
- **Facilidade de reparação para o cliente: 4 parafusos para substituir o bloco do motor e acesso directo às engrenagens e rolamentos indicado para desníveis até 30º.**





Modelos	H3 DUO	H5 DUO	H7 DUO
Código	**63179**	**66016**	**69967**
Fundo	Sim	Sim	Sim
Paredes e linha de flutuação	Não	Sim	Sim
Comando à distância	Não	Não	Sim, com APP
Tempo de ciclo (h)	1,5 / 2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	Sim	Sim	Sim
Sistema Gyro	Sim	Sim	Sim
Possibilidade temporizador externo	Sim	Sim	Sim
Temporizador interno	Não	Não	Sim
Indicador LED (filtros cheios)	Sim	Sim	Sim
Swivel mecânico	Sim	Sim	Sim
Comprimento do cabo (m)	18	18	18
Comprimento máx piscina (m)	15	15	15
Superfície máxima piscina (m²)	100	100	100
Carro de transporte	Trolley	Trolley	Trolley
Caudal de aspiração (m³/h)	22	22	22
Tipo de filtro	Top access Easy view	Top access Easy view	Top access Easy view
Sistema de limpeza extra	Escovas oscilantes	Escovas oscilantes	Escovas oscilantes
Bocas de aspiração reguláveis	Sim	Sim	Sim
Motores de tracção	2	2	2
Motores de aspiração	1	1	1
Escovas / Rodas	Escovas de PVA	Escovas de PVA	Escovas de PVA
Alimentação	SPS 100	SPS 100	SPS APP
Especificações eléctricas	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W

+ info Robots

Consulte + informação em
robots.astralpool.com

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS

H3 DUO

- **Limpeza**: Fundo
- **Dimensão da piscina**: 100 m² (15 x 6 m)
- **Tempo de ciclo**: 1,5 H / 2 H
- **Cabo**: 18 m





H5 DUO

- **Limpeza**: Fundo, paredes e linha de flutuação
- **Dimensão da piscina**: 100 m² (15 x 6 m)
- **Tempo de ciclo**: 1,5 H / 2 H
- **Cabo**: 18 m





H7 DUO

- **Limpeza**: Fundo, paredes e linha de flutuação
- **Dimensão da piscina**: 100 m² (15 x 6 m)
- **Tempo de ciclo**: 1,5 H / 2 H / 2,5 H
- **Cabo**: 18 m







Vídeo disponível

Todos os equipamentos têm uma Garantia de 3 anos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador automático H3 Duo	**63179**	1	17,5	16	B	999,00
Aspirador automático H5 Duo	**66016**	1	17,5	16	B	1.319,00
Aspirador automático H7 Duo	**69967**	1	17,5	16	B	1.529,00

+ info Robots
Consulte + informação em
robots.astralpool.com

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS

PULIT+ advance

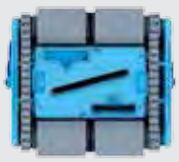
A escolha do profissional

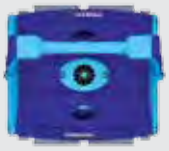
Os robots Astralpool PulitAdvance + são robustos, fiáveis e eficazes. Robots de gama alta com a tecnologia Gyro, filtros 3D, com a versão clássica de 2 motores ou bloco de motor com APP fazem deste robot a escolha do profissional.




Frontal


Lateral


Inferior


Superior

	PULIT+ advance 3	PULIT+ advance 5	PULIT+ advance 7 duo
Código	**67975**	**63176**	**67976**
Fundo	Sim	Sim	Sim
Paredes	Não	Sim	Sim
Comando à distância	Não	Não	Sim / APP
Tempo de ciclo (h)	2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	Sim	Sim	Sim
Possibilidade de temporizador externo	Sim	Sim	Sim
Temporizador interno	Não	Não	Sim
Indicador LED (filtros cheios)	Não	Sim	Sim
Sistema de navegação inteligente Gyro	Sim	Sim	Sim
Ajuste à forma piscina	Não	Não	Sim
Detecção de obstáculos	Não	Não	Sim
Comprimento do cabo flutuante (m)	16	18	18
Carro de transporte	Não	Caddy	Caddy
Caudal de aspiração (m^3/h)	19	19	22
Tipo de filtro	Top access	Top access	Top access
Sistema de limpeza extra	Não	Escova oscilante	Escova oscilante
Bocas de aspiração reguláveis	Não	Sim	Sim
Motor de tracção	1	1	2
Motor de aspiração	1	1	1
Escovas / Rodas	Rodas de PVA	Escova de PVA	Escova de PVA
Fonte de alimentação	SPS Basic	SPS 100	SPS Bluetooth
Especificações eléctricas	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W

+ info Robots

Consulte + informação em **robots.astralpool.com**

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS

Filtros tridimensionais
Equipado de série com o novo filtro ultrafino 3D.

Indicador de filtros cheios
Contem uma luz LED que acende quando os filtros excederam a sua capacidade.

Easy open
Permite aceder facilmente aos filtros pela parte superior do robot.

Limpeza facilitada
Permite limpar os filtros sem entrar em contacto com a sujidade, utilizando **uma simples mangueira.**

Escovas em PVA
A melhor qualidade para uma aderência óptima.

Bocas de aspiração reguláveis em altura
Máxima aspiração.



PULIT+ advance 3



- **Limpeza** Fundo
- **Dimensão da piscina** 60 m²
- **Tempo de ciclo** 1,5 H
- **Cabo** 16 m

PULIT+ advance 5





- **Limpeza** Fundo, paredes e linha de flutuação
- **Dimensão da piscina** 80 m²
- **Tempo de ciclo** 1,5 H / 2 H
- **Cabo** 18 m

PULIT+ advance 7 duo





- **Limpeza** Fundo, paredes e linha de flutuação
- **Dimensão da piscina** 100 m²
- **Tempo de ciclo** 1,5 H / 2 H / 2,5 H
- **Cabo** 18 m

APP Aquabot RC para iOS e Android

Bluetooth

Comando à distância por Bluetooth

Todos os equipamentos têm uma Garantia de 3 anos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador automático Pulit Advance+ 3	**67975**	1	-	-	B	899,00
Aspirador automático Pulit Advance+ 5	**63176**	1	-	-	B	1.149,00
Aspirador automático Pulit Advance+ 7Duo	**67976**	1	-	-	B	1.499,00

+ info Robots
Consulte + informação em
robots.astralpool.com

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS

R SERIES

O primeiro robot 4x4

Os robots R Series incorporam a tecnologia Gyro. De design elegante e ergonómico e sua facilidade de utilização, fazem dele o primeiro robot inteligente.





Escova rotativa

Bocas de aspiração reguláveis em altura para uma melhor aspiração



Cartucho com filtro 3D

Apenas um tipo de rodas para todos os tipos de revestimentos

	R3	R5	R7
Código	**66666**	**66665**	**67981**
Fundo	Sim	Sim	Sim
Paredes	Não	Sim	Sim
Comando à distância mediante APP	Não	Não	Sim / APP
Tempo de ciclo (h)	1,5	2	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	Sim	Sim	Sim
Possibilidade de temporizador externo	Sim	Sim	Sim
Temporizador interno	Não	Não	Não
Indicador LED (filtros cheios)	Não	Não	Sim
Sistema de navegação Gyro	Sim	Sim	Sim
Comprimento piscina (m)	8	8	9
Ajuste à forma piscina	Não	Não	Sim
Detecção de obstáculos	Sim	Sim	Sim
Comprimento do cabo flutuante (m)	16 com Swivel	16 com Swivel	18 com Swivel
Swivel mecánico	Sim	Sim	Sim
Carro de transporte	Não	Não	Não
Caudal de aspiração (m^3/h)	22	22	22
Tipo de filtro	Top access - easy view	Top access - easy view	Top access - easy view 3D
Escova adicional	Max scrubber	Max scrubber	Max scrubber
Bocas de aspiração reguláveis	Sim	Sim	Sim
Motor de tracção	24V DC	24V DC	24V DC
Motor de aspiração	24V DC	24V DC	24V DC
Escovas / Rodas	4wd, PVA	4wd, PVA	4wd, PVA
Alimentação	Basic SPS	Basic SPS	SPS APP
Especificações eléctricas	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W

+ info Robots

Consulte + informação em
robots.astralpool.com

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS

Filtros tridimensionais
Equipado de série com o novo filtro ultrafino 3D.

Easy view
Com janelas transparentes para visualizar facilmente o nível de sujidade.

Easy open
Permite aceder facilmente aos filtros pela parte superior do robot.

Limpeza facilitada
Permite limpar os filtros sem entrar em contacto com a sujidade.

Rodas de PVA
A melhor qualidade para uma aderência óptima.

Bocas de aspiração reguláveis em altura
Máxima aspiração.

R3 R5



Limpeza
R3: Fundo - R5: Fundo e paredes

Dimensão da piscina
50 m² (R3) / 60 m² (R5)

Tempo de ciclo
R3: 1,5 H - R5: 2 H

Cabo
16 m, com sistema anti-torção



R7



Limpeza
Fundo e paredes

Dimensão da piscina
80 m²

Tempo de ciclo
1,5 H / 2 H / 2,5 H

Cabo
18 m, com sistema anti-torção

APP Aquabot RC para iOS e Android

Bluetooth
Comando à distância por Bluetooth

Vídeo disponível

Todos os equipamentos têm uma Garantia de 3 anos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador automático R3	**66666**	1	-	-	B	699,00
Aspirador automático R5	**66665**	1	-	-	B	849,00
Aspirador automático R7	**67981**	1	-	-	B	999,00





ASPIRADORES AUTOMÁTICOS

Typhoon TOP

Os aspiradores automáticos oferecem limpeza total da piscina: limpam o chão, a parede e a linha de água da piscina

EFICAZ E FÁCIL DE USAR



VANTAGENS

A plataforma Dual é um sistema inovador que une no mesmo bloco, um motor de aspiração e dois motores de tração, para substituir o sistema clássico de tração com correias alargando assim a vida dos robots facilitando a assistência e a manutenção do equipamento.

- Totalmente independente do sistema de filtração
- Capacidade de escovagem
- Capacidade de limpar paredes e linha de água (dependendo do modelo)
- Sistema de formato de piscina
- Sistema extra de limpeza integrado que permite um melhor acabamento incluindo a linha de água.
- Possibilidade de realizar programações
- Totalmente autónomo
- Reduz a perda de água por lavagens do filtro
- Poupança no consumo de produtos químicos









EFICÁCIA

Redução do tempo dos ciclos de limpeza devido à alta tecnologia.

CONTROLO

Máximo controlo do equipamento, tanto nos vários tipos de limpeza como nos tempos de funcionamento.

COMODIDADE

Fácil acesso superior e limpeza cómoda do filtro sem entrar em contacto com a sujidade.

DESIGN

Novo design adaptado para maior conforto no manuseamento bem como uma imagem mais moderna.

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS



A gama Typhoon Top reúne toda a fiabilidade e garantia dos produtos Certikin, com os maiores avanços tecnológicos do mercado. Esta nova gama permitirá desfrutar de uma piscina limpa da maneira mais eficaz, eficiente e o mais comodamente possível.

Graças ao sistema electrónico AquaSmart limpa o chão, a parede e a linha de água da piscina em tempo recorde. Os modelos mais avançados também incorporam um eficaz sistema de limpeza que juntamente com as escovas PVA deixam qualquer superfície livre de sujidade, incluindo a linha de água.

Dispõem de filtros com acesso superior para uma limpeza muito mais simples, cómoda e sem entrar em contacto com a sujidade.





Modelo	Typhoon 4	Typhoon Top 5 Duo	Typhoon Top 7 Duo
Código	**66019**	**67979**	**67980**
Chão	Sim	Sim	Sim
Paredes	Parcial	Sim	Sim
Tamanho da piscina (m²)	60	80	100
Ciclo de limpeza (h)	2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
AquaSmart	Sim	Sim	Sim
Sistema de limpeza extra	Não	Escova oscilante	Escova oscilante
Possibilidade de trabalhar com temporizador externo	Sim	Sim	Sim
Timer interno	Não	Sim	Sim
Cabo flutuante (m)	14	18	18
Sistema de navegação inteligente Gyro	Não	Sim	Sim
Carro	Não	Sim	Sim
Caudal de agua filtrada (m³/h)	19	22	22
Tipo de filtro	Acesso Inferior	Acesso Superior	Acesso Superior
Motor de tração	Individual	Dual	Dual
Escovas	PVA	PVA	PVA
Dimensões	51x51x52	51x51x52	51x51x52
Peso (kg)	16	21	21

APP Aquabot RC para iOS e Android (Typhoon Top 7 Duo)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador automático Typhoon 4	**66019**	1	16	-	B	699,00
Aspirador automático Typhoon Top 5 Duo	**67979**	1	21	-	B	1.179,00
Aspirador automático Typhoon Top 7 Duo	**67980**	1	21	-	B	1.799,00

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS

Quadro de características dos de aspiradores automáticos para piscina privada

						
Modelo	**AstralPool H3 DUO**	**AstralPool H5 DUO**	**AstralPool H7 DUO**	**Pulit Advance+ 3**	**Pulit Advance+ 5**	**Pulit Advance+ 7 Duo**
Código	**63179**	**66016**	**69967**	**67975**	**63176**	**67976**
Chão	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Paredes	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim
Comando à distância	Não	Não	Sim / APP	Não	Não	Sim / APP
Tempo de ciclo (h)	1,5 / 2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5	1,5	1,5/2	1,5/2/2,5
Aquasmart	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Possibilidade de temporizador externo	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Temporizador interno	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim
Indicador de estado do filtro	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sistema navegação inteligente Gyro	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Ajuste à forma piscina	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim
Detecção de obstáculos	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim
Comprimento do cabo flutuante (m)	18	18	18	16	18	18
Carro	Trolley	Trolley	Trolley	Não	Caddy	Caddy
Caudal de aspiração (m^3/h)	22	22	22	19	19	19
Tipo de filtro	Top access Easy view	Top access Easy view	Top access Easy view	Top access	Top access	Top access
Sistema de limpeza extra	Escova oscilante	Escova oscilante	Escova oscilante	Escova oscilante	Escova oscilante	Escova oscilante
Bocas de aspiração reguláveis	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Escovas / Rodas	Escovas en PVA	Escovas en PVA	Escovas en PVA	Escovas en PVA	Escovas en PVA	Escovas en PVA
Fonte de alimentação	SPS 100	SPS 100	SPS APP	Basic SPS	SPS 100	SPS APP
Especificações eléctricas	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 210 W

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS

						
Modelo	**R3**	**R5**	**R7**	**Typhoon 4**	**Typhoon Top 5 Duo**	**Typhoon Top 7 Duo**
Código	**66666**	**66665**	**67981**	**66019**	**67979**	**67980**
Chão	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Paredes	Não	Sim	Sim	Parcial	Sim	Sim
Comando à distância	Não	Não	Sim / APP	Não	Não	APP
Tempo de ciclo (h)	1,5	2	1,5 / 2 / 2,5	2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Possibilidade de temporizador externo	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Temporizador interno	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim
Indicador de estado do filtro	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim
Sistema navegação inteligente Gyro	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim
Ajuste à forma piscina	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim
Detecção de obstáculos	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim
Comprimento do cabo flutuante (m)	16	16	18	14	18	18
Carro	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim
Caudal de aspiração (m^3/h)	22	22	22	19	22	22
Tipo de filtro	Top access - Easy view	Top access - Easy view	Top access - Easy view	Acesso Inferior	Top Access	Top Access
Sistema de limpeza extra	Max scrubber	Max scrubber	Max scrubber	Não	Escova oscilante	Escova oscilante
Bocas de aspiração reguláveis	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim
Escovas / Rodas	Rodas de PVA	Rodas de PVA	Rodas de PVA	Escovas de PVA	Escovas de PVA	Escovas de PVA
Fonte de alimentação	Basic SPS	Basic SPS	SPS APP	Basic SPS	SPS-100	SPS Bluetooth
Especificações eléctricas	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 150 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 150 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 150 W



ASPIRADORES AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA



Ultra 125

Robot para piscinas públicas com no máximo de 15 metros. Limpa o chão, as paredes e a linha de flutuação num ciclo de 3 horas. Equipado com o sistema Gyro assegura uma limpeza total do fundo da piscina. Inclui 23 metros de cabo e motores sem escovas DC de alta qualidade (1 motor de aspiração e 1 motor de tracção). O motor de aspiração oferece um caudal de 16/4 m³/h. O Ultra 125 tem ainda 24 meses de garantia.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador automático Ultra 125	**60165**	1	-	-	B	1.699,00

Limpeza
Fundo, paredes e linha de flutuação

Dimensão da piscina
Até 15 m comprimento e 100 m²

Ciclo de trabalho
3 H

Cabo
23 m



Ultra 250

O Ultra 250 é um novo aspirador para piscinas públicas com comprimento máximo de 25 metros. Elimina a sujidade do chão, paredes e linha de flutuação. Equipado com giroscópio, assegura uma limpeza total da superfície da piscina, tem disponíveis 3 ciclos de limpeza: 3 h (apenas chão), 4 h (chão e paredes) e 5 h (chão e paredes). Poderá ainda utilizar a opção de atrasar o início de um novo ciclo. Inclui comando à distância, 30 metros de cabo e carro de transporte. Está equipado com 2 motores Brushless DC de tracção (alta qualidade) e a bomba permite um caudal de aspiração de 16,4 m³/h. O Ultra 250 tem uma garantia de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador automático Ultra 250	**60140**	1	-	-	B	2.799,00



Limpeza
Fundo, paredes e linha de flutuação

Dimensão da piscina
Até 25 m comprimento e 165 m²

Ciclo de trabalho
3 H (Fundo) - 4 H 5 H (Fundo + paredes)

Cabo
30 m



ASPIRADORES AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA





Ultra 500

O Ultra 500 é um aspirador para piscinas públicas com comprimento máximo de 25 metros. Equipado com giroscópio, assegura uma limpeza total da fundo da piscina, tem disponíveis 3 ciclos de limpeza: 3 h (apenas chão), 4 h (chão e paredes) e 5 h (chão e paredes). Poderá ainda utilizar a opção de atrasar o início de um novo ciclo. Este robot inclui comando à distância, 30 metros de cabo e carro de transporte. Está equipado com 2 motores Brushless DC de tracção (alta qualidade) e a bomba permite um caudal de aspiração de 22 m³/h. O Ultra 500 tem uma garantia de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador automático Ultra 500	**66015**	1	-	-	B	3.899,00

Limpeza
Fundo e paredes sem linha de flutuação

Dimensão da piscina
Até 25 m comprimento e 165 m²

Ciclo de trabalho
3 / 4 / 5 H

Cabo
30 m









Ultramax Gyro

O Ultramax Gyro foi desenhado especialmente para piscinas públicas até 50 metros. Fabricado em materiais resistentes, para aplicações mais exigentes. Equipado com giroscópio, para assegurar uma limpeza total do fundo da piscina. Inclui uma fonte de alimentação com distintos programas, comando à distância, 36 ou 45 metros de cabo, carro de transporte em aço inox. Equipado com 2 motores de tracção sem escovas DC de alta qualidade, 2 motores de aspiração garante um caudal de aspiração de 37,7 m³/h. Possibilidade de configurar a duração do ciclo de limpeza (de 3 a 6 horas). Poderá ainda utilizar a opção de atrasar o início de um novo ciclo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador autom. Ultramax Gyro com cabo 36 m	**60164**	1	-	-	B	6.499,00
Aspirador autom. Ultramax Gyro com cabo 45 m	**62268**	1	-	-	B	6.999,00

Limpeza
Apenas fundo

Dimensão da piscina
Até 50 m comprimento

Ciclo de trabalho
3 / 4 / 6 H

Cabo
36 m / 45 m

CARROS DE TRANSPORTE



Carro de transporte

Tubos em alumínio anodizado e plataforma de 460 mm x 370 mm em plástico. Acessórios em aço inox AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Carro de transporte	**04648**	1	8,06	0,12	B	295,00

ASPIRADORES HIDRÁULICOS



Splasher

O novo aspirador hidráulico Splasher inclui um braço flutuante e tem uma roda deflectora que se utiliza para direccionar o aspirador e evitar escadas ou outros obstáculos dentro da piscina. Funciona com diafragma que se movimenta em sentidos ascendentes, descendentes e bilaterais para efectuar a limpeza em todas as direcções. O equilíbrio do aspirador é proporcionado pelo peso da mangueira e a velocidade do mesmo é controlada através da válvula reguladora de caudal. A membrana é facilmente substituída se necessário.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador hidráulico Splasher	**66281**	1	-	-	B	160,00



ASPIRADORES MANUAIS - GAMA BLUE LINE


69661


69663 69673

Aspirador flexível Blue Line - Fixação por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador flexível 350 1 1/2"	**69661**	6	6,6	0,053	A	21,00
Aspirador alumínio 350 1 1/2"	**69673**	6	-	-	A	25,00
Aspirador triangular	**69663**	6	-	-	A	16,00

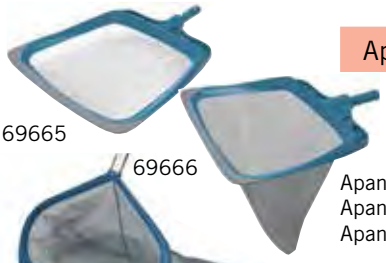

69656


69658

Escovas de parede Blue Line - Fixação por clip

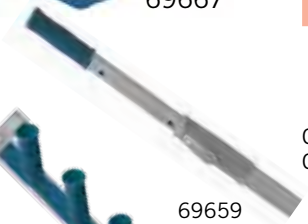
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escova de parede (48 cm) manga ajustável	**69656**	12	2,5	0,04	A	13,00
Escova de parede (50 cm) com manga fixa	**69658**	12	3,9	0,04	A	10,00
Escova manual multifunção	**69669**	24	-	-	A	5,90


69669


69665 69666 69667

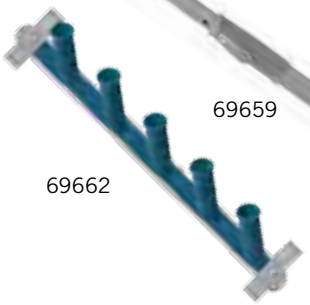
Apanha-Folhas Blue Line – Fixação por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Apanha-folhas plano de plástico	**69665**	12	-	-	A	10,00
Apanha-folhas de bolsa de plástico pega fixa	**69666**	12	-	-	A	11,00
Apanha-folhas de bolsa de alumínio	**69667**	12	-	-	A	10,50


69659

Cabos Blue Line – Fixação por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cabo alumínio fácil regulação 1,8+1,8m	**69659**	12	-	-	A	22,00
Cabo alumínio fácil regulação 2,4+2,4m	**69660**	12	-	-	A	27,00


69662

Suporte de parede para material de limpeza Blue

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Suporte de parede para material de limpeza	**69662**	6	-	-	A	14,50


69668

Dosificador de pastilhas Blue Line

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Dosificador de pastilhas	**69668**	12	-	-	A	7,50

SHARK SERIES Top quality
ASTRALPOOL

ASPIRADORES MANUAIS - GAMA SHARK

Aspiradores Shark - Fixação por clip ou parafuso

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador Flexo Shark	**36618**	6	9,9	0,04	A	61,00
Aspirador Oval Shark	**40997**	5	6,4	0,04	A	35,00
Aspirador Alumínio injectado Shark	**41625**	4	6,5	0,035	A	92,00
Aspirador Triangular Shark	**36619**	4	5,2	0,04	A	24,00


36618


40997


41625


36619


36615


36616


36617

Escovas Shark - fixação por clip ou parafuso

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escova curva especial fundo Shark	**36615**	10	3,7	0,04	A	15,00
Escova curva fundo/paredes Shark	**36616**	15	4,2	0,04	A	13,00
Escova para esquinas com aspiração Shark	**36617**	12	2,4	0,04	A	12,50

Apanha-Folhas Shark - fixação por clip ou parafuso

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Apanha-folhas de superfície Shark	**36613**	1	15	6,2	A	13,00
Apanha-folhas de fundo Shark	**36614**	1	15	6,5	A	18,50


36613

36614

Cabos telescópicos Shark - Fixação por clip ou parafuso

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cabo telescópico Shark 1,8 - 3,6 m	**38422**	1	10	11,7	A	68,00
Cabo telescópico Shark 2,4 - 4,8 m	**38423**	1	10	14,4	A	77,00
Cabo telescópico Shark 2 - 4m	**38424**	1	-	-	A	76,00
Cabo telescópico Shark 2,5 - 5m	**38425**	1	-	-	A	92,00


38422 - 38423


38424 - 38425

Dosificador flutuante para 5 pastilhas 200g Shark

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Dosificador flutuante para 5 pastilhas 200g Shark	**36620**	1	-	-	A	9,85



Termómetro analógico submergível Shark

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Termómetro analógico submergível Shark	**36622**	10	2,8	0,04	A	48,00



ASPIRADORES MANUAIS - GAMA CLASSIC

Aspiradores Classic - fixação por clip



01355 - 01356

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador manual fixação por clip	**01352**	1	-	-	A	54,00
Aspirador triangular fixação por clip	**01350***	1	-	-	A	45,00
Aspirador alumínio Classic 350 mm conexão 1 1/2"	**01355**	4	10,2	0,04	A	110,00
Aspirador alumínio Classic 450 mm conexão 2"	**01356**	4	12,2	0,06	A	182,00

*até final de stock

Escovas Classic - fixação por clip



01405

01407

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escova Classic recta 330 mm em polipropeno	**01405**	-	-	-	A	13,00
Escova Classic recta 165 mm em inox	**01407**	20	9,0	0,018	A	117,00

Apanha-Folhas Classic - fixação por clip



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Apanha-folhas fundo Classic. Fixação com parafusos	**01397**	1	-	-	A	21,00
Apanha-folhas superfície Classic. Fixação com clip	**01399**	1	-	-	A	14,00
Apanha-folhas superfície Basic. Fixação com clip	**38599**	1	-	-	A	9,80
Apanha-folhas superfície Classic com cabo incorporado	**01400**	1	-	-	A	28,00

Cabo fixo Classic - fixação por clip



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cabo fixo Classic 2,5m	**01365**	12	10,2	0,06	A	41,00

Cabo telescópico Classic - fixação por clip ou parafuso



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cabo telescópico Classic 1,8 - 3,6m	**28477EM09**	1	-	-	A	31,00
Cabo telescópico Classic 2,4 - 4,8m	**28478EM09**	1	-	-	A	39,00

Adaptador de cabo



Para transformar o sistema de parafuso em clip ou vice versa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ligação clip a parafuso	**14592**	48	3,36	0,01	A	18,50
Ligação parafuso a clip14592	**08465**	35	2,55	0,01	A	18,50
Adapt. reforçado ligação parafuso a clip	**17937**	38	2,66	0,01	A	42,00

CLASSIC ASTRALPOOL

ASPIRADORES MANUAIS - GAMA CLASSIC


01353


01349

Aspiradores Classic - fixação por parafuso

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador Flexo liner	**01351**	4	-	-	A	54,00
Aspirador Triangular	**01349***	4	-	-	A	45,00
Aspirador Alumínio						
350 mm conexão 1 1/2''	**01353**	4	-	-	A	99,00
450 mm conexão 2''	**01354**	4	-	-	A	188,00
450 mm conexão 1 1/2''	**08661**	4	-	-	A	224,00

*até final de stock


16601

01357


01358

Aspirador alumínio piscina pública Classic - fixação por parafuso

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comprimento 800 mm						
Arrasto com cabo (00210 não incluído)	**01357**	1	-	-	A	550,00
Com forquilha	**16601**	1	-	-	A	620,00
Comprimento 450mm						
Com forquilha, conexão Ø50 (2'') exterior. Ø38 (1 1/2'') interior	**01358**	4	-	-	A	421,00


01406


01404

Escovas Classic - fixação por parafuso

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escova recta 330 mm em polipropileno	**01406**	1	-	-	A	12,00
Escova curva fundo/paredes	**01404**	1	-	-	A	17,50


01398


01396

Apanha-Folhas Classic - fixação por parafuso

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Apanha-Folhas de superfície	**01398**	1	-	-	A	16,00
Apanha-Folhas de fundo	**01396**	1	-	-	A	24,00



Cabo fixo Classic - fixação por parafuso

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cabo fixo 2,5m	**01364**	20	-	-	A	41,00

ASPIRADORES MANUAIS - GAMA CLASSIC

Cabo telescópico Classic



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cabo telescópico 2,4 m	**01359**	12	13,4	0,05	A	72,00
Cabo telescópico 2,4 - 4,8 m	**01360**	12	16,2	0,06	A	80,00

Cabo telescópico reforçado - Piscina Pública



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cabo telescópico reforçado, alumínio						
2,5 - 5 m	**01361**	5	16,0	0,04	A	138,00
3,75 - 7,5 m	**15838**	1	6,0	0,01	A	219,00
5 - 10 m	**01362**	1	6,5	0,02	A	299,00
6,5 - 13 m	**01363**	1	8,4	0,02	A	349,00

TERMÓMETROS

Termómetro cilíndrico flutuante



Escalas Celsius e Fahrenheit

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
20594	20	2,1	0,032	A	10,50

Termómetro flutuante



Escala Celsius

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
01410	6	0,7	0,010	A	11,50

Termómetros flutuantes ZOO



Escalas Celsius e Fahrenheit

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Basic Line. Expositor. **Inclui modelos pato, golfinho, rã e baleia**	**66058**	24	1,6	0,010	A	120,00






CLASSIC ASTRALPOOL

MANGUEIRAS



Mangueiras flutuantes

Fabricadas em polietileno de cor azul. Não incluem terminais.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto.	PVP mt. €
Ø 38 mm (1½")	**01372**	30 m	8,0	0,108	A	166,00
Ø 50 mm (2")	**01373**	30 m	14,0	0,192	A	252,00

Nota: produto vendido em rolos de 30 metros.



Mangueiras flutuantes

Fabricadas em polietileno cor azul. Inclui terminais, excepto as mangueiras de 30 m (cód. 01374-2450 e 01379).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 38 mm (1½")						
30 m	**01374-2450**	1	12,0	0,192	A	109,00
15 m	**01375-2450**	1	5,6	0,192	A	59,00
12 m	**01376-2450**	1	4,5	0,192	A	47,00
10 m	**01377-2450**	1	3,0	0,192	A	41,00
8 m	**01378-2450**	1	3,0	0,192	A	35,00
Ø 50 mm (2")						
30 m	**01379**	1	15,0	0,240	A	196,00



Enrolador de mangueira

Para mangueiras até 15 metros.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Enrolador de mangueira	**66042**	1	2,4	0,05	A	52,00



Terminais para mangueiras

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Em PVC flexível cor azul						
Para mangueira Ø 38 mm (cód. 01372)	**01385**	12	2,0	0,003	A	3,55
Para mangueira Ø 50 mm (cód. 01373)	**01386**	12	3,0	0,010	A	6,05
Em PVC flexível cor branco						
Para mangueira Ø 38 mm (cód. 01374-01375-01376-01377-01378)	**01387**	12	2,0	0,030	A	2,90
Para mangueira Ø 50 mm (cód. 01373)	**01388**	12	3,0	0,010	A	7,10



Racords de ligação para mangueiras

Em ABS branco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 38 mm, rosca 1½" para ligar às bocas 00300, 00301e 24415	**01393**	12	1,0	0,006	A	3,30
Ø 38 mm para ligar às bocas 16328 e 21644	**05684**	12	1,0	0,006	A	5,75

KITS DE LIMPEZA



Kit de limpeza nº 1

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit nº 1, composto por - 1 apanha-folhas bolsa clip (01397) - 1 escova 18" clip (11035) - 1 estojo analisador (15196) - 1 aspirador flexível clip (07429) - 1 termómetro golfinho (08318)	**28516**	5	13,7	0,15	A	99,00

ASPIRADORES MANUAIS - GAMA GRAPHITE

Aspiradores manuais - fixação por clip







	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador Flexo cinza	**CCMG115**	1	-	-	A	21,00
Aspirador triangular cinza	**CCMG071**	1	-	-	A	18,50
Aspirador Semicircular clip	**CCMG130**	1	-	-	A	14,50

Escovas - fixação por clip









	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escova de limpeza curva	**CCMG058**	1	-	-	A	8,25
Escova de limpeza curva reforçada	**CCMG051**	1	-	-	A	12,00
Escova de limpeza para paredes	**CCMG81**	1	-	-	A	5,60
Escova de limpeza curta inoxBasic.	**CCMG142**	1	-	-	A	8,25

Apanha-Folhas - fixação por clip





	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Apanha-folhas plano cinza	**CCMG117**	1	-	-	A	12,00
Apanha-folhas bolsa cinza	**CCMG118**	1	-	-	A	14,50

Cabos telescópicos - fixação por clip



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cabo telescópico						
de 1,80 / 3,60	**CCMG85**	1	-	-	A	27,00
de 2,40 / 4,80	**CCMG84**	1	-	-	A	32,00
de 2,40-4,80 m	**CK816**	1	-	-	A	77,00

ASPIRADORES MANUAIS - GAMA GRAPHITE



Adaptador de cabo

Qualquer artigo com conexão clip pode adaptar-se a conexão parafuso se é pedido juntamente com esta referência

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Adaptador ABS de clip a parafuso	**CCM0090**	-	-	-	A	10,15



Aspirador manual Certivac com rodas

Aspirador fabricado em material plástico adaptável a ângulos de 90º. Concebido para facilitar a mobilidade na limpeza de grandes piscinas graças às suas rodas. Cores branco e cinza. Dimensões: 47,5 x 27 cm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspirador Certivac	**CVH19**	1	-	-	A	138,00



Complementos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bolsa jogo 2 parafusos	**CCM0099**	1	-	-	A	2,60

ASPIRADORES MANUAIS - GAMA GRAPHITE

Termómetros



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Termómetro cinzento (Graus Centígrados/Farenheit)	**CCMG69**	1	-	-	M	4,65
Termómetro flutuante circular	**CCM0080**	1	-	-	M	19,00
Termómetro flutuante	**CCM0081**	1	-	-	M	3,50











Mangueiras flutuantes



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP mt. €
6 mts. Ø 38 mm (1½")	**CFVH006**	-	-	-	A	28,00
8 mts. Ø 38 mm (1½")	**CFVH008**	-	-	-	A	30,00
10 mts. Ø 38 mm (1½")	**CFVH010**	-	-	-	A	34,00
12 mts. Ø 38 mm (1½")	**CFVH012**	-	-	-	A	40,00
15 mts. Ø 38 mm (1½")	**CFVH015**	-	-	-	A	49,00
30 mts. Ø 38 mm (Sem terminais)	**CFVH030**	-	-	-	A	89,00
30 mts. Ø 50 mm (Sem terminais)	**CFVH050**	-	-	-	A	158,00
Terminal para mangueira flutuante						
Ø 38 mm	**01387**	-	-	-	A	2,90
Ø 50 mm	**01388**	-	-	-	A	7,10

KITS DE LIMPEZA



Kit de limpeza Graphite Line

Ampla gama de material de limpeza e manutenção da piscina com um design elegante e funcional, fabricada com materiais de alta qualidade.
Ideal para piscina privada.
Todos os acessórios com conexão clip podem adaptar-se para utilização com parafuso mediante o adaptador de clip a parafuso da CTX. Recomenda-se a utilização de material de limpeza Graphite Line compatível com as mangueiras, cabos telescópicos e adaptadores de clip a parafuso da CTX.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit de limpeza Graphite Line	**CCMGK99**	1	-	-	A	70,00



MATERIAL DE ILUMINAÇÃO E ORNAMENTAÇÃO

263 • Iluminação LED - LumiPlus
272 • Iluminação LED - Sistemas de Controlo
274 • Iluminação LED - Tabela de Preços
279 • Iluminação Halógena
283 • Iluminação Halógena - Tabela de Preços
285 • Nichos
286 • Nichos - Tabela de Preços
287 • Iluminação fibra óptica Certikin
288 • Iluminação de halogénio Certikin
289 • Acessórios
291 • Jogos e ornamentos aquáticos
299 • Equipamentos natação contra corrente
306 • Sistema de música subaquática aquarmony

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS



A **AstralPool LumiPlus** é a família mais extensa do mercado de luminárias subaquáticas para piscinas públicas, comerciais e residenciais.

Toda a família **LumiPlus** é composta por LEDs e componentes electrónicos de alta qualidade e são fabricados integralmente na UE sob os seus standards de qualidade.

A família **AstralPool LumiPlus** oferece:

- Maior eficiência energética.
- Grandes prestações lumínicas com a incorporação da tecnologia Top Quality Lighting (TQL).
- Melhora a eficiência energética na instalação com a utilização de lâmpadas e projetores Lumiplus DC alimentados com fontes de alimentação de corrente contínua (24VDC).
- Grande controlo sobre a família com a inclusão do conceito Internet of Pools (IoP) da Fluidra Connect.
- Proteção IP68.

A gama mais completa segundo o tipo de piscina



PROJETOR

LumiPlus Flexi

New

A solução LED que se adapta a todo o tipo de piscinas

Os novos projetores LumiPlus: FlexiNiche, FlexiSlim e FlexiRapid caracterizam-se pelo seu acabamento mais estético e pela sua grande adaptabilidade a qualquer tipo de piscina nova ou existente, liner ou betão e com instalação a nicho, superfície ou boquilha.

"Flexibilidade máxima com o novo sistema LumiPlus Flexi de Astralpool"



BRANCO | CINZA ANTRACITE | BEGE | CINZA CLARO

GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE

GREEN FRIENDLY

PROJETOR

Lumiplus Flexi

New

A solução LED que se adapta a todo o tipo de piscinas



A nova família de projetores **LumiPlus Flexi**: FlexiNiche, FlexiSlim, FlexiRapid caracteriza-se pela sua grande adaptabilidade a qualquer tipo de piscina nova ou existente, liner ou betão e com instalação a nicho, superfície ou boquilha.

"Flexibilidade máxima com o novo sistema LumiPlus Flexi da Astralpool".

Ideal para piscinas públicas/hoteis e piscinas residenciais, nas suas versões V2 e V1 respetivamente.

Lumiplus Flexi é composto por 3 peças

1	2	3
		
Ponto de luz	Nicho	Embelezador

Para a correta instalação é necessário dispor dos 3 elementos nos FlexiNiche e FlexiRapid.



LumiPlus FlexiNiche



LumiPlus FlexiSlim



LumiPlus FlexiRapid

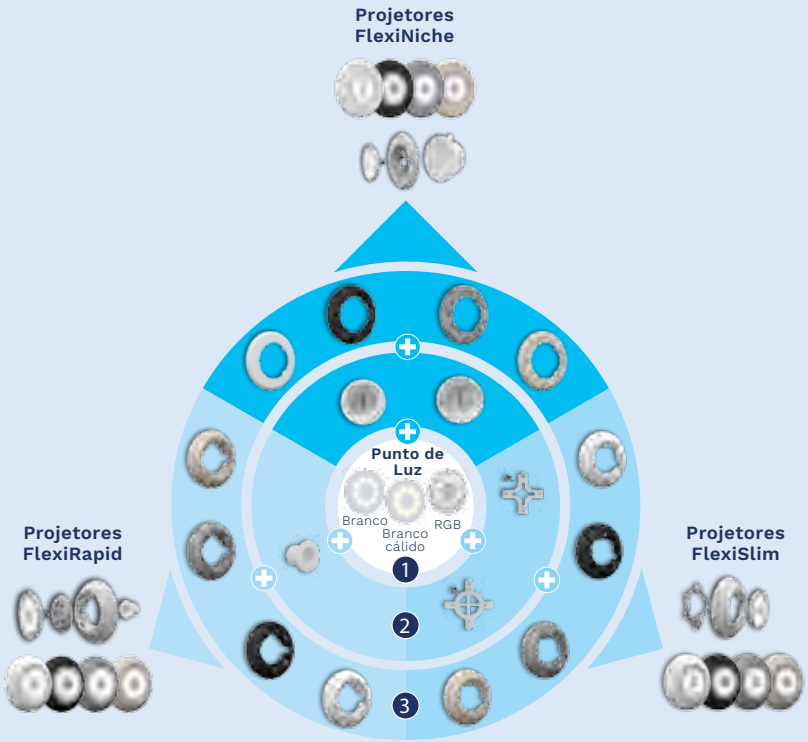
* Resistente à água com sal.

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Projetores LumiPlus Flexi - A solução LED que se adapta a todo o tipo de piscinas

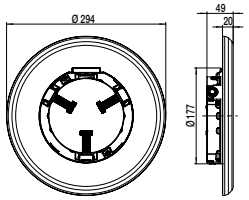
A nova família de projetores LumiPlus Flexi - FlexiNiche, FlexiSlim, FlexiRapid - caracteriza-se pela sua grande adaptabilidade a qualquer tipo de piscina nova ou existente, liner ou betão, e com instalação a nicho, superfície ou boquilha. A flexibilidade é máxima com o novo sistema LumiPlus Flexi. Ideal para piscinas públicas / hoteis e piscinas residenciais, nas suas versões V2 e V1 respetivamente.

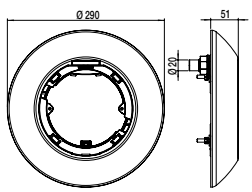
Nota: Para iluminar uma piscina de forma adequada, recomenda-se instalar um LumiPlus Flexi V1 a cada 20m2 de lâmina de água e a cada 25 m^2 para a versão V2. Deve ser sempre instalado submerso na água.

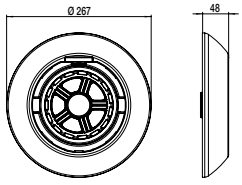


Cores de embelezador disponíveis:
Branco, cinza antracite, cinza claro e bege

	LumiPlus FlexiNiche	LumiPlus FlexiSlim	LumiPlus FlexiRapid
Tipo de instalação	Nichos de Ø180 a 230	Parede	Boquilha
Ø embelezador **Profundidade do embelezador**	294 mm 20 mm	290 mm 51 mm	257 mm 48 mm







Como instalar?

LumiPlus FlexiNiche	LumiPlus FlexiSlim	LumiPlus FlexiRapid
LumiPlus FlexiNiche	LumiPlus FlexiSlim	LumiPlus FlexiRapid

Configurador LED LumiPlus Flexi

https://www.astralpool.com/configurador-led-lumiplus-flexi

Os modelos de luz RGB são compatíveis com Fluidra Connect.

Resistentes à agua do mar.

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Projetores LumiPlus Flexi - Guia de seleção

Siga os seguintes passos para escolher a solução LumiPlus Flexi que melhor se adapta à sua piscina:

1 Selecione a cor da luz

		Nicho				Parede				Boquilha			
		RESIDENCIAL V1 Branco 1.485 lm / RGB 1.100 lm		PÚBLICA / HOTEL V2 Branco 4.320 lm / RGB 2.544 lm		RESIDENCIAL V1 Branco 1.485 lm / RGB 1.100 lm		PÚBLICA / HOTEL V2 Branco 4.320 lm / RGB 2.544 lm		RESIDENCIAL V1 Branco 1.485 lm / RGB 1.100 lm		PÚBLICA / HOTEL V2 Branco 4.320 lm / RGB 2.544 lm	
		V1 - AC	V1 - DC	V2 - AC	V2 - DC	V1 - AC	V1 - DC	V2 - AC	V2 - DC	V1 - AC	V1 - DC	V2 - AC	V2 - DC
BRANCO		Branco 16W	Branco 14W		Branco 32W	Branco 16W	Branco 14W		Branco 32W	Branco 16W	Branco 14W		Branco 32W
BRANCO		Branco Quente 16W	Branco Quente 14W		Branco Quente 32W	Branco Quente 16W	Branco Quente 14W		Branco Quente 32W	Branco Quente 16W	Branco Quente 14W		Branco Quente 32W
RGB		RGB 22W		RGB 43W		RGB 22W		RGB 43W		RGB 22W		RGB 43W	
RGB		Wireless 22W		RGB-DMX 43W		Wireless 22W		RGB-DMX 43W		Wireless 22W		RGB-DMX 43W	

2 Selecione o modelo segundo o tipo de instalação

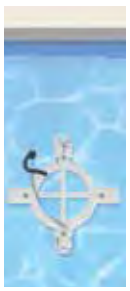


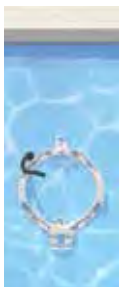
Modelos de Ø230 mm



Modelos de Ø180 mm

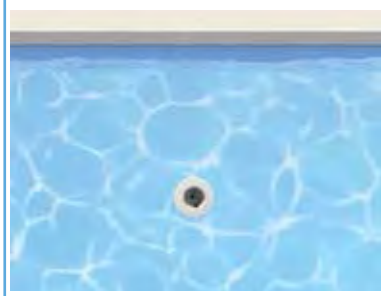






Compatível com os suportes dos projetores Plano, Extraplano e Slim da AstralPool

Adaptador FlexiSlim piscina nova



Qualquer boquilha com rosca interior de 1"½

3 Selecione a cor do embelezador

FlexiNiche



BRANCO CINZA ANTRACITE BEGE CINZA CLARO

FlexiSlim



BRANCO CINZA ANTRACITE BEGE CINZA CLARO

FlexiRapid



BRANCO CINZA ANTRACITE BEGE CINZA CLARO

Todos os modelos de luz RGB são compatíveis com Fluidra Connect.

Resistentes à água do mar.

Fonte de alimentação fornecida com os pontos de luz FLEXI DC

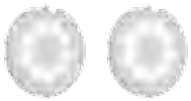
Nota: AC: corrente alterna. DC: corrente contínua.

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Projetores LumiPlus Flexi - Elementos necessários para instalar um LumiPlus Flexi

Escolha entre os elementos segundo a sua necessidade:

- Piscina Nova - versão FlexiNiche ou FlexiRapid: 1+2+3
- Piscina Nova - versão FlexiSlim: 1+3
- Renovação sem troca de nicho: 1+3

1 PONTO DE LUZ		Código	Código
		V1	V2
	Ponto de luz LumiPlus Flexi Branco AC	71200	
	Ponto de luz LumiPlus Flexi Branco Cálido AC	71200WW	
	Ponto de luz LumiPlus Flexi Branco DC	71201	71202
	Ponto de luz LumiPlus Flexi Branco Cálido DC	71201WW	71202WW
	Ponto de luz LumiPlus Flexi RGB AC*	71203	71204
	Ponto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC*	71205	
	Ponto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC 1 PL + 1 Control Motion	71206	
	Ponto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC 2 PL + 1 Control Motion	71207	
	Ponto de luz LumiPlus Flexi RGB DMX AC*		71208

Os pontos de luz incorporam um cabo de 2,5 m de comprimento. Cabos de 5m, 10m e 15m disponíveis sobre pedido.
* Escolher o comando mais adequado (ver apartado de sistemas de controlo).

2 NICHO		Código
	**NICHO Ø230**	
	Ø230	00349
	Nicho para piscina prefabricada com encaixes	00364
	Nicho para piscina prefabricada sem encaixes	28887
	Nicho para piscina de paneles com encaixes	23671
	Nicho para piscina de paneles sem encaixes	23670
	**BOQUILHA RAPID**	
	Boquilha para piscina de betão com Boquilha Rosca 1 1/2" Tubo Ø63 PN-6	35418
	Boquilha para piscina de betão com Boquilha Rosca 1 1/2" Tubo Ø63 PN-10	35421
	Boquilha para piscina prefabricada com Liner Boquilha Rosca 1 1/2"	27084
	Boquilha para piscina prefabricada de Poliéster Boquilha	38805

Disponíveis outros tipos de Nicho Ø230 e também Ø180 (ver catálogo).

3 EMBELEZADOR		Código
	**NICHO Ø230 - Ø180**	
	Branco	71209
	Bege	71209CL090
	Cinza Claro	71209CL129
	Cinza Antracite	71209CL144
	**SLIM**	
	Branco	71210
	Bege	71210CL090
	Cinza Claro	71210CL129
	Cinza Antracite	71210CL144
	**RAPID**	
	Branco	71211
	Bege	71211CL090
	Cinza Claro	71211CL129
	Cinza Antracite	71211CL144

CONJUNTOS DE EMBELEZADOR BRANCO + PONTO DE LUZ BRANCO		Código	Código
		BRANCO AC	BRANCO DC
	Conjuntos de embelezador branco + ponto de luz branco Flexiniche	71212	71213
	Conjuntos de embelezador branco + ponto de luz branco Flexislim	71214	71215
	Conjuntos de eembelezador branco + ponto de luz branco Flexirapid	71216	71217

AC - Corrente alterna DC - Corrente contínua

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Projetor Design

Para iluminar corretamente uma piscina recomenda-se: instalar um projetor da família LumiPlus Design a cada 25 m² de superfície de água.

Nota: recomendações válidas para piscinas com cores claras e para projetores com luz branca, sobredimensionar em cores RGB. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².

Os projetores devem ser instalados sempre submersos em água.

Projetores para instalação com nicho tipo "Design" (não incluído).

O modelo RGB é compatível com os sistemas de controlo LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP e LumiPlus Modbus. O modelo RGB DMX necessita do Modulador Lumiplus DMX 41107.



Cor Luz	Tipo embelezador		Consumo	Fluxo luminoso
	Branco	Efeito Inox		
RGB DMX	**59811**	**59809**	40W (55VA)	2544 lm
Branco	**59807**	**59805**	45W (50VA)	4320 lm
RGB	**59803**	**59801**	40W (50VA)	2544 lm

Tensão nominal: 12V AC.

Proteção: IPX8.

Inclui cabo de 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².

Disponível kit adaptador para outros tipos de nichos de diâmetro 180 a 190 mm.

Nichos para Projetor Design



Nichos			
Piscina betão	Piscina prefabricada		Kit fixação para outros nichos
	Com encaixes	Sem encaixes	
59813	**59814**	**59815**	**59818***

Compatível com: Gama **Lumiplus Design**.

*Compatível com a maioria de nichos de Ø180 a Ø190 mm do mercado (Hugo Lahme, MTS Produckssts, Wibre...).

Fluidra Connect Compatível se é instalado com o Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Resistente à água do mar

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Projetor PAR56 de aço inoxidável – AISI-316

Para iluminar corretamente uma piscina recomenda-se: instalar um projetor da família LumiPlus V1 a cada 20 m² de superfície de água, ou um projetor LumiPlus V2 a cada 25 m² de superfície de água. Estas recomendações são válidas para piscinas com cores claras e para projetores com luz branca, sobredimensionar em coress RGB, em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável. Os projetores devem instalar-se sempre submersos na água.
Fornecido com cabo e conexão passacabos rosca PG16 com conversor PG16 a M25.
Nicho não fornecido – a instalar com o nicho Inoxidável 54102 para piscinas de betão ou **54103** para piscinas de liner / prefabricadas.
O modelo RGB é compatível com os controlos LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP e LumiPlus Modbus.

	Projetor PAR56 de aço inoxidável						
	Cor Luz		Embelezador Ø 250 mm	Embelezador Ø 295 mm	Consumo	Fluxo luminoso	
	RGB	V1	54094	54099	27W (37VA)	1100 lm	RGB Tensão nominal : 12V AC. Proteção IPX8. Inclui cabo de 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Branco: Tensão nominal: 24V AC Proteção IPX8. Cabo 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Inclui fonte de alimentação 220VAC-24DC. Não pode funcionar com transformadores electromagnéticos de 220VAC-12VAC. Sob pedido pode-se fornecer a lâmpada PAR56 com as seguintes cores de emissão: vermelho, verde, azul, branco quente ou branco neutro.
	Branco	New	71659	71660	14 W (14 VA)	1485 lm	
	RGB	V2	54092	54097	48W (64VA)	2544 lm	
	Branco	New	71661	71662	32 W (32 VA)	4320 lm	

Nicho para Projetor PAR56 de aço inoxidável

	Nicho		
	Piscina betão	Piscina prefabricada / Liner	
		Com encaixes	Sem encaixes
	54102	54103	Compatível com: Gama **PAR56 de aço inoxidável**.



Novos projetores brancos com fonte de alimentação

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Lâmpadas LumiPlus para projetores PAR56 V2

Para iluminar corretamente uma piscina recomenda-se: Instalar uma lâmpada da família LumiPlus V2 a cada 25 m² de superfície de água.

Nota: recomendações válidas para piscinas com cores claras e para projetores com luz branca, sobredimensionar em cores RGB. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².



Lâmpada DC PAR56 V2				
Cor Luz		Código	Consumo	Fluxo Luminoso
Branco		67516	32W (24VDC)	4.320 lm
Branco Quente		67516WW		

New

Proteção: IPX8.
Inclui fonte de alimentação 220 VAC - 24 VDC.
Não pode funcionar com transformadores eletromagnéticos de 220 VAC - 12 VAC.
Sob pedido pode fornecer-se a lâmpada PAR56 com as seguintes cores de emissão: vermelho, verde, azul.



Lâmpada PAR56 V2				
Cor Luz		Código	Consumo	Fluxo Luminoso
RGB		43411	48W (64VA)	2.544 lm
RGB DMX		45637	48W (64VA)	2.544 lm

Tensão nominal: 12V AC.
Proteção: IPX8.
Cabo não incluído.
Deve sempre ser instalada submersa em água.
Sob pedido pode fornecer-se a lâmpada PAR56 de LED's com as seguintes cores de emissão: vermelho, verde, azul.

Lâmpadas LumiPlus para projetores PAR56 V1

Para iluminar corretamente uma piscina recomenda-se: Instalar uma lâmpada da família LumiPlus V1 a cada 20 m² de superfície de água.

Nota: recomendações válidas para piscinas com cores claras e para projetores com luz branca, sobredimensionar em cores RGB. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².



Lâmpada DC PAR56 V1				
Cor Luz		Código	Consumo	Fluxo Luminoso
Branco		67515	14W (24VDC)	1.485 lm
Branco Quente		67515WW		

New

Proteção: IPX8.
Inclui fonte de alimentação 220 VAC - 24 VDC.
Não pode funcionar com transformadores eletromagnéticos de 220 VAC - 12 VAC.
Sob pedido pode fornecer-se a lâmpada PAR56 com as seguintes cores de emissão: vermelho, verde, azul.



Lâmpada PAR56 V1				
Cor Luz		Código	Consumo	Fluxo Luminoso
Branco		52596	16W (24VA)	1.485 lm
Branco Quente		52596WW		
RBG		56001	27W (37VA)	1.100 lm

New

Tensão nominal: 12V AC.
Proteção: IPX8.
Cabo não incluído.
Deve sempre ser instalada submersa em água.
Sob pedido pode fornecer-se a lâmpada PAR56 de LED's com as seguintes cores de emissão: vermelho, verde, azul.



Lâmpada PAR56 V1 Wireless					
	1 lâmpada + 1 Control Motion	2 lâmpadas + 1 Control Motion	1 lâmpada RGB 1.11 Wireless	Consumo por lâmpada	Fluxo Luminoso por lâmpada
	59126	59127	59124	27W (37VA)	1.100 lm
	Pack de 8 caixas de 2 lâmpadas + 1 Control Motion com o seu respetivo expositor				
	59127K				

New

Tensão nominal: 12V AC.
Proteção: IPX8.
Cabo não incluído.
Deve sempre ser instalada submersa em água.
LumiPlus Control Motion não é submersível.

Fluidra Connect Compatível se é instalado com o Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Resistente à água do mar

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Projetores LumiPlus MINI V3

Gama de projetores para ser integrada na piscina com uma grande facilidade de instalação. Apto para instalação em passamuros, boquilhas, nichos e Spas. Disponível com acabamento Branco e Efeito Inox. Fabricados com tecnologia IMD (In mould decoration).



Projetor MINI V3							
Cor	**Embelezador**	**Betão**	**Pré-fabricado / Liner**	**Spas**	**Consumo**	**Fluxo Luminoso**	
RGB (NN thing)	Branco	**59971**	**69633**	**59973**	4 W (6 VA)	186 lm	Tensão nominal: 12V AC. Proteção: IPX8. Cabo 2,5 m H07RN-F 2 x 1 mm². Pode ser instalado submerso ou fora de água. O modelo RGB é compatível com todos os dispositivos de controlo LumiPlus.
	Efeito Inox	**59972**	**69634**	**59974**			
RGB DMX	Branco	**59975**	**69635**	**59977**	4 W (4 VA)	186 lm	
	Efeito Inox	**59976**	**69636**	**59978**			
Branco	Branco	**59979**	**69637**	**59981**	4 W (7 VA)	315 lm	
	Efeito Inox	**59980**	**69638**	**59982**			

Nichos para projetores LumiPlus MINI V3 e LumiPlus FlexiRapid

Nichos para Lumiplus MINI V3							
Piscina betão				Piscina préfabricada			Também pode ser instalada nos nichos Lumiplus Mini de acoplamento rápido (para piscina de betão ou pré-fabricada em liner).
				Liner		Poliéster	
Passamuros / Tubo Ø63 PN-6 / PN-10	Boquilha Rosca 1 ½" Tubo Ø63 PN-6	Boquilha Rosca 1 ½" Tubo Ø63 PN-10	Nicho	Boquilha Rosca 1 ½"	Nicho	Boquilha	
62395	**35418**	**35421**	**53956**	**27084**	**59983**	**38805**	
							

Fluidra Connect Compatible se é instalado com o Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Resistente à água do mar

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Projetores LumiPlus MINI V2

Para iluminar correctamente uma piscina recomenda-se: instalar um projetor da familia LumiPlus Mini V2 a cada 5 m² de superfície de água.
Nota: Recomendações válidas para piscinas com cores claras e para projetores com luz branca, sobredimensionar em cores RGB. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².
Os projetores podem ser instalados submersos ou fora de água. Nicho segundo modelos, não incluídos e necessários para terminar a instalação. O modelo RGB é compatível com os controlos LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP e LumiPlus Modbus. O modelo RGB DMX necessita o controlador Alimentador Lumiplus DMX 52142 (ver página 278). O projetor RGB pode ser instalado com o modulador 27818 e controlar até 900 VA de potência.



Projetor MINI V2 de Acoplamento Rápido					
Cor Luz	Tipo embelezador		Consumo	Fluxo Luminoso	
	Branco	Inox.			
RGB	52124	52125	4W (7VA)	186 lm	Tensão nominal: 12V AC. Proteção IPX8. Inclui cabo 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Compatíveis com passamuros 63 (código 15661) ou nicho tipo "mini de acoplamento rápido" (não incluídos) código 53596.Seleccionar a opção adequada a cada piscina.
Branco	52130	52131	4W (6VA)	315 lm	
RGB DMX	52136	52137	4W (4VA)	186 lm	



Projetor MINI V2 para SPA e piscina pré-fabricada					
Cor Luz	Tipo embelezador		Consumo	Fluxjo Luminoso	
	Branco	Inox.			
RGB	52126	52127	4W (7VA)	186 lm	Tensão nominal: 12V AC. Proteção IPX8. Inclui cabo 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Fixação entre corpo roscado e porca de 2".
Branco	52132	52133	4W (6VA)	315 lm	
RGB DMX	52138	52139	4W (4VA)	186 lm	



Projetor MINI V2 para Nicho Mini (Ponto de luz)					
Cor Luz	Tipo embelezador		Consumo	Fluxo Luminoso	
	Branco	Inox.			
RGB	52128	52129	4W (7VA)	186 lm	Tensão nominal: 12V AC. Proteção IPX8. Inclui cabo 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Compatíveis com nicho tipo "mini" (não incluído). Seleccionar a opção adequada a cada piscina..
Branco	52134	52135	4W (6VA)	315 lm	
RGB DMX	52140	52141	4W (4VA)	186 lm	

Fluidra Connect Compatible se é instalado com o Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

ILUMINAÇÃO LED - LUMIPLUS

Projetores LumiPlus MICRO

Para iluminar correctamente uma piscina recomenda-se: Instalar um foco da família LumiPlus MICRO a cada 5 m² de superfície de água.
Nota: Recomendações válidas para piscinas com cores claras e para projetores com luz branca, sobredimensionar em cores RGB. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².
O modelo RGB é compatível com os controlos LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP e LumiPlus Modbus.
O modelo RGB DML é compatível com o alimentador LumiPlus DMX 52142 (ver página 278)



Projetor MICRO de Acoplamento Rápido					
Cor Luz	Tipo embelezador		Consumo	Fluxo Luminoso	
	Branco	Inox.			
RGB	64552	64553	4W (7VA)	186 lm	Tensão nominal: 12V AC. (RGB e Branco) Proteção: IPX8. Cabo: 2,5 m H07RN-F sección 2x1,5 mm². Pode ser instalado submerso ou fora de água.O projetor RGB pode ser instalado com o Modulador 27818 e controlar até 900 VA de potência. Em instalações com controlo DMX deve-se instalar conjuntamente com o Alimentador DMX 52142 (até 9 projetores).
Branco	38814	38816	6W (9VA)	315 lm	
RGB DMX	64557	64558	4W (4VA)	186 lm	



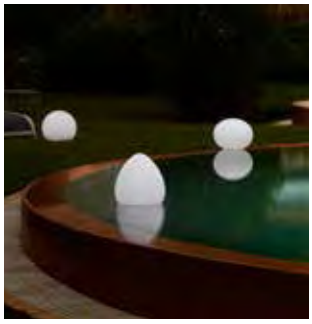
Projetor MICRO SPA e piscinas pré-fabricadas					
Cor Luz	Tipo embelezador		Consumo	Fluxo Luminoso	
	Branco	Inox.			
RGB	64554	64555	4W (7VA)	186 lm	Tensão nominal: 12V AC. (RGB e Branco) Proteção: IPX8. Cabo: 2,5 m H07RN-F secção 2x1,5 mm². Pode ser instalado submerso ou fora de água. O projetor RGB pode-se instalar com o Modulador 27818 e controlar até 900 VA de potência. Em instalações com controlo DMX deve-se instalar conjuntamente com o Alimentador DMX 52142 (até 9 projetores).
Branco	40765	40766	6W (9VA)	315 lm	
RGB DMX	64559	64560	4W (4VA)	186 lm	

Modelos com vários pontos de luz também existentes.

Iluminação exterior - Projetor Brick Light Series



Projetor Brick Light Series					
Cor Luz				Consumo	
RGB		Branco			
Quadrado	Redondo	Quadrado	Redondo		
45716	45717	57089	57090	4W (6VA)	Tensão nominal: 12V AC. Proteção: IPX8. Inclui cabo 2,5 m H07RN-F secção 2x1,5 mm². O projetor tem um nicho de aço zincado para facilitar a instalação.



Iluminação exterior - Lâmpadas portáteis Starlight

Luzes decorativas para espaços interiores e exteriores, incluindo para flutuar na água. Incluem um comando à distância que permite alterar a cor da lâmpada até 16 cores diferentes. Utiliza tecnologia LED de baixo consumo, e uma vez carregada, a bateria tem uma autonomia até 20 horas. Starlight é resistente à água. O carregador é fornecido com o produto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
StarLight Altair Forma Cónica 290 x 320 mm	**53937**	1	3	0,050	A	156,00
StarLight Sirio Forma Circular Ø 350 mm	**53938**	1	3	0,051	A	158,00
StarLight Vega Forma Oval 350 x 270 mm	**53939**	1	3	0,051	A	154,00

ILUMINAÇÃO LED - SISTEMAS DE CONTROLO

Sistema			Códigos	Descrição	Projetores
LumiPlus RGB ECO			**32458**	**O sistema de alteração de cor mais fácil e económico.** LumiPlus ECo é umm pulsador que permite 14 modos de funcionamento: 7 cores fixas e 7 sequências de cores diferentes. Mediante cada pulsação curta efectuamos uma troca de cor ou de sequência. Mediante uma pulsação larga situamos a/as lâmpada/s na cor branca. O pulsador deverá estar dimensionado para suportar a potência consumida pelo número de lâmpadas da instalação. Carga Máxima 700 VA. Deve ligar-se no primário do transformador.	Qualquer projetor LumiPlus RGB
LumiPlus WIRELESS	**LumiPlus Control Motion**		**59125**	**O CONTROLO de alteração de cor à mão.** O controlo remoto LumiPlus Control Motion permite o controlo dos projetores wireless oferecendo directamente as opções aceso e apagado, a troca de 12 coress, de 8 sequências e a velocidade das mesmas. Além disso é sensivel ao movimento permitindo accionar cores e sequências mediante movimentos verticais e horizontais respectivamente. Compatível apenas com a gama de projetores LumiPlus Wireless. Pode controlar 2 projetores Wireless.	Flexi V1 RGB Wireless PAR56 V1 RGB Wireless S-Lim V1 RGB Wireless Rapid V1 RGB Wireless
	LumiPlus Wireless Range Extender		**64633**	Permite-nos ampliar o sinal que o LumiPlus Control Motion envia aos projetores com sistema de controlo Wireless. Ideal para instalações onde devido às características arquitectónicas ou de instalação dos focos dificulta que o sinal do LumiPlus Control Motion chegue em condições aos projetores Wireless.	
LumiPlus RGB TOP			**27818 + 41988**	**O sistema TOP de LumiPlus para controlar a alteração da cor da sua piscina à distância.** Sistema formado pelo Modulador 27818 e o Controlo remoto 41988 que permite o controlo de um grande número de projetores. O modulador dispõe de uma antena com um alcance de 50 metros para poder receber o sinal do Controlo Remoto que se deve adquirir em separado. O sistema LumiPlus TOP permite: • Aceso/apagado dos projetores. • Selecionar cor: 12 cores fixas disponíveis. • Selecionar sequência: 8 sequências disponíveis. • Selecionar velocidade da sequência: 8 velocidades disponíveis para cada sequência. Fornecido em separado. Podem ser sincronizados até um total de 10 moduladores LumiPlus.	Qualquer projetor LumiPlus RGB
LumiPlus LED APP **LumiPlus WIFI**	**Instalação existente**		**59131**	**Controla a iluminação da sua piscina desde o seu smartphone.** Aplicação para controlar as lâmpadas ou projetores LumiPlus desde um smartphone ou tablet com sistema Android ou iOS. Se a piscina tem um Modulador LumiPlus 27818, se instalar o módulo LumiPlus Wifi acces point junto ao seu Modulador poderá controlar as suas lâmpadas ou projetores LumiPlus desde o seu smartphone ou tablet. O LumiPlus LEd App deve ser instalado sempre em complemento do Modulador LumiPlus. Oferece uma gama de 12 cores, assim como 8 sequências ou programas de alteração de cor. Aplicação gratuita que se descarrega directamente desde as seguintes direções segundo sistema operativo: Apple: www.lumiplusled-ios.astralpool.com Android: www.lumiplusled-android.astralpool.com 	Para controlar qualquer projetor LumiPlus RGB
	Instalação nova		**59132**		

ILUMINAÇÃO LED - SISTEMAS DE CONTROLO

Sistema			Códigos	Descrição	Projetores
LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT				**Controla a iluminação da sua piscina desde qualquer lugar e quando quiser.**	
	Instalação existente		**57434**	Permite o controlo do Modulador LumiPlus mediante protocolo Modbus. Pode controlar-se o modo aceso e apagado dos projetores, alteração de cor, velocidade das sequências e temporização de apagado. Descarregue a App Fluidra Connect para ter informação no momento do estado da piscina os 365 dias ao ano. Fluidra Connect é tranquilidade, conforto e entretenimento. Além de controlar os projetores LumiPlus permite controlar a filtração, tratamento da água, etc, da sua piscina mediante protocolo ModBUS. O LumiPlus Modbus deve ser instalado sempre como complemento do Modulador LumiPlus 27818 para sua correta instalação e funcionamento.	Pode controlar qualquer projetor LumiPlus
	Instalação nova		**57435**		
LumiPlus RGB DMX				**Sistema para elaborar cenários de iluminação para fontes e grandes espaços aquáticos**	
	Modulador RGB DMX		**41107**	Modulador DMX Projetor LEDS / 12VAC • Recetor DMX para a gama de projetores Flexi, PAR56, S-LIM e Design. • Interpreta as ordens que recebe do controlador DMX e atua sobre os projetores. Funciona a 12VAC.	Pode controlar qualquer projetor LumiPlus RGB-DMX
	Alimentador RGB-DMX		**52142**	Produto exclusivamente concebido para utilizar-se com Projetores Mini de LEDs V2 ; V3 e Micro RGB DMX. O Alimentador pode controlar até um máximo de 9 projetores, este recebe as ordens do controlador DMX (Astral DMX 41329 ou Astral DMX Pro 41330) do sistema mediante o bus DMX e atua sobre os projetores que tenha conectados. O Alimentador foi concebido para ser utilizado únicamente com protocolo DMX e com os elementos controláveis via DMX da AstralPool de 24V DC.	
	Controlador DMX		**41329**	Sistema que permite distinguir focos individualmente ou por grupos. Controlo total de iluminação de fontes, por PC ou mediante um módulo programável e autónomo. Composto por o módulo Astral DMX (interfície USB-DMX) e um intuitivo software, concede ao utilizador um controlo total de um projetor ou grupo de projetores. Permite a eleição da cor desejada de entre mais de 16 milhões de cores. O sistema torna-se na solução ideal para a criação de cenários de duração practicamente indefinida com resultados espectaculares. Vantagens / benefícios deste sistema: • Controlo de luminárias muito precisa (e coordenada) (controlo de luz e intensidade). • Suporta um grande número de equipamentos, funcionando independentemente ou coordenados. • Grande versatibilidade para fazer sequências. • O sistema DMX AstralPool não requer uma instalação de cablagem suplementar emm projetores com lâmpada PAR 56.	
	Controlador DMX PRO		**41330**		

ILUMINAÇÃO LED - TABELA DE PREÇOS





Projetores LumiPlus Flexi

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pontos de luz						
LumiPlus Flexi V1						
Ponto de luz Branco AC	**71200**	-	-	-	A	192,00
Ponto de luz Branco Quente AC	**71200WW**	-	-	-	A	201,00
Ponto de luz Branco DC	**71201**	-	-	-	A	213,00
Ponto de luz Branco Quente DC	**71201WW**	-	-	-	A	224,00
Ponto de luz RGB AC*	**71203**	-	-	-	A	267,00
Ponto de luz RGB Wireless AC*	**71205**	-	-	-	A	267,00
Ponto de luz RGB Wireless AC 1 PL + 1 Control Motion	**71206**	-	-	-	A	397,00
Ponto de luz RGB Wireless AC 2 PL + 1 Control Motion	**71207**	-	-	-	A	640,00
LumiPlus Flexi V2						
Ponto de luz Branco DC V1	**71202**	-	-	-	A	351,00
Ponto de luz Branco Quente DC	**71202WW**	-	-	-	A	368,00
Ponto de luz RGB AC*	**71204**	-	-	-	A	510,00
Ponto de luz RGB DMX AC*	**71208**	-	-	-	A	640,00

Nichos e boquilhas

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Nicho Ø230	**00349**	-	-	-	A	18,50
Para piscina pré-fabricada com rosca	**00364**	-	-	-	A	50,00
Para piscina pré-fabricada sem rosca	**28887**	-	-	-	A	52,00
Para piscina de painéis com rosca	**23671**	-	-	-	A	57,00
Para piscina de painéis sem rosca	**23670**	-	-	-	A	52,00
Boquilha Rapid - Rosca 1 1/2"						
Para piscina betão Tubo Ø63 PN-6	**35418**	-	-	-	A	6,40
Para piscina betão Tubo Ø63 PN-10	**35421**	-	-	-	A	6,10
Para piscina pré-fabricada com Liner	**27084**	-	-	-	A	16,50
Para piscina pré-fabricada de Poliéster	**38805**	-	-	-	A	9,70

Embelezadores

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Nicho Ø230 - Ø180						
Branco	**71209**	-	-	-	A	62,00
Beje	**71209CL090**	-	-	-	A	87,00
Cinza Claro	**71209CL129**	-	-	-	A	87,00
Cinza Antracite	**71209CL144**	-	-	-	A8	87,00
Slim						
Branco	**71210**	-	-	-	A	133,00
Beje	**71210CL090**	-	-	-	A	158,00
Cinza Claro	**71210CL129**	-	-	-	A	158,00
Cinza Antracite	**71210CL144**	-	-	-	A	158,00
Rapid						
Branco	**71211**	-	-	-	A	56,00
Beje	**71211CL090**	-	-	-	A	81,00
Cinza Claro	**71211CL129**	-	-	-	A	81,00
Cinza Antracite	**71211CL144**	-	-	-	A	81,00
Conjuntos de embelezador branco + ponto de luz branco						
Branco AC						
FlexiNiche	**71212**	-	-	-	A	250,00
FlexiSlim	**71214**	-	-	-	A	325,00
FlexiRapid	**71216**	-	-	-	A	225,00
Branco DC						
FlexiNiche	**71213**	-	-	-	A	275,00
FlexiSlim	**71215**	-	-	-	A	346,00
FlexiRapid	**71217**	-	-	-	A	269,00

ILUMINAÇÃO LED - TABELA DE PREÇOS



Projetores LumiPlus Design

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Luz RGB, acabamento Inox effect	**59801**	4	-	-	A	740,00
Luz RGB, acabamento Pure white	**59803**	4	-	-	A	710,00
Luz RGB-DMX, acabamento Inox effect	**59809**	4	-	-	A	930,00
Luz RGB-DMX, acabamento Pure white	**59811**	4	-	-	A	890,00
Luz branca, acabamento Inox effect	**59805**	4	-	-	A	610,00
Luz branca, acabamento Pure white	**59807**	4	-	-	A	580,00





Projetores LumiPlus PAR56 de aço inoxidável

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1.11 Luz RGB, emb. inox Ø250mm	**54094**	1	2,37	0,013	A	730,00
1.11 Luz RGB, emb. inox Ø295mm	**54099**	1	2,60	0,020	A	740,00
1.11 Luz branca, emb. inox Ø250mm New	**71659**	1	2,37	0,013	A	520,00
1.11 Luz branca, emb. inox Ø295mm	**71660**	1	2,60	0,020	A	550,00
2.0 Luz RGB, emb. inox Ø250mm	**54092**	1	2,37	0,013	A	1.140,00
2.0 Luz RGB, emb. inox Ø295mm	**54097**	1	2,60	0,020	A	1.180,00
2.0 Luz branca, emb. inox Ø250mm New	**71661**	1	2,37	0,013	A	1.140,00
2.0 Luz branca, emb. inox Ø295mm	**71662**	1	2,60	0,020	A	1.180,00



Lâmpadas DC LumiPlus para projetores PAR56 V2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpada PAR56 V2 Branco	**67516**	-	-	-	A	377,00
Lâmpada PAR56 V2 Branco quente New	**67516WW**	-	-	-	A	377,00



Lâmpadas AC LumiPlus para projetores PAR56 V2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpada PAR56 2.0 RGB	**43411**	6	7,50	0,015	A	478,00
Lâmpada PAR56 2.0 RGB DMX	**45637**	6	7,50	0,015	A	530,00



Lâmpadas DC LumiPlus para projetores PAR56 V1

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpada PAR56 V1 Branco	**67515**	-	-	-	A	182,00
Lâmpada PAR56 V1 Branco quente New	**67515WW**	-	-	-	A	182,00



Lâmpadas AC LumiPlus para projetores PAR56 V2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Lâmpada PAR56 1.11 RGB	**56001**	6	7,50	0,015	A	286,00
Lâmpada PAR56 1.11 Branco	**52596**	6	7,50	0,015	A	182,00
Lâmpada PAR56 1.11 Branco quente New	**52596WW**	6	-	-	A	232,00

ILUMINAÇÃO LED - TABELA DE PREÇOS



Lâmpadas para projetores PAR56 V2 Wireless

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
1 Lâmpada + 1 comando		**59126**	8	10,00	0,044	A	406,00
2 Lâmpadas + 1 comando		**59127**	4	12,20	0,044	A	680,00
1 Lâmpada		**59124**	-	-	-	A	317,00
Pack 8 unidades código 59127 (2 lâmpadas + 1 comando)	New	**59127K**	1	16,00	0,1048	A	4.970,00



Projetor LumiPlus MINI 3.13

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Luz RGB, betão, emb. ABS, rosca 1,5''	**59971**	-	-	-	A	205,00
Luz RGB, spas, emb. ABS, rosca 2''	**59973**	-	-	-	A	197,00
Luz RGB, betão, emb. inox, rosca 1,5''	**59972**	-	-	-	A	226,00
Luz RGB, spas, emb. inox, rosca 2''	**59974**	-	-	-	A	226,00
Luz RGB DMX, betão, emb. ABS, rosca 1,5''	**59975**	-	-	-	A	218,00
Luz RGB DMX, spas, emb. ABS, rosca 2''	**59977**	-	-	-	A	218,00
Luz RGB DMX betão, emb. inox, rosca 1,5''	**59976**	-	-	-	A	249,00
Luz RGB DMX, spas, emb. inox, rosca 2''	**59978**	-	-	-	A	248,00
Luz branca, betão, emb. ABS, rosca 1,5''	**59979**	-	-	-	A	177,00
Luz branca, spas, emb. ABS, rosca 2''	**59981**	-	-	-	A	177,00
Luz branca, betão, emb. inox, rosca 1,5''	**59980**	-	-	-	A	207,00
Luz branca, spas, emb. inox, rosca 2''	**59982**	-	-	-	A	206,00
Luz RGB, emb. ABS, Pref/Liner'	**69633**	-	-	-	A	254,00
Luz RGB, emb. inox, Pref/Liner	**69634**	-	-	-	A	275,00
Luz RGB, DMX, emb. ABS, Pref/Liner	**69635**	-	-	-	A	268,00
Luz Branca, emb. ABS, Pref/Liner	**69637**	-	-	-	A	227,00
Luz Branca, emb. Inox, Pref/Liner	**69638**	-	-	-	A	256,00







Projetores LumiPlus MINI V2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
De acoplamento rápido						
Luz RGB, emb. ABS	**52124**	4	6,08	0,009	A	285,00
Luz RGB, emb. Inox	**52125**	4	6,08	0,009	A	315,00
Luz branca, emb. ABS	**52130**	4	6,08	0,009	A	297,00
Luz branca, emb. Inox	**52131**	4	6,08	0,009	A	310,00
Luz RGB DMX, emb. ABS	**52136**	4	6,08	0,009	A	306,00
Luz RGB DMX, emb. Inox	**52137**	4	6,08	0,009	A	323,00
Para Spa e piscina pré-fabricada						
Luz RGB, emb. ABS	**52126**	4	5,20	0,009	A	308,00
Luz RGB, emb. Inox	**52127**	4	5,20	0,009	A	324,00
Luz branca, emb. ABS	**52132**	4	5,20	0,009	A	302,00
Luz branca, emb. Inox	**52133**	4	5,20	0,009	A	318,00
Luz RGB DMX, emb. ABS	**52138**	4	5,20	0,009	A	314,00
Luz RGB DMX, emb. Inox	**52139**	4	5,20	0,009	A	332,00
Para Nicho Mini (Ponto de luz)						
Luz RGB, emb. ABS	**52128**	4	6,50	0,022	A	256,00
Luz RGB, emb. Inox	**52129**	4	6,50	0,022	A	294,00
Luz branca, emb. ABS	**52134**	4	6,50	0,022	A	272,00
Luz branca, emb. Inox	**52135**	4	6,50	0,022	A	289,00
Luz RGB DMX, emb. ABS	**52140**	4	6,50	0,022	A	275,00
Luz RGB DMX, emb. Inox	**52141**	4	6,50	0,022	A	289,00

ILUMINAÇÃO LED - TABELA DE PREÇOS



Projetores LumiPlus MICRO

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
De acoplamento rápido						
Luz RGB, emb. ABS	**64552**	4	4,70	0,009	A	278,00
Luz RGB, emb. inox	**64553**	4	4,70	0,009	A	330,00
Luz branca, emb. ABS	**38814**	4	4,70	0,009	A	283,00
Luz branca, emb. inox	**38816**	4	4,70	0,009	A	335,00
Luz RGB DMX, emb. ABS	**64557**	4	4,70	0,009	A	278,00
Luz RGB DMX, emb. inox	**64558**	4	4,70	0,009	A	330,00
Para Spa e piscina pré-fabricada						
Luz RGB, emb. ABS	**64554**	4	4,70	0,009	A	286,00
Luz RGB, emb. inox	**64555**	4	4,70	0,009	A	338,00
Luz branca, emb. ABS	**40765**	4	4,70	0,009	A	288,00
Luz branca, emb. inox	**40766**	4	4,70	0,009	A	345,00
Luz RGB DMX, emb. ABS	**64559**	4	4,70	0,009	A	286,00
Luz RGB DMX, emb. inox	**64560**	4	4,70	0,009	A	338,00



Projetores Brick Light Series

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Luz RGB, quadrado	**45716**	4	8,25	0,047	A	355,00
Luz RGB, redondo	**45717**	4	8,25	0,047	A	366,00
Luz branca, quadrado	**57089**	-	-	-	A	358,00
Luz branca, redondo	**57090**	-	-	-	A	363,00



Sistemas de controlo LumiPlus RGB ECO

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pulsador	**32458**	1	0,54	0,002	A	129,00



Sistemas de controlo LumiPlus WIRELESS

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
LumiPlus Control Motion Wireless	**59125**	-	-	-	A	146,00
LumiPlus Wireless Range Extender	**64633**	1	0,27	0,0011	A	137,00



Sistemas de controlo LumiPlus RGB TOP

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Modulador com antena LumiPlus RGB	**27818**	12	5,50	0,029	A	361,00
Controlo remoto LumiPlus	**41988**	24	4,80	0,029	A	155,00

ILUMINAÇÃO LED - TABELA DE PREÇOS

Sistemas de controlo LumiPlus LED APP

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
LumiPlus Wifi access point	**59131**	1	0,50	0,0065	A	308,00
Modulador LumiPlus + Wifi access point	**59132**	1	0,50	0,0065	A	640,00

Sistemas de controlo LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
LumiPlus Fluidra Connect	**57434**	-	-	-	A	327,00
Modulador LumiPlus + Fluidra Connect	**57435**	-	-	-	A	670,00

Sistemas de controlo LumiPlus RGB DMX



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Modulador DMX	**41107**	1	0,40	0,0018	A	530,00
Alimentador DMX para Mini 2.0 e Quadraled 2.0	**52142**	1	0,40	0,0018	A	650,00
Software / Controlador Astral DMX	**41329**	1	0,46	0,0035	A	1.070,00
Software / Controlador Astral DMX Pro	**41330**	1	0,46	0,0035	A	3.410,00

ILUMINAÇÃO HALOGÉNEO

Projetor Standard

Construído em materiais plásticos. Lâmpada Halogéneo PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente uma piscina é recomendável: Instalar um projetor a cada 25-30 m² da superfície da água.
Nota: recomendação válida para piscinas com cores claras. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².

Os projetores devem instalar-se sempre submersos em água.

Projetores para a sua instalação em nicho "standard" (incluído).



Projetor Standard							
Efic. energ.	Tipo piscina	Cabo 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embelezador Ø280 mm		Consumo	Inclui nicho	
			ABS	Aço Inox.			
	Betão	Sim	07844	07843	300W (300 VA)	Sim	Tensão nominal: 12V AC. Proteção: IPX8. Compatíveis com nichos tipo **Standard** (incluído).
		Não	07838	07837			
	Pré-fabricada	Sim	07856	07855			
		Não	07852	07851			

Projetor Global

Fabricado integralmente em material plástico, com toda a parafuseria de plástico e com sistema de ancoragem também em material plástico. Apto para a água do mar.

Modelo baseado no projetor Standad. Lâmpada Halogéneo PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente uma piscina recomenda-se:instalar um projetor a cada 25-30 m² de superfície da água.
Nota: recomendação válida para piscinas com cores claras. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².

Os projetores devem instalar-se sempre submersos na água.

Compatível com nichos AstralPool (não incluído) ou qualquer nicho do mercado, com um diâmetro interior mínimo de 220 mm e máximo de 235 mm (exemplo: modelo **Standard** e modelo **PS**).

Para completar um projetor, deverá adquirir um nicho por separado (ver página 285).



Projetor Global							
Efic. energ.	Tipo piscina	Cabo 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embelezador Ø280 mm		Consumo	Inclui nicho	
			ABS	Aço Inox.			
	Todas dependendo do nicho	Sim	52608	-	300W (300 VA)	Não	Tensão nominal: 12V AC. Proteção: IPX8. Compatíveis com nichos tipo **Standard** e **PS** (não incluído).

Resistente à água do mar

ILUMINAÇÃO HALOGÉNEO

Projetor de aço inoxidável

Gama de projetores **construída totalmente em aço inoxidável AISI-316**. Fornecido com cabo de 2,5 m e conexão passacabos rosca PG16 com conversor PG16 a M25.

Lâmpada incandescente PAR56 300W 12V AC.

Fixação do conjunto lâmpada a nicho mediante parafusos.

Para iluminar correctamente uma piscina recomenda-se: Instalar um projetor a cada 25-30 m² de superficie da água.
Nota: recomendação válida para piscinas com cores claras. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².

Os projetores devem instalar-se sempre submersos na água.

Projetores para instalação em nicho Inoxidável (não incluído). Para completar a instalação deve-se adquirir o nicho adequado a cada piscina.



Projetor de aço inoxidável							
Efic. energ.	Tipo piscina	Cabo 2x6 mm² 2,5 m	Tamanho embelezador de inox.		Consumo	Inclui nicho	
			Ø250 mm	Ø295 mm			
	Todas dependendo do nicho	Sim	**54096**	**54101**	300W (300 VA)	Não	Tensão nominal: 12V AC. Proteção: IPX8. Compatíveis com nichos tipo **Inoxidável** (não incluído).

Projetor Extraplano

Construído em materiais plásticos. Lâmpada Halógenea GY6 100W 12V AC.

Fornecido com 2,5 m de cabo 2x 1,5 mm².

Para iluminar correctamente uma piscina recomenda-se: Instalar um projetor a cada 25 m² de superficie da água.
Nota: recomendação válida para piscinas com cores claras. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².
Os projetores devem instalar-se sempre submersos na água.

Projetores para sua instalação em superfície mediante cruzeta de plástico incluída, não é necessário nenhum tipo de nicho.



Projetor Extraplano							
Efic. energ.	Tipo piscina	Cabo 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embelezador Ø280 mm		Consumo	Fixação	
			ABS	Aço Inox.			
	Hormigón	Sim	**21626**	**35666**	100W (100 VA)	Soporte de plástico reforzado incluido	Tensão nominal: 12V AC. Proteção: IPX8. Compatíveis com nichos tipo **Standard** (incluído).
	Betão com liner	Não	**43452**	**43454**			
	Pré-fabricada	Sim	**21627**	**35667**			
	Pré-fabricada com liner	Não	**24765**	**35688**			

Disponível até fim de existências.

ILUMINAÇÃO HALOGÉNEO

Projetor Mini

Projetor subaquático de pequeno formato. Lâmpada Halogénea aluminizada GX-5.3 50W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina recomenda-se: instalar um projetor cada 10 m² de superficie de água.
Nota: recomendação válida para piscinas com cores claras. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².

Os projetores devem instalar-se sempre submersos na água.

Projetores para sua instalação em passamuros ou nicho segundo modelos (não incluídos). Para completar a instalação deve-se adquirir o alojamento adequado a cada piscina (ver página 285).



Projetor Mini de Acoplamento rápido						
Efic. energ.	Corpo	Tipo embelezador Ø96 mm		Consumo	Fixação	
		ABS	Aço Inox.			
	Plástico	**33708**	-	50W (50 VA)	Passamuros Ø63 ou Nicho Mini de acoplamento rápido	Tensão nominal: 12V AC. Proteção: IPX8. Inclui cabo 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Compatíveis com passamuros 63 (código 15661) ou nicho tipo **Mini de acoplamento rápido** (não incluídos). Selecionar a opção adequada a cada piscina, ver página 285)
	Metálico	**33684**	-			



Projetor Mini para Spa e piscina pré-fabricada						
Efic. energ.	Corpo	Tipo embelezador Ø96 mm		Consumo	Fixação	
		ABS	Aço Inox.			
	Plástico	**33709**	**36647**	50W (50 VA)	Corpo roscado e porca 2"	Tensão nominal: 12V AC. Proteção: IPX8. Inclui cabo 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
	Metálico	**33685**	**36642**			



Projetor Mini para Nicho Mini (Ponto de luz)							
Efic. energ.	Corpo	Tipo embelezador Ø96 mm		Consumo	Fixação	Inclui nicho	
		ABS	Aço Inox.				
	Plástico	**49820**	**49821**	50W (50 VA)	Nicho Mini	Não	Tensão nominal: 12V AC. Proteção: IPX8. Inclui cabo 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Compatíveis com nicho tipo **Mini** (não incluído). Selecionar a opção adequada a cada piscina, ver página 285)
	Metálico	**49822**	**49823**				

ILUMINAÇÃO HALOGÉNEO

Projetor PS

Construído em materiais plásticos. Lâmpada Halogena PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente uma piscina recomenda-se: Instalar um projetor cada 25-30m² de superficie de água.

Para iluminar correctamente uma piscina recomenda-se: Instalar um projetor a cada 25-30 m² de superficie da água.
Nota: recomendação válida para piscinas com cores claras. Em piscinas de cores escuras ou de aço inoxidável recomenda-se sobredimensionar a proporção de projetores por m².

OS projetores devem instalar-se sempre submersos na água.

Projetores para sua instalação em nicho **PS (incluído)**.



Projetor PS						
Efic. energ.	Tipo piscina	Cabo 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embelezador Ø280 mm		Consumo	Inclui nicho
			ABS	Aço Inox.		
	Betão	Sim	**07846**	**07845**	300W (300 VA)	Sim
		Não	**07833**	**07831**		
	Pré-fabricada	Sim	**07857**	**07858**		
		Não	**07847**	**07850**		

Tensão nominal: 12V AC.
Proteção: IPX8.
Compatíveis com nichos tipo **PS (incluído)**.

Lâmpadas para projetores



Lâmpadas para projetores				
Efic. energ.	Tipo de lâmpada		Código	Consumo (Tensão)
	Halogénea PAR56	Para projetores com nicho	**00370**	300W (12 V)
	Halogénea GY6	Para projetores extra-planos e planos	**00371**	100W (12 V)
	Dicroica GX-5.3	Para projetores mini	**19334**	50W (12 V)
	Halogénea PAR38	Para projetores de fontes e lagos	**09309**	120W (24 V)

ILUMINAÇÃO HALOGÉNEO - TABELA DE PREÇOS



Projetor Standard

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pisc. betão com cabo, emb. ABS	**07844**	4	12,60	0,069	A	130,00
Pisc. betão sem cabo, emb. ABS	**07838**	4	8,60	0,072	A	99,00
Pisc. pré-fabricada com cabo, emb. ABS	**07856**	4	13,80	0,069	A	187,00
Pisc. pré-fabricada sem cabo, emb. ABS	**07852**	4	10,32	0,069	A	146,00
Pisc. betão com cabo, emb. inox	**07843**	4	12,60	0,069	A	182,00
Pisc. betão sem cabo, emb. inox	**07837**	4	8,60	0,072	A	146,00
Pisc. pré-fabricada com cabo, emb. inox	**07855**	4	13,80	0,069	A	239,00
Pisc. pré-fabricada sem cabo, emb. inox	**07851**	4	10,32	0,069	A	192,00
Projetor s/nicho com cabo	**11279**	4	-	-	A	120,00
Projetor s/nicho sem cabo	**07841**	4	-	-	A	87,00



Projetor Global

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ponto de luz	**52608**	4	8,60	0,069	A	135,00



Projetor aço inoxidável

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Projetor, embelezador Ø 250mm	**54096**	1	2,37	0,013	A	282,00
Projetor, embelezador Ø 295mm	**54101**	1	2,60	0,020	A	312,00



Projetor Extra plano

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pisc. betão, emb. ABS	**21626**	6	8,70	0,055	A	125,00
Pisc. betão + liner, emb. ABS	**43452**	5	7,50	0,046	A	166,00
Pisc. pré-fabricada, emb. ABS	**21627**	6	13,70	0,055	A	136,00
Pisc. pré-fabricada + liner, emb. ABS	**24765**	5	8,80	0,055	A	151,00
Pisc. betão, emb. inox	**35666**	6	8,70	0,055	A	157,00
Pisc. betão + liner, emb. inox	**43454**	5	7,50	0,046	A	182,00
Pisc. pré-fabricada, emb. inox	**35667**	6	13,70	0,055	A	167,00
Pisc. pré-fabricada + liner, emb. inox	**35668**	5	8,80	0,055	A	177,00

ILUMINAÇÃO HALOGÉNEO - TABELA DE PREÇOS



Projetor Modelo PS

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pisc. betão, com cabo, emb. ABS	**07846**	-	-	-	A	161,00
Pisc. betão, sem cabo, emb. ABS	**07833**	4	11,20	0,090	A	114,00
Pisc. pré-fabricada, com cabo, emb. ABS	**07857**	-	-	-	A	203,00
Pisc. pré-fabricada, sem cabo, emb. ABS	**07847**	-	-	-	A	161,00
Pisc. betão, com cabo, emb. inox	**07845**	-	-	-	A	218,00
Pisc. betão, sem cabo, emb. inox	**07831**	4	11,20	0,090	A	151,00
Pisc. pré-fabricada, com cabo, emb. inox	**07858**	-	-	-	A	224,00
Pisc. pré-fabricada, sem cabo, emb. inox	**07850**	-	-	-	A	213,00



Projetor MINI

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Acoplamento rápido, corpo plástico, emb. ABS	**33708**	4	2,90	0,010	A	102,00
Acoplamento rápido, corpo plástico, emb. ABS	**33684**	4	4,70	0,022	A	125,00
P. Spa / Pref., corpo plástico, emb. ABS	**33709**	4	2,90	0,009	A	109,00
P. Spa / Pref., corpo metálico, emb. ABS	**33685**	4	4,70	0,009	A	146,00
P. Spa / Pref., corpo plástico, emb. inox	**36647**	4	2,90	0,009	A	136,00
P. Spa / Pref., corpo metálico, emb. inox	**36642**	4	4,70	0,009	A	172,00
Ponto de luz, corpo plástico, emb. ABS	**49820**	4	6,49	0,022	A	78,00
Ponto de luz, corpo metálico, emb. ABS	**49822**	4	6,49	0,022	A	114,00
Ponto de luz, corpo plástico, emb. inox	**49821**	4	6,49	0,022	A	109,00
Ponto de luz, corpo metálico, emb. inox	**49823**	4	6,49	0,022	A	140,00



Lâmpadas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
PAR56, para projetores com nicho	**00370**	1	0,70	0,003	A	30,00
Halogénea para proj. extraplanos e planos	**00371**	1	0,20	0,001	A	3,75
Dicroica, para proj. Mini	**19334**	-	-	-	A	34,00
PAR38, para proj. de fontes e lagos	**09309**	1	0,50	0,002	A	68,00

NICHOS

Nichos



Nichos			
Piscina betão	Piscina prefabricada		Kit fixação para outros nichos
	Com encaixes	Sem encaixes	
59813	59814	59815	59818*

Compatível com: Gama **Lumiplus Design**.

*Compatível com a maioria de nichos de Ø180 a Ø190 mm do mercado (Hugo Lahme, MTS Produckssts, Wibre...).



Nichos Standard					
Piscina betão	Piscina pré-fabricada		Piscina painéis		
	Com rosca	Sem rosca	Com rosca	Sem rosca	
00349	00364	28887	23671	23670	

Compatível com: Gama **LumiPlus PAR56**, gama projetores halogéneo **Standard** e **Global**.



Nichos Aço Inoxidável AISI-316	
Piscina betão	Piscina liner
54102	54103

Compatível com: Gama **LumiPlus de aço inoxidável**, gama projetores incandescentes de aço inoxidável.



Nichos PS		
Piscina betão	Piscina pré-fabricada	
	Com rosca	Sem rosca
00355	-	00367

Compatível com: Gama projetores halogéneo **PS** e **Global**.



Nichos MINI		
Piscina betão	Piscina pré-fabricada	Piscina de painéis
06967	00369	49828

Compatível com: Gama **LumiPlus Mini 2.11** e gama **projetores halogéneo Mini para nicho**.



Nichos MINI de Acoplamento Rápido	
Piscina betão	Piscina pré-fabricada
53956	59983

53956: Compatível com gamas **LumiPlus Mini 2.11**, **Lumiplus Mini 3.13, LumiPlus Rapid** e gama **halogéneo Mini de acoplamento rápido**. **59983**: Compatível com gamas **LumiPlus Mini 3.13**. e **LumiPlus Rapid**.

Resistente al agua de mar

NICHOS - TABELA DE PREÇOS



Nichos para LumiPlus Design

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Nicho piscina de betão	**59813**	-	-	-	A	31,00
Nicho piscina pré-fabricada com rosca	**59814**	-	-	-	A	64,00
Nicho piscina pré-fabricada sem rosca	**59815**	-	-	-	A	52,00
Kit fixação para outros nichos	**59818**	-	-	-	A	20,00

Nichos Standard



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Nicho piscina betão	**00349**	6	4,66	0,069	A	18,50
Nicho piscina pré-fabricada com rosca	**00364**	6	6,24	0,069	A	50,00
Nicho piscina pré-fabricada sem rosca	**28887**	-	-	-	A	52,00
Nicho piscina painéis com rosca	**23671**	4	8,88	0,069	A	57,00
Nicho piscina painéis sem rosca	**23670**	4	8,88	0,069	A	52,00

Nichos Aço Inoxidável



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Nicho piscina betão	**54102**	1	1,72	0,013	A	216,00
Nicho piscina liner	**54103**	1	2,16	0,013	A	316,00

Nichos PS



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Nicho piscina betão	**00355**	6	7	0,068	A	29,00
Nicho piscina pré-fabricada sem rosca	**00367**	-	-	-	A	66,00

Nichos Mini



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Nicho piscina betão	**06967**	4	4,20	0,022	A	52,00
Nicho piscina pré-fabricada	**00369**	4	4,20	0,022	A	60,00
Nicho piscina painéis	**49828**	4	4,20	0,022	A	62,00

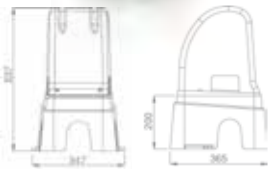
Nichos para LumiPlus Mini V3 e LumiPlus Rapid



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boquilha rosca 1 1/2" tubo 63 PN 6	**35418**	-	-	-	A	6,40
Boquilha rosca 1 1/2" tubo 63 PN 10	**35421**	-	-	-	A	6,10
Nicho piscina betão	**53956**	6	4,34	0,054	A	40,00
Nicho piscina pré-fabricada, em ABS	**59983**	-	-	-	A	56,00
Boquilha rosca 1 1/2" liner	**27084**	-	-	-	A	16,50
Boquilha poliester D.90 2"	**38805**	-	-	-	A	9,70

ILUMINAÇÃO FIBRA ÓPTICA CERTIKIN









Geradores Fibra Óptica

Os geradores são fontes de luz permitem obter intensidade de luz ideal para instalações de fibra óptica.

Ideal para piscinas, lagos e jardins.

Com lâmpadas especiais, estão equipados com um circuito de controlo electrónico que ativa as seguintes funções: ligar/desligar, escolha da cor de projecção também modos de funcionamento automático, mudança de cor sequêncial e mudança automática.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Gerador Exterior HM 150W Branco	**I1001W**	-	-	-	A	1.900,00
Gerador Exterior HM 150W RGB	**I1001M**	-	-	-	A	2.110,00
Gerador Interior HM 150W Branco	**I1009W**	-	-	-	A	1.900,00
Gerador Interior HM 150W RGB	**I1009M**	-	-	-	A	2.110,00
Lâmpada para Gerador HM 150W (6000 horas de vida aproxi.)	**I1005**	-	-	-	A	640,00



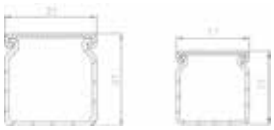


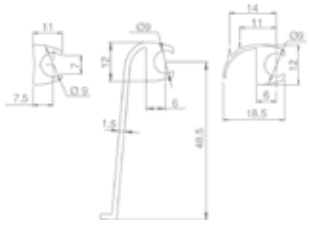
Fibra Óptica

Existem dois tipos de cabo de fibra óptica: Emissão por Ponta e Emissão Lateral. Os cabos de Fibra de Emissão por ponta transportam luz do gerador para diferentes elementos receptores, tais como as luzes da parede, cascatas, estrelas, etc. São fabricados com uma tampa de PVC preta, indicando o número de fibras. Os cabos da Fibra de Emissão Lateral são fabricados com uma tampa transparente e têm a característica especial de transmissão de luz ao longo de todo o comprimento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP ml. €
Cabo Fibra Emissão Lateral						
42 filamentos	**I1013**	-	-	-	A	31,00
80 filamentos	**I1015**	-	-	-	A	77,00
144 filamentos	**I1016**	-	-	-	A	129,00
Cabo Fibra Emissão por Ponta						
12 filamentos	**I1020**	-	-	-	A	10,50
25 filamentos	**I1021**	-	-	-	A	18,00
50 filamentos	**I1022**	-	-	-	A	31,00
75 filamentos	**I1023**	-	-	-	A	47,00
100 filamentos	**I1024**	-	-	-	A	57,00
150 filamentos	**I1025**	-	-	-	A	83,00

Nota: Preço por m/l.





Calha para Iluminação Fibra Óptica

As calhas para Iluminação de Fibra Óptica permitem que a Fibra de Emissão Lateral seja instalada em torno da piscina. São flexíveis para facilitar a instalação e fabricado em PVC transparente.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP ml. €
Calha Fibra para cabo 42 fibras						
para piscina existente em betão [1]	**I1026**	-	-	-	A	109,00
para piscina nova [1]	**I1027**	-	-	-	A	146,00
para piscina de liner [1]	**I1028**	-	-	-	A	114,00
Calha Fibra para cabo 144 fibras [2]	**I1029**	-	-	-	A	750,00
Calha Fibra para cabo 80 fibras [2]	**I1030**	-	-	-	A	680,00

Nota: Preço por m/l. (1) 15 mts. (2) 50 mts.

ILUMINAÇÃO DE HALOGÉNEO CERTIKIN



Projetor Certikin Serie PU6

Projetor Quick Change para betão ou liner (com 2,80m de cabo), de montagem rápida e fácil de substituir, sem parafusos com cobertura transparente super resistente para proteger a lâmpada de roturas.

Lâmpada PAR56 de 300W 12V com passa-cabos. Aro embelezador em ABS branco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Projetor Quick Change 300 W						
com nicho e cabo para betão	**PU6C**	-	-	-	A	136,00
com nicho e cabo para liner	**PU6L**	-	-	-	A	146,00
com nicho e sem cabo para betão	**PU6CE**	-	-	-	A	110,00
com nicho e sem cabo para liner	**PU6LE**	-	-	-	A	107,00
sem nicho e com cabo para substituição	**PU63**	-	-	-	A	100,00

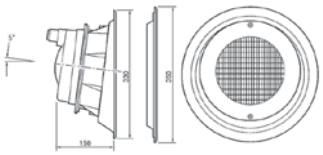


Projetor Certikin Serie PU9

Projetor de halogéneo subaquático construído com materiais plásticos. Vedação assegurada por passa-cabos e juntas de neoprene.

O kit completo inclui um nicho e tubo flexível, é fornecido com uma lâmpada par 56 de 300W.

No modelo PU9 o nicho está desenhado para inclinar a luz com um ângulo descendente de 5 graus, para evitar o encandeamento.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Projetor PU9 300 W						
com nicho e cabo (2,8 m) para betão	**PU9CS**	-	-	-	A	151,00
com nicho e cabo (2,8 m) para liner	**PU9LS**	-	-	-	A	171,00
sem nicho e com cabo para substituição	**PU93S**	-	-	-	A	116,00



Caixa de ligações

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Caixa de ligações Certikin em ABS	**PU10N**	-	-	-	A	15,50

+ info PDB
Consulte + informação na **PDB**.
www.astralpool.com

ACESSÓRIOS



Kit Vulcanização

Ligação subaquática para selar uma ligação eléctrica através de resinas, máxima segurança, fácil instalação, ao cabo de 2h. Está pronto para ser submerso. Para esse efeito foram especialmente concebidos estes kits de vulcanização para encaixes subaquáticos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit para cabos de Ø 13 a 15 mm	**32803**	1	0,3	0,002	A	36,50
Kit para cabos de Ø 8 a 12 mm	**35661**	1	0,3	0,002	A	31,00



Transformadores

Fabricados segundo a norma EN 60742.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
130 VA de 220 V a 12 V						
para projetores 21626, 21627 e 24765	**00383**	6	15,0	0,011	A	63,00
300 VA de 220 V a 12 V						
Até 35 m de comprimento de cabo	**00384**	4	21,0	0,012	A	93,00
600 VA de 220 V a 12 V						
Até 25 m de comprimento de cabo	**00385**	2	19,0	0,012	A	167,00

Gama alternativa de transformadores, a consultar



Transformador de segurança IP-65 encapsulado para piscina

É fabricado segundo a norma UNE-EN 61558 e as directivas da CE.
- Grau de protecção da caixa IP-657.
- Transformador de classe II. Protecção total contra choque eléctrico.
- Caixa auto extinguível, IEC 695-2-1.
- Frequência 50/60Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
130 VA de 220-240V a 12 V	**35807**	1	3,2	0,02	A	142,00
400 VA de 220-240V a 12-17 V	**35385**	1	6,8	0,04	A	135,00
800 VA de 220-240V a 12-17 V	**35386**	1	10,4	0,04	A	237,00



Caixa protecção transformadores

Construídas em chapa de aço galvanizado e acabamento com pintura poliéster.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para transformador cód. 00383	**00386**	1	1,15	0,01	A	85,00
Para transformador cód. 00384	**00387**	1	1,57	0,01	A	89,00
Para transformador cód. 00385	**00388**	1	3,00	0,01	A	95,00

ACESSÓRIOS



Caixa de ligações de segurança

Fabricadas em ABS, constituídas por 3 entradas e saídas a 3/4". Ligação rosca 3/4" e M-25.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
30825	12	4,65	0,030	A	22,00



Caixa de ligação

Em aço inoxidável AISI-316. Duas saídas laterais rosca PG 16 com os conversores de PG 16 a M25. Saída no fundo roscada a 3/4".

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00393	1	0,21	0,002	A	206,00



Mangueira passa cabos flexível

Para união do projector à caixa de ligação. Mangueiras de comprimento de 1 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Extremos roscados 3/4" e M25	**28138**	**-**	-	-	A	4,60

JOGOS E ORNAMENTOS AQUÁTICOS

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

Jogos e ornamentos aquáticos Pluvium

Ornamentos aquáticos AstralPool Signature que valorizam a piscina residencial acrescentando um toque de design e elegância sem esquecer a sua principal função: satisfazer e criar bem-estar ao utilizador. O canhão e a cascata Pluvium combinam madeira tropical e aço inoxidável AISI-316 acetinado. Estes produtos complementam a gama Pluvium de chuveiros AstralPool Signature. (Produtos com 3 anos de garantia)



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Canhão Pluvium 7 m³/h, 5 m.c.a.	**45868**	1	11	0,089	A	1.870,00
Cascata Pluvium 12 m³/h 2 m.c.a.	**45869**	1	31	0,284	A	2.810,00

Recomendam-se as seguintes ancoragens:

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ancoragem canhão Pluvium	**45872**	1	2,0	0,005	A	290,00
Ancoragem cascata Pluvium	**45873**	1	3,5	0,015	A	600,00







Cascatas residenciais A-350 e A-500

- Gama de cascatas de ornamentação para melhorar a atractabilidade das piscinas
- Fabricadas em aço inoxidável AISI-304 e AISI-316
- Acabamento pulido
- Fixação ao solo mediante parafusos e buchas de fixação
- Conexão R Ext 1 1/2"

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cascata residencial A-350 AISI-316	**65104**	1	10	-	A	980,00
Cascata residencial A-500 AISI-316	**65105**	1	13	-	A	1.270,00
Cascata residencial A-350 AISI-304	**65106**	1	10	-	A	940,00
Cascata residencial A-500 AISI-304	**65107**	1	13	-	A	1.230,00

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

JOGOS E ORNAMENTOS AQUÁTICOS



Cascata Classic

Em aço inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cascata Classic	**57095**	1	28	0,38	A	1.890,00



Cascata Straight

Em aço inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cascata Straight	**57096**	1	36	0,25	A	2.170,00



Cascata One

Em aço inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cascata One	**57097**	1	36	0,25	A	1.830,00



RECOMENDADO

Bomba Victoria Plus Silent

Ver p. 138

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

JOGOS E ORNAMENTOS AQUÁTICOS



Cascata Residencial

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cascata A-500						
18 m³/h 2 mca, Aço inox AISI-316	**52245**	1	15	0,24	A	1.100,00
Cascata A-350						
12 m³/h 2 mca, Aço inox AISI-316	**52244**	1	10	0,12	A	1.030,00

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

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



Cascadas SilkFlow

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cascata 300 mm	**45205**	1	1,19	0,012	A	262,00
Cascata 600 mm	**45206**	1	2,36	0,021	A	306,00
Cascata 900 mm	**45207**	1	3,45	0,003	A	314,00
Cascata 1200 mm	**45208**	1	4,62	0,004	A	443,00

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 âncora, bomba, quadro de manobra nem aspiração

JOGOS E ORNAMENTOS AQUÁTICOS



Cortina Cobra

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Acetinado	**19972**	1	23,2	0,630	A	2.780,00
Pintado a branco	**19973**	**1**	**23**,2	**0**,630	A	2.780,00



Cortina Boa

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Polido brilhante	**19974**	1	11,2	0,278	A	2.220,00



Cortina Luxe

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Polido brilhante	**19975**	1	60,0	0,547	A	4.480,00



Cortina Arco

Em aço inoxidável AISI-316, acetinado..

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Largura 600 mm, altura 800 mm	**20129**	1	34,1	0,247	A	3.190,00
Largura 600 mm, altura 1000 mm	**20130**	1	62,0	0,547	A	4.450,00
Largura 1000 mm, altura 1000 mm	**20131**	1	106,5	1,044	A	6.620,00

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

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

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





05572



05573



05574



05575



Plano



Circular



6 saídas





52242

52243

JOGOS E ORNAMENTOS AQUÁTICOS

Canhões

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	19968	1	7,2	0,193	A	1.530,00

Bocas substituíveis

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca N.º 1	**05572**	1	0,66	0,003	A	432,00
Boca N.º 2	**05573**	1	0,46	0,003	A	432,00
Boca N.º 3	**05574**	1	0,56	0,003	A	432,00
Boca N.º 4	**05575**	1	0,81	0,003	A	432,00

Canhão Luxe

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Plano	**19970**	1	8,2	0,211	A	2.060,00
Circular	**20132**	1	9,4	0,209	A	2.350,00
6 saídas	**20133**	1	8,6	0,213	A	2.350,00

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

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

Canhões residenciais

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aço inox AISI-316						
Boca Circular - 5 m³/h, 2 m.c.a.	**52242**	1	3	0,12	A	390,00
Boca Plana - 15 m³/h, 2 m.c.a.	**52243**	1	5	0,13	A	390,00
Aço inox AISI-304						
Boca Circular - 5 m³/h, 2 m.c.a.	**52238**	1	3	0,12	A	360,00
Boca Plana - 15 m³/h, 2 m.c.a.	**52239**	1	5	0,13	A	360,00

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

***Opcional: componentes para a activar do 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-316. Coluna Ø 129. Altura 2,3 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cogumelo Ø 285 mm	**19966**	1	24,8	0,273	A	2.250,00

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-316. Copa em poliéster.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cogumelo S, (Ø 1100 mm)	**22750**	1	30,0	0,450	A	1.130,00
Cogumelo M, (Ø 1500 mm)	**22751**	1	85,0	1,900	A	1.300,00
Cogumelo L, (Ø 2000 mm)	**22752**	1	110,0	2,400	A	3.430,00
Cogumelo XL, (Ø 2500 mm)	**22753**	1	130,0	3,500	A	5.040,00
Coluna Ø 129 mm	**22754**	1	23,4	0,274	A	1.880,00
Coluna Ø 254 mm	**22755**	1	55,8	0,507	A	3.410,00

Cogumelo Ø	Copa	Coluna	Embelezador	Ancoragem		Aspiração		Bomba	Quadro manobra		
				Betão	Liner	Betão	Liner		Botão manual	Botão pneumático	
										Betão	Liner
1100	22750	22754	19979	19983	15833	19987 x 3	20091 x 3	65558	19990	07537	07867
1500	22751	22755	19980	19984	19986	19987 x 4	20091 x 4	08003	19991	–	–
2000	22752	22755	19980	19984	19986	19987 x 4	20091 x 4	08003	19991	–	–
2500	22753	22755	19980	19984	19986	19987 x 5	20091 x 5	08004	19992	–	–

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

JOGOS E ORNAMENTOS AQUÁTICOS



Embelezadores

Em aço inoxidável AISI-316, polido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 51 mm	**19976**	1	1,0	0,008	A	585,00



Embelezadores

Em aço inoxidável AISI-316, polido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 63 mm	**19977**	1	1,0	0,008	A	575,00



Embelezadores

Em aço inoxidável AISI-316, polido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 129 mm	**19979**	1	0,9	0,005	A	575,00



Embelezadores

Em aço inoxidável AISI-316, polido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø 254 mm	**19980**	1	0,9	0,006	A	870,00



Embelezadores

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cortina 600 mm polido	**19981**	1	1,22	0,008	A	590,00

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

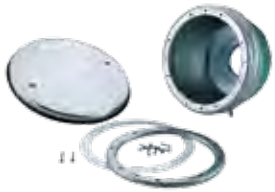
JOGOS E ORNAMENTOS AQUÁTICOS



Aspiração piscina betão

Em aço inoxidável AISI-316. 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	920,00



Aspiração piscina pré-fabricada e liner

Em aço inoxidável AISI-316. 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	1.120,00



Ancoragem para piscina de betão

Fabricado em aço inoxidável AISI-316. Composto pela base para embutir no solo, com parafusos, anilhas e ligação à terra. Ligação inferior $2^1/_2$" WBSP.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ancoragem rectangular	**19983**	1	2,1	0,012	A	680,00
Ancoragem Ø 254 mm	**19984**	**1**	9,8	0,113	A	1.350,00
Ancoragem largura 1000 mm	**20135**	**1**	10,8	0,076	A	1.700,00
Ancoragem largura 600 mm	**19985**	1	6,4	0,039	A	1.080,00



Ancoragem para piscina liner

Fabricado em aço inoxidável AISI-316. Composto pela base para embutir no solo, aro de fixação, três juntas e ligação. Ligação inferior $2^1/_2$" WBSP.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ancoragem rectangular	**15833**	1	2,5	0,007	A	1.180,00
Ancoragem Ø 254 mm	**19986**	1	11,0	0,400	A	2.020,00

Piezo eléctricos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit completo botão eléctrico	**KITPIE**	1	2,5	0,007	C	230,00
Temporizador de efeitos de água	**35403**	1	11,0	0,400	C	205,00
Botão piezo eléctrico simples completo	**45219**	1	2,5	0,007	C	225,00
Botão piezo eléctrico 1 LED vermelho completo	**35759**	1	11,0	0,400	C	416,00
Botão piezo eléctrico 2 LEDS (vermelho + verde) completo	**35760**	1	11,0	0,400	C	338,00
Botão simples piezo eléctrico	**4410010006**	1	11,0	0,400	A	113,00

EQUIPAMENTOS DE NATAÇÃO CONTRA CORRENTE – GUIA RÁPIDO DE SELECÇÃO

EQUIPAMENTOS COM CAIXA DE ALOJAMENTO EM INOX

AGARRADEIRAS



Agarradeiras inox 65535



Rectang.inox polido 00246



Rectang. inox pintado 09447



Redonda inox pintado 07536



Semi circular inox polido 37214

BOCAS BASIC NL

CONJUNTOS BOCAS



BASIC NL 65489



Rectang. plástico branco 11501



Redondo plástico branco 11500

CAIXA DE ALOJAMENTO

Para piscina de betão



Caixa de alojamento em aço inox 00243

Para piscina pré-fabricada



Caixa de alojamento em aço inox 00243

\+

Complementos 00248

EQUIPAMENTOS COM CAIXA DE ALOJAMENTO EM PLÁSTICO

CONJUNTOS BOCAS



BASIC NL 65489



Rectang. plástico branco 11015



Redondo plástico branco 11016



Com agarradeira incorporada em plástico branco 11013

CAIXA DE ALOJAMENTO

Para piscina de betão



Caixa de alojamento em material plástico 11502

Para piscina pré-fabricada



Caixa de alojamento em material plástico 11502

\+

Complementos 11503

EQUIPAMENTO DUPLO

AGARRADEIRAS



Inox polido 05557

CONJ. BOCAS



Rectangular plástico branco 11508

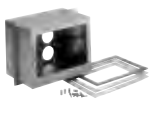
CAIXA DE ALOJAMENTO

Para piscina de betão



Caixa de alojamento em aço inox 05555

Para piscina pré-fabricada



Caixa de alojamento em aço inox 05555

\+

Complementos 05558

BOMBAS



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



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



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

BOMBAS



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



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

ARMÁRIOS DE MANOBRA



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

ARMÁRIOS DE MANOBRA



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

EQUIPAMENTOS NATAÇÃO CONTRA CORRENTE



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

Equipamento para natação contra corrente com novo design frontal em inox AISI-316 polido. Compatível com conjuntos de bocas (11499 e 11014), boca de impulsão de água/ar orientável. Capacidade de aspiração de 60 m³/h, pulsador on/off. Agarradeira opcional (código 65535).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Basic NL	**65489**	1	-	-	A	1.270,00



Agarradeira para espelho Basic NL

Agarradeira fabricada em aço inoxidável AISI-316, para montagem com o novo equipamento contra-corrente Basic NL com os códigos 66470 e 66471.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
65535	1	-	-	A	205,00



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-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para caixa de alojamento em inox	**11500**	1	5,0	0,045	A	1.570,00
Para caixa de alojamento em plástico	**11016**	1	4,4	0,056	A	1.100,00



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-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para caixa de alojamento em inox	**11501**	1	5,0	0,045	A	1.220,00
Para caixa de alojamento em plástico	**11015**	1	3,9	0,039	A	1.080,00



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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para caixa de alojamento em plástico	**11013**	1	4,2	0,039	A	960,00



Agarradeiras rectangulares em inox AISI-316 pintado

Especialmente indicada para os conjuntos boca 11015 e 11501, uma vez que permite a montagem em qualquer dos conjuntos de boca anteriores, excepto no modelo 11013.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
09447	1	1,4	0,013	A	343,00

EQUIPAMENTOS NATAÇÃO CONTRA CORRENTE



Agarradeiras rectangulares em inox AISI-316 polido

Especialmente indicada para os conjuntos boca 11014 e 11499, uma vez que permite a montagem em qualquer dos conjuntos de boca anteriores, excepto no modelo 11013.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00246	1	1,48	0,01	A	261,00



Agarradeira semi circular em inox AISI-316 polido

Especialmente indicada para os modelos de kits de natação contra corrente Marlin; Marlin 30 II, Marlin 30 III e Marlin 45 III, da mesma forma que permite a montagem em qualquer um dos conjuntos de bocas, excepto no modelo 11013.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
37214	1	1,62	0,018	A	208,00



Caixa de alojamento inox

Em aço inoxidável AISI-316 de 240 mm de profundidade. Prevista para instalar, tanto em piscina de betão, como pré-fabricada. Fornecida com elementos de impermeabilidade e duas mangueiras passa-cabos de 3 m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00243	1	7,79	0,04	A	680,00



Caixa-alojamento

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
11502	1	5,0	0,036	A	500,00



Complemento para montagem de piscinas liner e poliéster

Em material plástico, com juntas e parafusos.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
11503	1	0,6	0,003	A	160,00

EQUIPAMENTOS NATAÇÃO CONTRA CORRENTE



Bombas impulsão horizontal

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Potência 1,5 kW (2 CV) Monofásica 230 V 50 Hz	**11505**	**1**	27	0,098	A	2.250,00
Potência 2,2 kW (3 CV) Monofásica 230 V 50 Hz	**25415**	**1**	29	0,098	A	2.340,00
Potência 2,60 kW (3,5 CV) Trifásica 230/400 V 50 Hz	**11504**	**1**	30,5	0,098	A	2.250,00



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-316 para dar grande resistência à corrosão.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Potência 1,5 kW 2 CV Monof., 230 V 50 Hz	**28566**	1	21,0	0,095	A	1.170,00
Potência 2,2 kW 3 CV Monof., 230 v 50 Hz	**28568**	1	22,6	0,095	A	1.250,00
Potência 2,2 kW 3 CV Trif., 230/400 V 50 Hz	**30774**	1	22,5	0,095	A	1.040,00
Potência 3,3 kW 4,5 CV Trif., 230/400 V 50 Hz	**11509**	1	32,5	0,098	A	2.410,00
Potência 4 kW 5,5 CV Trif., 230/400 V 50 Hz	**65549**	1	-	-	A	1.560,00

EQUIPAMENTOS NATAÇÃO CONTRA CORRENTE



Armários de manobra

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para bomba 230 V II de 1,5 kW (2 CV)	**11507**	1	1,2	0,004	A	730,00
Para bomba 230 V II de 2,2 kW (3 CV)	**25456**	1	1,2	0,004	A	720,00
Para bomba 400 V III 2,2 kW (3 CV)	**32151**	1	1,2	0,004	A	620,00
Para bomba 230/400 V III 2,6 kW (3,5 CV)	**11506**	1	1,2	0,004	A	710,00
Para bomba 400 V III 3,3 kW (4,5 CV)	**11510**	1	-	-	A	740,00
Para bomba 400 V III 4 kW de (5,5 CV)	**65536**	1	-	-	A	600,00



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-316.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
11508	1	7,0	0,065	A	2.550,00



Agarradeiras

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
05557	1	1,9	0,01	A	136,00



Caixa-alojamento duplo

Em aço inoxidável AISI-316 de 240 mm de profundidade. Prevista para instalar, tanto em piscina de betão, como pré-fabricada. Fornecido com elementos de impermeabilidade e duas mangueiras passa-cabos de 3 m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
05555	1	11,4	0,06	A	790,00

EQUIPAMENTOS NATAÇÃO CONTRA CORRENTE



Mangueira de massagem

Para montar na boca, 1,5 m comprimento.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00247	1	0,7	0,008	A	67,00



Equipamento contra corrente Basic NL

Kit E.C.C. composto por:
- Boca de impulsão orientável fabricada em aço inoxidável AISI-316, 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-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Basic NL piscina betão	**66470**	1	-	-	A	3.150,00
Basic NL piscina Liner	**66471**	1	-	-	A	3.280,00



Kit equipamento contra corrente Basic N.D

Kit composto por:
- Boca de impulsão (água/ar) fabricada em aço inox AISI-316.
- Pulsador piezoeléctrico iluminado on/off, fabricado em aço inox AISI-316 polido.
- Grelha de aspiração de 60 m³/h fabricado em aço inox AISI-316 polido.
- Bomba de 5,5 CV.
- Caudal de 50 m3/h.
- Armário de potência e controlo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Basic N.D piscina betão	**65498**	1	-	-	A	3.500,00
Basic ND Liner	**66044**	1	-	-	A	4.480,00



Kit equipamento contra corrente Advance N.D

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Advance N.D piscina betão	**65497**	1	-	-	A	5.740,00
Advance ND Liner	**66043**	1	-	-	A	6.740,00

EQUIPAMENTOS NATAÇÃO CONTRA CORRENTE

Equipamento de natação contra corrente económico. O seu desenho inovador e o conceito de kit (inclui conjunto boca, caixa de alojamento, armário de manobra e bomba de impulsão) confere-lhe um elemento de valor acrescentado a incorporar na piscina. Altamente competitivo pelas suas altas prestações hidráulicas, o equipamento contra corrente Marlin está disponível em 3 modelos, Marlin 30 II, Marlin 30 III e Marlin 45 III. Com possibilidade de acoplar agarradeiras e mangueiras de hidromassagem (opcionais). Em caso de piscina para liner acrescentar o produto com o código 11503.



Marlin 30 II (monofásico)

Composto por: conjunto boca, caixa de alojamento de plástico, armário de manobra e bomba 2,2 kW (3 CV) 230V II 50Hz.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
35375	**1**	37,4	0,260	A	1.900,00

Marlin 30 III (trifásico)

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
35376	**1**	37,4	0,260	A	1.990,00

Marlin 45 III (trifásico)

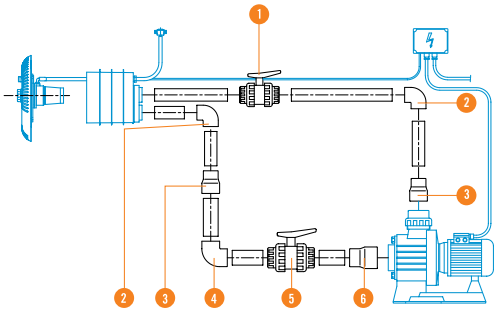
Composto por: conjunto boca, caixa de alojamento de plástico, armário de manobra e bomba 3,3 kW (4,5 CV) 400V III 50Hz.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
35377	**1**	42,2	0,260	A	2.030,00



Acessórios instalação (não incluídos no kit)

Posição	Quantidade	Denominação	Código
1	1	Válvula PVC Ø 63 mm	**02458**
2	2	Joelho PVC 90º Ø 63 mm	**01717**
3	2	Redução cónica Ø 90 - 75 x 63 mm	**01993**
4	1	Joelho PVC 90º Ø 75 mm	**01718**
5	1	Válvula esfera PVC Ø 75 mm	**02459**
6	1	Redução cónica Ø 110 - 90x75 mm	**01997**
-	-	Tubo PVC Ø 63 mm PN-10	**0103110063**
-	-	Tubo PVC Ø 75 mm PN-10	**0103110075**



SISTEMA DE MÚSICA SUBAQUÁTICA AQUARMONY



Altifalante Aquarmony

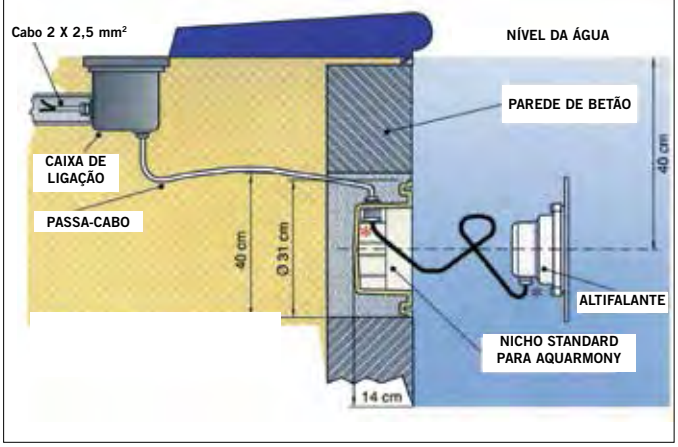
Completo de anilha frontal. Para difundir música e voz debaixo de água criando uma atmosfera mágica e diferente. Aquarmony é um altifalante estanque idealizado e desenhado para a sua piscina. Construído com componentes de alta qualidade, tecnologia inovadora e com um método de montagem, que permite o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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
25680	**-**	-	-	A	1.880,00

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



Exemplo de funcionamento do altifalante Aquarmony





MATERIAL DE REVESTIMENTO

308 • Tela Armada Sopraliner
310 • Tela Armada FLAG
312 • Tela armada 150/100º AlkorPlan
315 • Tela armada AlkorPlan Xtreme
317 • Acessórios
318 • Revestimento vítreo
323 • Revestimento vítreo para spa e wellness
327 • Bordaduras para piscina e áreas envolventes

LINER ARMADO SOPRALINER 150/100

Modelo SopraLiner

SOPRALINER

+ flexível
+ lisa
+ cores mais intensos



SOPREMA,

Líder mundial no fabrico de sistemas de impermeabilização, apresenta a sua nova lâmina armada de PVC Sopraliner. Fabricada por impregnação com matérias-primas de alta qualidade (resinas, plastificantes, estabilizantes e pigmentos).

LÁMINA DE 4 CAMADAS

Lâmina sintética de PVC armado composta por 4 camadas com formulações diferentes e complementares, introduzindo entre a segunda e terceira camada uma amadura de poliéster.

Este reforço proporciona à lâmina uma grande resistência à tração e uma alta estabilidade dimensional.

TRATAMENTO « BIO-SHIELD »

Dota a lâmina de uma proteção contra a formação de micro-organismos e evita qualquer troca molecular.

GARANTIAS

Sopraliner 150 : 10 anos.

Sopraliner 150+ : 12 anos e 3 anos antimanchas bacterianas.

Cores SOPRALINER

Modelo	Celeste claro	Azul	Cinza Perla	Cinza Medio	Cinza Basalto	Branco	Areia	Marbella	Transparente	Pedra de Bali
SOPRALINER 150	•	•	•	•	•	•	•			
SOPRALINER 150+								•		•
SOPRALINER GRIP	•	•	•	•	•	•	•	•		•
SOPRALINER LÍQUIDO	•	•	•	•	•	•	•		•	

LINER ARMADO SOPRALINER 150/100



Membrana SOPRALINER 150

Descrição	Cor	Código	Letra Desc.	PVP €
SOPRALINER 150 Lâmina armada de PVC de 1,5 mm com proteção standard contra os UV e microorganismos. Rolo de 1,65 x 25 m.	Azul	**108246/AB**	C	14,00
	Celeste Claro	**108246/CA**	C	14,00
	Areia	**108246/SA**	C	14,00
	Branco	**108246/HB**	C	14,00
	Cinza Perla	**108246/GC**	C	14,00
	Cinza Medio	**108246/GM**	C	14,00
	Cinza Basalto	**108246/GA**	C	14,00



Membrana SOPRALINER 150+

New

Descrição	Cor	Código	Letra Desc.	PVP €
SOPRALINER 150+ Lâmina armada de PVC de 1,5 mm com camada de verniz de proteção superior contra os UV e microorganismos. Rolo de 1,65 x 25 m.	Pedra de Bali	**108248/BALI**	C	19,00
	Marbella	**108248/MMB**	C	18,00



Membrana SOPRALINER GRIP

Descrição	Cor	Código	Letra Desc.	PVP €
SOPRALINER GRIP Lâmina armada de PVC de 1,5 mm, versão antiderrapante. Rolo de 1,65 x 5 ml	Azul	**108250/AB**	C	22,00
	Celeste Claro	**108250/CA**	C	22,00
	Areia	**108250/SA**	C	22,00
	Branco	**108250/HB**	C	22,00
	Cinza Perla	**108250/GC**	C	22,00
	Cinza Medio	**108250/GM**	C	22,00
	Cinza Basalto	**108250/GA**	C	22,00
	Pedra de Bali	**108250/BALI**	C	24,00
	Marbella	**108250/MMB**	C	24,00



SOPRALINER PVC LÍQUIDO

New

Descrição	Cor	Código	Letra Desc.	PVP €
SOPRALINER LÍQUIDO Embalagem de 1 litro.	Transparente	**108872/FTA**	C	23,00
	Azul	**108872/AB**	C	23,00
	Celeste Claro	**108872/CA**	C	23,00
	Areia	**108872/SA**	C	23,00
	Branco	**108872/HB**	C	23,00
	Cinza Perla	**108872/GC**	C	23,00
	Cinza Medio	**108872/GM**	C	23,00
	Cinza Basalto	**108872/GA**	C	23,00



TELA ARMADA FLAG

Revestimento de Tela Armada FLAG

Membrana de PVC reforçada com rede de Poliester; 1,5 mm de espessura.



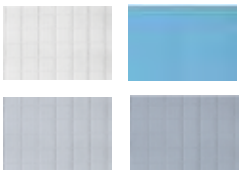
CARACTERÍSTICAS:

- Revestimento sintético de PVC composto por diferentes propriedades físicas e químicas e reforçado com malha de poliéster.
- Alta resistência às intempéries e aos raios UV.
- Alta resistência mecânica.
- Não se altera com mudanças de temperatura.
- Resistência à perfuração.
- Excelente estabilidade.
- Resistente aos produtos usados nos tratamentos da água de piscinas.
- Garantia de 10 anos (ver especificações).
- Grande resistência ao envelhecimento e totalmente estanque.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Standard						
Alt. 1,65 m - Comp. 25 m						
Revestimento Azul Celeste	**138 316 06**	-	-	-	C	13,50
Revestimento Azul	**138 316 02**	-	-	-	C	13,50
Revestimento Verde	**138 316 00**	-	-	-	C	13,50
Revestimento Branco	**138 316 08**	-	-	-	C	13,50
Revestimento Areia	**138 316 04**	-	-	-	C	13,50
Revestimento Cinzento Pérola	**138 316 03**	-	-	-	C	13,50
Revestimento Cinzento	**138 316 07**	-	-	-	C	13,50
Revestimento Preto	**138 316 09**	-	-	-	C	13,50
Revestimento Verde água	**138 316 23**	-	-	-	C	13,50
Revestimento Amarelo	**138 316 29**	-	-	-	C	13,50
Revestimento Vermelho	**138 316 30**	-	-	-	C	18,00
Revestimento Verde escuro	**138 316 32**	-	-	-	C	20,00
Glossy						
Alt. 1,65 m - Comp. 25 m						
Revestimento glossy Azul	**138 316 90**	-	-	-	C	15,00
Revestimento glossy Azul Celeste	**138 316 91**	-	-	-	C	15,00
Revestimento glossy Areia	**138 316 92**	-	-	-	C	15,00
Revestimento glossy Branco	**138 316 93**	-	-	-	C	15,00
Revestimento glossy Mosaico Azul	**138 316 94**	-	-	-	C	19,00
Revest. Especial Mosaico Verde	**138 316 95**	-	-	-	C	19,00
Revest. Especial Mosaico Marbella	**138 316 96**	-	-	-	C	19,00
Revest. Especial Mármore Pérola Negra	**138 316 97**	-	-	-	C	24,00
Revest. Especial Mármore Branco Florença	**138 316 98**	-	-	-	C	24,00
Revest. Especial Mármore Azul Celeste	**138 316 99**	-	-	-	C	24,00
Revestimento Armonia 3D Branco	**104140/HBHA**	-	-	-	C	21,00
Revestimento Armonia 3D Areia	**104140/SAHA**	-	-	-	C	21,00
Revestimento Armonia 3D Azul Celeste	**104140/CAHA**	-	-	-	C	21,00
Revestimento Armonia 3D Cinza Pérola	**104140/GCHA**	-	-	-	C	21,00
Cinta de soldadura 15cm x 25ml	**114250/GCHA**	-	-	-	C	6,00
Rolo 50 m - preço ml						
Sanefa PVC Maiorca	**138 316 85**	-	-	-	C	47,00
Sanefa PVC Creta	**138 316 86**	-	-	-	C	47,00
Sanefa PVC Rodi	**138 316 87**	-	-	-	C	47,00
Sanefa PVC Minorca	**138 316 88**	-	-	-	C	47,00



Armonia 3D



Armonia 3D

Azul Celeste **Azul** **Verde** **Branco** **Areia** **Cinzento pérola** **Cinzento** **Mosaico azul**

Preto **Verde água** **Amarelo** **Vermelho** **Verde escuro** **Azul mármore** **Mosaico verde**

TELA ARMADA FLAG

Revestimento Tela para Água Potável

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Alt. 2,10 m - Comp. 20 m.						
Revest. Tela PVP Flagon AT Branca 1,2 mm	**138 316 100**	-	-	-	C	9,50

Revestimento Tela para Lagos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Alt. 2,10 m - Comp. 20 m.						
Revestimento Tela PVC Flagon CLS Cinza claro/escuro, 1,2 mm	**138 316 110**	-	-	-	C	9,50
Revestimento Tela TPO Flagon GEOP Verde/Preto, 1,2 mm	**138 316 120**	-	-	-	C	10,00

Anti-deslizante Flag

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Alt. 1,65 m - Comp. 10 m.						
Revest. Anti-deslizante Azul Celeste	**138 316 10**	-	-	-	C	21,00
Revest. Anti-deslizante Azul	**138 316 11**	-	-	-	C	21,00
Revest. Anti-deslizante Verde	**138 316 12**	-	-	-	C	21,00
Revest. Anti-deslizante Branco	**138 316 13**	-	-	-	C	21,00
Revest. Anti-deslizante Areia	**138 316 14**	-	-	-	C	21,00
Revest. Anti-deslizante Cinzento Pérola	**138 316 16**	-	-	-	C	21,00
Revest. Anti-deslizante Cinzento	**138 316 17**	-	-	-	C	21,00
Revest. Anti-deslizante Preto	**138 316 15**	-	-	-	C	21,00
Revest. Anti-deslizante Verde água	**138 316 18**	-	-	-	C	21,00
Revest. Anti-deslizante Verde escuro	**138 316 42**	-	-	-	C	25,00



PVC líquido Flag

Dissolvente para soldadura a frio do revestimento.

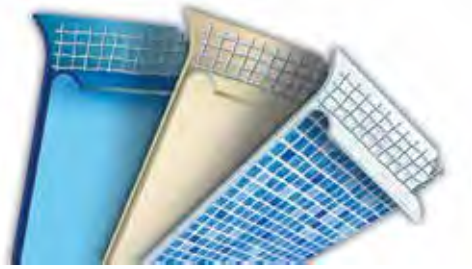
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
PVC líquido Azul	**138 316 51**	1	-	-	C	23,00
PVC líquido Verde	**138 316 52**	1	-	-	C	23,00
PVC líquido Branco	**138 316 53**	1	-	-	C	23,00
PVC líquido Areia	**138 316 55**	1	-	-	C	23,00
PVC líquido Cinzento Pérola	**138 316 56**	1	-	-	C	23,00
PVC líquido Cinzento	**138 316 57**	1	-	-	C	23,00
PVC líquido Preto	**138 316 58**	1	-	-	C	23,00
PVC líquido Azul Celeste	**138 316 50**	1	-	-	C	23,00
PVC líquido Transparente	**138 316 60**	1	-	-	C	23,00

TELA ARMADA 150/100º ALKORPLAN

AlkorPlan
The Perfect Skin for your Pool

AlkorPlan2000

Descrição	Cor	AlkorPlan2000 1,65 x 25 m	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €	Antideslizante 1,65 x 12,60 m	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Tela armada AlkorPlan2000 com uma cor, lacada com um verniz especial que protege contra as agressões externas	Azul Claro	**49908**	C	19,00	**66117**	C	26,00
	Azul Adriático	**49909**	C	19,00	**66115**	C	26,00
	Verde Caribe	**49910**	C	19,00	**66116**	C	26,00
	Branco	**49911**	C	19,00	**66114**	C	26,00
	Areia	**49912**	C	19,00	**66118**	C	26,00
	Cinza Claro	**49913**	C	19,00	**66119**	C	26,00
	Cinza Escuro	**49914**	C	19,00	**66983**	C	26,00



AlkorPlan3000

Descrição	Cor	Alkorplan3000 1,65 x 25 m	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €	Antideslizante 1,65 x 12,60 m	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Tela armada AlkorPlan3000 com padrões, lacada com um verniz especial que protege contra as agressões externas	Bizancio Azul	**49916**	C	23,00	**67285**	C	30,00
	Mosaico	**49918**	C	23,00	**-**	-	-
	Carrara	**49919**	C	23,00	**52611**	C	30,00
	Mármore	**49920**	C	23,00	**-**		**-**
	Persia Azul	**49921**	C	23,00	**67283**	C	30,00
	Persia Areia	**49907**	C	23,00	**-**		-
	Persia Negro	**60612**	C	23,00	**-**	-	-
	Platinum	**49922**	C	23,00	**-**	-	-

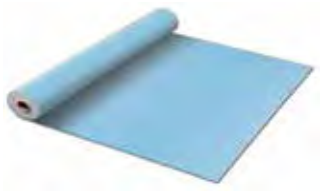


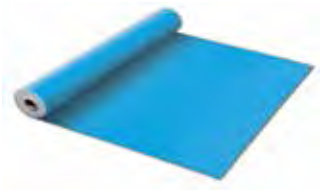
PVC líquido AlkorPlan

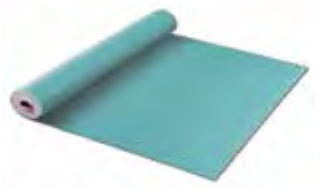
Descrição	Cor	Alkorplan3000 1,65 x 25 m	Letra Desc.	PVP Unit. €
PVC Líquido AlkorPlan para selar as juntas **(embalagens 1 litro / caixas 6 unids.)**	Cinza Claro	**52618**	C	35,00
	Cinza Escuro	**52619**	C	35,00
	Verde Caribe	**52620**	C	35,00
	Branco	**52622**	C	35,00
	Transparente	**52623**	C	35,00
	Azul Claro	**52624**	C	35,00
	Azul Adriático	**52625**	C	35,00
	Areia	**52626**	C	35,00
	Platinum	**52627**	C	35,00

TELA ARMADA 150/100º ALKORPLAN

Cores


Azul Claro


Azul Adriático


Verde Caribe

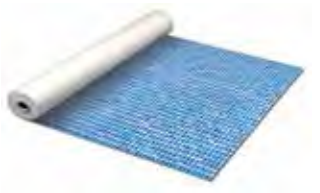

Branco


Areia


Cinza Claro

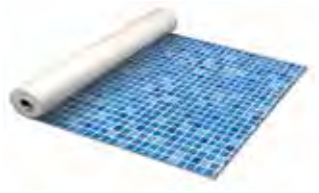

Cinza Escuro


Bizancio Azul


Mosaico

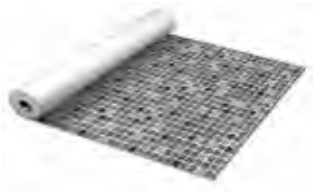

Carrara


Mármore


Persia Azul


Persia Areia


Platinum


Persia Negro

TELA ARMADA 150/100º ALKORPLAN

AlkorPlan
The Perfect Skin for your Pool

AlkorPlan3000 TOUCH

A nova gama AlkorPlan3000 TOUCH representa a inovação e o design no mercado da tela armada, sendo a solução de efeito 3D para o revestimento de piscinas. Com 3 modelos de toque suave, cores rústicas e relevos inspirados na natureza.

Descrição	Cor	TOUCH 1,65 x 21 m	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €	Antideslizante 1,65 x 20 m	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Membrana armada en 3D AlkorPlan3000 TOUCH inspiradas en la naturaleza	Elegance	**58532**	C	34,00	**58535**	C	41,00
	Relax	**58533**	C	34,00	**-**	-	-
	Authentic	**58534**	C	34,00	**-**	-	-
	Prestige	**67970**	C	34,00	**-**	-	-
	Sublime	**67969**	C	34,00	**-**	-	-
	Vanity	**67968**	C	34,00	**-**	-	-

Cores


Elegance


Relax


Authentic


Prestige


Sublime


Vanity



Selador especial de juntas

Selador específico para a instalação do tela armada **AlkorPlan 3000 TOUCH**. Desenvolvido com uma fórmula inovadora que o torna mais resistente, previne a descoloração precoce e aumenta a vida útil da tela armada, mantendo uma aparência perfeita por muito mais tempo.

Descrição	Cor	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
PVC Líquido AlkorPlan para selar as juntas	Elegance	**60613**	C	36,00
	Relax	**60614**	C	36,00
	Authentic	**60615**	C	36,00
	Prestige	**67973**	C	36,00
	Sublime	**67972**	C	36,00
	Vanity	**67971**	C	36,00



Banda de união para tela armada AlkorPlan TOUCH

Banda para instalar a tela armada RENOLIT ALKORPLAN3000 TOUCH. Recomenda-se a sua aplicação juntamente com o feltro geotextil, de 300g ou 400g para um acabamento perfeito da piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Banda de 15 cm x 20 m	**68828**	-	-	-	C	195,00

Nota: este produto tem PVP por ml e é vendido em rolos de 20 ml. Quantidade mínima de venda 1 caixa (20 rolos - 500 ml).

LINER ARMADO ALKORPLAN 150/100

ALKORPLAN XTREME
¡Piscinas que lo aguantan todo!

PRODUCTO NO TÓXICO
Más saludable ... Menos humo

COMPATIBLE CON PLANTAS Y PECES

RENOLIT ALKORPLAN XTREME

ALKORPLAN XTREME é a única tela armada do mercado cuja cor é resistente ao cloro, mantendo as suas características intactas.

RENOLIT ALKORPLAN XTREME é uma tela armada suave, flexível e robusta, fruto dos mais avançados desenvolvimentos tecnológicos em piscinas e preparada para resistir ao desgaste próprio da utilização diária de uma piscina. Resiste inclusivé quando se verifica uma grande afluência de banhistas de forma continuada e a tratamentos agressivos com produtos químicos.

Cores



Ice | Sahara | Blue Fresh | Azul | Silver | Vulcano | Onix

Descrição	Cor	Largura (mm)	XTREME	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €	XTREME Antiderrapante	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Tela armada ALKORPLAN XTREME	Ice	1,65	**70199**	C	25,00	**70229**	C	25,00
	Sahara	1,65	**70200**	C	25,00	**70230**	C	30,00
	Blue Fresh	1,65	**70217**	C	25,00	**70232**	C	30,00
	Azul	1,65	**70218**	C	25,00	**70233**	C	30,00
	Silver	1,65	**70222**	C	25,00	**70235**	C	30,00
	Vulcano	1,65	**70223**	C	25,00	**70236**	C	30,00
	Onix	1,65	**70224**	C	25,00	**69392**	C	30,00
	Ice	2,05	**70225**	C	25,00	-	-	-
	Blue Fresh	2,05	**70228**	C	25,00	-	-	-

PVC Líquido XTREME



Descrição	Cor	Código	Letra Desc.	PVP Unit.€
PVC Líquido XTREME (bote 1 litro / embalagem 6 uds.)	Ice	**70266**	C	29,00
	Sahara	**70268**	C	29,00
	Blue Fresh	**70270**	C	29,00
	Azul	**70272**	C	29,00
	Plata	**70273**	C	29,00
	Vulcano	**70274**	C	29,00
	Onix	**69391**	C	29,00







ACESSÓRIOS

Acessórios e complementos para fixação



05815



05825

05820



05817



12184

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Perfil horizontal PVC 2 m x 50 mm*	**05815**	-	-	-	C	4,30
Perfil horizontal PVC 2 m x 38 mm*	**09492**	-	-	-	C	3,00
Perfil vertical PVC 2 m	**05817**	-	-	-	C	4,15
Rebites de expansão 4,8 x 25 mm (caixa 100 unid)	**53795**	-	-	-	C	0,30
Correia de fixação flexível. (Metro linear)	**05825**	-	-	-	C	2,05
Duplo rebordo em PVC	**12184**	50 m	4,0	0,018	C	1,55

* PVP para metro.

Equipamentos e acessórios de soldadura



LPO003316



LPO003325



LPO003326



LPO003328

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Máquina ar quente -						
Rion 230 V 1600 W	**LPO003316**	-	-	-	C	580,00
Terminal 40 mm (diâmetro 32)	**LPO003325**	-	-	-	C	70,00
Terminal 20 mm (diâmetro 32)	**LPO003326**	-	-	-	C	70,00
Rolo soldadura silicone de 40 mm	**LPO003328**	-	-	-	C	96,00
Rolo soldadura silicone de 20 mm	**LPO003337**	-	-	-	C	68,00

ACESSÓRIOS



Cola para aplicação de manta geotextil

Para a instalação de manta geotextil no tanque da piscina. Facilitam a colocação das lâminas nas paredes curvas, detalhes de formas particulares ou degraus.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cola de contacto 5 litros	**53891**	-	-	-	C	117,00
Dissolvente THF	**64312**	-	-	-	C	31,00



Acessórios Revestimento PVC

Dissolvente para soldadura a frio do revestimento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Folha colaminada 2m x 1m (preço/m²)	**139 320 01**	1	-	-	C	58,00
Produto desinfectante sanitário (250 cc)	**111 175 250**	1	-	-	C	36,00
Tetraidrofurano para soldar a frio (3 l)	**139 321 03**	1	-	-	C	85,00
Aplicador para PVC líquido	**143 343 01**	1	-	-	C	25,00
Feltro protecção liner 300 gr/m	**139 323 100**	1	-	-	C	2,00
Feltro geotextil 400 g/m² Azul Claro	**60617**	1	-	-	C	7,00



60617

REVESTIMENTO VÍTREO

Pérolas


54160


57371


62312

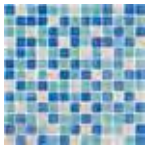

67497


67498


57371

Mix de Azuis


54357


61291


54417


54372


61291

Nota: As cores ilustradas neste catálogo são apenas representativas e podem variar face à cor real. Solicite amostras das cores reais.

REVESTIMENTO VÍTREO

Efeito Lago


54314


54313


54312


63141


63141

Efeito Praia


54316


54324


54315


64359 (Mate - C3)


54315

Nota: As cores ilustradas neste catálogo são apenas representativas e podem variar face à cor real. Solicite amostras das cores reais.

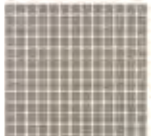
REVESTIMENTO VÍTREO

Efeito Pedra


54398


54328


54344


54231 (Mate - C3)


54328

Brancos


60020


54369


54256 (Mate - C3)


54369

Nota: As cores ilustradas neste catálogo são apenas representativas e podem variar face à cor real. Solicite amostras das cores reais.

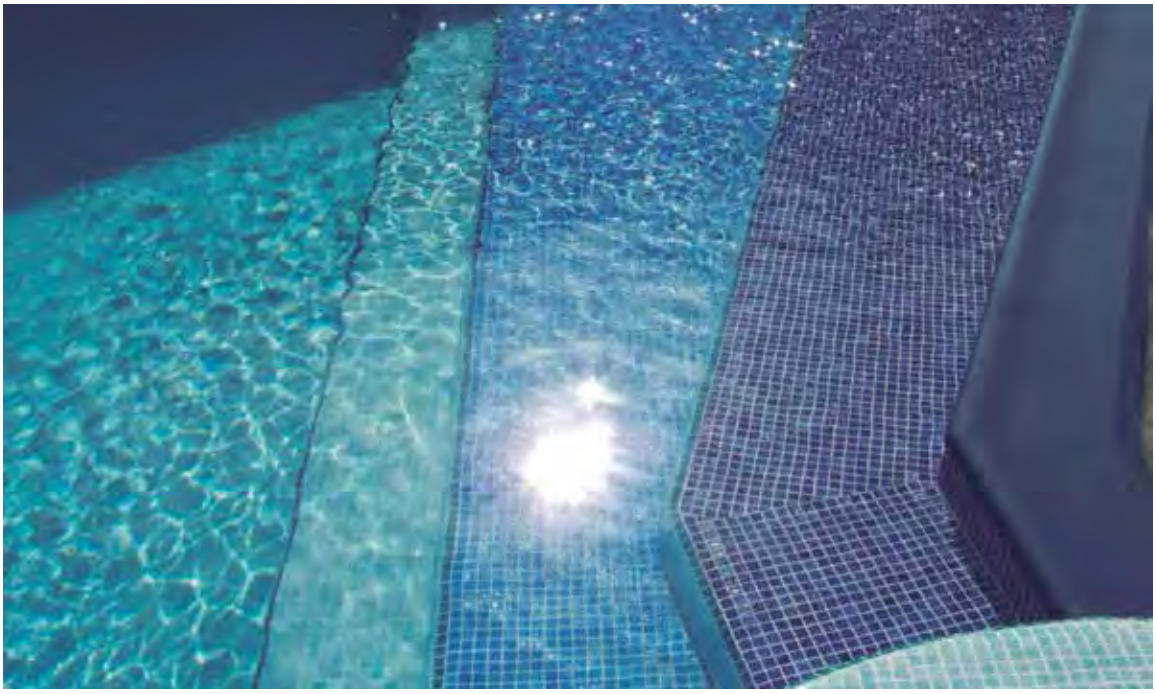
REVESTIMENTO VÍTREO

Antideslizantes


54282 (Mate - C3)


54278 (Mate - C3)


54279 (Mate - C3)



Azuis


54403


54399


54400


54365


54364



Nota: As cores ilustradas neste catálogo são apenas representativas e podem variar face à cor real. Solicite amostras das cores reais.

REVESTIMENTO VÍTREO

Degradés Mix

DEGRADÉS MIX
25P (degradés personalizados)*



DEGRADÉS MIX
AZUIS



MIX PÉROLAS
PREMIUM



66792



66793



66794



66796



66798

RELEVOS



66713



66715



66717



64426

DEGRADÉS PERSONALIZADOS



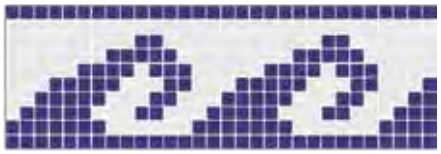
Indique as dimensões e a selecção de cores a combinar para obter a superfície personalizada.

* Informar a largura e a altura do degradé e as referências das cores das páginas anteriores.

Cenefas



22164



16040

CENEFAS PERSONALIZADAS

Personalize a cenefa com a combinação de cores que desejar.

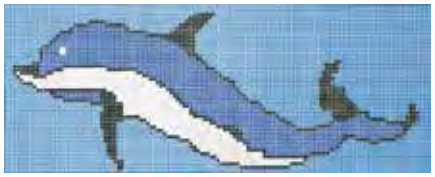
Desenhos



45160
RODA DOS VENTOS
267 x 267 cm



45152
GOLFINHOS A BRINCAR
300 x 300 cm



16043
GOLFINHO
333 x 133 cm

REVESTIMENTO VÍTREO PARA SPA E WELLNESS

Novos produtos para decoração Spa & Wellness

New

Combinações de mosaico vítreo com acabamentos mate, brilho, metalizado e iridiscente.

- Variações de brilho e cor segundo a incidência da luz.
- Resistente aos choques térmicos, às manchas, radiações solares e de porasidade nula.
- Pela sua inalterabilidade, fácil limpeza e colocação, é ideal para a decoração de interiores e exteriores.

Dimensões placas de 2,5 x 2,5:	**33,4 x 33,4 cm**
Dimensões placas de 5 x 5:	**30,7 x 30,7 cm**

Acabamentos 2,5 x 2,5



71180 - Durban



71179 - Milan

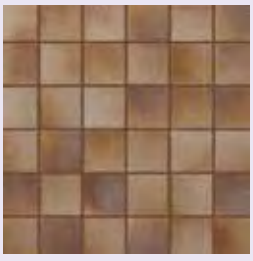


71178 - Tokyo

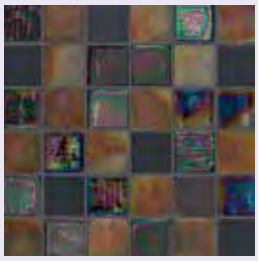
Acabamentos 5 x 5



72000 - Bronze



72002 - Cooper



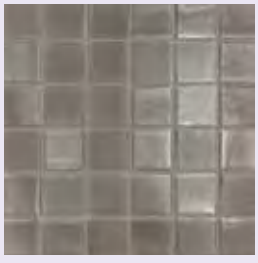
72010 - Gold



72008 - Oxid



72006 - Silver



72004 - Steel

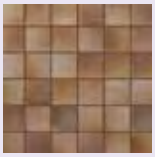
REVESTIMENTO VÍTREO PARA SPA E WELLNESS

New

Exemplos de projetos com os acabamentos 5 x 5


72000




72002

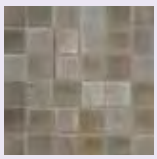


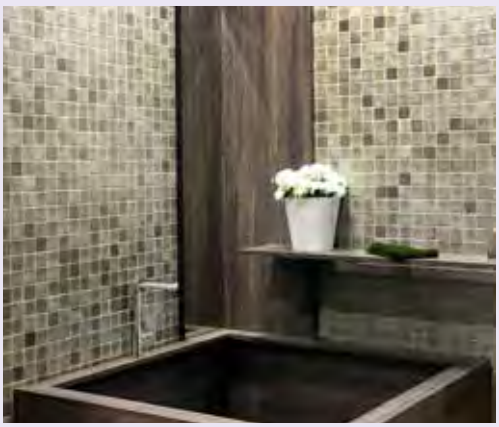

72010




72008

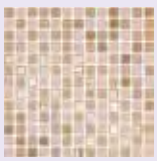



72006

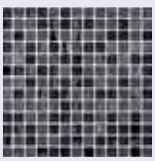



72004




71180




71178



Projetos Personalizados



Criamos desenhos e projectos com as formar e cores que desejar.
O limite está na sua imaginação!

Luminescente



54390

Mosaico ideal para sinalética ou efeito luminoso.
Brilha no escuro!

REVESTIMENTO VÍTREO

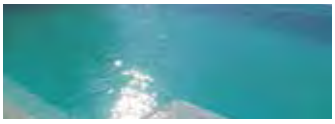
Listas de preços



Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Pérola		
54160	C	43,00
57371	C	43,00
62312	C	43,00
67497	C	43,00
67498	C	43,00



Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Mix Azuis		
54357	C	23,00
61291	C	19,50
54417	C	19,50
54372	C	17,50



Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Efeito Lago		
54314	C	21,00
54313	C	21,00
54312	C	21,00
63141	C	21,00



Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Efeito Praia		
54316	C	21,00
54324	C	21,00
54315	C	21,00
64359 (Mate - C3)	C	35,00



Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Efeito Pedra		
54398	C	22,00
54328	C	21,00
54344	C	22,00
54231 (Mate - C3)	C	36,00



Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Brancos		
60020	C	15,50
54369	C	15,50
54256 (Mate - C3)	C	27,00



Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Antideslizantes		
54282 (Mate - C3)	C	27,00
54278 (Mate - C3)	C	27,00
54279 (Mate - C3)	C	27,00



Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Azuis		
54403	C	14,50
54399	C	14,50
54400	C	14,50
54365	C	17,00
54364	C	17,00



Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Mix Pérolas Premium		
66792	C	42,00
66793	C	42,00
66794	C	42,00
66796	C	42,00
66798	C	33,00



Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Relevos		
66713	C	Consultar
66715	C	Consultar
66717	C	Consultar
64426	C	Consultar



Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Cenefas		
22164	C	8,50
16040	C	20,00



Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Desenhos		
16043	C	379,00
45152	C	1.000,00
45159	C	483,00
45160	C	682,00



Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Spa & Wellness 2,5 x 2,5		
71180	C	51,00
71179	C	51,00
71178	C	51,00



Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Spa & Wellness 5 x 5		
72000	C	158,00
72002	C	136,00
72010	C	158,00
72008	C	158,00
72006	C	158,00
72004	C	136,00



Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Flash Digital		
51749	C	Consultar



Código	Letra Desc.	PVP Unit.(m²) €
Luminescente		
54390	C	135,00

BORDADURAS PARA PISCINA E ÁREAS ENVOLVENTES



Linha Bujardado



Branco



Areia

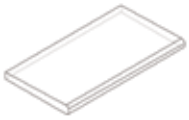
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pavimento 50 x 50 x 2,5 cm*	**55864**	-	14,0	0,006	C	30,00
Bordadura direita 60 x 33 x 4 x 3,5 cm	**55865**	1	16,6	0,007	C	15,50
Bordadura canto 60 x 60 x R: 0 cm	**55866**	1	24,6	0,010	C	28,00
Bordadura canto 60 x 60 x R: 15 cm	**55867**	1	22,3	0,010	C	28,00
Bordadura R: 50 cm	**55868**	1	13,0	0,006	C	23,00
Bordadura canto invertido 60 x 60 x R: 0 cm	**55869**	1	24,8	0,010	C	23,00
Bordadura canto escada romana direito	**55870**	1	14,6	0,007	C	23,00
Bordadura canto escada romana esquerdo	**55871**	1	14,6	0,007	C	23,00
Bordadura R: 125 cm	**55872**	1	15,8	0,007	C	18,00

* os preços apresentados são por m² e não por peça.

Nota: Disponível nas cores branco e areia, (AR00) e areia (BR00), acrescentar ao código genérico.



Pavimento 50 x 50 x 2,5 cm



Bordadura direita 60 x 33 x 4 x 3,5 cm



Bordadura canto 60 x 60 x R:0 cm



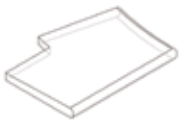
Bordadura canto 60 x 60 x R:15 cm



Bordadura R:50 cm (2 peças para canto)



Bordadura canto invertido 60 x 60 x R:0 cm



Bordadura canto escada romana direito



Bordadura canto escada romana esquerdo



Bordadura R:125 cm (6 peças para escada romana)



Linha Envelhecido



Areia

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pavimento 60 x 45 x 2,5 cm*	**55873**	-	16,9	0,007	C	34,00
Pavimento 60 x 30 x 2,5 cm*	**55874**	-	10,6	0,005	C	34,00
Pavimento 45 x 30 x 2,5 cm*	**55875**	-	8,6	0,003	C	34,00
Pavimento 30 x 30 x 2,5 cm*	**55876**	-	6,0	0,002	C	34,00
Bordadura direita 50 x 33 x 4 x 3 cm	**55877**	1	13,1	0,006	C	14,00
Bordadura R: 61 c-m	**55878**	1	16,6	0,007	C	26,00
Bordadura R: 108 cm	**55879**	1	15,0	0,006	C	18,00
Bordadura canto escada romana esquerdo	**55880**	1	10,1	0,004	C	23,00
Bordadura escada romana canto direito	**55881**	1	10,1	0,004	C	23,00

* os preços apresentados são por m² e não por peça.

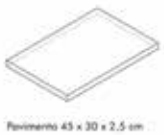
Nota: Disponível na cor areia, (AR00), acrescentar ao código genérico



Pavimento 60 x 45 x 2,5 cm



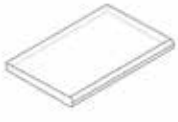
Pavimento 60 x 30 x 2,5 cm



Pavimento 45 x 30 x 2,5 cm



Pavimento 30 x 30 x 2,5 cm



Bordadura direita 50 x 33 x 4 x 3 cm



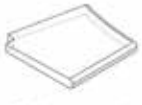
Bordadura R:61 cm (2 peças para canto)



Bordadura R:108 cm

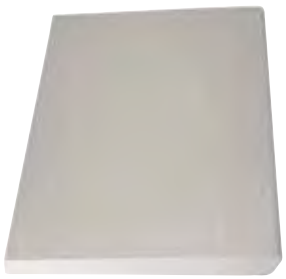


Bordadura canto escada romana esquerdo



Bordadura canto escada romana direito

BORDADURAS PARA PISCINA E ÁREAS ENVOLVENTES



Linha Riscado

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pavimento 50 x 50 x 2,5 cm*	**55882**	-	13,8	0,006	C	32,00
Bordadura direita 50 x 33 x 4 x 3 cm	**55883**	1	11,5	0,006	C	14,00
Bordadura R: 61 cm	**55884**	1	9,0	0,004	C	17,50
Bordadura canto invertido 33 x 33 x R: 0 cm	**55885**	1	8,2	0,004	C	25,00
Bordadura canto 50 x 50 x R:15 cm	**55886**	1	15,9	0,007	C	25,00

* os preços apresentados são por m² e não por peça.

Nota: Disponível nas cores branco e areia, (BR00), acrescentar ao código genérico.



Branco



Linha Bujardado



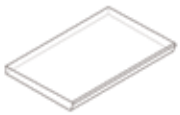
Linha Riscado



Linha Envelhecido



Pavimento 50 x 50 x 2.5 cm



Bordadura direita 50 x 33 x 4 x 3 cm



Bordadura R:61 cm (3 peças para canto)



Bordadura canto invertida 33 x 33 x R:0 cm



Bordadura canto 50 x 50 x R:15 cm

SELADORES E OUTROS PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO



Cimento cola

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg. €
Fixset (Branco)	**FIXSET B**	1	25	-	C	0,56

Selador de união PVC-betão



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Selador S10 600ml	**LPO001314**	1	25	-	C	12,36



Impermeabilização de piscinas com acabamento cerâmico

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Hidrofix (Cinza)	**HIDROFIX**	1	25	-	C	2,81



COBERTURAS E ENROLADORES

330 • Coberturas telescópicas
332 • Plataformas telescópicas
334 • Coberturas isotérmicas - Bolhas
334 • Coberturas isotérmicas - Espuma
335 • Coberturas isotérmicas premium - Verão
336 • Coberturas isotérmicas - Inverno
337 • Coberturas de proteção PVC com barras
338 • Enroladores de coberturas
345 • Coberturas automáticas
347 • Coberturas automáticas: modelos elevados
350 • Coberturas automáticas: modelos submersos
360 • Coberturas automáticas: lâminas
361 • Coberturas automáticas: lâminas de escadas
362 • Coberturas automáticas: modelos elevados
363 • Coberturas automáticas: sistema de segurança
365 • Coberturas automáticas comandos com chave
366 • Coberturas automáticas: especificações técnicas

Coberturas Telescópicas

Modelo Abriwell



Abriwell é um novo conceito de entrega e montagem em formato kit pronto a instalar. Disponível em 3 medidas diferentes:
8 x 4 m, 10 x 4 m e 10 x 5 m.

- **Altura inferior a 1,80 m sem ser necessário autorização para obras.**
- **Sem calhas no solo.**
- **4 modelos "standard" entregues em kit pronto a montar para piscinas 7 x 3,5 - 8 x 4 - 10 x 4 - 10 x 5 m.**

As fachadas (fixas) são em policarbonato compacto transparente de 2mm com tratamento UV dupla face. Os perfis verticais de alumínio reforçam as faces contra o vento.

Os materiais de fixação ao solo são igualmente equipados com uma fechadura com chave.



1 módulo = 3 arcos de alumínio curvos e cobertos de um revestimento em policarbonato celular translúcido de 8 mm, tratados com UV de dupla face.

Os arcos são suportador por um perfil horizontal equipado com rodas em poliacetal e um sistema de fixação ao solo.
Os perfis longitudinais de alumínio posicionados entre os arcos principais permitem suportar a cobertura de policarbonato, alumínio termolacado, norma (Qualicoat).

Toda a fachada está equipada com um flapper horizontalmente sobre uma altura de 20 cm. Estas válvulas facilitam o deslocamento da abertura sobre eventuais obstáculos ou irregularidade do solo.

Fácil de manipular:
Os elementos movem-se mediante pequenas rodas que estão em contacto directo com o solo. São fixados com as rodas aparafusadas nas inserções incrustadas e coladas ao solo com a resina (incluída na embalagem).
Os módulos são telescópicos e o seu manuseio muito simples, permitindo que uma só pessoa possa abrir ou fechar a cobertura sem dificuldade. O sentido da implementação da cobertura é escolhido durante a instalação, do módulo pequeno ao grande ou vice-versa.



Garantias
10 ANOS: Resistência da estrutura garantida pelo fabricante do policarbonato.
5 ANOS: Termolacado da estrutura.
2 ANOS: Parafusaria, acessórios, juntas, EPDM...

Garante-se o bom funcionamento da instalação se forem seguidas correctamente todas as instruções. Em função do suporte (betão, terraço de madeira, etc.) devem seguir-se as instruções pertinentes do manual de instalação.

Coberturas Telescópicas

Modelo Abriwell



Vantagens da cobertura Abriwell:

- **SEGURANÇA.** Fechado e trancado, a protecção mais eficiente. A instalação de uma cobertura conforme a norma NF P90-309 garante que se cumpre com a legislação relativa à segurança das piscinas.
- **AQUECIMENTO NATURAL.** Graças ao efeito de estufa, a cobertura permite aumentar de 6 a 10ºC a temperatura da água.
- **PROLONGAR A TEMPORADA DE BANHO.** Permite usufruir da piscina por mais tempo de uma forma confortável, protegido do vento e das agressões UV.
- **LIMPEZA.** Protege a água da piscina das impurezas e dos distintos elementos da poluição exterior, além disso facilita consideravelmente a sua manutenção.
- **ECONÓMICO.** Permite poupar em produtos de manutenção, em aquecimento e em consumo de água. Ao limitar a evaporação, reduz-se o consumo de água gerado para o restabelecimento contínuo do nível de água. Também protege a piscina do vento, o principal factor de arrefecimento da água por evaporação.
- **FÁCIL INVERNAÇÃO.** O risco de congelamento de uma piscina protegida por uma cobertura é quase nulo.

- O + PRÁTICO:
A porta lateral deslizante situada no módulo maior permite aceder à piscina sem necessidade de abrir a cobertura.



- O + ESTÉTICO:
Acabamento de qualidade: existe apenas 1 parafuso visível em todo a cobertura.

- O + SEGURO:
Todos os acessos e mecanismos para abrir ou fechar a cobertura implicam uma dupla acção, a fim de evitar que uma criança possa entrar acidentalmente na piscina. As aberturas estão equipadas com um puxador com chave.

Dimensões	Piscina 7 x 3,5	Piscina 8 x 4	Piscina 10 x 4	Piscina 10 x 5
	ABRI73	ABRI84	ABRI104	ABRI105
Módulos	4	4	5	5
Comprimento	7,75 m	8,75 m	10,92 m	10,92 m
Largura interior	4,30 m	4,80 m	4,80 m	5,80 m
Largura exterior	5,10 m	5,54 m	5,74 m	6,74 m
Altura máxima	0,94 m	0,95 m	1,02 m	1,15 m

Em Kit / Pronto a Instalar

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Abriwell 7 x 3,5	New	**ABRI73**	-	400	-	C	8.510,00
Abriwell 8 x 4		**ABRI84**	-	460	-	C	8.920,00
Abriwell 10 x 4		**ABRI104**	-	530	-	C	10.220,00
Abriwell 10 x 5		**ABRI105**	-	615	-	C	11.820,00

PLATAFORMAS TELESCÓPICAS

Modelo Deckwell

O Deckwell é um terraço móvel de nova geração, com kit pronto a instalar.
4 modelos "standard" entregues em kit pronto a instalar para piscinas: 3,15 x 3,15m - 6 x 3 m - 7 x 3,5 m e 8 x 4 m.

O Deckwell é uma solução inteligente que combina diversão, estética e segurança. O prazer de desfrutar de um terraço adicional quando a piscina não está a ser utilizada, a estética de um deck com excelente design e a protecção integral da piscina.

Desenvolvido para 4 tamanhos de piscina, a grande particularidade do DECKWEL baseia-se na simplicidade de montagem deste equipamento que o torna extremamente acessível.







O DECKWELL permite duplicar a área útil do espaço exterior e escolher a função do jardim.

Segurança:
Deckwell é utilizado como uma cobertura, para a segurança e protecção da piscina. Conforme norma NFP 90-308, a plataforma Deckwell, uma vez fechada, torna a piscina perfeitamente inacessível.

Protecção:
Como toda a superfície da piscina está completamente coberta, o Deckwell também é a protecção perfeita contra a poluição exterior.

Design:
Deckwell proporciona um toque contemporâneo ao exterior. Disponível em 3 cores: mel, cinza e areia, o Deckwell integra-se perfeitamente no ambiente e cria um ambiente harmonioso ao redor da piscina.

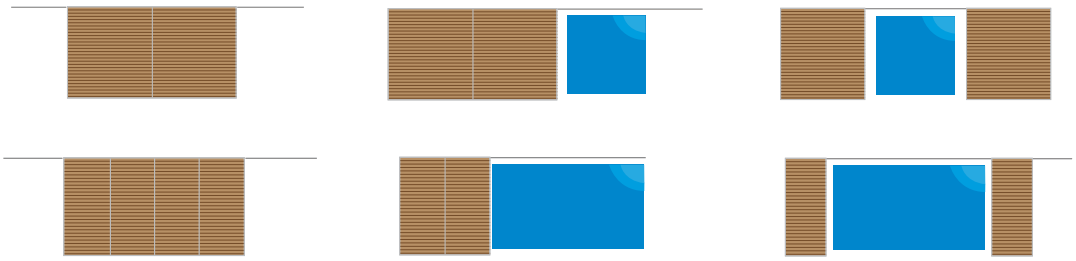
Conforto:
Numa casa de cidade ou num pequeno jardim, a opção Deckwell torna a integração de uma piscina perfeitamente concebível. A área da piscina transforma-se numa área de terraço em minutos. Sem perda de espaço, o espaço exterior é utilizado a 200%.

*10 anos de garantia da estrutura e DECK sintético. 5 anos à oxidação da estrutura e 2 anos para rodas, parafusos e acessórios.

1 DIA - MONTAGEM FÁCIL E RÁPIDA
O sistema de montagem do Deck por clip é muito fácil e ágil, permite uma instalação simples sem necessidade de realizar brocas, sem parafusos de fixação, sem nenhum outro tipo de ajuste. A instalação é muito fácil e rápida: 2 horas e 2 pessoas para colocar toda a plataforma e um dia para instalar um DECKWell completo.

2 MÓDULOS
Piscinas de:
3,15 X 3,15 m

DECKWell
4 MÓDULOS
Piscinas de:
8 X 4 m
7 X 3,50 m
6 X 3 m



PLATAFORMAS TELESCÓPICAS

Modelo Deckwell

O DECK: UMA MONTAGEM ULTRA RÁPIDA

A superfície do terraço é constituída por uma cobertura de deck sintético plataforma sintética (pavimento) de 25 mm de espessura.
Cada lâmina é pré-cortada à dimensão de acordo com o modelo Deckwell escolhido.
A montagem das lâminas, numa peça em toda a largura e o método de recorte, original e exclusivo, permite uma instalação:

- sem corte
- sem encaixe
- sem perfuração
- sem junta de ligação
- sem parafusos de fixação

A monatagem é incrivelmente fácil e rápida. 2 horas e 2 pessoas para colocar a totalidade da estrutura.



Dimensões	Piscina 8 x 4	Piscina 7 x 3,5	Piscina 6 x 3	Mini piscina - 10 m² 3,15 x 3,15
Módulos	4	4	4	2
Comprimento	8,56 m	7,40 m	6,38 m	3,62 m
Largura interior	4,73 m	4,26 m	3,64 m	3,62 m



Alumínio termolacado

Abertura e fecho fácil:
- É colocado uma única guia em um dos extremos da piscina.
- A altura da pedra de coroação não pode ser superior aos 20 mm da guia.
- Os módulos manipulam-se manualmente graças às suas rodas de grande diâmetro de 125mm posicionadas sob a estrutura.
- Para pedras de coroação entre 20 e 80 mm consultar kit de elevação plataforma.

Solução ideal, incluindo em jardins pequenos
- Em comparação com outros sistemas de terraços móveis, DECKWell tem a vantagem de ser menos volumoso, uma vez que o terraço é composto por 2 níveis. Os 2 ou 4 módulos são extensíveis e deslizam de um lado para o outro da piscina ou a partir de ambos. Assim, DECKWell adapta-se perfeitamente à configuração de qualquer jardim.

Material e Cores:
Plataforma sintético: perfil de 150 x 25 mm, cortado à medida.
Três cores disponíveis: mel, cinza e areia.
Estrutura: alumínio termolacado "Qualicoat Sea Side" cinza claro RAL 7036.
Carga máxima suportada: 150 kg/m².



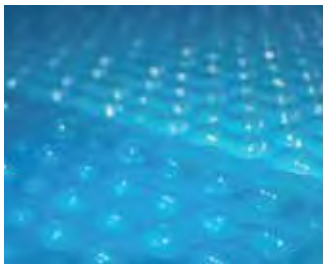
AREIA MEL CINZA

Em Kit / Pronto a Instalar

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
3,15 x 3,15 m mel	**066124CLM**	-	220 + 250	-	C	8.340,00
3,15 x 3,15 m cinza antracite	**066124CLG**	-	220 + 250	-	C	8.340,00
3,15 x 3,15 m areia	**066124CLS**	-	220 + 250	-	C	8.340,00
6 x 3 m mel	**066123CLM**	-	400 + 410	-	C	10.450,00
6 x 3 m cinza antracite	**066123CLG**	-	400 + 410	-	C	10.450,00
6 x 3 m areia	**066123CLS**	-	400 + 410	-	C	10.450,00
7 x 3,5 m mel	**066122CLM**	-	460 + 570	-	C	13.000,00
7 x 3,5 m cinza antracite	**066122CLG**	-	460 + 570	-	C	13.000,00
7 x 3,5 m areia	**066122CLS**	-	460 + 570	-	C	13.000,00
8 x 4 m mel	**066121CLM**	-	560 + 700	-	C	14.900,00
8 x 4 m cinza antracite	**066121CLG**	-	560 + 700	-	C	14.900,00
8 x 4 m areia	**066121CLS**	-	560 + 700	-	C	14.900,00

Os acessórios estão na página 372 do catálogo.

COBERTURAS ISOTÉRMICAS - BOLHAS





Cobertura isotérmica flutuante Bolhas

- **Composição**: Material à base de polietileno.
- **Encaixe**: Soldadura por ultrasons.
- **Fixação**: Ilhoses a cada 65 cm aprox. no segundo lado da largura.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Modelos bolha dupla 400 µm Forma piscina							
Azul	Standard	**09295P**	-	-	-	A	11,50
Azul	Livre	**03975**	-	-	-	A	13,50
Azul-Negro	Standard	**16185**	-	-	-	A	13,50
Azul-Negro	Livre	**11483**	-	-	-	A	16,00
Bainha dobradiça		**HCL0050**	-	-	-	A	33,00
Bainha cobertura		**MP166013**	-	-	-	A	6,35

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Modelos bolha dupla 500 µm							
Transparante	Standard	**075536**	-	-	-	A	16,00
Transparante	Livre	**075538**	-	-	-	A	19,00
Azul	Standard	**HCSN003**	-	-	-	A	14,00
Azul	Livre	**HCSN003L**	-	-	-	A	16,50
Cinza Esc./Preto	Standard	**075570**	-	-	-	A	16,00
Cinza Esc./Preto	Livre	**075572**	-	-	-	A	19,00

Nota: Preço válido para coberturas com dimensão superior a 15m².
Para coberturas com dimensões inferiores - sob consulta.
Os PVP indicados não incluem bainha.

COBERTURAS ISOTÉRMICAS - ESPUMA



ESPUMA

Modelo Espuma de 5 mm

- **Composição**: Material à base de espuma de polietileno reticulado.
- **Encaixe**: Soldagem térmica con fitas de polietileno de dupla face.
- **Rebordo**: Guarnição de PVC cosido.
- **Modelo Luxe**: Guarnição perimetral.
- **Fixação**: Ilhoses em cada extremidade no primeiro lado da largura.
  Ilhoses a cada 65 cm aprox. no segundo lado da largura.
- **Composição**: Ilhoses de latão niquelado.
- **Opcional**: Reforço flutuante de espuma de polietileno no lado da largura.
- **Embalagem**: Fornecida enrolada em capa protectora.
- **Espessura**: 5 mm.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	Forma piscina						
Modelo Luxe	Standard	**09298**	-	-	-	A	40,00
	Livre	**03984**	-	-	-	A	48,00

Classificação: A classificação das coberturas em: coberturas standard, coberturas não standard e coberturas de forma livre, baseia-se nas diferentes formas definidas no catálogo.
- **Os modelos Luxe levam guarnição perimetral.**

Atenção: Salvo indicação contrária no pedido, as escadas são fornecidas soldadas à cobertura, aplicando-se o correspondente incremento da escada.

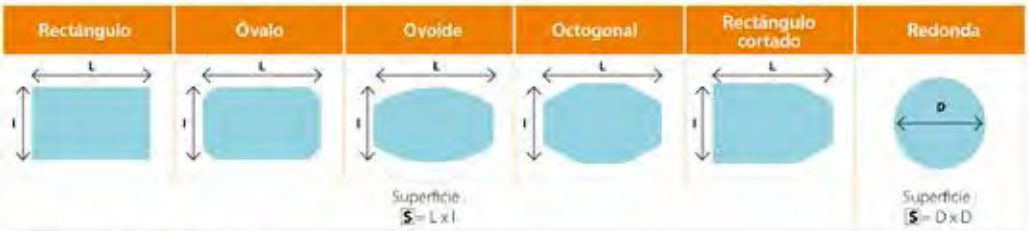
Acabamentos e acessórios

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP €
Bainha Perimetral (ml)	**MP166013**	-	-	-	A	6,35
Bainha Cantos Redondos (unid.)	**MP166014**	-	-	-	A	14,50
Bainha dobradiça (ml)	**HCL0050**	-	-	-	A	33,00
Bainha Flutuadora (ml)	**HCL0060**	-	-	-	A	52,00
Ilhós Adicional (unid.)	**HCL0091**	-	-	-	A	2,55
Recorte escada Inox (unid.)	**06215**	-	-	-	A	115,00

Os acessórios estão na página 372 do catálogo.

COBERTURAS ISOTÉRMICAS PREMIUM - VERÃO

Formas Standards



Formas No Standards



Formas libres

Qualquer Forma Não Standard que precise de um modelo para o seu fabrico, se considerará Forma Livre.

Descreva a forma do tanque em um rectângulo, L é o comprimento e l a altura.
Superficie: S = L x l

Para as formas é necessário tirar medidads correctas para adaptá-las aos modelos estabelecidos. Caso o tanque tenha uma forma livre, e não se possa aplicar os modelos standard, será aplicado um valor extra.

Os modelos devem ser revistos pela fábrica e com os traços perfeitamente visíveis para evitar assim interpretações erróneas.

Cálculo de precio

S x Preço / m²
+ Escada
+ Recorte
+ Transporte
= Preço TOTAL

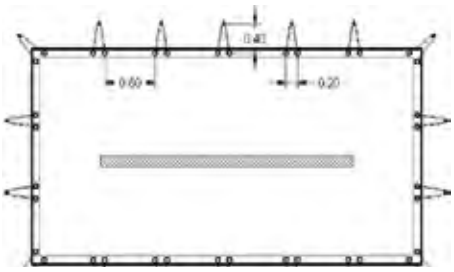
COBERTURAS DE PROTECÇÃO - INVERNO

Modelo Intersup

- Composição: Tecido de PVC revestido dupla face 650 g/m²;
- Encaixe: Soldadura alta frequência;
- Rebordo: dobra perimetral unida por soldadura de alta frequência;
- Fixação modelo Intersup: através de pares de ilhós de latão niquelado + elástico tensor de embutido duplo + ancoragem
- Grelha: grelha central de evacuação em tecido pré-contraído de PVC unido através de soldadura de alta frequência.

Forma Standard								
Azul / Bege	**09338**	18,00 €/m²	**09338PC**	22,00 €/m²	**09338PCE**	22,00 €/m²	**09338PE**	24,00 €/m²
Forma Livre								
Azul/ Bege	**06198**	22,00 €/m²	**06198PC**	26,00 €/m²	**06198PCE**	26,00 €/m²	**06198PE**	28,00 €/m²

Letra de desconto: A









Escadas para modelo Intersup

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Recorte Escada Inox	**03869**	-	-	-	A	115,00
Cabo Aço Apoio Cobertura	**CABO**	-	-	-	A	9,40
Fixador Cabo Aço (par)	**FIXADORES**	-	-	-	A	50,00

Acessórios

Piqueta para relvado - 05732



Piqueta cilíndrica - 40950



		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Piqueta para relvado em aço inox	Uni.	**05732**	-	-	-	A	7,50
Piqueta cilíndrica escamoteável	Uni.	**40950**	-	-	-	A	9,20
Ancoragem escamoteável com mola	Uni.	**03995**	-	-	-	A	14,00
Correia negra (2 unid.) para Enrolador 1,50 m	Uni.	**4401050108**	-	-	-	A	29,00
Elástico tensor	Uni.	**03999**	-	-	-	A	8,80
Elástico tensor	Uni.	**05736**	-	-	-	A	5,90

Ancoragem escamoteável - 03995



Goma tensora cabiclic 25 cm 05736



Elástico Tensor 25 cm 03999



+ info
Consulte + info na **PDB**.
www.astralpool.com

COBERTURAS DE PROTEÇÃO PVC COM BARRAS

Cobertura de segurança para evitar o acesso à piscina, a crianças menores de 5 anos. Conforme o modelo NFP 90-308. Para piscinas encastráveis com o máximo 11 x 5 metros (+ escada).
Pode ser utilizado durante todo o ano, pois protege contra a sujidade seja no Verão como no Inverno. Além disso, também diminui o aparecimento de bactérias e algas.

- **Composição:** Tela PVC 700 g/m² reforçada com barras de alumínio cada 1,50 m aprox.
- **União:** Soldadura alta frequência.
- **Rebordo:** Duplo com 6 cm soldadura em todo o comprimento com correiras anti-levanta mento no interior.
- **Reforços:** Platinas de PVC anti-abrasão em cada barra ao nível da bordadura.
- **Fixação:** Correias e comprimentos inox. Piquetas cilíndricas Inox / Alumínio.
- **Evacuação:** Furo para a evacuação das água fluviais a todo o comprimento entre cada barra.
- **Enrolamento:** Aconselha-se o uso de 1 ou 2 manivelas consoante o tamanho da cobertura, não Incluido no fornecimento da cobertura.



Cor	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Azul / Bege	**40939**	-	-	-	A	45,00

Sistema de manivela desmultiplicadora

Sistema Manivela Desmultiplicadora



Sistema Manivela desmultiplicadora

Utiliza-se uma manivela para piscinas com medidas inferiores a 9m e duas manivelas para medidas superiores a 9m. A manivela encaixa-se numa das barras que é o que vai permitir o enrolamento da cobertura.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Manivela desmultiplicadora	**41223**	-	-	-	A	465,00

ENROLADORES DE COBERTURAS



Enroladores Gama Eco

Código	Enrolador cobertura	Código Alfanum.	Preço 2019	Cód. Elem.	Descrição elementos	Código Alfanum.	Preço 2019
37062	compl. tubo 4-5,5 Ø 100	A	630,00	**37155**	Soporte móvil con ruedas	A	226,00
				37156	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 100	A	442,00
41510	compl. tubo 4-5,5 Ø 80	A	465,00	**37155**	Soporte móvil con ruedas	A	226,00
				38741	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 80	A	262,00
41511	compl. tubo 5-6,6 m Ø 80	A	590,00	**37155**	Soporte móvil con ruedas	A	226,00
				38742	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 80	A	400,00
41512	compl. tubo 5-6,6 Ø 100	A	760,00	**37155**	Soporte móvil con ruedas	A	226,00
				37157	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 100	A	570,00



Tubo central de alumínio anodizado

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ø100						
Tubo fixo 4,5 m de comprimento	**07622**	1	12,0	0,059	A	442,00
Tubo fixo 5,5 m de comprimento	**07623**	1	14,3	0,071	A	510,00
Tubo fixo 6,6 m de comp. (inclui 2 correias)	**07624**	1	17,4	0,084	A	590,00
Tubo telescópico 4 - 5,5 m	**07625**	1	-	-	A	530,00
Tubo telescópico 5 - 6,6 m	**07626**	1	-	-	A	600,00

Nota: comprimento máximo recomendado para a cobertura: 15 metros.



Ø80						
Tubo telescópico 4 - 5,5 m	**24762**	1	10,3	0,035	A	359,00
Tubo telescópico 5 - 6,6 m	**30806**	1	12,3	0,043	A	390,00

Nota: comprimento máximo recomendado para a cobertura: 10 metros.



Suporte fixo em aço inox

Jogo de 2 suportes sem roda em forma de "Te". Inclui: Volante de arrastamento com punho giratório.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Jogo de suportes AISI-304	**07631**	1	4,8	0,035	A	333,00

O eixo que aparece na fotografia não está incluído no fornecimento

ENROLADORES DE COBERTURAS



Suporte móvel em aço inox

Jogo de 2 suportes em forma de "Te". Um com rodas e outro fixo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Suportes em AISI-304	**37155**	1	7,2	0,035	A	226,00

O eixo que aparece na fotografia não está incluído no fornecimento

Código	A (mm)	C (mm)
37155	500	650



Suporte fixo com espelho

Jogo de 2 suportes de altura regulável, de 500 mm a 800 mm. Fixação ao solo através de espelhos.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
07629	1	7,2	0,029	A	343,00

O eixo que aparece na fotografia não está incluído no fornecimento

Código	A (mm)	B (mm)
07629	500 a 800	100



Suporte fixo paredes

Jogo de 2 suportes para fixação à parede através de espelhos. Inclui:

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Jogo de suportes	**07630**	1	6,6	0,087	A	364,00

O eixo que aparece na fotografia não está incluído no fornecimento

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
07630	500	100	500

COBERTURAS AUTOMÁTICAS

A cobertura automática AstralPool

A AstralPool oferece continuamente os produtos mais inovadores em matéria de segurança. Neste sentido desenvolveram-se as coberturas automáticas para piscina de acordo com as exigências da norma francesa NF P90 308 que garante a máxima segurança para os utilizadores.

As coberturas automáticas da AstralPool cobrem toda a piscina e são recolhidas e estendidas facilmente graças ao seu enrolador motorizado. Apenas é necessário accionar uma chave para realizar esta função.

Fabricadas com lâminas rígidas disponíveis em várias cores, o seu design e composição permite obter uma cobertura flutuante que cobre a totalidade do lençol de água e é um isolante térmico muito eficiente. Para abranger as necessidades de equipamento tanto de uma piscina nova como de uma piscina já existente, dispomos de sete modelos, os modelos submersos (enterrados) Roussillon, Roussillon II, Conflent e Ceret, os modelos elevados Carlit e Vallespir e os modelos elevados com banco Capcir e Narbonne.

Os modelos de cobertura automática submersa (enterrada), Roussillon, Roussillon II, Conflent e Ceret, permitem uma integração total da cobertura na piscina. A instalação mecânica é feita num fosso enterrado anexo à piscina e fica separado da mesma com uma pequena parede de alvenaria ou de PVC.

Os modelos elevados (Carlit e Vallespir) são os modelos mais adequados para instalar em piscinas já existentes uma vez que o eixo enrolador está situado fora da piscina, instalado num dos extremos da mesma.

Os modelos elevados com banco (Capcir e Narbonne) são os modelos elevados básicos que podem ser complementados com o banco de protecção que cobre a instalação mecânica e que lhe dá um acabamento de grande qualidade. Para instalar em piscinas já existentes.

Principais vantagens

- Maior segurança na piscina contra possíveis quedas de pessoas ou animais domésticos. As lâminas flutuantes cobrem a totalidade do nível de água.*
- Grande comodidade na utilização, a piscina é coberta e descoberta de forma silenciosa e simples girando a chave.
- Representa uma grande poupança:
    - Actua como barreira térmica evitando perdas de calor e alarga a temporada de utilização da piscina.
    - É um complemento essencial para a climatização.
    - Evita a evaporação com a consequente poupança de água.
    - Diminui o aparecimento de algas o que leva a uma importante poupança em produtos químicos.
- Nas piscinas interiores não há condensação de água no recinto, evitando a deterioração dos materiais de construção.
- Menor custo de manutenção: diminuem as partículas em suspensão.
- A cobertura automática permite uma maior personalização da piscina e um valor acrescentado.

Serviço AstralPool

- A ampla rede comercial da AstralPool permite oferecer-lhe um serviço imediato.
- Oferecemos um serviço de consultadoria técnica pré e pós venda aos nossos clientes.
- A Ficha de Fabrico serve para fazer uma cobertura que se adapte perfeitamente às suas necessidades.
- Todas as coberturas AstralPool passam por um exigente controlo de qualidade de acordo com as normas mais exigentes.
- Os Manuais de Instalação e Engenharia Civil estão disponíveis para poder construir a piscina com os requisitos adequados para a posterior instalação da cobertura submersa (enterrada).

(*) As nossas coberturas automáticas cumprem as exigências da norma francesa NF P90-308 que obriga a utilizar dispositivos de segurança normalizados para prevenir o risco de afogamento devido a queda acidental na piscina.

COBERTURAS AUTOMÁTICAS

Conselhos de utilização e hibernação

Recomendamos que siga estas instruções básicas para o funcionamento correcto da cobertura automática:

- Antes de iniciar qualquer acção na cobertura, é necessário verificar se não está nenhuma pessoa dentro da piscina e se não há objectos que possam obstruir a correcta manobra.
- Manter um bom nível de água também é importante já que um nível demasiado alto ou demasiado baixo pode provocar um bloqueio da trave, da parede de separação ou da escada.
- Durante as manobras para cobrir ou fechar não se deve bloquear a cobertura, esta acção pode ser perigosa, para além de ser prejudicial para o mecanismo de funcionamento.
- Se utilizar um aspirador automático devemos verificar que na manobra de abertura da cobertura não ficou enrolado o tubo ou o cabo de alimentação.
- Recomenda-se limpar a cobertura regularmente com uma máquina de limpeza à pressão ou com um desincrustante líquido para PVC. Também devemos evitar a permanência de folhas sobre a cobertura já que podem manchar as lâminas.
- No caso de queda de granizo recomendamos que recolha a cobertura.
- No modelo submerso (enterrado) Roussillon, Roussillon II, aconselhamos que mantenha sempre seca a caixa do motor para evitar que esta se molhe.

Para uma boa hibernação e para que na Primavera encontremos a piscina nas melhores condições, devemos seguir estes conselhos básicos:

- Deixar a cobertura desenrolada sobre o nível de água.
- Manter o nível regular da água. Um possível excesso deve ser retirado pelo ralo ou pelo esgoto dos skimmers.
- É aconselhável limpar a válvula e a caixa do motor com uma máquina de limpeza de alta pressão antes da hibernação da piscina.
- Devemos colocar uma série de bóias anti-gelo na caixa da válvula, atrás da cobertura. Também devemos proteger os skimmers com umas bóias anti-gelo.
- Recomendamos que instale uma cobertura para evitar que folhas ou outros resíduos possam ocultar a válvula. Esta cobertura deve ser limpa regularmente.
- No caso de formação de gelo, aconselhamos a não pressionar as lâminas para que estas não fiquem danificadas.
- No caso de risco de inundação do motor, aconselha-se cortar a corrente eléctrica da caixa eléctrica e desmontar o motor.



COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS





Modelo elevado N-Carlit

O modelo de cobertura automática N-Carlit con sistema fim de curso é ideal para instalar sobre o chão em piscinas existentes cujas medidas não ultrapassem:
- 3x18 m mais escada
- 4x17 m mais escada
- 5x17 m mais escada
- 6x16 m mais escada
- 7x14 m mais escada

É importante referir que ao ser uma cobertura do tipo elevada, o eixo de enrolamento fica situado fora da piscina, apoiado em suportes fixos na zona circundante da piscina.

KIT MECÂNICO:

É compuesto por:
- Dois pés de aço inox. lacado branco ou cor areia.
- Eixo de aluminio anodizado de Ø 146 mm.
- Motor tubular de 24V com ajuste de fim de curso.
- Interruptor de chave com volta automática a zero.
- Quadro eléctrico com transformador de 220/24V.



	Largura	3,03 m				4,03 m				5,03 m			
	Comprimento	Eixo	Ref.	Código	PVP €	Eixo	Ref.	Código	PVP €	Eixo	Ref.	Código	PVP €
Branco - Preto	comp. <= 8 m	alu ø146	061357	**54136**	2.500,00	alu ø146	061357	**54136**	2.500,00	alu ø146	070207	**070207**	2.570,00
	8 m < comp. <= 10 m		061357	**54136**	2.500,00		061357	**54136**	2.500,00		061359	**54138**	2.690,00
	10 m < comp. <= 11 m		070206	**070206**	2.620,00		070206	**070206**	2.620,00		061359	**54138**	2.690,00
	11 m < comp. <= 12 m		070206	**070206**	2.620,00		070206	**070206**	2.620,00		061359	**54138**	2.690,00
	12 m < comp. <= 13 m	alu ø196	061358	**54137**	3.260,00	alu ø196	061358	**54137**	3.260,00	alu ø196	061360	**54139**	3.260,00
	13 m < comp. <= 15 m		061358	**54137**	3.260,00		061358	**54137**	3.260,00		061363	**54142**	4.330,00
	15 m < comp. <= 17 m		061362	**54141**	4.200,00		061362	**54141**	4.200,00		061363	**54142**	4.330,00
Branco - Branco	comp. <= 8 m	alu ø146	061367	**54146**	2.500,00	alu ø146	061367	**54146**	2.500,00	alu ø146	070209	**070209**	2.570,00
	8 m < comp. <= 10 m		061367	**54146**	2.500,00		061367	**54146**	2.500,00		061369	**54148**	2.690,00
	10 m < comp. <= 11 m		070208	**070208**	2.620,00		070208	**070208**	2.620,00		061369	**54148**	2.690,00
	11 m < comp. <= 12 m		070208	**070208**	2.620,00		070208	**070208**	2.620,00		061369	**54148**	2.690,00
	12 m < comp. <= 13 m	alu ø196	061368	**54147**	3.260,00	alu ø196	061368	**54147**	3.260,00	alu ø196	061370	**54149**	3.260,00
	13 m < comp. <= 15 m		061368	**54147**	3.260,00		061368	**54147**	3.260,00		061373	**54152**	4.330,00
	15 m < comp. <= 17 m		061372	**54151**	4.200,00		061372	**54151**	4.200,00		061373	**54152**	4.330,00
Branco - Areia	comp. <= 8 m	alu ø146	061426	**66090**	2.500,00	alu ø146	061426	**66090**	2.500,00	alu ø146	070227	**66096**	2.280,00
	8 m < comp. <= 10 m		061426	**66090**	2.500,00		061426	**66090**	2.500,00		061429	**061429**	2.690,00
	10 m < comp. <= 11 m		070226	**070226**	2.320,00		070226	**070226**	2.320,00		061429	**061429**	2.690,00
	11 m < comp. <= 12 m		070226	**070226**	2.320,00		070226	**070226**	2.320,00		061429	**061429**	2.690,00
	12 m < comp. <= 13 m	alu ø196	061427	**66091**	3.260,00	alu ø196	061427	**66091**	3.260,00	alu ø196	061430	**66094**	3.260,00
	13 m < comp. <= 15 m		061427	**66091**	3.260,00		061427	**66091**	3.260,00		061431	**66095**	4.340,00
	15 m < comp. <= 17 m		061428	**66092**	4.200,00		061428	**66092**	4.200,00		061431	**66095**	4.340,00
	Largura	6,03 m				7,03 m				7,50 m			
	Comprimento	Eixo	Ref.	Código	PVP €	Eixo	Ref.	Código	PVP €	Eixo	Ref.	Código	PVP €
Branco - Preto	comp.<= 14 m	alu ø196	061361	**54140**	4.460,00	alu ø196	061366	**54145**	4.820,00	alu ø196	070300	**66287**	6.180,00
	14 m < comp. <= 16 m		061361	**54140**	4.460,00		070302	**66100**	6.630,00		070301	**66288**	6.630,00
	16 m < comp. <= 17 m		070303	**66097**	6.490,00		070302	**66100**	6.630,00		070301	**66288**	6.630,00
Branco - Branco	comp. <= 14 m		061371	**54150**	4.460,00		061376	**54155**	4.820,00		070296	**66289**	6.180,00
	14 m < comp. <= 16 m		061371	**54150**	4.460,00		070298	**66285**	6.630,00		070297	**66290**	6.630,00
	16 m < comp. <= 17 m		070299	**66098**	6.490,00		070298	**66285**	6.630,00		070297	**66290**	6.630,00
Branco - Areia	comp. <= 14 m		061432	**66293**	4.460,00		061433	**66294**	4.820,00		070308	**66291**	6.180,00
	14 m < comp. <= 16 m		061432	**66293**	4.460,00		070310	**66286**	6.630,00		070309	**66292**	6.630,00
	16 m < comp. <= 17 m		070311	**66099**	6.490,00		070310	**66286**	6.630,00		070309	**66292**	6.630,00

Letra de desconto: B

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS





PRECAUÇÃO DE INSTALAÇÃO:
- **O sol tem que incidir directamente sobre a placa fotovoltaica.**
- **Não instalar sob uma árvore nem orientado ao norte.**



Modelo elevado Carlit solar

A cobertura automática solar funciona com energia solar e destaca-se por ser altamente ecológica. Poupança no gasto da água por evaporação e redução de perda de calor da piscina. Por outro lado, minimiza a evaporação prematura dos produtos químicos do tratamento. Certificada pela norma francesa NF 90-308 a cobertura solar garante-nos uma maior qualidade, reduzindo possíveis acidentes por queda na água de crianças, animais, objectos,...

Principais vantagens:
- Instalação simplificada, não requer cablagem (alimentação através energia solar).
- Autonomia de 40 ciclos: uma vez a bateria esteja carregada e na ausência de luz, podemos abrir e fechar a cobertura 40 vezes.
- Cobertura de fácil utilização e com baixos custos de manutenção.

Características gerais:
- Cobre piscinas de até 6 x 12 m com escada.
- Enrolador com alimentação por energia solar. Um dos suportes está equipado com uma célula fotovoltaica.
- Motor reductor de 150 Nm 12 v. Tubular. Eixo de aluminio anodizado.
- Sistema de fim de curso por memorização.
- Três cores diferentes de lâminas e tampões: branco, areia e azul.
- Duas baterias de 12 volts.

Kit mecânico	Código	Letra Desconto	PVP €
Kit mecânico até 4 m (até 4 x 12 m)	**35917**	B	3.320,00
Kit mecânico até 5 m (até 5 x 12 m)	**35918**	B	3.440,00
Kit mecânico até 6 m (até 6 x 12 m)	**35919**	B	5.390,00





Modelos elevados com banco: Narbonne

A cobertura Narbonne é ideal tanto em piscinas existentes como de nova construcção. Incorporam uma caixa de protecção para a mecânica da cobertura, dando uma maior segurança e melhorando o design, de fácil instalação.

No modelo Narbonne o motor está localizado no mesmo eixo de enrolamento de forma que a mecânica fique totalmente integrada em redor da piscina. A caixa está protegida atravéss de lâminas de PVC (cor branco, areia ou madeira).

Os seus elementos principais são um motor tubular com fim de curso, um interruptor de chave com volta automática incorporado na tampa do pé e um quadro com transformador.

Características gerais:
- Cobre piscinas de até 14 x 6 m com escada.
- Sistema de fim de curso por memorização.
- 4 tipos de caixa possíveis: A caixa está protegida mediante lâminas de PVC (cor madeira, branco ou areia) ou madeira de IPE. Pé de cor branco.
- Acessibilidade ao motor pelo pé da caixa.
- Motor 12 volts.
- Possibilidade de solicitar uma caixa desmontável para aceder às lâminas.
- Acessibilidade ao motor sem tocar a caixa.

Cor	Largura	3,03 m			4,03 m			5,03 m			6,03 m		
	Comprimento	Ref.	Código	PVP €	Ref.	Código	PVP €	Ref.	Código	PVP €	Ref.	Código	PVP €
PVC BRANCO	**comp. <= 9 m**	060321	**33432**	4.790,00	060321	**33432**	4.790,00	060322	**33433**	5.650,00	060703	**37112**	5.910,00
MADEIRA	**comp. <= 9 m**	060704	**37109**	6.580,00	060704	**37109**	6.580,00	060705	**37110**	7.440,00	060706	**37111**	7.890,00

Todos os eixos em aluminio ø196.

Letra de desconto: B

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS



Modelo Municipal tipo Borna

Permite cobrir as piscinas municipais de dimensões máx. 12,5 x 25 m com coberturas de bolhas ou com espuma de polietileno. A distância entre o eixo de enrolamento e a borda do tanque da piscina deve-se reduzir ao máximo para evitar um desgaste anormal da cobertura por possíveis atritos com o pavimento.

Características técnicas:

- Motor de 250 Nm 24 Volts
- Eixo de 300 mm em inox
- Rolamento termoplástico com rolamento em inox
- Pé com uma capota de protecção em ABS termoconformado
- Comando à distancia + Chave

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit mecânico até 12,5 m (até 12,5 x 25 m)	**38734**	-	-	-	B	18.260,00



Modelo Municipal Doble

Permite cobrir as piscinas municipais de dimensões max. 15 x 25 m com coberturas de bolhas ou com espuma de polietileno. 6,03 x 25 m.

Características técnicas:

- 2 motores tubulares de 120 Nm 24 Volts.
- 2 eixos de Aluminio.
- 6 rodas.
- Comando à distância + Chave.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Largura ≤6,03 m Comprimento ≤ 25 m	**41441**	-	-	-	B	14.060,00
Largura ≤8,03 m Comprimento ≤ 25 m	**41442**	-	-	-	B	18.660,00

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUBMERSOS



Modelo submerso Roussillon: motor em fossa seca

A cobertura automática Roussillon é o modelo submerso que incorpora o motor numa caixa enterrada e tanto o eixo de enrolamento como a cobertura ficam situados num dos extremos da piscina. O modelo Roussillon pode cobrir uma piscina de dimensão interior de até 11 x 20 m^2.

A zona submersa que contém o eixo de enrolamento deve separar-se com um pequeno dique de obra no momento da sua construcção ou mais à frente através de um dique de PVC.

Os elementos básicos para a montagem da cobertura são as lâminas, o kit mecânico, o kit de encastrar, a vigueta e a tampa de caixa enterrada.



Motor reductor de 24 V



Quadro eléctrico de manobra 220/24 V

Solução válida para uma instalação da mecânica a uma profundidade máxima de 55 cm do nível de água. Para outras profundidades superiores, consultar.

KIT MECÂNICO

Inclui os seguintes elementos:

- Eixo extrusionado de aluminio ou de inox.
- Suporte motor.
- Juntas impermeáveis do lado do passamuros.
- Juntas impermeáveis do lado do suporte do rolamento.
- Motor reductor de 24 V com suporte de aço inoxidável.
- Quadro eléctrico standard de 220/24V.
- Interruptor de abertura e fecho com chave. Deve instalar-se com visão total sobre a piscina. Funciona girando a chave em contacto contínuo.



Eixo extrusionado em aluminio



Interruptor de abertura e fecho com chave

Kit mecánico válido para una instalación standard a 55 cm de profundidad respecto al nivel del agua.
En el caso de una instalación del eje a un nivel superior, consúltenos.

ROUSSILLON FOSSA SECA (KIT DE ENCASTRAR 210 mm ARBOL MOTOR 500 mm)

Largura	3,03 m				4,03 m				5,03 m				6,03 m			
Comprimento	Eixo	Ref.	Código	PVP €	Eixo	Ref.	Código	PVP €	Eixo	Ref.	Código	PVP €	Eixo	Ref.	Código	PVP €
4 m - 12 m	ø146	060465	**31144**	3.450,00	ø146	060465	**31144**	3.450,00	ø146	060467	**31145**	3.550,00	ø196	060468	**31146**	5.470,00
13 m - 15 m									ø196	060468	**31146**	5.470,00				
16 m - 19 m					ø196	061011	**43221**	5.410,00								
20 m													ø196	070442	**070442**	8.480,00
Largura	**7,03 m**				**8,03 m**				**9,03 m - 11,03 m**							
Comprimento	**Eixo**	**Ref.**	**Código**	**PVP €**	**Eixo**	**Ref.**	**Código**	PVP €	**Eixo**	**Ref.**	**Código**	PVP €				
4 m - 10 m	ø196	060466	**31904**	5.590,00	ø196	060470	**31909**	5.750,00	ø300	070440	**070440**	17.540,00				
11 m - 13 m					ø196	070444	**070444**	9.060,00								
14 m - 15 m									ø300	060570	**34767**	17.980,00				
16 m - 17 m	ø196	070443	**070443**	8.770,00	ø300	070441	**070441**	15.080,00								
18 m - 20 m	ø300	070441	**070441**	15.080,00												

ROUSSILLON FOSSA SECA (KIT DE ENCASTRAR 310 mm ARBOL MOTOR 600 mm)

Largura	3,03 m				4,03 m				5,03 m				6,03 m			
Comprimento	Eixo	Ref.	Código	PVP €	Eixo	Ref.	Código	PVP €	Eixo	Ref.	Código	PVP €	Eixo	Ref.	Código	PVP €
4 m - 12 m	ø146	060351	**31144-001**	3.450,00	ø146	060351	**31144-001**	3.450,00	ø146	060352	**31145-001**	3.550,00	ø196	060353	**31146-001**	5.470,00
13 m - 15 m									ø196	060353	**31146-001**	5.470,00				
16 m - 19 m					ø196	060363	**31144-004**	5.420,00								
20 m													ø196	070445	**070445**	8.470,00
Largura	**7,03 m**				**8,03 m**				**9,03 m - 11,03 m**							
Comprimento	**Eixo**	**Ref.**	**Código**	PVP €	**Eixo**	**Ref.**	**Código**	PVP €	**Eixo**	**Ref.**	**Código**	PVP €				
4 m - 10 m	ø196	060354	**31904-001**	5.590,00	ø196	060355	**31909-001**	5.750,00	ø300	060848	**060848**	17.520,00				
11 m - 13 m					ø196	070447	**070447**	9.050,00								
14 m - 15 m									ø300	060381	**31904-007**	17.990,00				
16 m - 17 m	ø196	070446	**070446**	8.750,00	ø300	060847	**060847**	15.080,00								
18 m - 20 m	ø300	060847	**060847**	15.080,00												

☐ MOTOR NÃO ESTANQUE. Opcional instalação de um motor estanque com incremento de 500 € + IVA em preço final.
☐ MOTOR ESTANQUE

Letra de desconto: B

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUBMERSOS

Modelo submerso Roussillon: motor em fossa seca



Passamuros de 310 mm



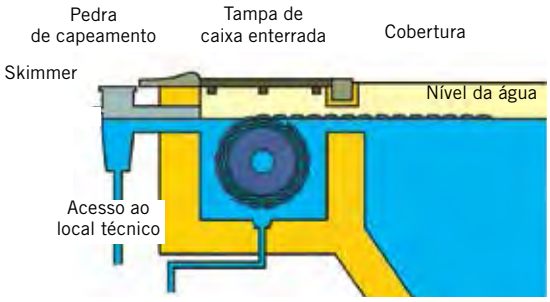
Suporte do rolamento para encastrar



Peça para encastrar para suportes da vigueta

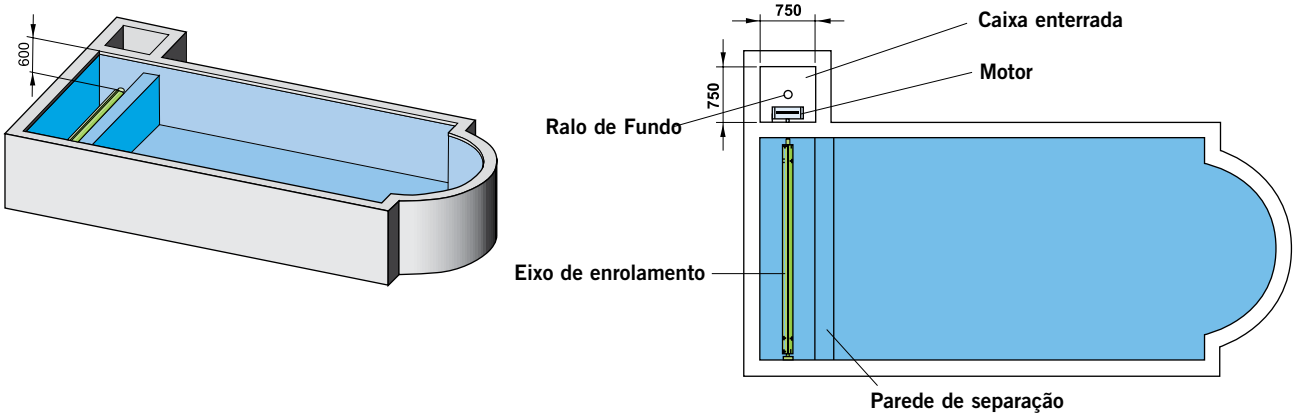
KIT DE ENCASTRAR

Inclui os seguintes elementos:
- Passamuros.
- Suporte de rolamento para encastrar.
- 2 peças a encastrar para suportes da vigueta.
- Justas de impermeabilização para passamuros.



Kit de encastrar	Código	Letra Desconto	PVP Unit. €
Com passamuros 110 mm	**33075**	B	580,00
Com passamuros 210 mm	**31143**	B	455,00
Com passamuros 310 mm	**33074**	B	490,00

ESQUEMA DE MONTAGEM MODELO ROUSSILLON





Kit aplicação Roussilon fossa seca

Permite realizar a estanqueidade da fossa pendente da mecânica com um passamuros já instalado.
KIT composto por tampa, parafusos e junta.
É compatível com o passamuros de 110 mm, de 210 mm e 310 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit aplicação Roussilon fossa seca	**070417**	1	-	-	B	21,00

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUBMERSOS



Modelo submerso Conflent: motor no eixo

O motor está integrado no interior do eixo de enrolamento e podemos instalá-lo em piscinas já construidas de até 8 metros dargura.

Pode cobrir uma piscina de dimensões de até 8 x 12 m².

Da mesma forma que o modelo Conflent, a zona submersa que contém o eixo de enrolamento deve separar-se por uma pequena parede levantada no momento da construcção ou através de um dique de PVC colocado mais tarde.

A mecânica Conflent pode ser instalada:

- Por debaixo da pedra de coroação.
- Contra a parede.

	Largura	3,07 m				4,07 m				5,07 m			
	Comprimento	Eixo	Ref.	Código	PVP €	Eixo	Ref.	Código	PVP €	Eixo	Ref.	Código	PVP €
Fixação debaixo da pedra	comp. < 12 m	alu ø146	060314	**33070**	4.250,00	alu ø146	060314	**33070**	4.250,00	alu ø146	060315	**33072**	4.360,00
	12 m < comp. <= 15 m		060314	**33070**	4.250,00		060314	**33070**	4.250,00	alu ø196	060914	**33072-001**	5.850,00
	15 m < comp. <= 19 m		061038	**33070-001**	5.970,00	alu ø196	061012	**42440**	6.960,00		061013	**33072-002**	6.840,00
	19 m <l comp. <= 20 m		061038	**33070-001**	5.970,00		061012	**42440**	6.960,00	-	-	-	
	Largura	**6,07 m**				**7,07 m**				**8,07 m**			
	Comprimento	**Eixo**	**Ref.**	**Código**	**PVP €**	**Eixo**	**Ref.**	**Código**	**PVP €**	**Eixo**	**Ref.**	**Código**	**PVP €**
	comp. < 12 m	alu ø196	060316	**33073**	5.860,00	alu ø196	060323	**33906**	6.280,00	alu ø146	061101	**44001**	6.490,00
	12 m < comp. <= 14 m		060316	**33073**	5.860,00		060323	**33906**	6.280,00	-	-	-	
	14 m < comp. <= 15 m		060316	**33073**	5.860,00	-	-	-		-	-	-	
	15 m <l comp. <= 16 m		061013	**33072-002**	6.840,00	-	-	-		-	-	-	
	Largura	**3,07 m**				**4,07 m**				**5,07 m**			
	Comprimento	**Eixo**	**Ref.**	**Código**	**PVP €**	**Eixo**	**Ref.**	**Código**	**PVP €**	**Eixo**	**Ref.**	**Código**	**PVP €**
Fixação na parede	comp. < 12 m	alu ø146	061130	**46691**	4.090,00	alu ø146	061130	**46691**	4.090,00	alu ø146	061134	**55144**	4.190,00
	12 m < comp. <= 15 m		061130	**46691**	4.090,00		061130	**46691**	4.090,00	alu ø146	061135	**46695**	5.570,00
	15 m < comp. <= 19 m		061131	**46691**	4.090,00	alu ø196	061132	**46693**	5.560,00		061136	**46696**	6.180,00
	19 m <l comp. <= 20 m		061131	**46692**	5.440,00		061132	**46693**	5.560,00	-	-	-	
	Largura	**6,07 m**				**7,07 m**				**8,7 m**			
	Comprimento	**Eixo**	**Ref.**	**Código**	**PVP €**	**Eixo**	**Ref.**	**Código**	**PVP €**	**Eixo**	**Ref.**	**Código**	**PVP €**
	comp. < 12 m	alu ø196	061138	**061138**	5.460,00	alu ø196	061139	**061139**	5.870,00	alu ø196	061141	**061141**	6.070,00
	12 m < comp. <= 14 m		061138	**061138**	5.460,00		061139	**061139**	5.870,00	-	-	-	
	14 m < comp. <= 15 m		061136	**061136**	6.180,00	-	-	-	-	-	-	-	
	15 m <l comp. <= 16 m		061136	**46696**	6.180,00	-	-	-	-	-	-	-	

Letra de desconto: B

Solução válida para uma instalação de macânica numa profundidade de 55 cm do nível da água. Para outras profundidas consultar.



Sistema mecânico

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUBMERSOS



Modelo submerso Ceret: motor a nivel da água

Esta cobertura automática submersa está especialmente concebida para piscinas de nova construcção ou já existentes de até 6 metros dargura. O motor IP68 (estanque) está situado por cima do nível da água e por baixo da tampa => acesso fácil ao motor => manutenção facilitada.

A zona submersa que contém o eixo de enrolamento pode separar-se por uma pequena parede levantada no momento da construção ou através de um dique de PVC colocado mais tarde.

Tem as mesmas características técnicas que o modelo Ceret de motor em fossa seca: Facilidade de instalação tanto em piscina existente como em piscina para construir. Integra-se perfeitamente com a zona envolvente da piscina. Facilidade de manutenção já que o motor está situado ao nível da água.

A mecânica é composta por:

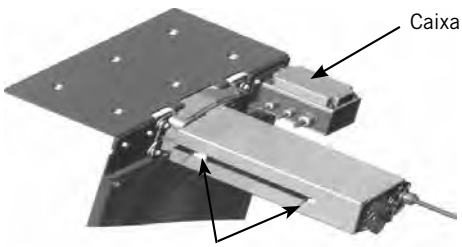
- Motor equipado com um sistema de final de curso.
- 2 suportes em inox: parte rolamento e parte motor com uma transmissão apenas de roletes.
- Uma caixa de alimentação 220 V/24 V com um interruptor de chave à distância.

Largura	3,07 m				4,07 m			
Comprimento	**Eixo**	**Ref.**	**Código**	**PVP €**	**Eixo**	**Ref.**	**Código**	**PVP €**
comp. < 15 m	alu ø146	060335	**33759**	6.100,00	alu ø146	060335	**33759**	6.100,00
15 m < comp. <= 18 m	alu ø146	060335	**33759**	6.100,00	-	-	**-**	-
Largura	**5,07 m**				**6,07 m**			
Comprimento	**Eixo**	**Ref.**	**Código**	**PVP €**	**Eixo**	**Ref.**	**Código**	**PVP €**
comp. < 12 m	alu ø146	060337	**33760**	6.190,00	alu ø196	060339	**33761**	6.300,00
12 m < comp. <= 14 m	alu ø196	060339	**33761**	6.300,00	-	-	**-**	-

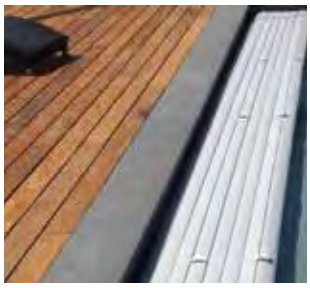
NIVEL DE ÁGUA NECESSÁRIO: 120 mm desde a borda da piscina.
Letra de desconto: B



Suporte em inox



COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUBMERSOS



Se está interessado numa cobertura Roussillon de Praia submersa contacte com o seu comercial ou com o atendimento ao cliente da Fluidra Comercial Portugal.

Modelo submerso Roussillon II

Os modelos de coberturas Roussillon Praia submersa permitem alojar a mecânica por debaixo da linha de água e dão a possibilidade de criar uma zona de conforto (Banco, praia submersa, etc.), integrando por sua vez a cobertura no tanque da piscina.

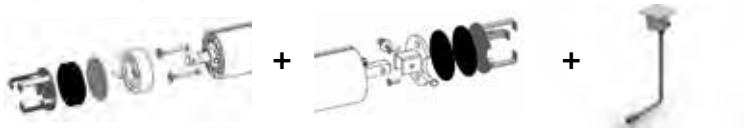
Cobertura integrada que cobre 100% da superfície da piscina.

- Motor em fossa seca ou no eixo.
- Piscina (área interior): 2,5 m a 8 m de largura e 20 m de comprimento máx.
- Enrolamento motorizado.
- Com fim de curso.
- Com contacto para electrólise.
- Interruptor com chave.

Para cobrir a piscina com a cobertura, **3 ETAPAS**		
O mecanismo - 2 opções	**A vigueta - 1 opção**	**Tampa de fecho do fosso - 3 opções**
- Motor no eixo afixado à parede - Motor em fossa seca	- Fibra	- Madeira - Inox - PVC

Fixação do Sistema Mecânico com motor no eixo: 2 opções

- Com 2 suportes de apoio de encastrar



Fixação do lado oposto do motor + Fixação do lado do motor + Passagem de cabos

- Sem suportes de encastrar, com platinas de aparafusar na parede



Fixação do lado oposto do motor + Fixação do lado do motor + Passagem de cabos

	Código	Letra Desconto	PVP Unit. €
com 2 suportes de apoio de encastrar	**070316**	B	21,00
sem suportes de encastrar, com platinas de aparafusar	**070335**	B	48,00

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUBMERSOS

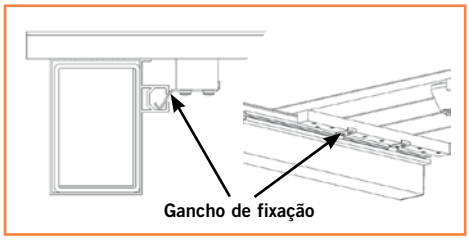
As tampas são fixas sobre a vigueta inox, por encaixe, como esquema acima, e não necessitam de qualquer outro tipo de fixação.

Modelo submerso Roussillon II: Tampas de fosso submersas



TAMPAS DE FOSSO SUBMERSAS : 3 OPÇÕES

Opção 1: Tampas de fosso em madeira exótica

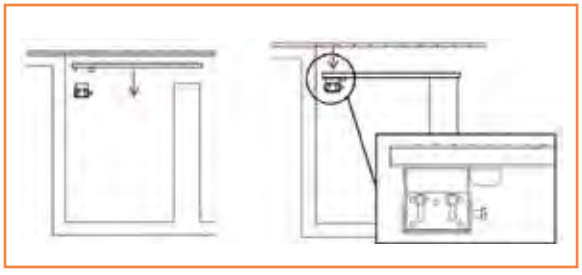


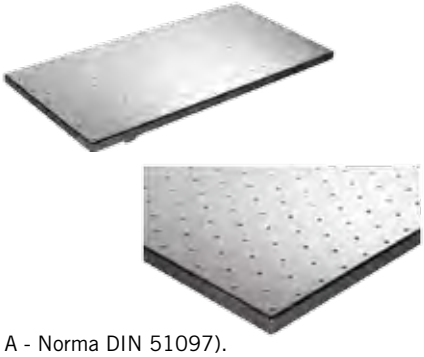


- Específicas para esta aplicação dado que estão preparadas para não flutuar.
- Um gancho de fixação é fixado em cada tampa e é inserido dentro da ranhura do perfil da vigueta a fim de as imobilizar. (ver esquema acima).
- As tampas de madeira são fornecidas em placas de 50 cm de largura.

Dimensões	Código	Letra Desconto	PVP Unit. €
700 mm x 1000 mm	**70367**	B	700,00
950 mm x 1000 mm	**70368**	B	760,00
Sob medida: preço ao m²	**70369**	B	870,00

Opção 2: Tampas de fosso em inox





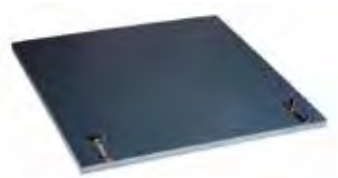
- Em aço inox AISI 316 L polido (superfície antideslizante grau A - Norma DIN 51097).
- Dimensões: fabricado à medida.
- Peso : 12 a 14 kg/m².
- Profundidade máxima de aplicação: 1,2 m.

Dimensões	Código	Letra Desconto	PVP Unit. €
Sob medida: preço ao m²	**70312**	B	1.600,00

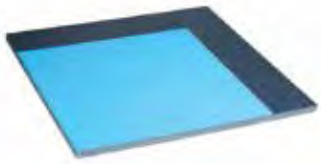
COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUBMERSOS

Modelo submerso Roussillon II: Tampas de fosso submersas

Opção 3: Tampas do fosso em PVC a revestir com pastilha ou com tela armada



Com sistema de fixação



Versão revestida com tela armada

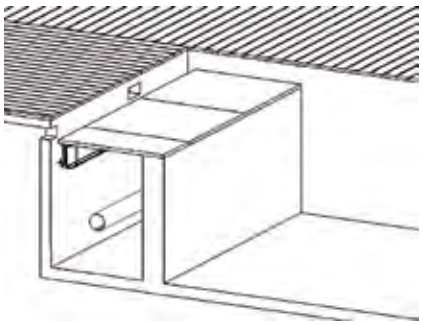


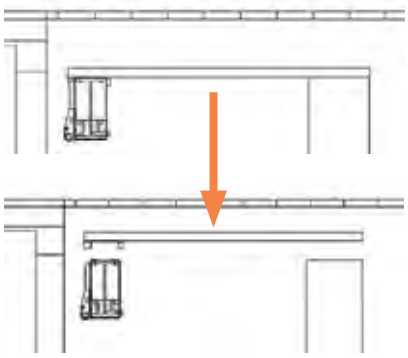
Versão com revestimento vítreo

- Espessura de 30 mm.
- Em PVC rígido extrudido cinza.
- Acabamento em pastilha ou tela armada.
- Fixação em todo o tipo de viguetas: fibra.

Dimensões	Peso por placa	Profundidade máxima com revestimento vítreo	Profundidade máxima com tela armada	Código	Letra Desconto	PVP Unit. €
1000 mm x 995 mm	43 kg	1 m	1,5 m	**70378**	B	730,00
2000 mm x 995 mm	86 kg	2 m	1,5 m	**70379**	B	1.360,00
Sob medida: preço ao m²	-	-	-	**70380**	B	810,00

Instalação





As tampas são fornecidas com as peças de fixação não instaladas. Uma vez instaladas, as tampas são fixas, por encaixe, sobre a vigueta de fibra.

Revestimento com revestimento vítreo:

- Recomenda-se a aplicação de revestimento antideslizante especial piscina
- O revestimento deve ser aplicado com colas de assentamento e junta epoxi (revestimento e colas, não fornecidos com as tampas).
- As superfícies a revestir devem ser preparadas, riscadas e limpas para assegurar uma completa aderência da colagem.

Revestimento com tela armada:

- Recomenda-se a aplicação de membrana aramada 150/100° antideslizante. Ela pode ser fixa por soldadura ou colada directamente sobre a superfície das tampas

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUBMERSOS

Modelo submerso Roussillon II: Viguetas submersas

VIGUETAS SUBMERSAS

VIGUETA EM FIBRA



- **Até 8m não necessita suporte anti-flexão.**
- **Aptas para a aplicação das tampas, em Madeira, em Inox e em PVC.**
- **Fácil de cortar.**

- Material: poliéster reforçado com fibra de vidro e com superfície exterior recoberta com membrana termo plástica cinza (RAL 7030).
- Comprimento máximo: 12 m
- Fixação : Apoios em aço inox 316 L a fixar na parede ou nos suportes de encastrar.
- Tampas compatíveis: Madeira exótica, Inox AISI 316 L ou em PVC a revestir.

Vigueta	Espessura	Peso	Altura	Largura
Comprimento da vigueta <= 6 m	6 mm	6,3 kg/m	200 mm	100 mm
6 m < Comprimento da vigueta <= 8 m	10 mm	7,5 kg/m	200 mm	100 mm
8 m < Comprimento da vigueta <= 12 m	6 mm	6,3 kg/m	200 mm	100 mm

Info práctica		
Largura interior da piscina	Número viguetas	Número de suportes anti-flexão
Largura <= 8 m	1 vigueta	0
8 m < Largura <= 12 m	1 vigueta	1 suporte



Vigueta em Fibra 200 x 100 mm com rodízios + apoios da vigueta

Largura interior da piscina	Código	Letra Desconto	PVP Unit. €
Largura <= 4 m	**70361**	B	1.360,00
4 m < Largura <= 5 m	**70362**	B	1.830,00
5 m < Largura <= 6 m	**70363**	B	1.910,00
6 m < Largura <= 7 m	**70364**	B	2.190,00
7 m < Largura <= 8,03 m	**70365**	B	2.240,00
8 m < Largura <= 12 m	**70366**	B	3.220,00

Vigueta em Fibra 200 x 100 mm sem rodízios + apoios da vigueta

Largura interior da piscina	Código	Letra Desconto	PVP Unit. €
Largura <= 4 m	**70356**	B	920,00
4 m < Largura <= 5 m	**70357**	B	1.080,00
5 m < Largura <= 6 m	**70358**	B	1.250,00
6 m < Largura <= 7 m	**70359**	B	2.090,00
7 m < Largura <= 8,03 m	**70360**	B	2.120,00
8 m < Largura <= 12 m	**70370**	B	2.310,00

Os apoios da vigueta destinam-se a ser aplicados directamente na parede.
Opcionalmente podem fornecer-se suportes de apoio para encastrar.



Opções	Código	Letra Desconto	PVP Unit. €
2 suportes de apoio de encastrar, para fixação dos apoios da vigueta	**70264**	B	331,00
Apoios inox para vigueta submersa 2 fixações murais - parafusos e buchas	**70350**	B	258,00

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUBMERSOS



Suporte standard da vigueta



Suporte da vigueta para perfil vertical de sujeição liner



Suporte de vigueta para fixar ao muro da piscina



Suporte da vigueta ajustável

Modelo submerso: acessórios

A VIGUETA

Comprimento da vigueta	Código	Letra Desconto	PVP Unit. €
Vigueta branca + suporte standard			
ATÉ 4 metros	**31148**	B	810,00
De 4 m até 5 m	**31149**	B	950,00
De 5 m até 6 m	**31150**	B	1.080,00
De 6 m até 7 m	**31911**	B	1.210,00
De 7 m até 8 m	**31912**	B	1.350,00
Vigueta areia + suporte standard			
ATÉ 4 metros	**38529**	B	940,00
De 4 m até 5 m	**38530**	B	1.090,00
De 5 m até 6 m	**38531**	B	1.250,00
De 6 m até 7 m	**38532**	B	1.400,00
De 7 m até 8 m	**38533**	B	1.540,00
Vigueta branca + suporte para perfil vertical liner			
ATÉ 4 metros	**33870**	B	810,00
De 4 m até 5 m	**33871**	B	950,00
De 5 m até 6 m	**33872**	B	1.080,00
De 6 m até 7 m	**33873**	B	1.210,00
De 7 m até 8 m	**33886**	B	1.350,00
Vigueta areia + suporte para perfil vertical liner			
ATÉ 4 metros	**38534**	B	940,00
De 4 m até 5 m	**38535**	B	1.090,00
De 5 m até 6 m	**38536**	B	1.250,00
De 6 m até 7 m	**38537**	B	1.400,00
De 7 m até 8 m	**38538**	B	1.540,00
Vigueta branca + suporte para fixar ao muro da piscina			
ATÉ 4 metros	**33874**	B	810,00
De 4 m até 5 m	**33875**	B	950,00
De 5 m até 6 m	**33876**	B	1.080,00
Vigueta areia + suporte para fixar ao muro da piscina			
ATÉ 4 metros	**38544**	B	940,00
De 4 m até 5 m	**38545**	B	1.090,00
De 5 m até 6 m	**38546**	B	1.250,00
Vigueta branca + suporte ajustável			
ATÉ 4 metros	**35717**	B	810,00
De 4 m até 5 m	**35718**	B	950,00
De 5 m até 6 m	**35719**	B	1.080,00
De 6 m até 7 m	**35720**	B	1.210,00
De 7 m até 8 m	**35721**	B	1.350,00
Vigueta areia + suporte ajustável			
ATÉ 4 metros	**38539**	B	940,00
De 4 m até 5 m	**38540**	B	1.090,00
De 5 m até 6 m	**38541**	B	1.250,00
De 6 m até 7 m	**38542**	B	1.400,00
De 7 m até 8 m	**38543**	B	1.540,00

SUPORTE ANTI-FLEXÃO TELESCÓPICO UNIVERSAL (acessório da vigueta)

Suporte anti-flexão para fixar sobre o muro	Código	Letra Desconto	PVP Unit. €
Suporte anti-flexão regulável entre 615 mm e 1015 mm (branco)	**070381**	B	830,00
Suporte anti-flexão regulável entre 1016 mm e 1460 mm (branco)	**070384**	B	910,00

Suporte anti-flexão para fixar na parede	Código	Letra Desconto	PVP Unit. €
Suporte anti-flexão regulável entre 615 mm e 1015 mm (branco)	**070387**	B	770,00
Suporte anti-flexão regulável entre 1016 mm e 1460 mm (branco)	**070390**	B	830,00

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUBMERSOS

Modelos submersos: Acessórios



Tampa de caixa em madeira exótica



Tampa de caixa em alumínio branco

A TAMPA DE CAIXA ENTERRADA

A tampa da caixa protege a mecânica da cobertura e permite melhorar esteticamente o meio ambiente. Está disponível em madeira e em alumínio branco.

Para piscinas com parede de separação a tampa a instalar será de 950 mm, enquanto que em piscinas com dique de separação em PVC deve ser utilizada a tampa de 700 mm.

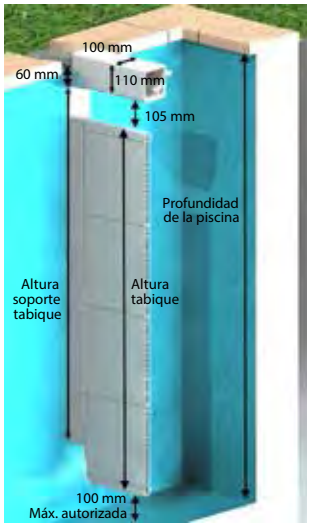
Espessura da tampa de madeira: 25 mm.
Espessura da tampa de alumínio: 28 mm.

Tampa de caixa enterrada	Código	Letra Desc.	PVP €
De madeira exótica de 1,00 x 0,70 m	**31152**	B	355,00
De madeira exótica de 1,00 x 0,95 m	**31153**	B	431,00
De madeira exótica fabricado à medida, m^2	**31154**	B	530,00
De aluminio branco de 1.00 x 0.70 m	**33679**	B	276,00
De aluminio branco de 1.00 x 0.95 m	**33680**	B	340,00
De aluminio branco fabricado à medida, m^2	**33681**	B	416,00
De aluminio areia de 1.00 x 0.70 m	**38512**	B	312,00
De aluminio areia de 1.00 x 0.950 m	**38513**	B	387,00
De aluminio areia fabricado à medida, m^2	**38514**	B	475,00

Soportes para fixar sobre o muro



Soportes para fixar sobre os soportes da vigueta



MURO DE SEPARAÇÃO DE PVC

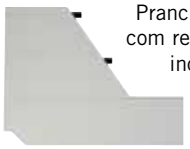
O muro de separação pode construir-se de obra ou em PVC. Tem por objetivo melhorar a segurança ao impedir que os banhistas cheguem até ao eixo do enrolamento. Também evita o enrolamento da mangueira do aspirador nas lâminas.

O muro é formado por placas de PVC de 300 mm de altura, reforçadas no interior por aço inoxidável. O muro está disponível em branco, areia e cinza. A fixação realiza-se com dois suportes de aço inoxidável em forma de U lacados em branco e que estão fixos sobre os suportes da vigueta.
Serão fixados aos muros verticais.

Para piscinas de mais de 6 m consultar a sua delegação AstralPool.

Muros de separação	Código	Letra Desc.	PVP €
Muro de separação cor branco 900 mm x 4 m	**31158**	B	660,00
Muro de separação cor branco 900 mm x 5 m	**31159**	B	790,00
Muro de separação cor branco 900 mm x 6 m	**31160**	B	920,00
Muro de separação cor branco 1200 mm x 4 m	**31161**	B	830,00
Muro de separação cor branco 1200 mm x 5 m	**31162**	B	990,00
Muro de separação cor branco 1200 mm x 6 m	**31163**	B	1.160,00
Muro de separação cor branco 1500 mm x 4 m	**33077**	B	1.000,00
Muro de separação cor branco 1500 mm x 5 m	**33078**	B	1.210,00
Muro de separação cor branco 1500 mm x 6 m	**38523**	B	1.640,00
Suportes inox em U de cor branco de H 900 mm a fixar sobre o muro	**31164**	B	900,00
Suportes inox em U de cor branco de H 1200 mm a fixar sobre o muro	**31165**	B	1.020,00
Suportes inox em U de cor branco de H 1500 mm a fixar sobre o muro	**33084**	B	1.060,00
Suportes inox em U de cor branco de H 900 mm s/suporte vigueta	**33083**	B	940,00
Suportes inox em U de cor branco de H 1200 mm s/suporte vigueta	**38549**	B	1.040,00
Suportes inox em U de cor branco de H 1500 mm s/suporte vigueta	**38550**	B	1.090,00

Letra de desconto: B



Prancha de muro com reforço de aço inoxidável



Suporte em U para fixar sobre os suportes da vigueta



Suporte em U para fixar sobre o muro

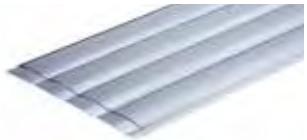
COBERTURAS AUTOMÁTICAS: LÂMINAS



BRANCO



AREIA



CINZA



CINZA MÉDIO

Lâminas de PVC

A cobertura automática AstralPool utiliza lâminas de PVC ocas extrudidas e totalmente estanques. Os tampões soldados em cada extremidade da lâmina asseguram a estanquidade das lâminas, e os extensores de 20 mm asseguram a afinição da lâmina. Estes extensores podem mudar-se por extensores de 10 mm ou de 30 mm e assim pode-se modificar a largura da cobertura.

A medida das lâminas é de 71,4 mm dargura e uma espessura de 17 mm, garantindo a sua flutuabilidade. Para evitar as manchas, sobretudo orgânicas, as lâminas estabilizam-se com cálcio-zinco.

Para garantir a integração da cobertura ao meio envolvente, pode escolher entre os diferentes modelos de lâminas: branco, areia, azul opaco e cinzento.

Comprimento da piscina	Bobina para um eixo de alu Ø 146 mm (eixo utilizado para piscina até 6 m dargura)
1 m	220 mm
2 m	290 mm
3 m	320 mm
4 m	360 mm
5 m	390 mm
6 m	430 mm
7 m	460 mm
8 m	470 mm
9 m	490 mm
10 m	530 mm
11 m	540 mm
12 m	560 mm

	Ref.	Código	PVP €
Recorte esquadra	060413	**31180**	195,00
Recorte em forma	060814	**38735**	276,00

Letra de desconto: B

Largura piscina (m)	Branco			Areia			Cinza			Cinza Médio		
	Ref.	Código	PVP €	Ref.	Código	PVP €	Ref.	Código	PVP €	Ref.	Código	PVP €
largura ≤ 3,53	060540	**34755**	219,00	060546	**34761**	219,00	060645	**40998**	219,00	061857	**061857**	216,00
3,53 < largura ≤ 4,03	060400	**31168**	244,00	060406	**31169**	244,00	060647	**41000**	244,00	061858	**061858**	247,00
4,00 < largura ≤ 4,50	060541	**34756**	269,00	060547	**34762**	269,00	060648	**41001**	269,00	061859	**061859**	268,00
4,53 < largura ≤ 5,03	060402	**31172**	297,00	060407	**31173**	297,00	060649	**40761**	298,00	061860l	**061860**	298,00
5,03 < largura ≤ 5,53	060542	**34757**	317,00	060548	**34763**	317,00	060650	**41002**	317,00	061861l	**061861**	317,00
5,53 < largura ≤ 6,03	060404	**31176**	351,00	060408	**31177**	352,00	060651	**41003**	352,00	061862	**061862**	350,00
6,03 < largura ≤ 7,03	060405	**31900**	401,00	060409	**31901**	402,00	060652	**40762**	400,00	061863	**061863**	398,00
7,03 < largura ≤ 8,03	060399	**31905**	471,00	060418	**31906**	471,00	060653	**41004**	470,00	061864	**061864**	473,00
8,03 < largura ≤ 9,03	060582	**35132**	520.00	060586	**35134**	510,00	061262	**54588**	520,00	061865	**061865**	520,00
9,03 < largura ≤ 10,03	060583	**35133**	570,00	060587	**35135**	570,00	061406	**54589**	570,00	061866	**061866**	570,00
10,03 < largura ≤ 11,03	060398	**33112**	620,00	060588	**35136**	620,00	061407	**54590**	620,00	061867	**061867**	620,00

Para larguras superiores, consultar.

Letra de desconto: B

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: LÂMINAS DE ESCADAS



Lâminas de escada

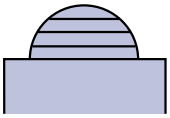
Para a adaptação a qualquer forma de piscina, estão à disposição 3 modelos diferentes de formas geométricas standard, que asseguram um perfeito encaixe ao contorno da piscina e a máxima segurança.

As formas disponíveis são: **escada romana, escada recta e escada trapezoidal**.

MÉTODO DE CÁLCULO DAS LÂMINAS DE ESCADAS

ESCADA ROMANA

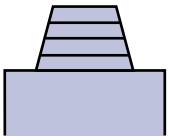
Implantação:
Tem que estar situada sobre o lado oposto ao do eixo da cobertura.



Preço escada:
Preço da escada romana.

ESCADA TRAPEZOIDAL ISÓSCELES

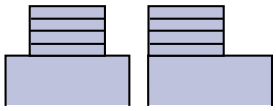
Implantação:
Situada em frente à cobertura.



Preço escada:
Preço da escada trapezoidal.

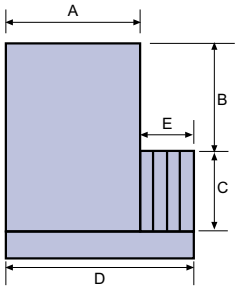
ESCADA RECTA

Implantação:
a) Situada em frente à cobertura.



Preço escada:
Preço da escada recta.

Implantação:
b) Situada ao lado da cobertura.



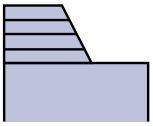
Preço escada:
Preço lâminas por metro linear
D x (C + 1 m).

• A largura do eixo D inclui a largura A da piscina + a profundidade E da escada.

NOTA PARA ESCADA LATERAL:
Cálculo do preço total das lâminas:
Preço escada + preço das lâminas (A x B)

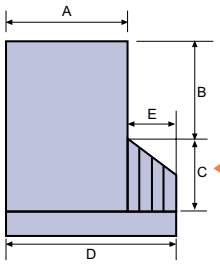
ESCADA TRAPEZOIDAL RECTANGULAR

Implantação:
a) Situada em frente à cobertura.



Preço escada:
Preço da escada trapezoidal.

Implantação:
b) Situada em frente à cobertura.



Preço escada:
Preço lâminas por metro linear
D x (C + 1 m) + suplemento rebordo escalonado da lâmina para a forma livre por metro linear.

• A largura do eixo D inclui a largura A da piscina + a profundidade E da escada

NOTA PARA A ESCADA LATERAL:
Cálculo do preço total das lâminas:
Preço da escada + preço das lâminas (AxB)

Descrição	Branco	PVP €	Areia	PVP €	Azul	PVP €	Cinzento	PVP €	Cinzento Médio	PVP €
Escala romana corte escuadra										
Ø 3 m	**31182**	550,00	**31183**	550,00	**31184**	550,00	**41043**	550,00	**061868**	550,00
Ø 4 m	**31186**	770,00	**31187**	770,00	**31188**	770,00	**41044**	770,00	**061869**	770,00
Escala romana corte en forma										
Ø 3 m	**37094**	710,00	**37188**	710,00	**37190**	710,00	**41045**	710,00	**061870**	710,00
Ø 4 m	**37095**	1.010,00	**37189**	1.010,00	**37191**	1.010,00	**41046**	1.010,00	**061871**	1.010,00
Escala recta										
2 x 1,5 m	**31190**	391,00	**31191**	391,00	**31192**	391,00	**41047**	390,00	**061872**	396,00
2,5 x 2 m	**31194**	510,00	**31195**	510,00	**31196**	510,00	**41048**	510,00	**061873**	520,00
Escala trapezoidal corte en escuadra										
base 3 m	**31198**	620,00	**31199**	620,00	**31200**	620,00	**41049**	620,00	**061874**	510,00
base 4 m	**31202**	840,00	**31203**	840,00	**31204**	840,00	**41050**	840,00	**061875**	840,00
Escala trapezoidal corte en forma										
base 3 m	**37098**	790,00	**37196**	790,00	**37198**	790,00	**41051**	790,00	**061876**	790,00
base 4 m	**37099**	1.090,00	**37197**	1.090,00	**37199**	1.090,00	**41052**	1.090,00	**061877**	1.090,00

Escadas maiores:aplicar o recorte em forma 38735 ou recorte em esquadria 31180 por ml.
Letra de desconto: B

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS



AZUL SOLAR



TRANSPARENTE



TRANSPARENTE SOLAR



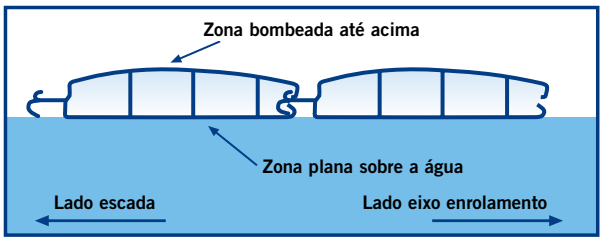
CINZA SOLAR

Norme NF 90-308

Lâminas de policarbonato

Principais vantagens da lâmina de policarbonato:

- Forte resistência ao impacto: a lâmina de Policarbonato é aproximadamente 8 vezes mais resistente que a lâmina de PVC.
- Resistência à temperatura: o ponto de deformação é de 140° contra 80° para o PVC.
- Muito boa resistência ao envelhecimento graças a capa de protecção UV na parte superior da lâmina.
- A menor densidade de Policarbonato melhora a flutuabilidade da lâmina.
- Conforme a norma NF P 90-308.
- Garantia de 3 anos.
- Dimensões lâmina: 71 x 17 mm.





Largura piscina (m)	AZUL SOLAR	PVP €	TRANS-PARENTE	PVP €	TRANSPARENTE SOLAR	PVP €	CINZA SOLAR	PVP €
largura < 4,03 m	**061547**	570,00	**070066**	570,00	**070420**	570,00	**070266**	570,00
4,03 m < largura < 5,03 m	**061548**	770,00	**070067**	770,00	**070421**	770,00	**070265**	770,00
5,03 m < largura < 6,03 m	**061549**	790,00	**070068**	790,00	**070422**	790,00	**070267**	790,00
6,03 m < largura < 7,03 m	**061550**	970,00	**070069**	970,00	**070423**	970,00	**070268**	970,00
7,03 m < largura < 8,03 m	**061551**	1.020,00	**070070**	1.020,00	**070424**	1.020,00	**070269**	1.020,00

Para larguras superiores, consultar. ml = metros lineares. Disponibilidade de outras cores, a consultar.
Letra de desconto: B

Escadas de policarbonato

Tipo e medidas escada	AZUL SOLAR	PVP €	TRANS-PARENTE	PVP €	TRANSPARENTE SOLAR	PVP €	CINZA SOLAR	PVP €
Escada Romana corte esquadra diam < 3 m	**061604**	1.100,00	**070081**	1.100,00	**070425**	1.100,00	**070270**	1.100,00
Escada Romana corte esquadra 3 m < diam < 4 m	**061605**	1.480,00	**070082**	1.480,00	**070426**	1.480,00	**070271**	1.480,00
Escada Recta corte esquadra maxi 2 m / profundidade 1,5 m	**061606**	1.340,00	**070085**	1.340,00	**070427**	1.340,00	**070272**	1.340,00
Escada Recta corte esquadra maxi 2,5 m / profundidade 2 m	**061607**	1.530,00	**070086**	1.530,00	**070428**	1.530,00	**070273**	1.530,00
Escada Trapezoidal corte esquadra maxi 3 m	**061608**	1.380,00	**070087**	1.380,00	**070429**	1.380,00	**070274**	1.380,00
Escada Trapezoidal corte esquadra maxi 4 m	**061609**	1.760,00	**070088**	1.760,00	**070430**	1.760,00	**070275**	1.760,00

Letra de desconto: B



Acessórios lâminas de policarbonato

Tampas lâminas policarbonato CINZA	Código	Letra Desconto	PVP €
Tampa direita TRANSPARENTE	**070243**	B	6,20
Tampa esquerda TRANSPARENTE	**070242**	B	6,20
Tampa direita AZUL SOLAR	**070259**	B	6,20
Tampa esquerda AZUL SOLAR	**070260**	B	6,20
Tampa direita CINZA SOLAR	**907557**	B	6,20
Tampa esquerda CINZA SOLAR	**907556**	B	6,20

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: SISTEMAS DE SEGURANÇA



Sistemas de segurança em inox AISI-316 L (brilhante)

Espessura: 15,3 mm.
- Altura: 52,1 mm.
- Largura: 30 mm.

Estético: Em aço inoxidável AISI-316 L brilhante + correia de cor


Branca


Areia


Cinzenta


Azul

Fácil de instalar: fixação à parede ou na superfície com duas alturas possíveis





Fácil de manusear



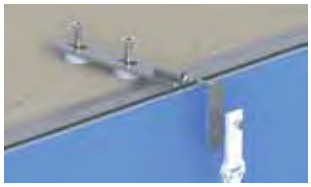
Acessórios para sistema de segurança em inox	Código	Letra Desconto	PVP Unit. €
Fixação à parede com correia de PVC branca	**070317**	B	64,00
Fixação à superfície com correia de PVC branca	**070321**	B	96,00
Fixação à parede com correia de PVC areia	**070322**	B	64,00
Fixação à superfície com correia de PVC areia	**070324**	B	96,00
Fixação à parede com correia de PVC cinzenta	**070328**	B	64,00
Fixação à superfície (altura 50 mm) com correia de PVC cinzenta	**070329**	B	64,00
Fixação à superfície (altura 100 mm) com correia de PVC cinzenta	**070330**	B	96,00
Fixação à parede com correia de PVC cinza médio	**070329**	B	64,00
Fixação à superfície com correia de PVC azul	**070332**	B	96,00



Sistema de segurança em material têxtil

Acessórios para sistema de segurança em material têxtil	Código	Letra Desconto	PVP Unit. €
Fixação à parede cor branca	**070316**	B	21,00
Fixação à superfície cor branca	**070335**	B	48,00

Fácil de instalar: fixação à parede ou na superfície com duas alturas possíveis



COBERTURAS AUTOMÁTICAS: SISTEMAS DE SEGURANÇA



Correias de fixação e esquadra anti-flexão



Suporte ABS fixação na parede

Acessórios da cobertura

Oferecemos uma linha de acessórios tanto para a utilização como para a manutenção da cobertura automática.

Acessórios	Código	Letra Desconto	PVP Unit. €
Junta anti-levantamento em ABS para fixar na parede + cintas	**34754**	B	21,00
Junta ABS + suporte inox para fixar sobre a pedra de capeamento + cintas	**35131**	B	61,00
Esquadra piscina desbordante	**31943**	B	20,00
Sky de cobertura elevada	**31944**	B	18,50
Correia de união eixo lâmina	**31238**	B	4,15
Correia para flange	**34774**	B	19,50

De acordo com a norma francesa NF P90-308 para as coberturas de piscinas são fornecidas as seguintes unidades de correia em função do tipo de cobertura e piscina:

Largura interior da piscina	Nº de correias para modelos elevados	Nº de correias para modelos submergidos
até 3 m	4	2
de 3 a 5 m	6	3
de 5 a 7 m	8	4
de 7 a 10 m	10	5



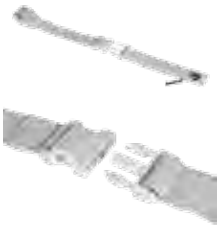
Suporte ABS fixação por baixo da pedra de capeamento



Tampão lâmina em esquadria



Sky de cobertura elevada



Correia de sujeição da cobertura



65931



65932

Comando com chave para coberturas, sem fios

- Fácil de instalar.
- Sem ligações eléctricas.
- Compatível com todas as coberturas automáticas AstralPool.

Características do quadro de comando:

- Dimensão: 82 x 72 x 74 mm.
- IP67.
- Alimentação: 1 pilha de 9 V PP3.
- Autonomia da pilha: 1 ano.
- Alcance: 15 metros.

Características do receptor:

- Dimensão: 142.60 x 102.60 x 57 mm.
- IP55.
- Alimentação: 12 à 24 VDC ou 24 VAC.

Instalação:

- O quadro de comando deve ser fixado num local com visibilidade para a piscina.
- O receptor conecta-se ao quadro eléctrico quando se trata de uma cobertura submersa ou directamente ao motor se a cobertura for elevada (o receptor deve ser colocado perto do enrolador).

Garantia: 3 anos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Quadro de comando	**65931**	-	-	-	B	136,00
Receptor para comando	**65932**		-	-	B	155,00
Quadro de comando + receptor	**65933**	-	-	-	B	277,00

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: COMANDOS COM CHAVE





Comando com chave para coberturas de encastrar, sem fios

Comando com chave com frontal de aço inoxidável. Pode substituir o interruptor da chave existente utilizado para coberturas automáticas submersas.

- Montagem em parede.
- Fácil de instalar.
- Sem conexão eléctrica.
- Compatível com todas as coberturas automáticas submersas da AstralPool.
- Interruptor de chave de 3 posições.
- Frontal de aço inoxidável.
- Carcaça metálica.
- IP54.
- Dimensões: L.75 x P.52 x A.75mm.
- Garantia de 3 anos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Comando com chave de encastrar	**907504**	-	-	-	B	91,00

COBERTURAS AUTOMÁTICAS: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SECÇÃO DE CABO					
Cabo de alimentação para todos os modelos de motores segundo a distância (D) entre o motor e o armário de manobra			Cabo de fim de curso (1)	Cabo electrólises (2)	Cabo interruptor chave (3)
D < 15 m	15 m ≤ D < 25 m	25 m ≤ D < 50 m			
2 x 4 mm²	2 x 6 mm²	2 x 10 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²

Os Cabos mencionados anteriormente não são fornecidos com o obturador.
(1) Cabo a extrair entre o armário e o motor (ATENÇÃO para o motor no eixo Cabo de 4x1,5 mm²).
(2) Cabo a extrair entre o armario e o motor.
(3) Cabo a extrair entre o armário e o interruptor da chave (no caso de um interruptor de chave à distância).

QUOTAS STANDARD ENTRE OS SUPORTES DA COBERTURA ELEVADA	
Modelos elevados	Quotas standard entre os suportes
N-CARLIT / CARLIT ECO	Largura interior da piscina + 14 cm
CARLIT SOLAR	Largura interior da piscina + 11 cm
CAPCIR / CAPCIR SOLAR	Largura interior da piscina + 5 cm
BAHIA MOBIL SOBRE RAILES OU RODAS	Largura interior da piscina + 22 cm

Ø DE BOBINA en mm (EIXO + Lâminas)			
Comprimento da piscina	Eixo Alu Ø 146 mm	Eixo Alu Ø 196 mm	Eixo Inox Ø 300 mm
1 m	220	260	335
2 m	290	320	370
3 m	320	350	405
4 m	360	390	440
5 m	390	420	472
6 m	430	450	472
7 m	460	470	510
8 m	470	490	540
9 m	490	520	540
10 m	530	530	575
11 m	540	560	575
12 m	560	570	610
13 m	590	590	610
14 m	600	610	645
15 m	640	630	645
16 m	660	640	680
17 m	680	660	680
18 m	700	680	715
19 m	720	700	715
20 m	730	720	750
23 m	-	-	800
25 m	-	-	850



PISCINAS ELEVADAS

386 • Piscinas elevadas Laghetto
411 • Piscinas elevadas de Madeira
413 • Piscinas enterradas
414 • Complementos

PISCINE LAGHETTO by ASTRALPOOL

ASTRALPOOL

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Playa versão MINIPISCINA

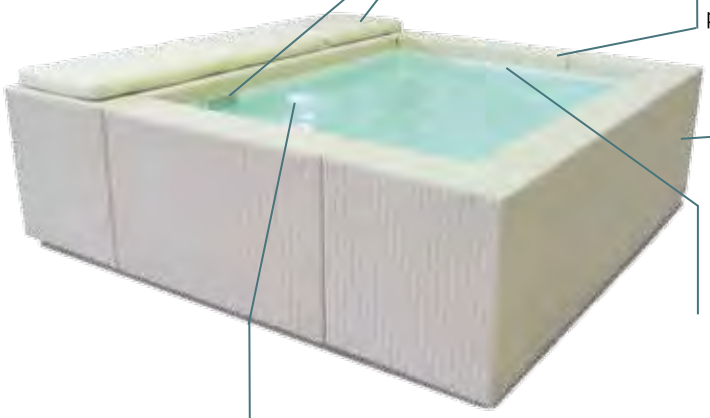
PLAYA

Sistema de filtração composto por:

Skimmer de parede com cesto pré-filtro e cartucho filtrante; bomba síncrona com rotor magnético permanente, 12 VAC 120W clase 2, cuadal máximo 5500 l/h. Incluí cabo e transformador 230/12VAC.

Espreguiçadeira (opcional)

Almofada com tecido Tempotest disponível em várias cores.



Foco LED: Luz branca intensa:

D.55, 12V, 3,6W, IPX8. Dois interruptores para bomba e foco, bipolares 16A IP55

Estrutura interna:

Em aço ZSV-TEC e aço inoxidável AISI-304 (lateral do skimmer), totalmente pintada com pó epoxi.

Liner:

Lâmina PVC armada com tecido Trevira Branco

Branco natural - N

Azul turquesa - W

Castanho - B

Cinzento - G

Painéis exteriores:

Fibra sintética feita à mão

Branco - BI

Café - CF

Branco - BI

Cinzento - GR

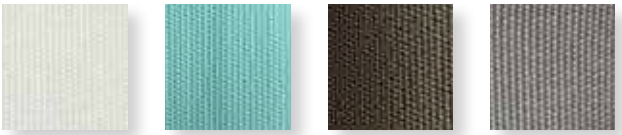
Descrição	Dimensões totais (AxLxA) cm	Dimensões água (AxLxA) cm	Quant. água litros	Dimensões palete	Peso total envio Kg	Nº paletes	Modelo cor painéis	Referência Laghetto	Código	Letra desconto	PVP €
Versão Minipiscina. Playa 1 - 220 x 220 Estrutura com uma gaveta, liner branco, sistema de filtração 12 v, skimmer parede, foco LED, painéis com tecido de fibra sintética	220x220 x70	140x180 x55	1200	80x230x h150C	157	1	nº1 PLAYA1 CAFÉ	KITDVPLA1BICF1G	**67338**	C	4.400,00
							nº2 PLAYA1 BRANCO	KITDVPLA1BIBI1G	**67339**	C	4.400,00
							nº3 PLAYA1 CINZENTO	KITDVPLA1BIGR1G	**69349**	C	4.400,00
Versão Minipiscina Playa 2 - 320 x 220 Estrutura com uma gaveta, liner branco, sistema de filtração 12 v, skimmer parede, foco LED, painéis com tecido de fibra sintética.	320x220 x70	240x180 x55	2000	80x230x h170	183	1	nº4 PLAYA2 CAFÉ	KITDVPLA2BICF1G	**67340**	C	5.220,00
							nº5 PLAYA2 BRANCO	KITDVPLA2BIBI1G	**67341**	C	5.220,00
							nº6 PLAYA2 CINZENTO	KITDVPLA2BIGR1G	**69351**	C	5.220,00
Versão Minipiscina Praia 3 - 420 x 220. Estrutura com gaveta, liner branco, sistema de filtração 12 v, skimmer parede, foco LED, painéis com tecido de fibra sintética	420x220 x70	340x180 x55	3000	80x230x h170	198	1	nº7 PLAYA3 CAFÉ	KITDVPLA3BICF1G	**69355**	C	6.130,00
							nº8 PLAYA3 BRANCO	KITDVPLA3BIBI1G	**69356**	C	6.130,00
							nº9 PLAYA3 CINZENTO	KITDVPLA3BIGR1G	**69358**	C	6.130,00

Garantia: 5 anos para estrutura e tanque da piscina, 2 anos para acessórios. Esquemas e medidas nas páginas seguintes

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Playa versão HIDRO / BORBULHAS

PLAYA



Branco natural - N | Azul turquesa - W | Castanho - B | Cinzento - G

Sistema de filtração Laghetto composto por:

Um skimmer de parede com cesta pré-filtro e cartucho filtrante. Incluí escova limpa fundo, com mangueira e prato adaptador à aspiração. Caixa técnica em ABS auto-extinguível que contém a bomba de recirculação 220VAC 130W com rotor de íman permanente, caudal máximo 6700 l/h, prevalência máxima 3,68 mca. Bomba soprante 220VCA, absorção 700W, classe 2IPX5, caudal máximo 70 m3/h, pressão máxima 190 mbar. Transformador classe 2 220/2VCA 10VA para foco LED. Controlador electrónico com teclado e tela (protecção IPX5) para programação de ciclos de filtragem, soprante e foco LED.

Espreguiçadeira (opcional)

Almofada com tecido Tempotest disponível em várias cores.

Estrutura interna:

Em aço ZSV-TEC e aço inoxidável AISI-304 (lateral do skimmer), totalmente pintada com pó epoxi.

Painéis exteriores:

Fibra sintética feita à mão



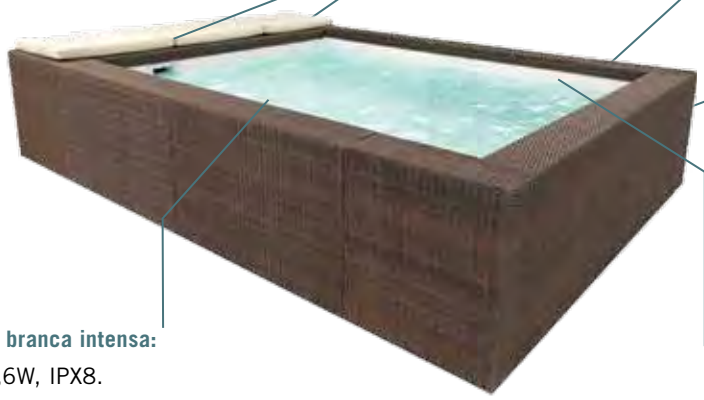
Branco - BI



Café - CF

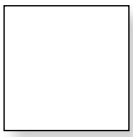


Cinzento - GR



Liner:

Lâmina PVC armada com tecido Trevira e com duplo fundo para insuflar o ar e produzir bolhas de hidromassagem. Branco



Branco - BI

Foco LED: Luz branca intensa:

D.55, 12V, 3,6W, IPX8.

Descrição	Dimensões totais (AxLxA) cm	Dimensões água (AxLxA) cm	Quant. água litros	Dimensões palete	Peso total envio Kg	Nº paletes	Modelo cor painéis	Referência Laghetto	Código	Letra desconto	PVP €
Versão apenas Hidro. Playa 1 - 220 x 220. Estrutura com uma gaveta, liner branco, sistema de filtração 12 v, skimmer parede, foco LED, painéis com tecido de fibra sintética.	220x220 x70	140x180 x55	1200	80x230x h150C	172	1	nº10 PLAYA1 CAFÉ	KITDVPLASB1BICF1G	**68198**	C	6.310,00
							nº11 PLAYA1 BRANCO	KITDVPLASB1BIBI1G	**68199**	C	6.310,00
							nº12 PLAYA1 CINZENTO	KITDVPLASB1BIGR1G	**69350**	C	6.310,00
Versão apenas Hidro. Playa 2 - 320 x 220. Estrutura com uma gaveta, liner branco, sistema de filtração 12 v, skimmer parede, foco LED, painéis com tecido de fibra sintética.	320x220 x70	240x180 x55	2000	80x230x h170	198	1	nº13 PLAYA2 CAFÉ	KITDVPLASB2BICF1G	**68197**	C	7.070,00
							nº14 PLAYA2 BRANCO	KITDVPLASB2BIBI1G	**68200**	C	7.070,00
							nº15 PLAYA2 CINZENTO	KITDVPLASB2BIGR1G	**69353**	C	7.070,00
Versão apenas Hidro. Praia 3 - 420 x 220. Estrutura com gaveta, liner branco, sistema de filtração 12 v, skimmer parede, foco LED, painéis com tecido de fibra sintética.	420x220 x70	340x180 x55	3000	80x230x h170	213	1	nº16 PLAYA3 CAFÉ	KITDVPLASB3BICF1G	**69359**	C	7.910,00
							nº17 PLAYA3 BRANCO	KITDVPLASB3BIBI1G	**69360**	C	7.910,00
							nº18 PLAYA3 CINZENTO	KITDVPLASB3BIGR1G	**69362**	C	7.910,00

Garantia: 5 anos para estrutura e tanque da piscina, 2 anos para acessórios. Esquemas e medidas nas páginas seguintes

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Playa versão HIDRO + AQUECIMENTO

PLAYA

Sistema de filtração composto por:

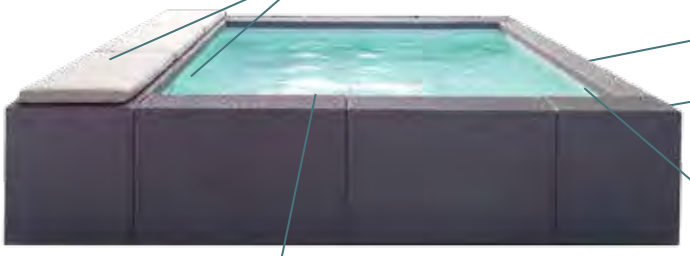
Skimmer de parede com cesto pré-filtro e cartucho filtrante; bomba síncrona com rotor magnético permanente, 12 VAC 120W clase 2, cuadal máximo 5500 l/h. Incluí cabo e transformador 230/12VAC.

Espreguiçadeira (opcional)

Almofada com tecido Tempotest disponível em várias cores.

Estrutura interna:

Em aço ZSV-TEC e aço inoxidável AISI-304 (lateral do skimmer), totalmente pintada com pó epoxi.

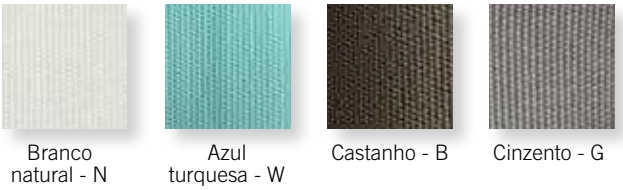


Liner:

lâmina PVC armada com tecido Trevira e com duplo fundo para insuflar o ar e produzir borbulhas de hidromassagem

Foco LED: Luz branca intensa:

D.55, 12V, 3,6W, IPX8.



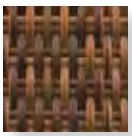
Branco natural - N | Azul turquesa - W | Castanho - B | Cinzento - G

Painéis exteriores:

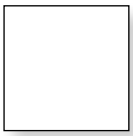
Fibra sintética feita à mão



Branco - BI



Café - CF



Branco - BI



Cinzento - GR

Descrição	Dimensões totais (AxLxA) cm	Dimensões água (AxLxA) cm	Quant. água litros	Dimensões palete	Peso total envio Kg	Nº paletes	Modelo cor painéis	Referência Laghetto	Código	Letra desconto	PVP €
Versão Hidro e aquecimento Playa 1 - 220 x 220 Estrutura com uma gaveta, liner branco, sistema de filtração 12 v, skimmer parede, foco LED, painéis com aquecedor e borbulhas, tecido de fibra sintética.	220x220 x70	140x180 x55	1200	80x230x h150C	172	1	nº19 PLAYA1 CAFÉ	KITDVPLARB1BICF1G	**67342**	C	7.170,00
							nº20 PLAYA1 BRANCO	KITDVPLARB1BIBI1G	**67343**	C	7.170,00
							nº21 PLAYA1 CINZENTO	KITDVPLARB1BIGR1G	**69352**	C	7.170,00
Versão Hidro e aquecimento Playa 2 - 320 x 220. Estrutura com uma gaveta, liner branco, sistema de filtração 12 v, skimmer parede, foco LED, painéis com aquecedor e borbulhas, tecido de fibra sintética.	320x220 x70	240x180 x55	2000	80x230x h170	198	1	nº22 PLAYA2 CAFÉ	KITDVPLARB2BICF1G	**67344**	C	8.090,00
							nº23 PLAYA2 BRANCO	KITDVPLARB2BIBI1G	**67345**	C	8.090,00
							nº24 PLAYA2 CINZENTO	KITDVPLARB2BIGR1G	**69354**	C	8.090,00
Versão Hidro e aquecimento Praia 3 - 420 x 220. Estrutura com gaveta, liner branco, sistema de filtração 12 v, skimmer parede, foco LED, painéis com aquecedor e borbulhas, tecido de fibra sintética	420x220 x70	340x180 x55	3000	80x230x h170	213	1	nº25 PLAYA3 CAFÉ	KITDVPLARB3BICF1G	**69361**	C	9.100,00
							nº26 PLAYA3 BRANCO	KITDVPLARB3BIBI1G	**69363**	C	9.100,00
							nº27 PLAYA3 CINZENTO	KITDVPLARB3BIGR1G	**69364**	C	9.100,00

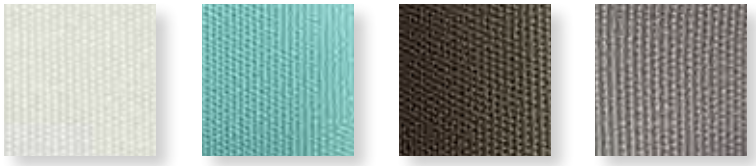
Garantia: 5 anos para estrutura e tanque da piscina, 2 anos para acessórios. Esquemas e medidas nas páginas seguintes

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Acessórios Modelo Playa

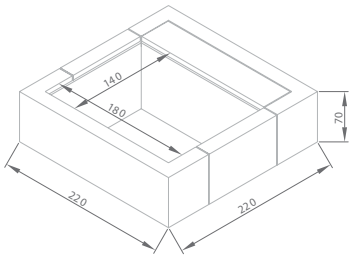
Descrição	Dimensões palete ou pacote de envio	Peso total envio Kg	Nº pacote	Referência Laghetto	Código	Letra desconto	PVP €
Playa 1 cobertura standard 220x220 cm	30x30x h15	3	1	CODVPLA1	**67346**	C	185,00
Playa 2 cobertura standard 220x320 cm	30x30x h15	3	1	CODVPLA2	**67348**	C	263,00
Playa 3 cobertura standard 220x420 cm	30x30x h15	4	1	CODVPLA3	**69408**	C	340,00
Almofadas para espreguiçadeira Tempotest® (cor branco natural)	60x70x h25	3	1	DVPLALPN	**67347**	C	221,00
Almofadas para espreguiçadeira Tempotest® (cor azul turquesa)	60x70x h25	3	1	DVPLALPW	**68616**	C	221,00
Almofadas para espreguiçadeira Tempotest® (castanho)	60x70x h25	3	1	DVPLALPB	**69405**	C	221,00
Almofadas para espreguiçadeira Tempotest® (cinzento)	60x70x h25	3	1	DVPLALPG	**69407**	C	221,00
Cobertura isotérmica dobrável tipo espuma para Playa 1				COGIDVPLA11G	**70889**	C	170,00
Cobertura isotérmica dobrável tipo espuma para Playa 2				COGIDVPLA21G	**70890**	C	288,00
Cobertura isotérmica dobrável tipo espuma para Playa 3				OGIDVPLA31G	**70891**	C	412,00

Cores almofadas de tela Tempotest®

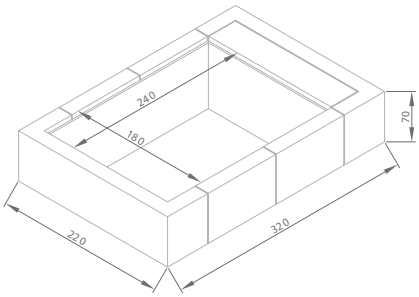


Branco Natural - N | **Azul Turquesa - W** | **Castanho - B** | **Cinzento - G**

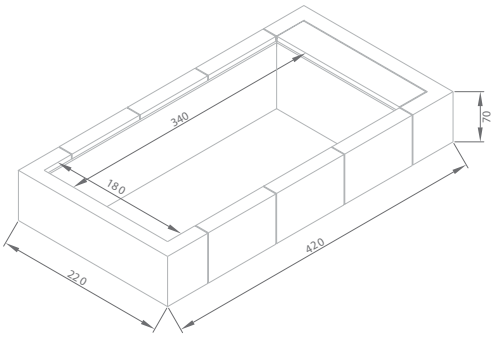




PLAYA 1



PLAYA 2



PLAYA 3

Modelo	Gaveta	Espelho de água (m)	Dimensões gerais (m)	Altura água (cm)	Altura total (cm)	Volume (l)
PLAYA 1	1	1,40 x 1,80	2,20 x 2,20	55	**70**	1200
PLAYA 2	1	2,40 x 1,80	3,20 x 2,20	55	**70**	2000
PLAYA 3	1	3,40 x 1,80	4,20 x 2,20	55	**70**	3000

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

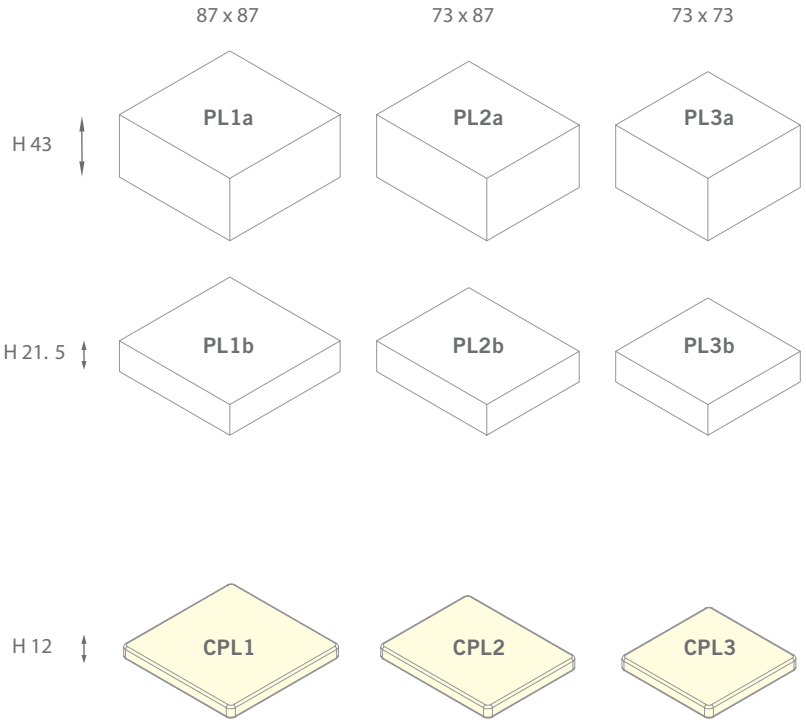
Modelo PLAYA LIVING

Estrutura de alumínio e revestimento com tecido de fibra sintética



PLAYA LIVING

DIMENSÕES DISPONÍVEIS (cm)



CORES DIPONÍVEIS

Fibra sintética feita à mão



Branco - BI



Café - CF



Cinzento - GR

Almofadas em tecido Tempotest®

Branco natural - N



Azul turquesa - W

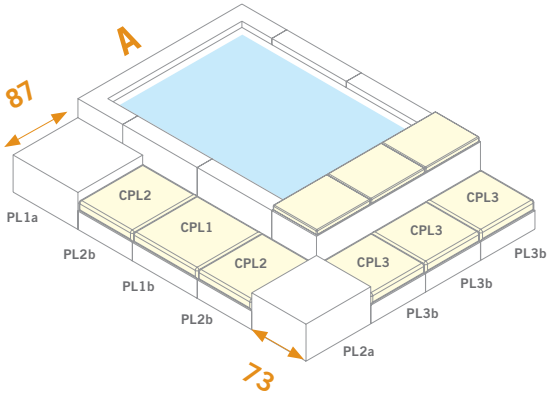


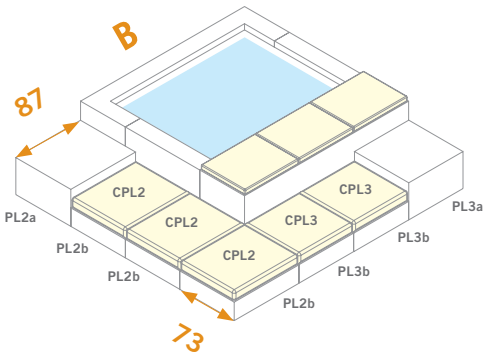
Castanho - B



Cinzento - G

EXEMPLOS DE COMPOSIÇÃO





PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo PLAYA LIVING

Descrição	Dimensões totais (AxLxA) cm	Peso total envio Kg	Nº paletes	Modelo cor painéis	Referência Laghetto	Código	Letra desconto	PVP €
Estrutura 87X87 43 cm Coffe Playa Living	87x87 h.43	10	1	Café	PL1aCF	**PL1ACF**	C	570,00
Estrutura 87X87 43 cm White Playa Living	87x87 h.43	10	1	Branco	PL1aBI	**PL1ABI**	C	570,00
Estrutura 87X87 43 cm Grey Playa Living	87x87 h.43	10	1	Cinzento	PL1aGR	**PL1AGR**	C	570,00
Estrutura 73X87 43 cm Coffe Playa Living	73x87 h.43	9	1	Café	PL2aCF	**PL2ACF**	C	500,00
Estrutura 73X87 43 cm White Playa Living	73x87 h.43	9	1	Branco	PL2aBI	**PL2ABI**	C	500,00
Estrutura 73X87 43 cm Grey Playa Living	73x87 h.43	9	1	Cinzento	PL2aGR	**PL2AGR**	C	500,00
Estrutura 73X73 43 cm Coffe Playa Living	73x73 h.43	8	1	Café	PL3aCF	**PL3ACF**	C	460,00
Estrutura 73X73 43 cm White Playa Living	73x73 h.43	8	1	Branco	PL3aBI	**PL3ABI**	C	460,00
Estrutura 73X73 43 cm Grey Playa Living	73x73 h.43	8	1	Cinzento	PL3aGR	**PL3AGR**	C	460,00
Estrutura 87X87 21,5 cm Coffe Playa Living	87x87 h.21,5	9	1	Café	PL1bCF	**PL1BCF**	C	470,00
Estrutura 87X87 21,5 cm White Playa Living	87x87 h.21,5	9	1	Branco	PL1bBI	**PL1BBI**	C	470,00
Estrutura 87X87 21,5 cm Grey Playa Living	87x87 h.21,5	9	1	Cinzento	PL1bGR	**PL1BGR**	C	470,00
Estrutura 73X87 21,5 cm Coffe Playa Living	73x87 h.21,5	8	1	Café	PL2bCF	**PL2BCF**	C	410,00
Estrutura 73X87 21,5 cm White Playa Living	73x87 h.21,5	8	1	Branco	PL2bBI	**PL2BBI**	C	410,00
Estrutura 73X87 21,5 cm Grey Playa Living	73x87 h.21,5	8	1	Cinzento	PL2bGR	**PL2BGR**	C	410,00
Estrutura 73X73 21,5 cm Coffe Playa Living	73x87 h.21,5	7	1	Café	PL3bCF	**PL3BCF**	C	380,00
Estrutura 73X73 21,5 cm White Playa Living	73x87 h.21,5	7	1	Branco	PL3bBI	**PL3BBI**	C	380,00
Estrutura 73X73 21,5 cm Grey Playa Living	73x73 h.21,5	7	1	Cinzento	PL3bGR	**PL3BGR**	C	380,00
Almofada 87X87 12 cm Natural Playa Living	87X87 h.12	3	1	Natural	CPL1N	**CPL1N**	C	271,00
Almofada 87X87 12 cm White Playa Living	87X87 h.12	3	1	Branco	CPL1W	**CPL1W**	C	271,00
Almofada 87X87 12 cm Brown Playa Living	87X87 h.12	3	1	Castanho	CPL1B	**CPL1B**	C	271,00
Almofada 87X87 12 cm Grey Playa Living	87X87 h.12	3	1	Cinzento	CPL1G	**CPL1G**	C	271,00
Almofada 73X87 12 cm Natural Playa Living	73X87 h.12	3	1	Natural	CPL2N	**CPL2N**	C	320,00
Almofada 73X87 12 cm White Playa Living	73X87 h.12	3	1	Branco	CPL2W	**CPL2W**	C	320,00
Almofada 73X87 12 cm Brown Playa Living	73X87 h.12	3	1	Castanho	CPL2B	**CPL2B**	C	320,00
Almofada 73X87 12 cm Grey Playa Living	73X87 h.12	3	1	Cinzento	CPL2G	**CPL2G**	C	320,00
Almofada 73X73 12 cm Natural Playa Living	73X73 h.12	2	1	Natural	CPL3N	**CPL3N**	C	295,00
Almofada 73X73 12 cm White Playa Living	73X73 h.12	2	1	Branco	CPL3W	**CPL3W**	C	295,00
Almofada 73X73 12 cm Brown Playa Living	73X73 h.12	2	1	Castanho	CPL3B	**CPL3B**	C	295,00
Almofada 73X73 12 cm Grey Playa Living	73X73 h.12	2	1	Cinzento	CPL3G	**CPL3G**	C	295,00

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolce Vita



PISCINA ELEVADA DOLCEVITA

Dolcevita é a piscina elevada com o design mais actual disponível em 8 tamanhos standard, mas devido à sua estrutura modular, pode ser encomendada com outras medidas.

	Linha de água (m)	Dimensões totais (m)	Altura água / piscina (cm)	Volume
24	2 x 4	2,40 x 4,40		9,6
25	2 x 5	2,40 x 5,40	H 120	12
35	3 x 5	3,40 x 5,40		18
36	3 x 6	3,40 x 6,40		21,6
37	3 x 7	3,40 x 7,40	H 130	25,2
48	4 x 8	4,40 x 8,40		38,4
49	4 x 9	4,40 x 9,40		43,2
510	5 x 10	5,40 x 10,40		60



PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolce Vita

CARACTERISTICAS

- Dois acabamentos diferentes (Diva, Rattan) e outros dois (Woody, Nude) sob pedido fora de tarifa.
- Fornecido como kit completo (desde a filtração à escada) com componentes de primeira qualidade.
- Também está disponível como opção um kit de ajuste e alinhamento. Este kit permite o ajuste inicial e difinitivo da estrutura em previsão de movimentos durante o enchimento do tanque e impede ajustes posteriores.
- O tanque é fechado com uma lâmina armada de alta qualidade, resistente aos raios UV, fabricado na Alemanha em exclusivo para Laghetto. As cores disponíveis são azul, bege, branco e verde (sob consulta).
- O foco/s LED são incluídos no Kit e a lâmina se envia com o orifício perfurado.
- O foco LED incluído no Kit completo é um modelo pequeno colocado no centro do lado menor, onde está também o skimmer, para os tamanhos 24 a 48 e a escolher a sua colocação para os modelos 49 e 510.
- Estão disponíveis outras medidas, sob pedido fora da Tarifa.

  Em caso de dimensões inteiras (p. e 4 x 7 m) é suficiente considerar o perímetro da piscina (22m) e o do modelo mais próximo da Tarifa, neste caso 4 x 8 (perímetro 24 m) e fazer o seguinte cálculo:
  Preço Kit 48/ perímetro 48 (24m) x perimetro 47 (22m) =novo preço 47

  Para todas as combinações de tamanhos modulares intermédios o preço será igual ao do tamanho inteiro superior mais próximo. Por ex.: uma piscina de 3,5 x 7,5 m teria o mesmo preço que uma de 4 x 8 m.
  A colecção Dolcevita DIVA permite dimensões intermédias apenas num dos seus lados. Por exemplo, é possível cotar uma 3,5 x 7 m mas não é possível uma 3,5 x 7,5 m.
  Atenção: Esta fórmula não está disponível para tanques de tamanho inferior a 2 x 4 m.
- A garantia será de 5 anos sobre a estrutura e a lâmina armada do tanque e 2 anos para o resto dos acessórios e painéis de recobrimento incluídos no Kit.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Liner de revestimento interno em poliéster e fibras de polímetros com alta resistência e durabilidade.
Estrutura de aço inoxidável e aço galvanizado a quente, protegido com tinta epoxi.

Equipamento de serie:

- Sistema de filtração e tratamento de água exclusivo Laghetto
- Foco LED
- Escada de acesso

Acessórios opcionais:

- Kit base para a montagem directamete sobre o solo sem obras com cimento.
- Componentes estruturais para a montagem enterrado ou semi-enterrado.
- Sistema de natação contracorrente.
- Bomba de calor para aquecimento da água
- Cobertura isotérmica para o verão e protectora para o inverno.

Colecção de acabamentos estéticos:

Diva: Revestimento integral em fibra sintética tecida à mão sobre uma estrutura de alumínio pintado.

Rattan: Revestimento exterior integral em fibra sintética tecida à mão sobre uma estrutura de alumínio pintado. Borda superior em madeira sintética Eco-wood.

Woody: Revestimento exterior com painéis de madeira tratada para exteriores. Borda superior em "Eco-wood".



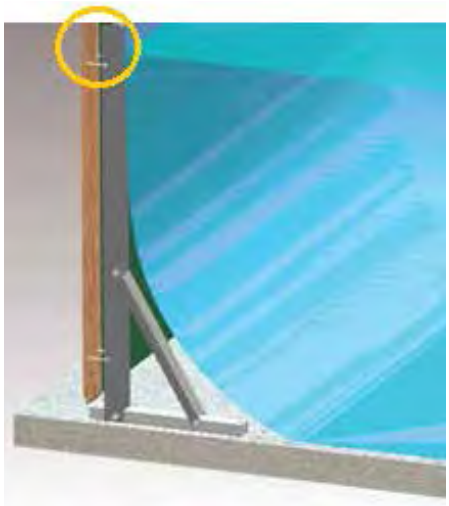




PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolce Vita

CARACTERISTICAS



MONTANTES:

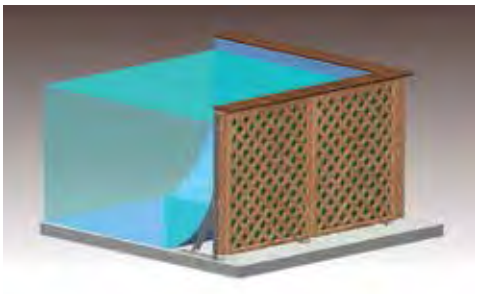
Aço galvanizado a quente pintado com pó epoxi.

BARRAS:

Aço galvanizado pintado com pó.

PARAFUSERIA:

Aço inoxidável com porca anti-deslizante





Lamina do tanque



Borda de madeira sintética



Painel Diva

LÂMINA:

A lâmina é uma membrana de fios de poliéster revestidos de PVC (tecido armado Trevira), com tratamento anti-UV que limita ao máximo o envelhecimento do material. Resistente à tracção de 430 Kg / 5 cm, segundo a norma DIN 53354.

BORDA:

A borda superior dos modelos Rattan e Woody têm acabamento com madeira sintética fabricada exclusivamente por Plastic Wood. A terminação da borda em DIVA está integrada com o mesmo tecido sintético Viro dos painéis verticais.

PAINÉIS DOLCEVILTA:

O acabamento Dolcevita 2017 está disponível em três opções diferentes: gelosias de madeira com esquinas em mandeira para modelo WOODY, vime sintético Viro para o modelo RATTAN ou a solução exclusiva para o modelo DIVA, com vime VIRO em painéis e borda superior.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolce Vita



Escada Dolcevita Diva



Foco LED pequeno Ghost com luz branc



Filtração de areia AstralPool

ESCADA DOLCEVITA:

Os acabamentos Dolcevita Diva têm dois tipos de escada com acesso ao tanque.

Os modelos Woody e Rattan montam a escada com a parte exterior dobrável que pode ser levantada para evitar que as crianças possam aceder à piscina quando não estão a ser vigiados.

O acabamento DIVA monta uma escada INOX luxuosa.

FOCO DE LED:

Cada piscina Dolvevita de qualquer acabamento, tem de série e segundo o modelo, um ou dois focos LED brancos da linha Laghetto Ghost. Estes focos combinam um baixo consumo (menos de 8W) com uma durabilidade inigualável.

FILTRI A SABRIA:

O Kit do sistema de filtração monta filtros de areia Cantabric de 6, 10 e 15 m3/h, com válvula lateral.



- **Cada Kit de piscina Dolcevita incluí um limpafundos manual de vácuo com vara e tubo com comprimento variável segundo o tamanho da piscina e número de skimmers instalados.**

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolcevita DIVA

- Estrutura de aço e liner armado
- 1 skimmer
- Filtro areia 10 m³/h / 15 m³/h (segundo modelo)
- Limpafundos
- 1/2 focos LED (segundo modelo)
- Painéis e borda superior integrados numa peça feita de vime VIRO™
- Escada acabamento Luxo para DIVA





Modelo Laghetto	Descrição	Dimensões total (AxLxA) cm	Dimensões total (AxLxA) cm	Quant. água litros	Dimensões palete ou pacote de envio	Peso total envio Kg	Referência Loghetto	Código	Letra desc.	PVP €
DIVA 24	Piscina 2 x 4 m Dolce Vita Diva com filtro de areia 10 m³/h, 1 foco de LED	240x440	200x400x120	9.600	2 paletes: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 160 h	332	KITDVC24XS10D	**D24XS10**	C	8.160,00
DIVA 25	Piscina 2 x 5 m Dolce Vita Diva com filtro de areia 10 m³/h, 1 foco de LED	240x540	200x500x120	12.000	2 paletes: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 170 h	356	KITDVC25XS10D	**D25XS10**	C	9.240,00
DIVA 35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Diva com filtro de areia 10 m³/h, 1 foco de LED	340x540	300x500x120	18.000	2 paletes: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 200 h	389	KITDVC35XS10D	**D35XS10**	C	10.030,00
DIVA 36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Diva com filtro de areia 10 m³/h, 1 foco de LED	340x640	300x600x120	21.600	2 paletes: 100 x 130 x 200 h 100 x 110 x 190 h	435	KITDVC36XS10D	**D36XS10**	C	11.010,00
DIVA 37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Diva com filtro de areia 10 m³/h, 2 focos de LED	340x740	300x700x120	25.200	2 paletes: 100 x 130 x 200 h 100 x 110 x 210 h	472	KITDVC37XS10D	**D37XS10**	C	11.950,00
DIVA 48	Piscina 4 x 8 m Dolce Vita Diva com filtro de areia 10 m³/h, 2 focos de LED	440x840	400x800x120	38.400	3 paletes: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 200 h	636	KITDVC48XS10D	**D48XS10**	C	13.920,00
DIVA 49	Piscina 4 x 9 m Dolce Vita Diva com filtro de areia 15 m³/h, 2 focos de LED	440x940	400x900x120	43.200	2 paletes: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 210 h	680	KITDVC49XS15D	**D49XS15**	C	15.480,00
DIVA 510	Piscina 5 x 10 m Dolce Vita Diva com filtro de areia 15 m³/h, 2 focos de LED	540x1040	500x1000x120	60.000	3 paletes: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 190 h 100 x 120 x 190 h	750	KITDVC510XS15D	**D510XS15**	C	17.420,00

Substituir x pelas seguintes letras, segundo a combinação de cores desejada:

BICF	Liner Branco - Painéis Café	AZGR	Liner Azul - Painéis cinzentos
BECF	Liner Bege - Painéis Café	BIBI	Liner Branco - Painéis branco
AZCF	Liner Azul - Painéis Café	BEBI	Liner Bege - Painéis branco
BIGR	Liner Branco - Painéis Cinzento	AZBI	Liner Azul - Painéis branco
BEGR	Liner Bege - Painéis Cinzento		

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolcevita RATTAN

- Estrutura de aço e liner armado
- 1 skimmer
- 1 Filtro areia 10 m³/h 15 m³/ h (segundo modelo)
- Limpafundos
- 1/ 2 foco LED (segundo modelo)
- Painéis e cantos feitos de mimbre VIRO. Borda superior de madeira sintética.
- Escada de segurança





Modelo Laghetto	Descrição	Dimensões total (AxLxA) cm	Dimensões total (AxLxA) cm	Quant. água litros	Dimensões palete ou pacote de envio	Peso total envio Kg	Referência Laghetto	Código	Letra desc.	PVP €
RATTAN 24	Piscina 2 x 4 m Dolce Vita Rattan com filtro de areia 10 m³/h, 1 foco de LED	240x440	200x400x120	9.600	2 paletes: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 160 h	357	KITDVC24xS10R	**2410X**	C	7.570,00
RATTAN 25	Piscina 2 x 5 m Dolce Vita Rattan com filtro de areia 10 m³/h, 1 foco de LED	240x540	200x500x120	12.000	2 paletes: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 170 h	386	KITDVC25xS10R	**2510X**	C	8.410,00
RATTAN 35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Rattan com filtro de areia 10 m³/h, 1 foco de LED	340x540	300x500x120	18.000	2 paletes: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 200 h	432	KITDVC35xS10R	**3510X**	C	9.330,00
RATTAN 36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Rattan com filtro de areia 10 m³/h, 1 foco de LED	340x640	300x600x120	21.600	2 paletes: 100 x 130 x 200 h 100 x 110 x 190 h	565	KITDVC36xS10R	**3610X**	C	10.240,00
RATTAN 37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Rattan com filtro de areia 10 m³/h, 2 focos de LED	340x740	300x700x120	25.200	2 paletes: 100 x 130 x 200 h 100 x 110 x 210 h	575	KITDVC37xS10R	**3710X**	C	11.120,00
RATTAN 48	Piscina 4 x 8 m Dolce Vita Rattan com filtro de areia 10 m³/h, 2 focos de LED	440x840	400x800x120	38.400	3 paletes: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 200 h	645	KITDVC48xS10R	**4810X**	C	12.970,00
RATTAN 49	Piscina 4 x 9 m Dolce Vita Rattan com filtro de areia 15 m³/h, 2 focos de LED	440x940	400x900x120	43.200	2 paletes: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 210 h	720	KITDVC49xS15R	**4915X**	C	14.480,00
RATTAN 510	Piscina 5 x 10 m Dolce Vita Rattan com filtro de areia 15 m³/h, 2 focos de LED	540x1040	500x1000x120	60.000	3 paletes: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 190 h 100 x 120 x 190 h	860	KITDVC510xS15R	**51015X**	C	16.300,00

Substituir x pelas seguintes letras, segundo a combinação de cores desejada:

BICF Liner Branco - Painéis Café
BECF Liner Bege - Painéis Café
AZCF Liner Azul - Painéis Café
BIGR Liner Branco - Painéis Cinzento
BEGR Liner Bege - Painéis Cinzento
AZGR Liner Azul - Painéis cinzentos

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolcevita DIVA LTI

New

- Estrutura metálica e liner armado.
- Equipamento de filtração de areia 10 m³/h excepto mod. 49 com 15 m³/h.
  Atenção, não está incluído o quadro eléctrico de proteção e manobra.
- Aspirador manual de vazio com mangueira e vara com escova.
- Foco/s LED luz branca.
  - 1 Foco com localização standard até ao modelo 36
  - 2 Focos com localização standard no modelo 37 até ao 48
  - Localização sob pedido para o modelo 49
- Painéis com borda integrada em vime sintético cor café, cinza ou branco LAGHETTO.
- Lâmina armada do tanque (cor a escolher entre azul, bege ou branco).
- Escada de Luxo específica para Dolcevita Diva.

- Recomenda-se utilizar o KIT FIXAÇÃO-ALINHAMENTO DOLCE VITA. Imprescindível quando em algum dos lados da piscina instalada o espaço disponível não permita o acesso de uma pessoa para os últimos ajustes e serviço.
- **ATENÇÃO! A CAIXA DE INSTALAÇÕES NÃO PERMITE CARGA DE PESSOAS NEM O ACESSO.**
- Garantia de 5 anos para piscina (tanque e estrutura) e 2 anos para acessórios.
- Versão disponível exclusivamente com largura de 2,5 m, 3 m e 4 m.





Modelo Laghetto	Descrição	Dimensões total (AxLxA) cm	Dimensões água (AxLxA) cm	Quant. água litros	Dimensões palete	Peso total envio Kg	Referência Laghetto	Código	Letra desc.	PVP €
LTI 254	Piscina 2,5 x 4 m Dolce Vita Diva LTI com filtro de areia 10 m³/h, 1 foco LED	290x510	250x400x120	12.000	2 paletes: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 140 h	385	KITDVC254xS10DG	**D24XS10L**	C	10.340,00
LTI 255	Piscina 2,5 x 5 m Dolce Vita Diva LTI com filtro de areia 10 m³/h, 1 foco LED	290x610	250x500x120	15.000	2 paletes: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 150 h	405	KITDVC255xS10DG	**D25XS10L**	C	11.290,00
LTI 35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Diva LTI com filtro de areia 10 m³/h, 1 foco LED	340x610	300x500x120	18.000	2 paletes: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 200 h	410	KITDVC35xS10DG	**D35XS10L**	C	11.530,00
LTI 36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Diva LTI com filtro de areia 10 m³/h, 1 foco LED	340x710	300x600x120	21.600	2 paletes: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 200 h	455	KITDVC36xS10DG	**D36XS10L**	C	12.500,00
LTI 37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Diva LTI com filtro de areia 10 m³/h, 2 focos LED	340x810	300x700x120	25.200	2 paletes: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 210 h	492	KITDVC37xS10DG	**D37XS10L**	C	13.440,00
LTI 48	Piscina 4 x 8 m Dolce Vita Diva LTI com filtro de areia 10 m³/h, 2 focos LED	440x910	400x800x120	38.400	3 paletes: 100 x 130 x 250 h 100 x 120 x 230 h	656	KITDVC48xS10DG	**D48XS10L**	C	15.570,00
LTI 49	Piscina 4 x 9 m Dolce Vita Diva LTI com filtro de areia 15 m³/h, 2 focos LED	440x1010	400x900x120	43.200	2 paletes: 100 x 150 x 240 h 100 x 120 x 240 h	700	KITDVC49xS15DG	**D49XS15L**	C	17.130,00

Substituir x pelas seguintes letras, segundo a combinação de cores desejada:

BICF	Liner Branco - Painéis Café	BIGR	Liner Branco - Painéis cinzentos	BIBI	Liner Branco - Painéis brancos
BECF	Liner Bege - Painéis Café	BEGR	Liner Bege - Painéis cinzentos	BEBI	Liner Bege - Painéis brancos
AZCF	Liner Azul - Painéis Café	AZGR	Liner Azul - Painéis cinzentos	AZBI	Liner Azul - Painéis brancos

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolcevita YACHT

- **Estrutura metálica e liner armado.**
- Equipamento de filtração de areia 6 m³/h (S6Y) e 10 m³/h (S10Y).
  Atenção, não está incluído o quadro eléctrico de proteção e manobra.
- Aspirador manual de vazio com mangueira e vara com escova.
- Foco/s LED luz branca.
  - 1 Foco com localização standard até ao modelo 36
  - 2 Focos com localização standard no modelo 37 e 38
- Painéis com borda integrada em Rattan sintético cor branco ou cinza LAGHETTO.
  Liner armado de cor branco.
- Escada modelo Yacht e escada inoxidável.
- Parapeitos de segurança.
- Duche náutico
- Alojamento para sistema de som.

Garantia de 5 anos para piscina (tanque e estrutura) e 2 anos para acessórios.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:
- Degrau confort.
- Vela de 3m com suplementar de 2m.
- Sistema de natação contra-corrente.
- Cobertura invernal.
- Cobertura isotérmica.
- Bomba de calor.




Escada modelo Yacht e escada inoxidável


Parapeitos de segurança


Duche náutico


Alojamento para sistema de som


Degrau confort


Almofada em sky náutico


Vela de 3m com suplementar de 2m


Painéis com borda integrada em Rattan sintético

Modelo Laghetto	Descrição	Dimensões total (AxLxA) cm	Dimensões água (AxLxA) cm	Quant. água litros	Referência Laghetto	Código	Letra desc.	PVP €
24	Piscina 2 x 4m Dolce Vita Yacht com filtro de areia 6 m³/h, 1 foco LED	240x635	200x400x120	9.600	KITDVC24xS6Y	**D24XS6Y**	C	13.830,00
25	Piscina 2 x 5m Dolce Vita Yacht com filtro de areia 6 m³/h, 1 foco LED	240x735	200x500x120	12.000	KITDVC25xS6Y	**D25XS6Y**	C	14.790,00
254	Piscina 2,5 x 4m Dolce Vita Yacht com filtro de areia 6 m³/h, 1 foco LED	290x635	250x400x120	12.000	KITDVC254xS6Y	**D254XS6Y**	C	14.890,00
255	Piscina 2,5 x 5m Dolce Vita Yacht com filtro de areia 6 m³/h, 1 foco LED	290x735	250x500x120	15.000	KITDVC255xS6Y	**D255XS6Y**	C	15.840,00
256	Piscina 2,5 x 6m Dolce Vita Yacht com filtro de areia 6 m³/h, 1 foco LED	290x835	250x600x120	18.000	KITDVC256xS6Y	**D256XS6Y**	C	16.800,00
35	Piscina 3 x 5m Dolce Vita Yacht com filtro de areia 6 m³/h, 1 foco LED	340x735	300x500x120	18.000	KITDVC35xS6Y	**D35XS6Y**	C	16.530,00
35	Piscina 3 x 5m Dolce Vita Yacht com filtro de areia 10 m³/h, 1 foco LED	340x735	300x500x120	18.000	KITDVC35xS10Y	**D35XS10Y**	C	16.660,00
36	Piscina 3 x 6m Dolce Vita Yacht com filtro de areia 6m³/h, 1 foco LED	340x835	300x600x120	21.600	KITDVC36xS6Y	**D36XS6Y**	C	17.570,00
36	Piscina 3 x 6m Dolce Vita Yacht com filtro de areia 10m³/h, 1 foco LED	340x835	300x600x120	21.600	KITDVC36xS10Y	**D36XS10Y**	C	17.710,00
37	Piscina 3 x 7m Dolce Vita Yacht com filtro de areia 10m³/h, 2 focos LED	340x935	300x700x120	25.200	KITDVC37xS10Y	**D37XS10Y**	C	18.630,00
38	Piscina 3 x 8m Dolce Vita Yacht com filtro de areia 10m³/h, 2 focos LED	340x1035	300x800x120	28.800	KITDVC38xS10Y	**D38XS10Y**	C	19.670,00

Substituir x pelas seguintes letras, segundo a combinação de cores desejada:

BIGR Liner Branco - Painéis cinzentos
BIBI Liner Branco - Painéis brancos

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

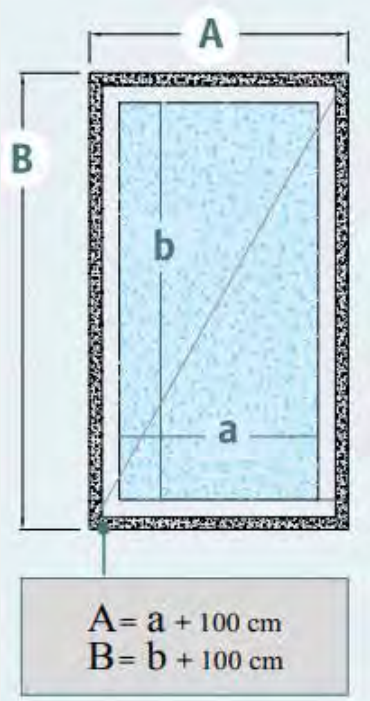
Acessórios Dolcevita

Dolce Vita PISCINE LAGHETTO

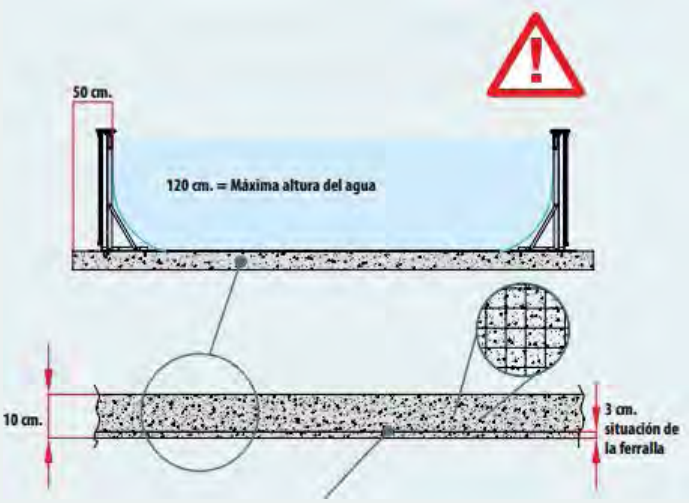
Descrição	Dimensões totais (AxLxA) cm	Dimensões palete ou pacote de envio Kg	Peso total envio Kg	Referência Laghetto	Código	Letra desconto	PVP €
Cobertura de protecção inverno com tensores elásticos e fixações Dolce VitaA 2 X 4	320 x 520	-	-	CODVC24	**69644**	C	155,00
Cobertura de protecção inverno com tensores elásticos e fixações Dolce VitaA 2 X 5	320 x 620	-	-	CODVC25	**69645**	C	170,00
Cobertura de protecção inverno com tensores elásticos e fixações Dolce VitaA 3 X 5	420 x 620	-	-	CODVC35	**68001**	C	186,00
Cobertura de protecção inverno com tensores elásticos e fixações Dolce VitaA 3 X 6	420 x 720	-		CODVC36	**69646**	C	217,00
Cobertura de protecção inverno com tensores elásticos e fixações Dolce VitaA 3 X 7	420 x 820	-	-	CODVC37	**68002**	C	250,00
Cobertura de protecção inverno com tensores elásticos e fixações Dolce VitaA 4 X 8	520 X 920	-	-	CODVC48	**68003**	C	317,00
Cobertura de protecção inverno com tensores elásticos e fixações Dolce VitaA 4 X 9	520 X 1020	-		CODVC49	**69647**	C	345,00
Cobertura de protecção inverno com tensores elásticos e fixações Dolce VitaA 5 X 10	620 X 1120	-	-	CODVC510	**69648**	C	445,00
Cobertura de proteção invernal Dolce Vita DIVA LTI 2,5 X 4	-	-	-	CODVC254DG	**71111**	C	181,00
Cobertura de proteção invernal Dolce Vita DIVA LTI 2,5 X 5	-	-	-	CODVC255DG	**71250**	C	218,00
Cobertura de proteção invernal Dolce Vita DIVA LTI 3 X 5	-	-	-	CODVC35DG	**71251**	C	218,00
Cobertura de proteção invernal Dolce Vita DIVA LTI 3 X 6	-	-	-	CODVC36DG	**71252**	C	250,00
Cobertura de proteção invernal Dolce Vita DIVA LTI 3 X 7	-	-		CODVC37DG	**71249**	C	289,00
Cobertura de proteção invernal Dolce Vita DIVA LTI 4 X 8	-	-	-	CODVC48DG	**71253**	C	343,00
Cobertura de proteção invernal Dolce Vita DIVA LTI 4 X 9	-	-	-	CODVC49DG	**71254**	C	411,00
Cobertura de proteção invernal Dolce Vita YACHT 2 X 4	-	-		COGIDV24	**71450**	C	185,00
Cobertura de proteção invernal Dolce Vita YACHT 2 X 5	-	-	-	COGIDV25	**71449**	C	221,00
Cobertura de proteção invernal Dolce Vita YACHT 2,5 X 4	-	-	-	COGIDV254	**71565**	C	221,00
Cobertura de proteção invernal Dolce Vita YACHT 2,5 X 4	-	-	-	COGIDV255	**71566**	C	221,00
Cobertura de proteção invernal Dolce Vita YACHT 2,5 X 6	-	-	-	COGIDV256	**71567**	C	387,00
Cobertura de proteção invernal Dolce Vita YACHT 3 X 5	-	-	-	COGIDV35	**71451**	C	224,00
Cobertura de proteção invernal Dolce Vita YACHT 3 X 6	-	-		COGIDV36	**71452**	C	387,00
Cobertura de proteção invernal Dolce Vita YACHT 3 X 7	-	-	-	COGIDV37	**71453**	C	447,00
Cobertura de proteção invernal Dolce Vita YACHT 3 X 8	-	-	-	COGIDV38	**71568**	C	575,00
Degrau confort blanco para YACHT	-	-		DVYGRACOMB	**71410**	C	304,00
Degrau confort blanco para YACHT	-	-	-	DVYGRACOMG	**71411**	C	304,00
Almofada para espreguiçadeira sky náutico branco para YACHT	-	-	-	DVYLPSKYB	**71412**	C	453,00
Vela suplemento 4 M e acessórios inox para YACHT	-	-	-	DVYVELA3	**71413**	C	2.470,00
Vela suplemento 2 M para YACHT	-	-	-	DVYVELA2	**71564**	C	1.030,00

New

DIMENSÕES DA SOLEIRA DE BETÃO ARMADO



CARACTERÍSTICAS DA SOLEIRA DE BETÃO ARMADO



- Armadura com varas soldadas Ø8mm com malha de 20 x 20 cm.
- Betão de cimento Rck 250 Kg/cm2 com um mínimo de 3 q de cimento R.235
- Assegurar que a soleira é rectangular com diagonais iguais
- A soleira deverá suportar uma carga de 1300Kg/m2 devido ao peso da água.
- Em caso de terreno suave ou instável assegurar a viabilidade da soleira com um especialista em geologia.
- A superfície da soleira deve ficar lisa como o gesso.
- Margem de tolerância do desnível do perímetro da soleira = ± 1 cm.



PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Acessórios Dolcevita Kit fixação e alinhamento

Descrição	Dimensões totais (AxLxA) cm	Dimensões palete ou pacote de envio Kg	Peso total envio Kg	Referência Laghetto	Código	Letra desconto	PVP €
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 2X4	-	-	-	DV24KITAL	**69616**	C	292,00
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 2X5	-	-	-	DV25KITAL	**69617**	C	345,00
Kit Fixação - alinhamento DOLCE VITA 2,5X4 New	-	-	-	DV254KITAL	**71281**	C	308,00
Kit Fixação - alinhamento DOLCE VITA 3X4	-	-	-	DV34KITAL	**71123**	C	336,00
Kit Fixação - alinhamento DOLCE VITA 2,5X5	-	-	-	DV255KITAL	**71324**	C	359,00
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 3X5	-	-	-	DV35KITAL	**69619**	C	397,00
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 3X6	-	-	-	DV36KITAL	**69618**	C	450,00
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 3X7	-	-	-	DV37KITAL	**69620**	C	500,00
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 4X8	-	-	-	DV48KITAL	**69621**	C	600,00
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 4X9	-	-	-	DV49KITAL	**69622**	C	650,00
Kit Fixação- alinhamento DOLCE VITA 5X10	-	-	-	DV510KITAL	**69623**	C	750,00

KIT DE FIXAÇÃO E ALINHAMENTO



O KIT É COMPOSTO POR ELEMENTOS DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E PARAFUSOS. EVITAM O DESAJUSTE DO ALINHAMENTO DURANTE O ENCHIMENTO DO TANQUE.

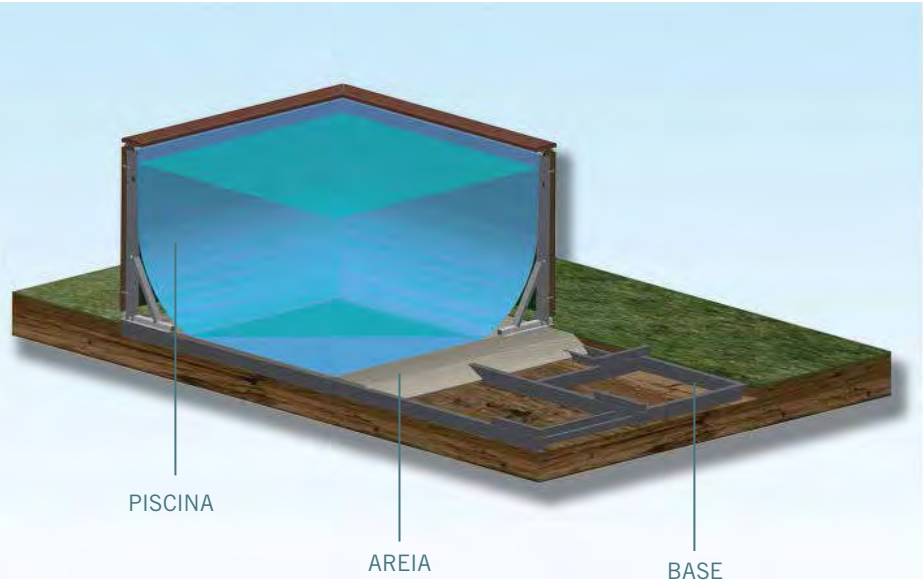
- Com o Kit instalado, não poderá alinhar uma vez que a piscina esteja cheia.
- Pode ser utilizado em piscinas fabricadas desde Abril de 2014.
- Não poderá ser montado numa piscina já instalada pois é necessário desmontá-la completamente.
- Se a Dolcevita foi comprada antes de Abril de 2014 são necessárias alguma modificações na estrutura.
- Recomenda-se utilizá-lo sempre, mas é imprescindível se alguma das laterais da piscina não permite o acesso de uma pessoa desde fora para realizar o último ajuste. Por exemplo, quando está perto de uma parede ou talude de terra.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Acessórios Dolcevita Kit de montagem sem betão

Descrição	Referência Laghetto	Código	Letra desconto	PVP €
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 2X4	DVC24KITTB	**69624**	C	1.670,00
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 2X5	DVC25KITTB	**69625**	C	1.950,00
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 2,5X4 New	DVC254KITTBS	**71282**	C	1.950,00
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 2,5X5	DVC255KITTBS	**71323**	C	2.230,00
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 3X5	DVC35KITTB	**69626**	C	2.230,00
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 3X6	DVC36KITTB	**69627**	C	2.500,00
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 3X7	DVC37KITTB	**69628**	C	2.780,00
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 4X8	DVC48KITTB	**69629**	C	3.340,00
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 4X9	DVC49KITTB	**69630**	C	3.620,00
Kit base de montagem sem betão DOLCE VITA 5X10	DVC510KITTB	**69631**	C	4.170,00

BASE PARA MONTAGEM DIRECTAMENTE SOBRE A TERRA



- Instalação sem impacto
- Para montagem onde não é possível realizar uma soleira de betão.
- Fácil de transportar e montar
- Totalmente desmontável

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Pop

POP!

É um projecto inovador
para o mercado global de piscinas
elevadas sobre o solo.

Fruto do design italiano inconfundível,
POP! foi criada para mergulhar num
sonho de cores e alegria como
a Alice no País das maravilhas.

As curvas delicadas e arredondadas,
a vivacidade da sua forma, as diversas
cores com nomes encantadores,
fazem lembrar os desenhos animados
da nossa infância e oferece ao jardim
um toque de alegria e frescura.

EQUIPAMENTO DE SERIE

- Focos de LED
- Escada de segurança
- Sistema de filtração e tratamento de água exclusivos da Laghetto
- Blocos de apoio especiais para montar sobre a relva.







PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Pop



Liner piscina



Skimmer patentado Laghetto



Filtração de areia AstralPool



Tubos Laghetto



Pés de apoio



Escada de segurança



- **LILÁS BORBOLETA**
- **AZUL TURQUESA**
- **VERDE LAGARTA**
- **AREIA DO MAR**
- **BRANCO ESTRELA**

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Pop

POP! PISCINE LAGHETTO

Kits piscina com 1 skimmer, filtro de areia, aspirador manual, escada, foco LED pequeno e pés de apoio.



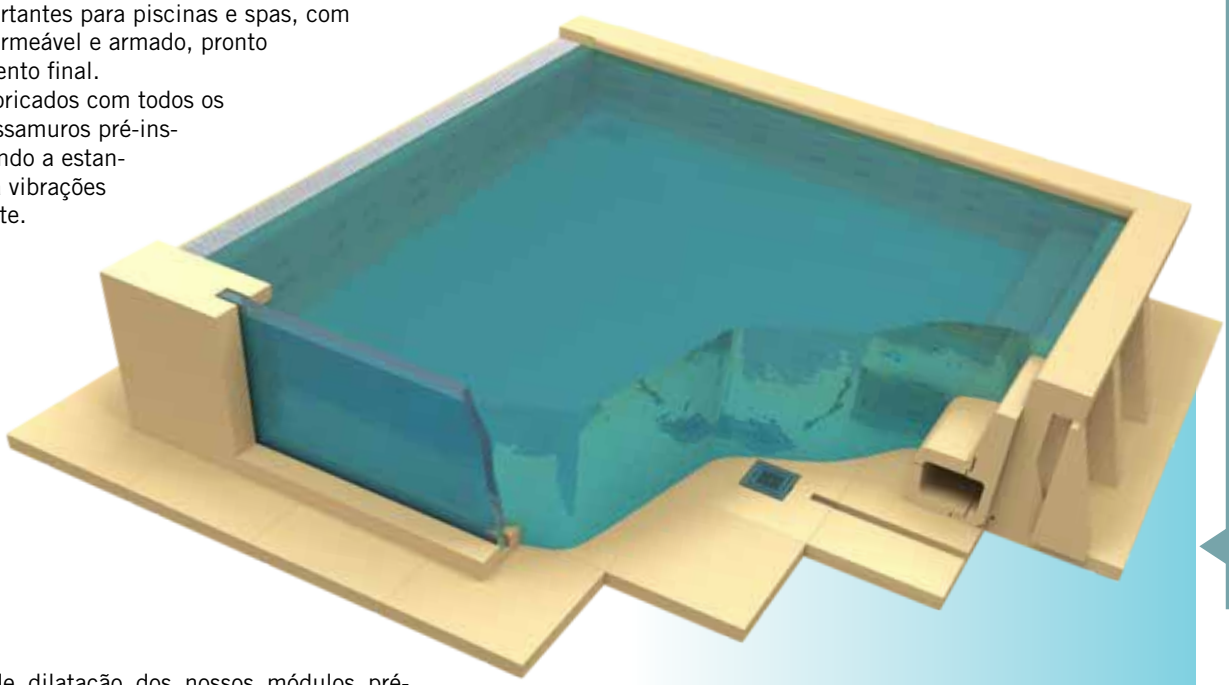
Descrição	Dimensões totais (AxLxA) cm	Dimensões água (AxLxA) cm	Quant. água litros	Dimensões palete ou pacote de envio	Peso total envio Kg	Mod. Laghetto	Referência Loghetto	Cor	Código	Letra desc.	PVP €
Kit piscina filtro 6 m³/h	384x504	280x400 x1205	13500	110 x 140 x 125 h	184	POP 120 – 24	KITPOP24MLS6	Verde lagarta	**69366**	C	3.560,00
							KITPOP24CRS6	Areia do mar	**69369**	C	3.560,00
							KITPOP24LVS6	Lilás borboleta	**69376**	C	3.560,00
							KITPOP24TRS6	Azul turquesa	**69380**	C	3.560,00
Kit piscina filtro 6 m³/h	384x634	280x530 x120	17000	110 x 140 x 130 h	205	POP 120 – 25	KITPOP25MLS6	Verde lagarta	**69365**	C	3.920,00
							KITPOP25CRS6	Areia do mar	**69370**	C	3.920,00
							KITPOP25LVS6	Lilás borboleta	**69379**	C	3.920,00
							KITPOP25TRS6	Azul turquesa	**69381**	C	3.920,00
Kit piscina filtro 6 m³/h	384x764	280x660 x120	21500	110 x 140 x 160 h	224	POP 120 – 26	KITPOP26CRS6	Areia do mar	**69371**	C	4.280,00
							KITPOP26LVS6	Lilás borboleta	**69378**	C	4.280,00
							KITPOP26TRS6	Azul turquesa	**69382**	C	4.280,00
New Kit piscina filtro 10m³/h	384x884	280x780 x120	26200	100x140 x160	258	POP 120 – 27	KITPOP27MLS	verde lagarta	**70481**	C	4.780,00
							KITPOP27CRS	areia do mar	**70857**	C	4.780,00
Kit piscina filtro 10 m³/h	504x634	400x530 x120	25440	100x140 x160	240	POP 120 – 45	KITPOP45xS	areia do mar	**70381**	C	4.510,00
Kit piscina filtro 10 m³/h	504x764	400x660 x120	30500	110 x 140 x 160 h	262	POP 120 – 46	KITPOP46MLS	Verde lagarta	**69367**	C	4.910,00
Kit piscina filtro 10 m³/h	504x884	400x780 x120	36000	110 x 140 x 170 h	287	POP 120 – 47	KITPOP47MLS	Verde lagarta	**69368**	C	5.320,00
							KITPOP47CRS	Areia do mar	**69373**	C	5.320,00
Kit piscina filtro 15 m³/h	504x884	400x780 x120	36000	110 x 160 x 180 h	315	POP 120 – 47	KITPOP47CRGS	Areia do mar	**69372**	C	5.820,00
New Kit piscina filtro 10 m³/h	504x1004	400x900 x120	43200	100x140 x180	335	POP 120 - 49	KITPOP49CRGS	Areia do mar	**70660**	C	6.360,00



PISCINA MODULAR PRÉ-FABRICADA

New

Módulos autoportantes para piscinas e spas, com composite impermeável e armado, pronto para o revestimento final.
Módulos pré-fabricados com todos os acessórios e passamuros pré-instalados, garantindo a estanqueidade face a vibrações e golpes de ariete.



O coeficiente de dilatação dos nossos módulos pré-fabricados é muito superior ao do betão pelo que não fissura nem greta a longo prazo, desacoplando os movimentos estruturais por dilatações contrações.
Ideais para reabilitação, terraços, sotãos... o seu design modular facilita muito o transporte e o acesso ao espaço da obra.
Designs exclusivos sem limitações, graças aos nossos sistemas controlados por computador, permitindo aos nossos clientes desenhar os seus projetos, sem necessidade de moldes e evitando as falhas manuais.
Os elementos pré-fabricados permitem a construção e reabilitação de piscinas, com as dimensões e desenho criado pelo projetista, permitindo um revestimento exactamente igual à obra tradicional.

- Instalação em lugares complexos
- Modular e autoportante
- Poupança energética
- Resistente às cargas de água
  Aligeiramento estrutural
- Sistema pré-fabricado

PISCINA MODULAR PRÉ-FABRICADA

New



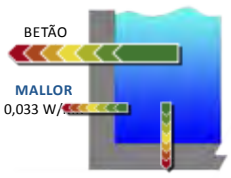
Revestimento direto sobre o núcleo isolante que garante as possíveis condensações intersticiais que dão lugar à proliferação de microorganismos nocivos para o ser humano. Sem perdas energéticas (λ = 0,033 W/mK) em comparação ao betão (λ = 2,30 W/mK) permite uma amortização total a curto prazo.



Para pedir orçamentos contacte o seu comercial

COMPARATIVO ENERGÉTICO

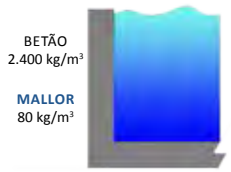
86%
de poupança



Dados de Condutividade Energética s/. Código Técnico da Edificação (CTE).

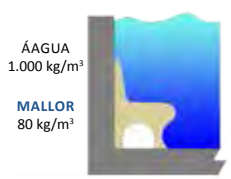
ALIGEIRAMENTO ESTRUTURAL

2320kg
mais leve por m³



COMPARATIVO VOLUME DE ÁGUA

920kg
mais leve por m³



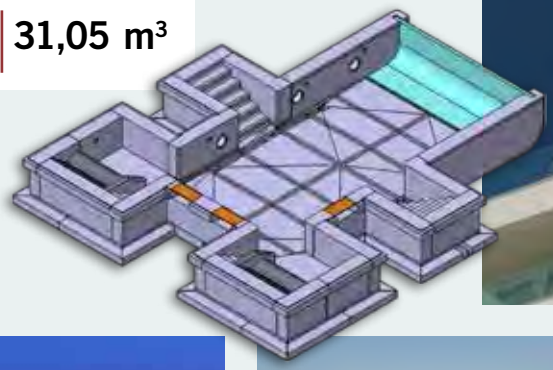
Volume do banco compacto: 0,27 m³

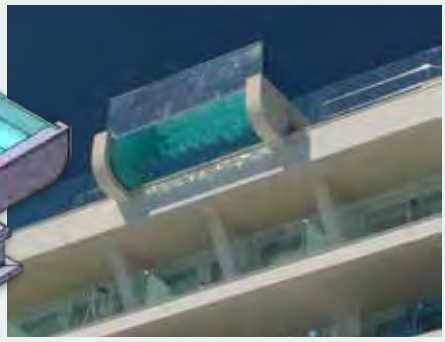
PISCINA MODULAR PRÉ-FABRICADA - PROJETOS ÚNICOS

New

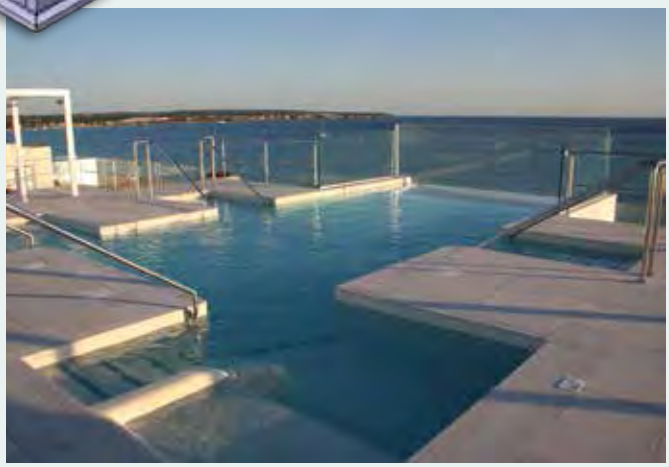
Piscina IBEROSTAR BAHIA PALMA

74.520 kg betão
2.484 kg módulo pré-fabricado
31,05 m³



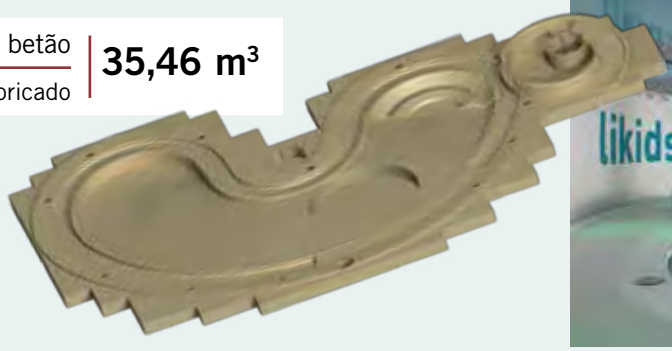






Piscina CALDEA KIDS

85.104 kg betão
2.837 kg módulo pré-fabricado
35,46 m³









PISCINA MODULAR PRÉ-FABRICADA

Base para cama de ar

New

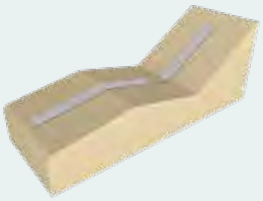


Descrição	Código	Dimensões	Letra Desconto	PVP
Base para cama de ar de 20 boquilhas	**CABOQ20**	1900X700X1000 cm	C	2.109,00

Obs.: Não inclui as boquilhas (COD. 28460; COD. 43441)

Base para cama de ar simples

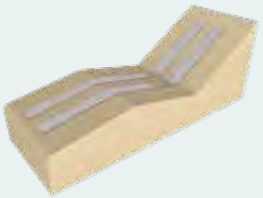
New



Descrição	Código	Dimensões	Letra Desconto	PVP
Base cama ar simples Coletor PVC Ø50	**67783**	-	C	2.521,00

Base para cama de ar dupla

New



Descrição	Código	Dimensões	Letra Desconto	PVP
Base cama ar dupla Coletor PVC Ø50	**67784**	-	C	3.845,00

Bancos

New





Descrição	Código	Dimensões	Letra Desconto	PVP
BANCO SPA 1-Incluí 3 corpos de JET integrados	**BC005SPA1**	800x600x950 cm	C	979,00
BANCO SPA 1-Incluí 3 JET integrados	**BC005SPA11**	800x600x950 cm	C	1.053,00
BANCO SPA 2-Incluí 4 corpos de JET integrados	**BC005SPA2**	800x600x950 cm	C	1.043,00
BANCO SPA 2-Incluí 4 JET integrados	**BC005SPA21**	800x600x950 cm	C	1.142,00

PISCINAS ELEVADAS DE MADEIRA

Piscinas redondas de Madeira LILLY, VANILLE e VIOLETTE

Piscinas redondas de 6 e 8 lados. Madeira de pinheiro-silvestre tratada em autoclave de classe IV. Liner Azul 50/100 para o modelo Vanille e liner 70/100 para o modelo Violette. Escada de madeira e aço inoxidável, manta protectora de solo de 200 g/m², skimmer, válvula de retorno e filtro de areia. Recomenda-se uma laje de betão de 15 cm de espessura mínima.



LILLY - 790080



Vanille - 790083



Violette - 790085





Código	Dimensões	Volume (l)	Filtro	Peso (Kg)	Embalagem	Letra Desconto	PVP
New **790080**	Ø295 x 105 cm	4.000	4 m³/h (filtro cartucho)	63 / 460	80x120x115 - 150x120x55	C	1.599,00
790083	Ø 412 x 119 cm	8.700	4 m³/h	105 / 620	80x120x78 - 208x120x58,3	C	1.949,00
790085	Ø 511 x 124 cm	16.500	6 m³/h	120 / 880	80x120x78 - 200x120x70,5	C	2.849,00

Piscinas ovais de Madeira GRENADE, CANNELLE e SAFRAN

Piscinas ovais de 8 lados com postes laterais. Madeira de pinheiro-silvestre tratada em autoclave de classe IV. Liner Azul 60/100 para o modelo Grenade e Cannelle e liner 75/100 para o modelo Safran. Escada de madeira e aço inoxidável, manta protectora de solo de 200 g/m², skimmer, válvula de retorno e filtro de areia. Obrigatória uma laje de betão de 15 cm de espessura mínima.



Grenade - 790086



Cannelle - 790087



Safran - 790089



Código	Dimensões	Volume (l)	Filtro	Peso (Kg)	Embalagem	Letra Desconto	PVP
790086	436 x 336 x 119 cm	11.200	4 m³/h	102 / 724	80x120x78 - 300x120x48	C	2.949,00
790087	551 x 351 x 119 cm	14.500	6 m³/h	90 / 881	80x120x100 - 350x120x45,8	C	3.999,00
790089	637 x 412 x 133 cm	23.000	8 m³/h	120 / 1140	80x120x100 - 401x120x50	C	4.499,00

Nota (para todas as piscinas elevadas de madeira): É possível que o filtro fornecido não corresponda à imagem apresentada

PISCINAS ELEVADAS DE MADEIRA

Piscinas ovais de Madeira VERMELA, SEVILLA e AVILA

Piscinas ovais de 8 lados com vigas enterradas. Madeira de pinheiro-silvestre tratada em autoclave de classe IV. Liner Azul 75/100 para os três modelos. Escada de madeira e aço inoxidável, manta protectora de solo de 200 g/m², skimmer, válvula de retorno e filtro de areia. Obrigatória uma laje de betão de 17 cm de espessura mínima.





Código	Dimensões	Volume (l)	Filtro	Peso (Kg)	Embalagem	Letra Desconto	PVP
790090	672 x 472 x 146 cm	31.000	12 m³/h	300 / 1.250	200x80x80 - 400x120x70	C	5.399,00
790091	872 x 472 x 146 cm	42.500	12 m³/h	320 / 1.500	200x80x80 - 600x120x70	C	6.399,00
790092	942 x 592 x 146 cm	57.500	16 m³/h	300 / 1.700	200x80x80 - 600x120x70	C	7.299,00

Piscinas quadradas e rectangulares de Madeira CARRA, EVORA e BRAGA

Piscinas quadradas com postes laterais e piscinas rectangulares com vigas enterradas. Madeira de pinheiro-silvestre tratada em autoclave de classe IV. Liner Azul 60/100 para o modelo Carra e liner 75/100 e para os modelos Evora e Braga. Escada de madeira e aço inoxidável, manta protectora de solo de 200 g/m², skimmer, válvula de retorno e filtro de areia. Obrigatória uma laje de betão de 15 cm de espessura mínima para o modelo Carra e laje de betão de 17 cm de espessura mínima para os modelos Evora e Braga.



Carra - 790093



Evora - 790094



Braga - 790095



Código	Dimensões	Volume (l)	Filtro	Peso (Kg)	Embalagem	Letra Desconto	PVP
790093	300 x 300 x 119 cm	7.600	4 m³/h	100 / 900	80x120x78 - 300x120x55	C	2.599,00
790096	400 x 250 x 119 cm	10.100	6m³/h	120 / 600	200x80x100 - 400x120x41,5	C	4.399,00
790094	600 x 400 x 133 cm	23.500	8 m³/h	300 / 1.700	80x120x100 - 600x120x70	C	5.999,00
790095	800 x 400 x 146 cm	37.000	12 m³/h	120 / 1.500	200x80x80 - 500x120x100	C	7.099,00

PISCINAS ENTERRADAS DE AÇO

Piscinas enterrada de aço MADAGASCAR

New

Piscinas de 150 cm de altura, com liner azul 75/100 e chapa prelacada 70/100. Filtro de areia de 10m³/h, que inclui conjunto de skimmer, mangueiras de conexão, racord e areia. Escada INOX de 4 degraus e tapete protetor de chão.







Código	Dimensões	Volume	Filtro	Peso (Kg)	Embalagem	Letra Desconto	PVP
KPEOV8059	800 x 400 cm	38.840	10 m³/h	217/224	1/120x80 1/90x80	C	3.049,00
KPEOV7059	700 x 320 cm	27.470	10 m³/h	189/224	1/120x80 1/90x80	C	2.839,00
KPEOV6059	600 x 320 cm	24.420	10 m³/h	164/224	1/120x80 1/90x80	C	2.699,00
KPEOV5059	500 x 300 cm	16.015	10 m³/h	139/224	1/120x80 1/90x80	C	2.559,00

Piscinas enterrada de aço SUMATRA

New

Piscinas de 120 cm de altura, com liner azul 60/100 e chapa prelacada 60/100. Filtro de areia de 10m³/h, que inclui conjunto de skimmer, mangueiras de conexão, racord e areia. Escada INOX de 3 degraus e tapete protetor de chão.







Código	Dimensões	Volume	Filtro	Peso (Kg)	Embalagem	Letra Desconto	PVP
KPEOV8027	800 x 400 cm	30.000	10 m³/h	193/222	1/120x80 1/90x80	C	2.569,00
KPEOV7027	700 x 320 cm	21.210	10 m³/h	173/222	1/120x80 1/90x80	C	2.269,00
KPEOV6027	600 x 320 cm	17.850	10 m³/h	154/222	1/120x80 1/90x80	C	2.059,00
KPEOV5027	500 x 300 cm	12.360	10 m³/h	134/222	1/120x80 1/90x80	C	1.999,00

COMPLEMENTOS







Coberturas de Verão para piscinas elevadas de madeira

Coberturas de verão fabricadas em Polietileno e de espessura 400 µ.

Forma Piscina	Código Piscina	Modelo Piscina	Cód. Cobertura	Letra Desconto	PVP
REDONDAS	**790083**	VANILLE	**779524**	C	102,90
	790085	VIOLETTE	**784799**	C	174,90
OVAIS	**790086**	GRENADE	**779530**	C	109,90
	790087	CANNELLE	**779532**	C	118,90
	790089	SAFRAN	**784800**	C	170,90
	790090	VERMELA	**786634**	C	244,90
	790091	SEVILLA	**786636**	C	308,90
	790092	AVILA	**786637**	C	434,90
QUADRADAS E RECTANGULARES	**790093**	CARRA	**788920**	C	71,90
	790094	EVORA	**788921**	C	184,90
	790095	BRAGA	**788922**	C	246,90
	790096	MARBELLA	**788453**	C	81,90







Coberturas de Inverno para piscinas elevadas de madeira

Coberturas de inverno fabricadas em Polietileno e de espessura 580 g/m².

Forma Piscina	Código Piscina	Modelo Piscina	Cód. Cobertura	Letra Desconto	PVP
REDONDAS	**790083**	VANILLE	**779525**	C	234,90
	790085	VIOLETTE	**784801**	C	350,90
OVAIS	**790086**	GRENADE	**779531**	C	251,90
	790087	CANNELLE	**786754**	C	299,90
	790089	SAFRAN	**779537**	C	404,90
	790090	VERMELA	**621103**	C	495,90
	790091	SEVILLA	**621104**	C	629,00
	790092	AVILA	**786639**	C	878,90
QUADRADAS E RECTANGULARES	**790093**	CARRA	**788925**	C	175,90
	790094	EVORA	**788926**	C	422,90
	790095	BRAGA	**788927**	C	454,90
	790096	MARBELLA	**788452**	C	205,90



ACESSÓRIOS DE COMPETIÇÃO

416 • Baliza de Waterpolo
416 • Pódios piscina de competição
417 • Separadores
418 • Enroladores separadores
419 • Acessórios separadores
422 • Sinalização

BALIZA DE WATERPOLO



Baliza de Waterpolo

Baliza flutuante de WaterPolo com estrutura em aço inoxidável e postes e barra em alumínio lacado branco. Flutuadores em alumínio lacado branco, com espuma de polietileno, garantem a máxima flexibilidade. Fabrico e medidas segundo o standard da FINA.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit balizas de WaterPolo oficial	**69654**	1	3,5	0,02	B	7.700,00

PÓDIOS PISCINA DE COMPETIÇÃO



Podium saída nadadores

Especialmente concebido para competição. Dispõe de apoio regulável para facilitar a saída ao nadador. O seu design minimalista e a alta qualidade dos seus materiais proporcionam uma imagem elegante e moderna. Fabricado em aço inoxidável AISI-316. Acabamento superficial polido. Apoio regulável (6 posições). Fixação em ancoragem 54460 não incluído no podium.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Podium	**53875**	1	3,5	0,02	B	3.500,00
Ancoragem	**54460**	1	3,5	0,02	B	171,00



Pódios saída nadadores

Construção em inox AISI-316. Plataforma regulável de poliéster e F.V. anti-deslizante de 500 x 500 mm. Numeração não incluída. Âncora para embutir não incluída no fornecimento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
ACABAMENTO POLIDO:						
Altura 700 mm	**00144**	1	32,0	0,36	B	1.580,00
Altura 400 mm	**00145**	1	25,3	0,18	B	1.210,00

Ancoragem para pódios

Ancoragens de fixação ao pódio para embutir em betão. Fabricadas em aço inox AISI-316, são constituídas pela base para embutir, parafusos e anilhas, com ligação ao circuito equipotencial.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Ancoragem para pódios com pé em chapa	**54461**	1	3,5	0,02	B	98,00



Altura 80 mm

Números para pódios

Cada código inclui 4 unidades de cada número.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Altura 80 mm (Para podiums 00146-27578-19958-27836)						
Números de 1 a 6	**28616**	1	-	-	B	68,00
Números de 1 a 10	**28617**	1	-	-	B	118,00

SEPARADORES



Modelo BCN03 Competição

Este modelo inclui flutuadores, cabo de inox de 6 mm (cód. 28808) e gancho (cód. 00207). Os flutuadores contêm turbinas interiores com um Ø exterior de 148 mm conforme o regulamento da Federação Internacional de Natação (FINA).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
25 m						
Cor Vermelho - Branco	**67599**	1	-	-	B	2.670,00
Cor Vermelho - Verde	**67601**	1	-	-	B	2.670,00
Cor Vermelho - Azul	**67602**	1	-	-	B	2.670,00
Cor Vermelho - Amarelo	**67603**	1	-	-	B	2.670,00
50 m						
Cor Vermelho - Branco	**67600**	1	-	-	B	5.170,00
Cor Vermelho - Verde	**67604**	1	-	-	B	5.170,00
Cor Vermelho - Azul	**67605**	1	-	-	B	5.160,00
Cor Vermelho - Amarelo	**67606**	1	-	-	B	5.170,00



Modelo Moscú

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
12,5 m Cor Vermelho - Branco	**67623**	1	-	-	B	397,00
16,5 m Cor Vermelho - Branco	**67624**	1	-	-	B	490,00
25 m Cor Vermelho - Branco	**67625**	1	-	-	B	690,00
33 m Cor Vermelho - Branco	**67626**	1	-	-	B	930,00
50 m Cor Vermelho - Branco	**67627**	1	-	-	B	1.300,00

*Disponível em outras cores (azul, verde, amarelo). Sob consulta



Modelo Roma

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
12,5 m Cor Branco	**67618**	1	9,0	0,200	B	210,00
16,5 m Cor Vermelho - Branco	**67619**	1	16,0	0,620	B	260,00
25 m Cor Vermelho - Branco	**67620**	1	9,0	0,200	B	340,00
33 m Cor Vermelho - Branco	**67621**	1	16,0	0,620	B	450,00
50 m Cor Vermelho - Branco	**67622**	1	16,0	0,620	B	610,00

*Disponível em outras cores (Azul, Verde, Amarelo). Preço sob consulta.

Os separadores são fornecidos montados com flutuadores, corda de poliéster (00210) e gancho (00207)



Modelo Roma

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cor:						
Branco	**00149**	500	7,0	0,110	B	0,70
Laranja	**00150**	500	7,0	0,110	B	0,70
Azul	**00151**	500	7,0	0,110	B	0,70
Vermelho	**00152**	500	7,0	0,110	B	0,70

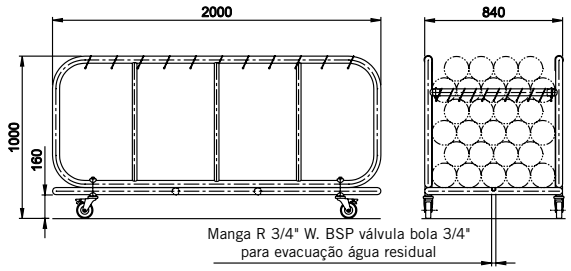
ENROLADORES SEPARADORES



Carro guarda separadores BCN03

Carro guarda separadores, concebido para transportar e armazenar o separador BCN03 depois da sua utilização na piscina. É de fácil manipulação e esteticamente discreto.
Fabricado em tubo de aço inoxidável AISI-316, inclui um saco de PVC para recolher a água que sobra dos separadores. Graças à saída inferior da bolsa, o vazamento da mesma realiza-se de forma controlada evitando derramamento de água.
Para máxima mobilidade dispõe de 4 rodas giratórias, duas delas têm travão para a imobilização.
Apto para ser utilizado com todos os modelos de separadores até 50 metros de comprimento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Carro guarda separadores BCN03	**28623**	1	55,0	0,389	B	2.980,00





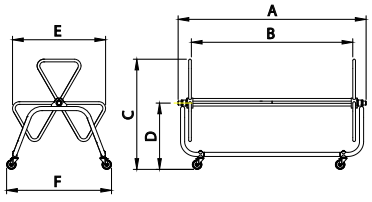
Enrolador separadores móvel

Fabricado em aço inox AISI-304, com volante de grande diâmetro para ser accionado e montado sobre 4 rodas giratórias para fácil transporte. Duas delas têm travão para a imobilização do enrolador.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Largura 1,2 m	**58860**	1	27	0,31	B	1.440,00
Largura 1,8 m	**58859**	1	32	0,45	B	1.750,00

CAPACIDADE DE FLUTUADORES

Modelo	1,2 m			1,8 m		
	25 m	33 m	50 m	25 m	33 m	50 m
ROMA	8	6	4	12	9	6
MOSCOVO	4	2	2	6	3	3
BARCELONA	4	4	2	6	6	3



Código	A	B	C	D	E	F
58859	1415	1125	1165	690	970	1085
58860	2015	1725				

ACESSÓRIOS SEPARADORES



Âncora de fixação corda separador com vareta

Aço inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para piscina em betão	**09206**	1	0,4	0,001	B	59,00



Âncora de fixação corda separador escamoteável

Aço inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para piscina em betão com gancho escamoteável	**00205**	1	0,46	0,001	B	74,00



Tensor separador

Latão cromado.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00208	1	0,97	0,002	B	122,00



Tensor

Aço inox AISI-316.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00209	1	0,2	0,001	B	46,00



Amortecedor separador

Aço inox AISI-304 com elemento fixação por cabo.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
01468	1	0,62	0,002	B	78,00

ACESSÓRIOS SEPARADORES



Suporte separador

Aço inox AISI-316. Para acoplamento em ancoragens 00141 e 00142.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00140	2	0,63	0,003	B	50,00



Gancho corda separadores

Aço inox AISI-304.
.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00207	100	5	0,01	B	11,00



Âncora Cordas e cabos para separadores

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
De poliéster Ø 7 mm	**00210**	110 m	2,0	0,090	B	0,40
De aço inox AISI-316 Ø 4 x 6 mm plastificado DIN 3055	**00211**	-	0,1	0,001	B	2,50

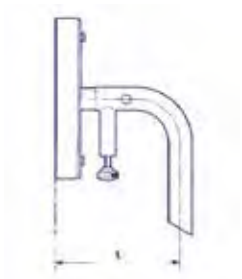
PAINÉIS DE VIRAGEM



Paineis de Viragem

Painel de Viragem. Aço inoxidável AISI-316 com grelha de material plástico. Altura 300 mm. Fornecem-se sem suporte (00139).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Largura 2 m	**00137**	1	13,6	0,040	B	740,00
Largura 2,5 m	**00138**	1	16,5	0,051	B	840,00



Suporte

Aço Inoxidável AISI-316 (para acoplamento em ancoragens 00141 e 00142). Indicar cotas "H", "L" e tipo de escoadouro ao efectuar o pedido. É necessário duas unidades para cada painel de viragem.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00139	1	4,0	0,054	B	432,00



Âncora plana

Zurich-Wiesbaden. De aço inoxidável AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para tubo Ø 43 mm	**00141**	2	1,17	0,002	B	96,00
Para tubo Ø 48 mm	**19960**	2	1,3	0,002	B	111,00



Âncora inclinada

Finlandês. De aço inoxidável AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para tubo Ø 43 mm	**00142**	2	1,13	0,002	B	97,00
Para tubo Ø 48 mm	**19961**	2	1,26	0,002	B	122,00

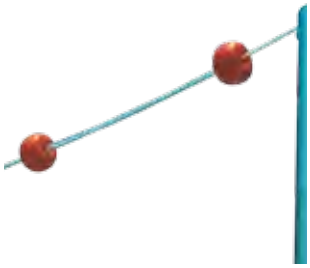


Âncora de fixação

Com parafusos. De aço inoxidável AISI-316.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
00143	2	1,47	0,003	B	164,00

SINALIZAÇÃO



Sinalização falsa partida

Composto por 2 postes de aço inoxidável AISI-316 e 1,8 m de altura. Um deles com roldana e fixação rápida para colocar e retirar a corda. Fornecem-se sem âncoras.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Postes falsa partida:						
- Largura de piscina até 21 m tubo Ø 43 mm (para chumbar em âncoras 00141 e 00142).	**19950**	1	5,6	0,01	B	367,00
- Largura de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para chumbar em âncoras 19960 e 19961).	**19951**	1	9,4	0,01	B	417,00
Flutuadores de falsa partida	**19954**	1	-	-	B	13,00

Nota: para pedidos do código 19954 indicar a largura da piscina ao efectuar a encomenda.
O preço apresentado neste caso é ao metro.



Sinalização natação de costas

Composto por 4 postes de aço inox AISI-316 e 1,8 m de altura.Fornecem-se sem âncoras.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Postes natação de costas						
- Largura de piscina até 21 m tubo Ø 43 mm (para chumbar em Âncoras 00141 e 00142).	**19952**	1	11,2	0,03	B	540,00
- Largura de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para chumbar em Âncoras 19960 e 19961).	**19953**	1	20,0	0,03	B	640,00
Bandeirolas de natação de costas						
2 cordas de poliéster e bandeirolas	**19955**	1	-	-	B	24,00

Nota: Para pedidos do código 19955 indicar a largura da piscina ao efectuar a encomenda.
O preço apresentado neste caso é ao metro.



SPAS E SAUNAS

425 • Carta de cores spas
426 • Tipos de revestimento (móvel)
427 • Equipamentos opcionais para spas portáteis
427 • Equipamentos de série
431 • Spas privados com móvel - Gama Advance
434 • Spas privados com móvel - Gama Essential
437 • Spas privados com móvel - Gama Swimspa
439 • Spas privados sem móvel
441 • Spas públicos com caleira
449 • Compactos para spas
452 • Complementos spas
456 • Acessórios
459 • Acessórios Pooljet
460 • Acessórios minispas
462 • Componentes eléctricos spa/minispa
463 • Bombas spas
464 • Saunas
465 • Acessórios para sauna higienizantes
467 • Acessórios para sauna
469 • Soluções wellness pré-fabricadas
473 • Banhos de vapor
474 • Acessórios para banhos de vapor

NOSSA GAMA DE SPAS

A Astralpool apresenta neste capítulo um novo conceito de spas que lhe permitem disfrutar de cada momento. Um espaço singular fonte de saúde e bem estar. Enche-se o spa de sensações: a suave sensação de água quente, a magia das borbulhas, juntamente com a eficaz massagem dos jactos de água convertem os nossos spas num espaço de diversão assegurada para toda a família.



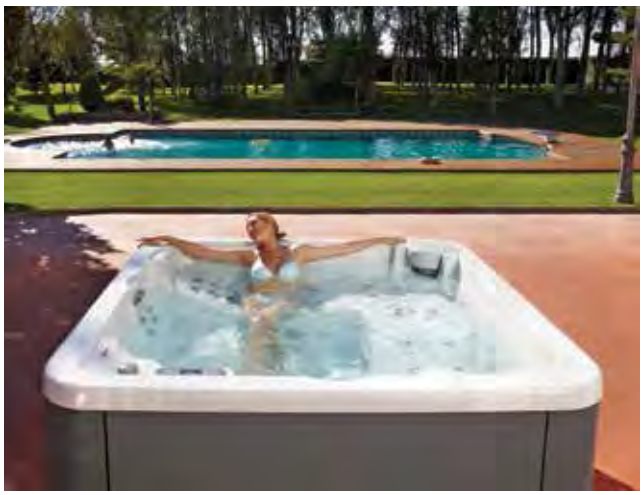
Gama Advanced

Uma gama de Spas destinada ao utilizador mais exigente. Spas ergonómicos, com grandes prestações e opções de configuração.



Gama Swimspa

Os Swimspa são minipiscinas de uso residencial. Versáteis, potentes e compactos. Um centro de saúde e bem-estar disponível durante todo o ano.



Gama Essential

A gama Essential busca o equilíbrio entre a funcionalidade, desempenho e custo.



Gama Comercial

Spas concebidos para espaços de uso comercial, assim como ginásios, centros wellness, hotéis... Uma grande oferta de opções e acabamentos que cobrem todas as necessidades. Spas com acabamento em acrílico, assim como mosaico.

Reservamo-nos no direito de modificar, total e parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio

CARTA DE CORES SPAS



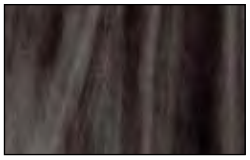
N° 44 BRANCO



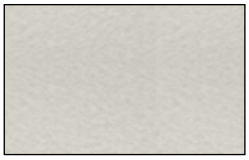
N° 46 AZUL MÁRMORE



N° 59 STERLING



N° 64 PÉROLA SHADOW



N° 72 PÉROLA CAMEO

CODIFICAÇÃO SPAS PRIVADOS COM MÓVEL

A estrutura do código dos spas de móvel é constituída por 10 dígitos. Os 5 primeiros dígitos pertencem ao modelo do Spa e os seguintes indicam a gama, o revestimento, a cor dos acessórios e os complementos, sendo necessário especificar também a cor.

Este sistema de codificação será estruturado da seguinte forma:

X X X X X	X	X	X	XX	CL	XX
Modelo Spa	Gama	Tipo Revestimento	Cor Acessório	Complementos	Variação	Cor

Posição d 1 à 5: Código de 5 cifras de código standard	
Posição 6: Define a gama de produto	
S	Standard
L	Luxe
A	Plus
Posição 7: Define o tipo de revestimento	
1	Spa portátil móvel Coastal Gris
4	Spa portátil sem móvel
E	Spa com estrutura para encastrar, versão para kit compacto
K	Móvel Graphite
P	Móvel Grafito com parafusos
R	Móvel Thunder
Q	Móvel Thunder com parafusos
T	Móvel Creek
W	Móvel Butterfly
Posição 8: Define a cor dos acessórios	
3	Inox
Posição da 9 à 10: Define a configuração das opções	
00	Std + Cobertura
05	Std + Cobertura + ECOSpa
20	Std + Cobertura + Lumiplus
21	Std + Cobertura + ECOSpa + Lumiplus
23	Std + Cobertura + Lumiplus + Audio
32	Std + Cobertura + Lumiplus + Barra Inox Móvel
27	Std + Cobertura + Lumiplus + ECOSpa + Barra Inox Móvel
33	Std + Cobertura + Lumiplus + Audio + Barra Inox Mueble
34	Std + Cobertura + Lumiplus + ECOSpa + Audio
35	Std + Cobertura + Lumiplus + ECOSpa + Audio + Barra Inox Móvel
56	Std + Cobertura + Lumiplus + ECOSpa + Audio + Barra Inox Móvel + Wifi Touch Panel
55	Std + Cobertura + Lumiplus + ECOSpa + Isolamento Nórdico + Audio + Barra Inox Móvel + Wifi Touch Panel

TIPOS DE REVESTIMENTO

Graphite

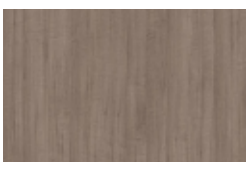


Coastal Cinzento

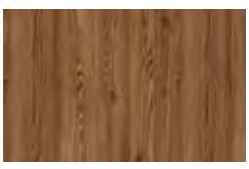


Até fim de existências

Thunder



Creek



Butterfly



EQUIPAMENTO OPCIONAL

Isolamento térmico EcoSpa



O sistema EcoSpa é um dos melhores sistemas de isolamento térmico presentes actualmente no mercado. Este sistema global consegue minimizar as perdas de calor por convecção e condução, aproveitando o calor gerado pelo permutador eléctrico e pelas bombas existentes dentro da spa. As paredes têm um isolamento exclusivo de espuma de poliuretano com 30 mm de espessura. Uma robusta sub estrutura de ABS de plástico isolante na base da spa garante uma perfeita estanqueidade e finalmente uma cobertura isotérmica de 100 a 130 cm de grossura reforça o isolamento. Todos estes elementos reduzem ao mínimo a perda de calor e maximizam a recuperação do calor gerado pelas várias componentes da spa, reduzindo o consumo energético até 51%. Com o sistema EcoSpa o consumo para manter a água a 38º, com uma temperatura ambiente de 20º é de 6,48 kw/h, enquanto que com outros sistemas o consumo chega a 19,52 kw/h.

Nota: o spa Corner utiliza outro sistema de isolamento.

Opção EcoSpa, Consultar PVP

Sistema Isolamento Nórdico



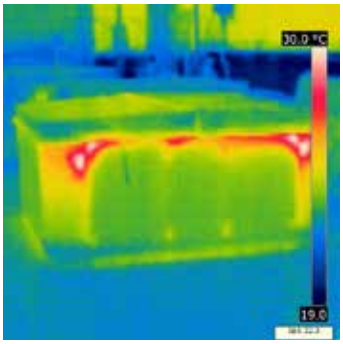
NORDIC INSULATION SYSTEM é o sistema de isolamento concebido para ambientes frios que permite melhorar a eficiência energética do seu Spa.

O sistema Nordic Insulation System é composto por um material isolante de 10 mm que está formado por 5 camadas. Esta camada de isolamento, é localizada nas laterais e nas curvas do móvel, criando uma câmara de ar isolante no seu interior. As 5 camadas são de:

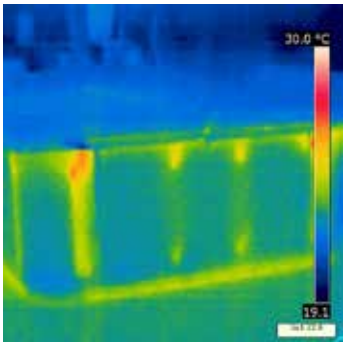
- Alumínio.
- Borbulha RC9 + Polietileno de Baixa Densidade (Com uma dupla camada).
- Espuma FONPEX Polietileno Não reticulada (20 kg/m^3).
- Borbulha RC9 + Polietileno de Baixa Densidade (Com uma dupla camada).
- Alumínio.

Este sistema representa uma melhoria face ao clássico ECOSpa já que minimiza as zonas de fuga de temperatura e optimiza o rendimento energético do Spa em situações extremas de temperatura.

A diferença entre o sistema EcoSpa e Nordic Insulation nas imagens de contraste térmico:



Spa com ECOSpa



Spa com Nordic Insulation System

Wi-Fi Touch painel



O Painel de controlo Wifi Touch Painel de Balboa, é uma aplicação para o seu dispositivo inteligente (Android™ ou iPhone®) que lhe permite aceder ao seu Spa através da internet, em qualquer lugar; tanto se estiver em casa ou em qualquer outro lugar, apenas irá necessitar de uma ligação 3G, 4G ou WiFi para poder controlar o seu Spa através do teu telemóvel ou tablet.

Com a aplicação Wifi Touch Panel, pode assegurar-se de que o seu Spa estará pronto cada vez que deseje tomar um banho. Em vez de sair à rua e pressionar os botões do painel, a aplicação permite-lhe iniciar a banheira e trocar as configurações do seu Spa desde o seu telemóvel ou tablet.
A aplicação proporciona uma interface de controlo total para que possa estabelecer a temperatura, activação de bombas de massagem e até em ciclos de filtração.

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Lumiplus + Sistema de Áudio Bluetooth, disponível apenas para spas portáteis com móvel

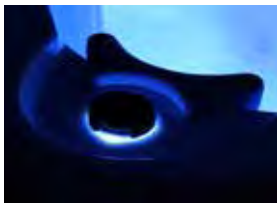


Os tratamentos naturais são uma das principais fontes de saude do spa. A Cromoterapia e a Musicoterapia, complementam na perfeição o banho de hidromassagem.

A Cromoterapia é uma técnica natural baseada no uso das cores para ajudar o corpo e a mente a encontrar o seu equilíbrio natural ao nível físico, mental e emocional. Com a opção LumiPlus adicionam-se 5 novos focos LED à spa, que projectam 5 novas cores para que possa desfrutar de um sistema de iluminação ambiental especial. Poderá escolher a tonalidade que desejar para a sua água e criar um ambiente diferente e adequado a cada momento.











O Sistema de Audio Bluetooth permite a reprodução de música desde qualquer telemóvel, mp4 ou equipamento de áudio, através de uma simples conexão Bluetooth, sem nenhum tipo de cabo, com uma cobertura de 7 metros de distância. Agora sim pode fazer do seu spa um verdadeiro centro de relax, saude e beleza.

A gama Advance dispõe de um sistema de Áudio Bluetooth 4.1 composto por 4 altavozes externos, um subwoofer interno e um receptor Bluetooth.

A gama Essential dispõe de um sistema de Áudio Bluetooth 2.1 composto por 2 altavozes externos, um subwoofer interno e um receptor Bluetooth.

Opção Lumiplus + Sist. Áudio Bluetooth

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

Tecnologia Balboa

A AstralPool utiliza sistemas de controlo de nova geração marca BALBOA, fornecedor líder em controlos electrónicos para banheiras de hidromassagem e spas.



A AstralPool utiliza sistemas de controlo de nova geração da marca BALBOA, o fornecedor líder em controlos electrónicos para banheiras de hidromassagem e spas.

Com a preocupação constante de melhorar e inovar o design e aumentar a qualidade e fiabilidade dos seus sistemas, foi desenhada a nova gama de sistemas de controlo EL/GL e VS/GS da Balboa com a tecnologia patenteada M7 de sensores de temperatura e fluxo. O novo painel de controlo universal foi criado para aumentar a flexibilidade das suas funcionalidades e reduzir os problemas de instalação e configuração, facilitando assim o uso do equipamento.

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

Sistema de desinfeção de Ozono



O ozono é uma molécula composta por 3 átomos de oxigénio. Trata-se de uma forma instável de agregação molecular deste elemento (pois facilmente se decompõe em oxigénio atmosférico), mas com um poder de oxidação muito mais poderoso. Estas duas características tornam o ozono num oxidante de eleição, dada a sua extrema eficácia na eliminação de fungos e bactérias, bem como pelo facto de (ao contrário dos produtos clorados) não deixar resíduos nocivos na água.

Todas as spas portáteis da AstralPool incluem, de série, um gerador de ozono inovador, com câmara de mistura de ozono para prevenir o deterioramento das almofadas e coberturas, sendo este equipamento opcional nas spas de encastrar. Desta forma, a água da spa estará mais limpa, pura, cristalina e sem cloraminas, trihalometanos e outros derivados do cloro.

Sistema de desinfeção Ultravioleta

Os Spas equipados con o sistema Ultravioleta, dispõem de um sistema de desinfeção baseado na tecnologia UV, que graças à lâmpada Ultravioleta (UV), destrói as bactérias existentes na água. As vantagens do sistema Ultravioleta resumem-se a:

- Assegura a água fresca, limpa e clara
- Desinfeção da água de forma eficiente e segura
- O cloro combinado é degradado pela luz UV -C
- Protege a água dos germes
- Mantem controlada a formação de mofo, bactérias e algas
- Pode reduzir a utilização do cloro e outros produtos químicos até 80%
- Evita o odor a cloro e evita a irritação da pele e dos olhos (olhos vermelhos)
- É mais respeituoso para com o meio ambiente que os métodos tradicionais

Com este sistema, o seu Spa desfrutará de um sistema limpo e automático que eliminará as bactérias, mofo e algas, e protegerá dos germes o seu Spa sem nenhum tipo de manutenção.

Aromaterapia



A Aromaterapia oferece as propriedades terapêuticas dos aromas puros para um tratamento natural e torna-se um importante complemento para ajudar a restabelecer o equilíbrio e a harmonia. Os odores não deixam ninguém indiferente e trazem à nossa mente emoções, recordações e ideias. Aumenta o efeito relaxante do seu banho adicionando uma fragrância!

Nota: disponível apenas nas spas portáteis com bomba de ar.

SPAS PRIVADOS COM MÓVEL

Comparativa dos modelos



	GAMA ADVANCED						GAMA ESSENTIAL				GAMA SWIMSPA	
Modelos	**Pure**	**Pure Ergo**	**Evolution**	**Atlantida 70**	**Pacific 70**	**Ocean 70**	**Select**	**Emotion**	**Equilibre**	**Corner**	**Swimspa Mediterranea**	**Swimspa Creta**
Código	**68450**	**68449**	**32474**	**62399**	**69130**	**69863**	**62398**	**58604**	**58603**	**43930**	**64414**	**67203**
	New	New										
Informações gerais												
Dimensões cm (± 2 cm)	220 x 220 x 78	220 x 220 x 78	233 x 233 x 91	216 x 216 x 90	216 x 216 x 90	216 x 167 x 74	216 x 198 x 90	216 x 198 x 90	216 x 148 x 90	166 x 200 x 71	500 x 230 x 138	400 x 230 x 138
Posições (Sentado / Deitado)	4 (4 / -)	5 (3 / 2)	5 (3 / 2)	5 (3 / 2)	6 (5 / 1)	3 (1 / 2)	6 (5 / 1)	5 (3 / 2)	3 (2 / 1)	2 (1 / 1)	3 (2 / 1)	3 (2 / 1)
Móvel Graphite	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
Mueble Coastal Gris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sí	Sí	Sí
Móvel Thunder	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-
Móvel Creek	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-
Móvel Butterfly	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-
Móvel Solid Surface	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sem móvel	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Opções												
Isolamento térmico EcoSpa	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Isolamento Nórdico	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-
Sistema Áudio Bluetooth	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 2.1)	-	-	-	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)
Sistema Iluminação LED Lumiplus	•	•	•	•	•	•	Opcional	-	-	-	•	•
Jets aço inoxidável	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barra de aço inoxidável	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•
Wifi Touch Panel	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-
Configurações												
Número de jets	27	28	54	52	50	42	52	34	24	22	25 + 5 Turbo jets	48 + 4 Turbo jets
Número de bocas de ar	12	14	16	14	10	-	-	-	-	7	-	-
Cascatas	-	-	1	2	2	-	2	-	-	2	1	-
Encostos de cabeça	2	3	3	3	3	2	3	2	1	2	1	3
Painel de controlo digital	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Ozonizador	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-
Ultravioleta	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	Sí	Sí
Aromaterapia	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	-	-
Cromoterapia	5 LEDs + Ilum. Comandos	5 LEDs + Ilum. Comandos	5 LEDs + Ilum. Comandos	5 LEDs + Ilum. Comandos	5 LEDs + Ilum. Comandos	5 LEDs + Ilum. Comandos	1 Foco LED	1 Foco LED	1 Foco LED	1 Foco LED	5 LEDs + Ilum. Comandos	5 LEDs + Ilum. Comandos
Estrutura e Cobertura												
Estrutura metálica alta resistência	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Base ABS isolante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cobertura isotérmica	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Equipamento técnico												
Bomba de filtração	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	-	-	250 W	280 W	250 W
Bomba de massagem	2 x 1,8 kW / 2,5 CV	2 x 1,8 kW / 2,5 CV	2 x 2,2 kW / 3 CV	2 x 1,8 kW / 2,5 CV	2 x 1,8 kW / 2,5 CV	2,2 kW / 3 CV	2 x 1,8 kW / 2,5 CV	1 x 2,2 kW / 3 CV, 2 Vel.	1 x 2,2 kW / 3 CV, 2 Vel.	1 x 1,8 kW / 2,5 CV	3 x 2,2 kW / 3 CV	3 x 2,2 kW / 3 CV
Compressor de ar	1.150 W	1.150 W	400 W	400 W	400 W	-	-	-	-	400 W	-	-
Aquecedor eléctrico	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW
Consumo eléctrico e capacidade												
Potência necessária Low Amp (W)	3.280 W	3.280 W	5.200 W	4.400 W	4.400 W	3.280 W	3.870 W	3.460 W	3.460 W	3.250 W	7.000 W	7.000 W
Potência necessária (A) a 230 V	14,3 A	14,3 A	22,6 A	19,1 A	19,1 A	14,3 A	16,8 A	15,0 A	15,0 A	14,1 A	30,4 A	30,4 A
Conexão 230 V ou 400 V III	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Capacidade da água (litros)	975 l	975 l	1.610 l	1.138 l	1.138 l	780 l	980 l	900 l	700 l	360 l	8.500 l	6.000 l
Peso spa (Vazia / Cheia)	450 kg / 1.425 kg	450 kg / 1.425 kg	378 kg / 1.988 kg	327 kg / 1.227 kg	327 kg / 1.465 kg	229 kg / 1.009 kg	305 kg / 1.285 kg	292 kg / 1.192 kg	229 kg / 929 kg	197 kg / 557 kg	1.177 kg / 9.677 kg	1.177 kg / 7.177 kg





PURE ERGO SPA

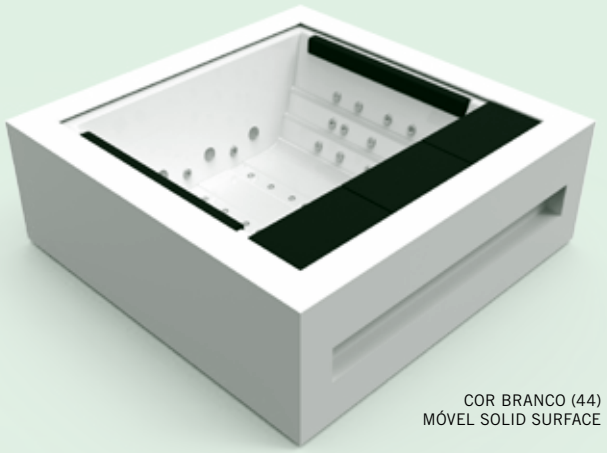
Com capacidade para 5 pessoas em 2 posições deitadas e 3 sentadas, os seus 28 jets e 14 bocas injetoras de ar quente configuram um circuito completo que, para além de funcional, é um foco de autênticas emoções.
Os acabamentos do móvel Solid Surface permitem, por sua vez, combinar este genial elemento com o meio envolvente.
O Spa Pure Ergo, criado com um grande sentido de estética, personaliza radicalmente a sua casa, o seu terraço, o seu jardim, ou o redor da sua piscina.



GAMA DE SPAS - GAMA ADVANCED

Pure - Código 68450

New





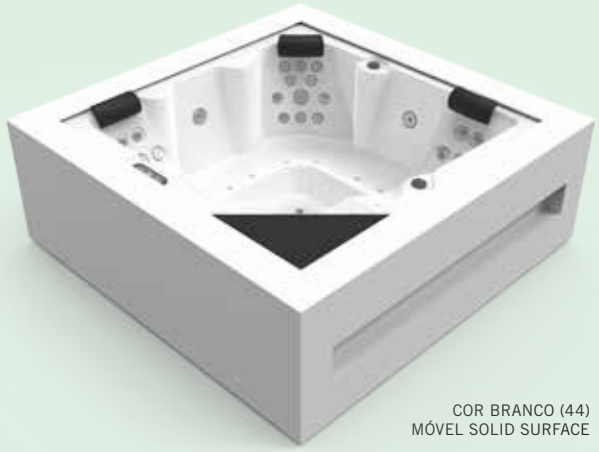
COR BRANCO (44)
MÓVEL SOLID SURFACE

FICHA TÉCNICA	
Dimensões em cm (± 2cm)	220 x 220 x 78
Posições (sentado / deitado)	4 (4 / -)
Jets + bocas de ar	27 + 12
Potência máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.280 W - 14,3 A

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
PURE Móvel Solid Surface Branco + PureLine + ECOSpa	**68450SS336**	C	21.780,00
PURE Móvel Solid Surface Branco + PureLine + Audio Bluetooth + ECOSpa	**68450SS337**	C	22.980,00
Opções			
ECOSpa	-	-	Consultar
Áudio Bluetooth 4.1	-	-	Consultar
Nordic Insulation	-	-	Consultar
Wifi Touch Panel	-	-	Consultar

Pure Ergo - Código 68449

New





COR BRANCO (44)
MÓVEL SOLID SURFACE

FICHA TÉCNICA	
Dimensões em cm (± 2cm)	220 x 220 x 78
Posições (sentado / deitado)	5 (3 / 2)
Jets + bocas de ar	28 + 14
Potência máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.280 W - 14,3 A

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
PURE ERGO Móvel Solid Surface Branco + PureLine + ECOSpa	**68449SS336**	C	21.780,00
PURE ERGO Móvel Solid Surface Branco + PureLine + Audio Bluetooth + ECOSpa	**68449SS337**	C	22.980,00
Opções			
ECOSpa	-	-	Consultar
Áudio Bluetooth 4.1	-	-	Consultar
Nordic Insulation	-	-	Consultar
Wifi Touch Panel	-	-	Consultar

Reservamo-nos o direito de modificar, total e parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

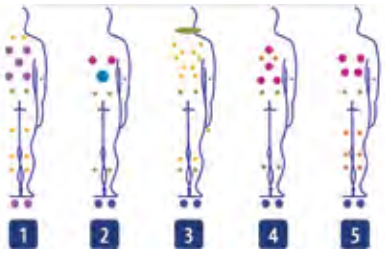
SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA ADVANCE

Evolution - Código 32474



COR STERLING (59)
MÓVEL GRAPHITE

FICHA TÉCNICA	
Dimensões em cm (± 2cm)	233 x 233 x 91
Posições (sentado / deitado)	5 (3 / 2)
Jets + bocas de ar	54 + 16
Potência necessária baixa Amp (W / A) a 230 V	5.200 W / 22,6 A




N° 44 BRANCO


N° 59 STERLING


N° 72 PÉROLA CAMEO



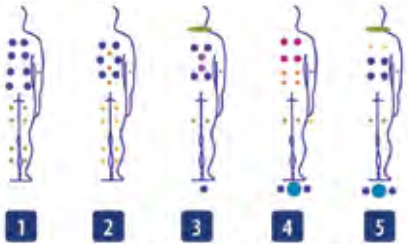
Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Estrutura Metálica + Jets inox + Lumiplus + Cobertura	**32474L4320**	C	14.310,00
Móvel Graphite + Jets inox + Barra inox + Lumiplus + Cobertura	**32474LK332**	C	14.760,00
Móvel Thunder + Jets inox + Barra inox + Lumiplus + Cobertura	**32474LR332**	C	14.760,00
Móvel Creek + Jets inox + Barra inox + Lumiplus + Cobertura	**32474LT332**	C	14.760,00
Opções			
ECOSpa	-	-	Consultar
Áudio Bluetooth	-	-	Consultar

Atlantida 70 - Código 62399



COR STERLING (59)
MÓVEL CREEK

FICHA TÉCNICA	
Dimensões em cm (± 2cm)	216 x 216 x 90
Posições (sentado / deitado)	5 (3 / 2)
Jets + bocas de ar	52 + 14
Potência necessária baixa Amp (W / A) a 230 V	4.250 W - 18,6 A




N° 44 BRANCO


N° 59 STERLING


N° 72 PÉROLA CAMEO



Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Estrutura Metálica + Jets inox + Lumiplus + Cobertura	**62399A4332**	C	10.890,00
Móvel Graphite + Jets inox + Barra inox + Lumiplus + Cobertura	**62399AK332**	C	11.340,00
Móvel Thunder + Jets inox + Barra inox + Lumiplus + Cobertura	**62399AR332**	C	11.340,00
Móvel Creek + Jets inox + Barra inox + Lumiplus + Cobertura	**62399AT332**	C	11.340,00
Opções			
ECOSpa	-	-	Consultar
Áudio Bluetooth	-	-	Consultar

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA ADVANCE

Pacific 70 - Código 69130

COR STERLING (59)
MÓVEL CREEK



FICHA TÉCNICA	
Dimensões cm (± 2cm)	216 x 216 x 90
Posições (sentado / deitado)	6 (5 / 1)
Jets + bombas de ar	50 + 10
Potência necessária baixa Amp (W/A) a 230 V	4.400 W / 19,1 A

N° 44 BRANCO

N° 46 AZUL MÁRMORE

N° 59 STERLING

N° 64 PEARL SHADOW

N° 72 PÉROLA CAMEO



Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
PACIFIC 70 Estrutura Metálica + Jets inox + Lumiplus + Cobertura	**69130A4320**	C	10.890,00
PACIFIC 70 Móvel Graphite + Jets inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**69130AK332**	C	11.340,00
PACIFIC 70 Móvel Thunder + Jets inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**69130AR332**	C	11.340,00
PACIFIC 70 Móvel Creek + Jets inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**69130AT332**	C	11.340,00
Opções			
ECOSpa	-	-	Consultar
Áudio Bluetooth	-	-	Consultar

Ocean 70 - Código 69863

COR BRANCO (44)
MÓVEL THUNDER



FICHA TÉCNICA	
Dimensões em cm (± 2cm)	216 x 167 x 74
Posições (sentado / deitado)	3 (1 / 2)
Jets + bombas de ar	42
Potência necessária baixa Amp (W/A) a 230 V	3.280 W / 14,3 A



Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
OCEAN 70 Estrutura Metálica + Jets inox + Lumiplus + Cobertura	**69863S4320**	C	8.110,00
OCEAN 70 Móvel Graphite + Jets inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**69863AK332**	C	8.520,00
OCEAN 70 Móvel Thunder + Jets inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	**69863AR332**	C	8.520,00
OCEAN 70 Móvel Creek + Jets inox + Barra Inox + Lumiplus + Coberturaa	**69863AT332**	C	8.520,00
Opções			
ECOSpa	-	-	Consultar
Áudio Bluetooth	-	-	Consultar

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

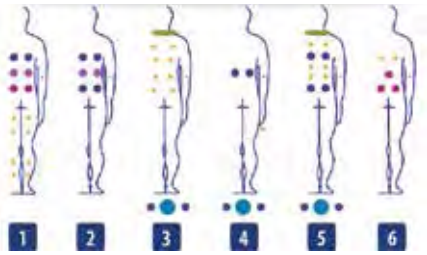
SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA ESSENTIAL

Select - Código 62398



COR STERLING (59)
MÓVEL GRAPHITE

FICHA TÉCNICA	
Dimensões	216 x 198 x 90 cm
Posições (sentado / deitado)	6 (5 / 1)
Jets + bocas de ar	52
Potência necessária baixa Amp (W / A) a 230 V	3.870 W / 16,8 A




N° 44 BRANCO


N° 59 STERLING



Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Estrutura Metálica + Jets inox + Cobertura	**62398A4300**	C	7.940,00
Móvel Graphite + Jets inox + Cobertura	**62398AP300**	C	8.390,00
Móvel Thunder + Jets inox + Cobertura	**62398AQ300**	C	8.390,00
Opções			
Lumiplus	-	-	Consultar
ECOSpa	-	-	Consultar
Áudio Bluetooth 4.1	-	-	Consultar



Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

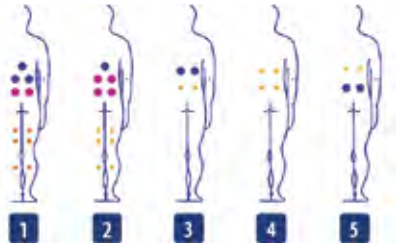
SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA ESSENTIAL

Emotion - Código 58604



COR STERLING (59)
MÓVEL GRAPHITE

FICHA TÉCNICA	
Dimensões	216 x 198 x 90 cm
Posições (sentado / deitado)	5 (3 / 2)
Jets + bocas de ar	34
Potência necessária baixa Amp (W / A) a 230 V	3.460 W / 15 A





N° 59 STERLING

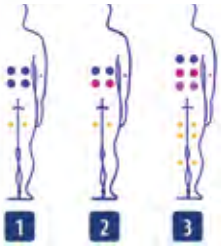
Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Estrutura Metálica + Jets inox + Cobertura	**58604S4300**	C	7.240,00
Móvel Graphite + Jets inox + Cobertura	**58604SP300**	C	7.690,00
Móvel Thunder + Jets inox + Cobertura	**58604SQ300**	C	7.690,00
Opções			
ECOSpa	-	-	Consultar

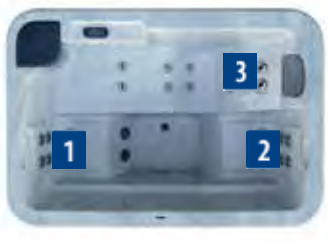
Equilibre - Código 58603



COR STERLING (59)
MÓVEL COASTAL CINZENTO

FICHA TÉCNICA	
Dimensões	216 x 148 x 90 cm
Posições (sentado / deitado)	3 (2 / 1)
Jets + bocas de ar	24
Potência necessária baixa Amp (W / A) a 230 V	3.460 W / 15 A





N° 59 STERLING

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Estrutura Metálica + Jets inox + Cobertura	**58603S4300**	C	6.150,00
Móvel Graphite + Jets inox + Cobertura	**58603SP300**	C	6.600,00
Móvel Thunder + Jets inox + Cobertura	**58603SQ300**	C	6.600,00
Opções			
ECOSpa	-	-	Consultar

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

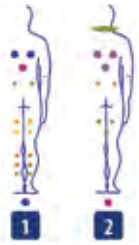
SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA ESSENTIAL

Corner - Código 43930



COR PÉROLA CAMEO (72)
MÓVEL COASTAL CINZENTO

FICHA TÉCNICA	
Dimensões	200 x 166 x 71 cm
Posições (sentado / deitado)	2 (1 / 1)
Jets + bocas de ar	22 + 7
Potência necessária baixa Amp (W / A) a 230 V	3.250 W / 14,1 A





N° 44 BRANCO | N° 59 STERLING | N° 72 PÉROLA CAMEO

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Móvel Coastal Cinzento + Aroma + Cromo + Ozono + Jets inox	**43930S1300**	C	7.060,00
Sem móvel + Aroma + Cromo + Ozono + Jets inox	**43930S4300**	C	6.720,00
Opções			
ECOSpa	-	-	Consultar



Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA SWIMSPA

Swimspa Creta - Código 67203



COR BRANCA (44)



FICHA TÉCNICA	
Dimensões em cm (± 2cm)	400 x 230 x 138
Posições (sentado / deitado)	3 (2 / 1)
Jets + bombas de ar	52
Potência necessária baixa Amp (W)	7.000 W / 30,4 A

N° 44 BRANCO

N° 46 AZUL MÁRMORE

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Móvel Coastal Cinzento + Jets inox + Lumiplus + Cobertura	**67203A1320**	C	21.060,00
Estrutura Metálica + Jets inox + Lumiplus + Cobertura	**67203A4320**	C	20.170,00
Para Kit + Jets inox + LEDS cor + Painel de controlo digital + Cobertura	**67587SE311**	C	18.980,00
Opções			
ECOSpa	-	-	Consultar
Audio Bluetooth 4.1	-	-	Consultar

O modelo cód. 67587 deve ser fornecido com o kit compacto cód. 64972CE001.



Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PRIVADOS COM MÓVEL - GAMA SWIMSPA

Swimspa Mediterranea - Código 64414







COR BRANCO (44)

FICHA TÉCNICA	
Dimensões em cm (± 2cm)	500 x 230 x 138
Posições (sentado / deitado)	3 (2 / 1)
Jets	25 + 5 Turbo Jets
Potência máxima Low Amp - (A) a 230 V	7.000 W / 30,4 A

O modelo cód. 65353 deve ser fornecido com o kit compacto cód. 64972CE001.



N° 44 BRANCO



N° 46 AZUL MÁRMORE

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Móvel Coastal Cinzento + Jets inox + Lumiplus + Cobertura	**64414A1320**	C	23.000,00
Estrutura Metálica + Jets inox + Lumiplus + Cobertura	**64414A4320**	C	21.960,00
Para Kit + Jets inox + LEDS cor + Painel de controlo digital + Cobertura	**65353SE311**	C	21.050,00
Opções			
ECOSpa (disponível apenas para o modelo 64414)	-	-	Consultar
Áudio Bluetooth (disponível apenas para o modelo 64414)	-	-	Consultar



Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PRIVADOS SEM MÓVEL

Thalassa - Código 40768



COR BRANCO (44)



N° 44 BRANCO | N° 46 AZUL MÁRMORE

N° 59 STERLING | N° 64 PEARL SHADOW | N° 72 PÉROLA CAMEO

FICHA TÉCNICA	
Dimensões	216 x 198 (± 2 cm)
Jets + Bocas	21 + 16
Esgoto	1
Painel de controlo electrónico	Sim
Posições (sentado / deitado)	6 (5 / 1)
Capacidade de água	980 l
Peso Spa vazia / cheia	251 Kg / 1.231 Kg
Encosto de cabeça	3
Cobertura	Opcional
Foco LED cromaterapia	Sim
Jets	Aço inox
Cascata	1
Estrutura metálica	Sim

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Foco + Painel de controlo electrónico	**40768SE310**	C	8.020,00
Foco + Painel de controlo electrónico + Cobertura	**40768SE311**	C	8.930,00

Nota: Necessita obrigatoriamente do Kit Compacto 41993.

Baltic 40 - Código 54438



COR PÉROLA CAMEO (72)



N° 44 BRANCO | N° 46 AZUL MÁRMORE

N° 59 STERLING | N° 64 PEARL SHADOW | N° 72 PÉROLA CAMEO

FICHA TÉCNICA	
Dimensões	216 x 148 (± 2 cm)
Jets + Bocas	14 + 10
Esgoto	1
Painel de controlo electrónico	Sim
Posições (sentado / deitado)	3 (2 / 1)
Capacidade de água	700 l
Peso Spa vazia / cheia	139 Kg / 839 Kg
Encosto de cabeça	1
Cobertura	Opcional
Foco LED cromaterapia	Sim
Jets	Aço inox
Aromaterapia	Sim
Cascata	2
Estrutura metálica	Sim

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Foco + Painel de controlo electrónico	**54438SE310**	C	7.020,00
Foco + Painel de controlo electrónico + Cobertura	**54438SE311**	C	7.940,00

Nota: Necessita obrigatoriamente do Kit Compacto 41993.

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PRIVADOS SEM MÓVEL

Ronda 30 - Código 49859



COR PÉROLA CAMEO (72)



FICHA TÉCNICA	
Dimensões	Ø205 (± 2 cm)
Jets + Bocas	20 + 10
Ralo de fundo	1
Painel de controlo electrónico	Sim
Posições (sentado / deitado)	5 (5 / -)
Capacidade de água	680 L
Peso Spa vazia / cheia	132 kg / 812 kg
Projector	Sim
Jets	Aço inox
Estrutura metálica	Sim
Cobertura	Opcional

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Foco + Painel de controlo electrónico	**49859SE310**	C	7.590,00
Foco + Painel de controlo electrónico + Cobertura	**49859SE311**	C	8.270,00

Nota: Necessita obrigatoriamente do Kit Compacto 41993 com comando digital

Inca - Código 04005



COR BRANCO (44)



FICHA TÉCNICA	
Dimensões	196 x 196 (± 2 cm)
Jets + Bocas	8 + 10
Ralo de fundo	1
Painel de controlo electrónico	Sim
Posições (sentado / deitado)	6 (6 / 0)
Tomas de ar reguláveis	2
Capacidade de água	815 l
Peso Spa vazia / cheia	160 Kg / 975 Kg
Projector	Sim
Jets	Aço inox
Estrutura metálica	Sim
Cobertura	Opcional

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Foco + Painel de controlo electrónico	**04005SE310**	C	5.010,00
Foco + Painel de controlo electrónico + Cobertura	**04005SE311**	C	5.930,00

Nota: Necessita obrigatoriamente do Kit Compacto 41993 com comando digital

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PÚBLICOS COM CALEIRA

Comparativa dos modelos com caleira



Modelos	Roma	Verona	Wellmax	Tokyo 70	Olympia	Odisea 20	Casiopea	Formentera
	40769	**70550**	**43638**	**53990**	**26440**	**45709**	**04007**	**16413**
Dimensões cm (± 2 cm)	Ø 300	228 x 228	460 x 281	340 x 240	379 x 249	Ø 230	225 x 225	218 x 199
Posições (Sentado / Deitado)	9 (9 / -)	5 (3 / 2)	7 (5 / 2)	7 (6 / 1)	11 (11 / -)	5 (5 / -)	4 (4 / -)	4 (4 / -)
Capacidade de água (litros)	2.290 l	1.200 l	2.940 l	2.200 l	2.490 l	1.120 l	782 l	959 l
Peso spa Vazia	310 Kg	147 Kg	508 kg	373 kg	373 kg	163 kg	143 kg	250 kg
Peso spa Cheia	2.600 Kg	1.347 Kg	3.448 kg	2.573 kg	2.863 kg	1.283 kg	925 kg	1.209 kg
Acrílico	•	•	•	•	•	•	•	•
Cores	44 / 46	44 / 46	44 / 46	44 / 46	44 / 46	Todos	Todos	Todos
Número de jets	18	24	53	58	16	8	4	12
Número bocas de ar	18	12	10	21	20	10	7	28
Encostos de cabeça	-	-	2	2	-	-	-	4
Pulsadores piezoeléctricos	2	2	4	3	2	2	2	2
Estrutura metálica alta resistência	•	•	•	•	•	•	•	•
Projetor	•	•	•	•	•	•	•	•
Cromoterapia	Op. 1 LED	Op. 1 LED	2 LEDs	4 LEDs	Op. 1 LED	Op. 1 LED	Op. 1 LED	Op. 1 LED
Cobertura isotérmica	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M	Kit 50 ou 75	Kit 75 3M	Kit 75 3M	Kit 75 2M	Kit 50 ou 75	Kit 50 ou 75	Kit 75 2M



Modelos	Mirage 40	Lake	Circular	Quadrado	Design
	44630	**56537**	**71469**	**71470**	**71471**
Dimensões cm (± 2 cm)	Ø 250	379 x 249	Ø 230	268 x 230	228 x 223
Posições (Sentado / Deitado)	6 (6 / -)	11 (11 / -)	6 (6 / -)	4 (2 / 2)	4 (2 / 2)
Capacidade de água (litros)	1.410 l	2.490 l	1.300 l	2.000 l	1.200 l
Peso spa Vazia	353 kg	373 kg	350 kg	500 kg	650 kg
Peso spa Cheia	1.763 kg	2.863 kg	1.650 kg	2.000 kg	1.200 kg
Mosaico	•	•	-	-	-
Cores	Todos	Todos	Aço inoxidável		
Número de jets	26	16	12	12	29
Número bocas de ar	12	20	Equiv. a 15 bocas	Equiv. a 32 bocas	Equiv. a 2 bocas
Encosto de cabeça	-	-	-	Si	Si
Pulsadores piezoeléctricos	2	2	Si	Si	Si
Estrutura metálica alta resistência	•	•	Si	Si	Si
Projetor	•	•	Si	Si	Si
Cromoterapia	Op. 1 LED	Op. 1 LED	de serie	de serie	de serie
Cobertura isotérmica	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M	Kit 75 2M	Kit 75	Kit 75	Kit 75

Reservamo-nos o direito de modificar, total e parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PÚBLICOS COM CALEIRA

Roma - Código 40769

New



COR AZUL MÁRMORE (46)



A cobertura do spa e o tanque de compensação vendem-se em separado. Consultar secção "Acessórios spas"

FICHA TÉCNICA	
Dimensões em cm (± 2cm)	Ø 300 cm
Posições (sentado / deitado)	9 (9 / -)
Jets + bocas de ar	18 + 18
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
ROMA + Foco	**40769SE001**	C	9.250,00
ROMA + Foco + Cobertura	**40769SE006**	C	10.550,00

Verona - Código 70550

New



COR BRANCO (44)



A cobertura do spa e o tanque de compensação vendem-se em separado. Consultar secção "Acessórios spas"

FICHA TÉCNICA	
Dimensões em cm (± 2cm)	228 x 228 cm
Posições (sentado / deitado)	5 (3 / 2)
Jets + bocas de ar	24 + 12
Kit compacto recomendado	Kit 50 ou 75

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
VERONA + Foco	**70550SE001**	C	9.380,00
VERONA + Foco + Cobertura	**70550SE006**	C	10.660,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total e parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PÚBLICOS COM CALEIRA

Wellmax - Código 43638



COR BRANCO (44)

FICHA TÉCNICA	
Dimensões	460 x 281 cm
Posições (sentado / deitado)	7 (5 / 2)
Jets + Bocas de ar	53 + 10
Kit filtração recomendado	Kit 75 3M - Código 43639



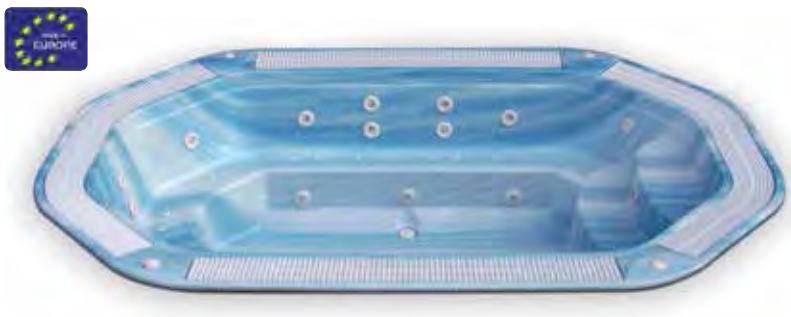


N° 44 BRANCO

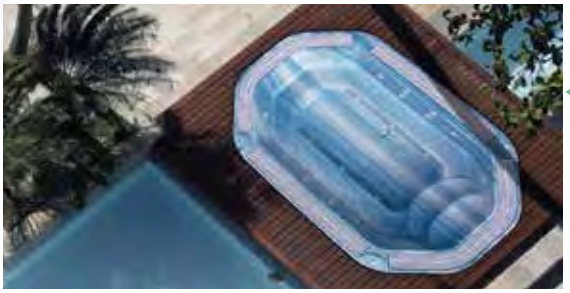
N° 46 AZUL MÁRMORE

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Jets inox + LEDs RGB + Agarradeiras inox	**43638SP315**	C	27.320,00

Olympia - Código 26440



FICHA TÉCNICA	
Dimensões	379 x 249 cm
Posições (sentado / deitado)	11 (11 / -)
Jets + Bocas de ar	16 + 20
Kit filtração recomendado	Kit 75 2M - Código 16412



COR AZUL MÁRMORE (46)

N° 44 BRANCO

N° 46 AZUL MÁRMORE



Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Jets brancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	**26440SE001**	C	15.760,00
Jets brancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cobertura	**26440SE006**	C	17.640,00
Jets brancos + LEDS RGB + Pulsadores piezoeléctricos	**26440SE015**	C	16.180,00
Jets brancos + LEDS RGB + Pulsadores piezoeléctricos + Cobertura	**26440SE016**	C	18.070,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PÚBLICOS COM CALEIRA

Tokyo 70 - Código 53990



COR BRANCO (44)

FICHA TÉCNICA	
Dimensões	340 x 240 cm
Posições (sentado / deitado)	7 (6 / 1)
Jets + Bocas de ar	58 + 21
Kit filtração recomendado	Kit 75 3M - Código 43639





N° 44 BRANCO

N° 46 AZUL MÁRMORE

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Jets cromados + LEDS RGB + Pulsadores piezoeléctricos	**53990SE315**	C	19.260,00
Jets cromados + LEDS RGB + Pulsadores piezoeléctricos + Cobertura	**53990SE316**	C	20.510,00
Cascata + Jets cromados + LEDS RGB + Pulsadores piezoeléctricos	**53993SE315**	C	19.500,00
Cascata + Jets cromados + LEDS RGB + Pulsadores piezoel. + Cobertura	**53993SE316**	C	20.750,00

Odisea 20 - Código 45709



COR BRANCO (44)

FICHA TÉCNICA	
Dimensões	Ø 230 cm
Posições (sentado / deitado)	5 (5 / -)
Jets + Bocas de ar	8 + 10
Kit filtração recomendado	Kit 50 - Cód. 04015 / Kit 75 - Cód. 05135



N° 44 BRANCO

N° 46 AZUL MÁRMORE

N° 59 STERLING

N° 64 PEARL SHADOW

N° 72 PÉROLA CAMEO



Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Jets brancos + LED + Pulsadores piezoeléctricos	**45709SP001**	C	7.900,00
Jets brancos + LED + Pulsadores piezoeléctricos + Cobertura	**45709SP006**	C	9.010,00
Jets brancos + LEDS RGB + Pulsadores piezoeléctricos	**45709SP015**	C	8.330,00
Jets brancos + LEDS RGB + Pulsadores piezoeléctricos + Cobertura	**45709SP016**	C	9.440,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

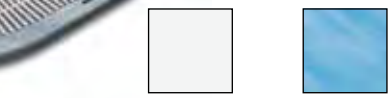
SPAS PÚBLICOS COM CALEIRA

Casiopea - Código 04007



COR AZUL MÁRMORE (52)

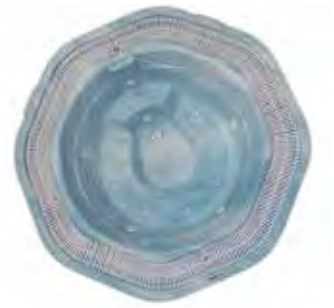
FICHA TÉCNICA	
Dimensões	225 x 225 cm
Posições (sentado / deitado)	4 (4 / -)
Jets + Bocas de ar	4 + 7
Kit filtração recomendado	Kit 50 - Cód. 04015 / Kit 75 - Cód. 05135



N° 44 BRANCO | N° 46 AZUL MÁRMORE

N° 59 STERLING | N° 64 PEARL SHADOW | N° 72 PÉROLA CAMEO





Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Jets brancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	**04007SE001**	C	7.430,00
Jets brancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cobertura	**04007SE006**	C	8.520,00
Jets brancos + LEDS RGB + Pulsadores piezoeléctricos	**04007SE015**	C	7.850,00
Jets brancos + LEDS RGB + Pulsadores piezoeléctricos + Cobertura	**04007SE016**	C	8.940,00

Formentera - Código 16413



COR AZUL GRANITO (56)

FICHA TÉCNICA	
Dimensões	218 x 199 cm
Posições (sentado / deitado)	4 (4 / -)
Jets + Bocas de ar	12 + 28
Kit filtração recomendado	Kit 75 2M - Código 16412



N° 44 BRANCO | N° 46 AZUL MÁRMORE

N° 59 STERLING | N° 64 PEARL SHADOW | N° 72 PÉROLA CAMEO





Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Jets brancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	**16413SE001**	C	9.040,00
Jets brancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cobertura	**16413SE006**	C	10.230,00
Jets brancos + LEDS RGB + Pulsadores piezoeléctricos	**16413SE015**	C	9.460,00
Jets brancos + LEDS RGB + Pulsadores piezoeléctricos + Cobertura	**16413SE016**	C	10.660,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PÚBLICOS COM CALEIRA

Lake 40 - Código 56537



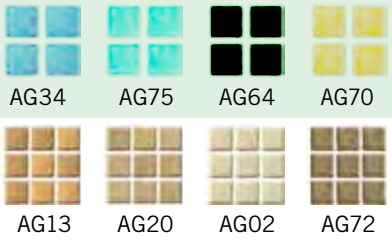
MOSAICO BLUE (G-12)

FICHA TÉCNICA	
Dimensões	379 x 249 cm
Posições (sentado / deitado)	11 (11 / -)
Jets + Bocas de ar	16 + 20
Kit filtração recomendado	Kit 75 2M - Código 16412



Cores disponíveis:

New





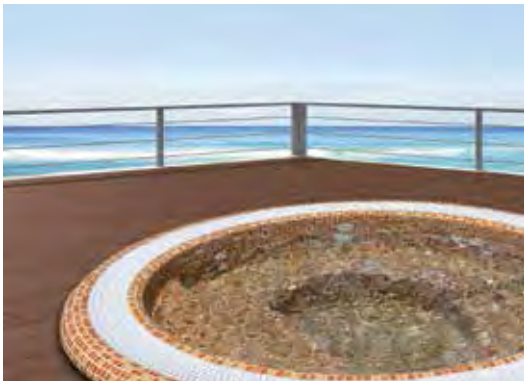
Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Jets Inox + LEDS de Cor + Pulsadores	**56537SE315**	C	23.960,00
Jets Inox + LEDS de Cor + Pulsadores + Cobertura	**56537SE316**	C	25.890,00

Mirage 40 - Código 44630



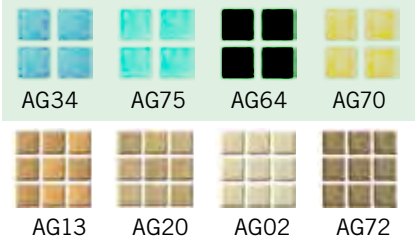
MOSAICO BLUE (G-12)

FICHA TÉCNICA	
Dimensões	Ø 250 cm
Posições (sentado / deitado)	6 (6 / -)
Jets + Bocas de ar	26 + 12
Kit filtração recomendado	Kit 75 2M - Código 16412



Cores disponíveis:

New





Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Jets Inox + LEDS Cor + Pulsadores	**44630SP315**	C	20.530,00
Jets Inox + LEDS Cor + Pulsadores + Cobertura	**44630SP316**	C	21.420,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PÚBLICOS INOX COM CALEIRA

Vulcano - Código 71469

New





FICHA TÉCNICA	
Dimensões em cm (± 1cm)	Ø 230 x 90
Posições (sentado / deitado)	6 (6 / -)
Jets + bocas	12 + 15
Kit compacto recomendado	Kit 75 - Código 05135

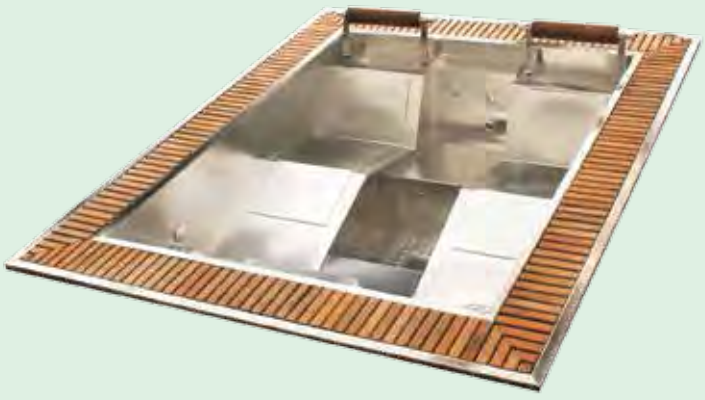


A cobertura do spa e o tanque de compensação vendem-se por separado. Consultar secção "Complementos spas".

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
SPA INOX CIRCULAR VULCANO + Foco	**71469**	C	Consultar

Mercurio - Código 71470

New





FICHA TÉCNICA	
Dimensões em cm (± 1cm)	268 x 230 x 90
Posições (sentado / deitado)	4 (2 / 2)
Jets + bocas	12 + 29
Kit compacto recomendado	Kit 75 - Código 05135



A cobertura do spa e o tanque de compensação vendem-se por separado. Consultar secção "Complementos spas".

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP. Unit €
SPA INOX RECTANGULAR MERCURIO + Foco	**71470**	C	Consultar

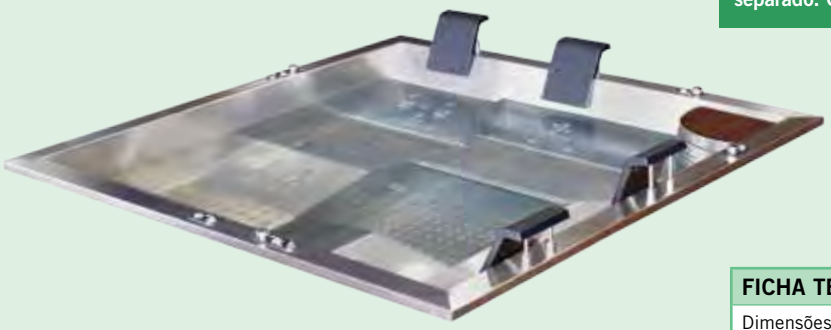
Reservamo-nos o direito de modificar, total e parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SPAS PÚBLICOS INOX

Minerva - Código 71472

New

A cobertura do spa e o tanque de compensação vendem-se por separado. Consultar secção "Complementos spas".





FICHA TÉCNICA	
Dimensões em cm (± 1cm)	205 x 205 x 90,5
Posições (sentado / deitado)	4 (2 / 2)
Jets + bocas	2 + 29
Kit compacto recomendado	Kit 75 - Código 05135

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
SPA INOX DESIGN MINERVA + Foco	**71472**	C	Consultar



Reservamo-nos o direito de modificar, total e parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

COMPACTOS PARA SPAS

Kit Digital - Código 41993



FICHA TÉCNICA	
Modelo spa	Thalassa, Baltic 40, Inca e Ronda 30
Peso compacto (com embalagem)	60 kg
Volume embalagem	2,05 m3
Dimensões filtro	Ø 500 cm
Bomba Filtração	0,60 kW
Bomba Massagem	2 kW
Compressor de ar	0,90 kW
Aquecimento	3 kW
Ozonizador	Opcional
Sistema de comando (não incluído)	Painel de controlo digital
Potência necessária (W) / (A)	9.362 W / 15,7 A
Voltagem	230 V / 400 V III

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Kit compacto Digital	**41993CE000**	C	3.160,00
Kit compacto Digital + Ozono	**41993CE001**	C	3.580,00

Kit Swimspa - Código 64972



FICHA TÉCNICA	
Modelo spa	Swimspa Mediterranea para kit
Peso compacto (com embalagem)	70 kg
Volume embalagem	2,05 m3
Dimensões filtro	Ø 500 cm
Bomba Filtração	0,60 kW
Bomba Massagem	2 x 2,5 kW
Compressor de ar	0,90 kW
Aquecimento	3 kW
Ozonizador	Sí
Sistema de comando (não incluído)	Painel de controlo digital
Potência necessária (W) / (A)	6.512 W / 28,3 A
Voltagem	230 V / 400 V III

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Kit compacto Swimspa + Ozono	**64972CE001**	C	3.660,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

COMPACTOS PARA SPAS

Kit 50 - Código 04015



FICHA TÉCNICA	
Modelo spa	Cassiopeia, Odisseia 20 e Venecia
Peso compacto (com embalagem)	109 kg
Volume embalagem	0,86 m3
Dimensões filtro	Ø 500 cm
Bomba Filtração	0,60 kW
Caudal bomba filtração	7.000 l/h
Bomba Massagem	1,40 kW
Compressor de ar	1,30 kW
Aquecimento	6 kW
Ozonizador	Opcional
Pulsadores (não incluídos)	Piezoeléctricos
Potência necessária (W) / (A)	9.362 W / 15,7 A
Voltagem	400 V III + N
Com sondas de nível capacitivas	3 unidades

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Kit compacto 50	**04015CE000**	C	7.040,00
Kit compacto 50 + Ozono	**04015CE001**	C	7.430,00
Kit compacto 50 + Permutador água-água	**04015CE004**	C	7.650,00

Kit 75 - Código 05135



FICHA TÉCNICA	
Modelo spa	Cassiopeia, Odisseia 20 e Venecia
Peso compacto (com embalagem)	140 kg
Volume embalagem	2,08 m3
Dimensões filtro	Ø 650 cm
Bomba Filtração	0,82 kW
Caudal bomba filtração	11.000 l/h
Bomba Massagem	1,40 kW
Compressor de ar	1,30 kW
Aquecimento	6 kW
Ozonizador	Opcional
Pulsadores (não incluídos)	Piezoeléctricos
Potência necessária (W) / (A)	9.582 W / 16,1 A
Voltagem	400 V III + N

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Kit compacto 75	**05135CE000**	C	7.640,00
Kit compacto 75 + Ozono	**05135CE001**	C	8.020,00
Kit compacto 75 + Permutador água-água	**05135CE004**	C	8.250,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

COMPACTOS PARA SPAS

Kit 75 2M - Código 16412



FICHA TÉCNICA	
Modelo spa	Formentera, Coliseum, Olympia e Mirage 40
Peso compacto (com embalagem)	104 kg
Volume embalagem	0,86 m3
Dimensões filtro	Ø 650 cm
Bomba Filtração	0,82 kW
Caudal bomba filtração	11.000 l/h
Bomba Massagem	2 x 1,81 kW
Compressor de ar	1,30 kW
Aquecimento	6 kW
Ozonizador	Opcional
Pulsadores (não incluídos)	Piezoeléctricos
Potência necessária (W) / (A)	11.802 W / 19,8 A
Voltagem	400 V III + N

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Kit compacto 75 2M	**16412CE000**	C	8.520,00
Kit compacto 75 2M + Ozono	**16412CE001**	C	8.900,00
Kit compacto 75 2M + Permutador água-água	**16412CE004**	C	9.130,00

Kit 75 3M - Código 43639



FICHA TÉCNICA	
Modelo spa	Wellmax e Tokyo 70
Peso compacto (com embalagem)	150 kg
Volume embalagem	1,50 m3
Dimensões filtro	Ø 650 cm
Bomba Filtração	0,82 kW
Caudal bomba filtração	11.000 l/h
Bomba Massagem	2 x 1,81 kW + 1 x 2,70 kW
Compressor de ar	1,30 kW
Aquecimento	6 kW
Ozonizador	Opcional
Pulsadores (não incluídos)	Piezoeléctricos
Potência necessária (W) / (A)	14.485 W / 16,1 A
Voltagem	400 V III + N

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Kit compacto 75 3M + Ozono	**43639CE001**	C	9.740,00
Kit compacto 75 3M + Permutador água-água	**43639CE004**	C	10.350,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

COMPLEMENTOS SPAS



Coberturas para spas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cobertura Spa THALASSA / SELECT	**17139**	1	17	0,40	C	1.240,00
Cobertura Spa BALTIC 40 / OCEAN 40	**42345**	1	16	0,36	C	1.040,00
Cobertura Spa RONDA 30	**51288**	1	15	0,27	C	1.130,00
Cobertura Spa INCA	**23193**	1	17	0,40	C	1.040,00
Cobertura Spa ODISEA 20	**45721**	1	20	0,25	C	1.130,00
Cobertura Spa CASIOPEA	**23195**	1	15	0,25	C	1.110,00
Cobertura Spa FORMENTERA	**28297**	1	17	0,58	C	1.220,00
Cobertura Spa VENECIA	**23198**	1	16	0,32	C	1.130,00
Cobertura Spa COLISEUM	**28298**	1	18	0,86	C	1.300,00
Cobertura Spa OLYMPIA / LAKE	**43817**	1	15	0,44	C	2.000,00
Cobertura Spa MIRAGE	**41892**	1	15	0,44	C	1.200,00
Cobertura de lona Spa WELLMAX	**43729**	1	15	0,35	C	2.770,00
Cobertura Spa TOKYO	**54184**	1	-	-	C	2.080,00
Cobertura Spa VERONA New	**71994**	1	18	0,86	C	1.130,00
Cobertura Spa ROMA	**62402**	1	18	0,86	C	1.310,00



Cobertura de lona Spa Wellmax



Cobertura spa portátil



Elevador coberturas

Suporte metálico. Facilita a manipulação da cobertura.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
28462	1	10	0,118	C	342,00

Escadas de acesso a Spa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Escada madeira sintética Graphite	**42002CL0K**	1	15	0,09	C	421,00
Escada Basic, cor coastal cinzento	**60194**	1	5	0,07	C	193,00
Escada Swimspa Mediterranea	**56918CL01**	1	35	0,59	C	2.180,00
Escada madeira sintética Thunder	**42002CL0R**	1	15	0,09	C	421,00
Escada madeira sintética Creek	**42002CL0T**	1	15	0,09	C	421,00



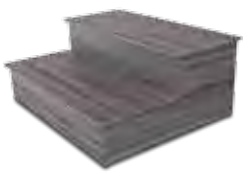
42002CL0K



60194



56918CL01



42002CL0R



42002CL0T

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

COMPLEMENTOS SPAS



CTX-131 Spa

Bromo em pastilhas de 20 gr de dissolução lenta para a desinfecção contínua de Spas. Sem cheiro a cloro. Grande tolerância do valor de pH. Grande poder desinfectante e oxidante. Na água deverá haver sempre um residual de bromo de 3-6 ppm, que poderá ser medido diariamente através de um teste kit bromo/pH.

Ideal para spas.

Bromo em pastilhas de 20 gr de dissolução lenta para a desinfecção contínua de spas. Sem odor a cloro. Grande tolerância do valor de pH. Grande poder desinfectante e oxidante. A água deve sempre conter um residual de bromo de 3-6 ppm medido através de um teste kit bromo/ph. Esta medição deve-se realizar diariamente.

Conselhos de utilização: Com o pH da água ajustado entre 7,2 - 7,6, encher o doseador com pastilhas de produto, regulando o doseador para obter o nível de Bromo Residual desejado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Kg €
CTX-131 Bromo Spa 1 Kg	**03240**	12	360	-	A	35,00



CTX-71 Antiespumante

Especialmente desenvolvido para controlar, prevenir e eliminar a espuma que se possa formar no spa causada pela introdução de gorduras corporais, cosméticos, loções do corpo, creme do sol ou detergentes que levem os banhistas nos fatos de banho ou no cabelo.

Ideal para spas.

Produto liquido facilmente solúvel na água. Pode adicionar-se directamente na água com problemas de espuma ou também como prevenção da formação de espuma. Compatível com as dosagens dos desinfectantes habituais dos Spas e com a pele dos banhistas.

Conselhos de utilização: Pode-se usar directa ou previamente dissolvido em água, a razão de 5 a 10 cc de produto por cada m³ de água a desespumar; tudo em função da agitação, quantidade de espuma existente, temperatura, etc., repartindo-se o produto por toda a superfície do Spa.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
CTX-71 Anti-espumante 1 Lt	**15364**	12	384	-	A	27,00
CTX-71 Anti-espumante 5 Lt	**05458**	4	640	-	A	15,50





Essências para aromaterapia

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aromaterapia essência floral	**32468**	1	-	-	**C**	11,00
Aromaterapia essência brisa marinha	**32469**	1	-	-	**C**	11,00
Aromaterapia essência maçã vermelha	**32470**	1	-	-	**C**	11,00

COMPLEMENTOS SPAS



Chapéu de Sol para Spa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chapéu de sol para Spa, com LED, cor bege	**60220**	2	15	2	C	1.390,00



Suporte de acesso a Spa portátil

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Suporte de acesso a Spa portátil	**60226**	2	8	0,95	C	800,00



Equipamento de limpeza de filtros de cartucho para spa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Equipamento de limpeza de filtros de cartucho para spa	**60197**	1	2	0,04	C	321,00



Depósito de compensação de poliéster

O volume de água perdida pela caleira nas spas de uso público.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Capacidade 1.000 litros (162x122x83 cm)	**11372**	1	10,0	1,750	C	980,00
Capacidade 2.000 litros (204x160x75 cm)	**27865**	1	15,0	3,081	C	1.390,00

COMPLEMENTOS SPAS



Depósito de compensação de polietileno

Com 1.000 litros de capacidade, para compensar o volume de água movido pela caleira nos Spas de uso público.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
158 x 92 x 95 cm	**17144**	1	10,0	1,75	C	1.470,00

Possibilidades de tanques de compensação segundo o modelo de spa:

Código	Tanque de compensação	Modelo de spa
11372	Depósito de 1.000 litros de poliéster	Casiopea, Formentera, Venecia, Coliseum, Odisea 20, Mirage 40
17144	Depósito de 1.000 litros de polietileno	
27865	Depósito de 2.000 litros de poliéster	Olympia, Wellmax, Casiopea, Formentera, Venecia, Coliseum, Odisea 20, Mirage 40



Quadro de Sondas de nível

Quadro de sondas para controlo de nível de água para depósito de compensação. Saída p/electroválvula A220V

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
REMP0026	1	-	-	C	570,00

Possibilidades de tanques de compensação em função do modelo da spa:

Código	Tanque de compensação	Modelo da spa
11372	Depósito de 1.000 litros de poliéster	Casiopea, Formentera, Venecia, Coliseum, Odisea 20, Mirage 40, Tokio 50 DIN
27865	Depósito de 2.000 litros de poliéster	Olympia, Wellmax, Casiopea, Formentera, Venecia, Coliseum, Odisea 20, Mirage 40, Tokio 70

ACESSÓRIOS



Jet regulável $2^1/_2$"

Com regulação da proporção água/ar de saída. Diâmetro de entrada de água de 50 mm e diâmetro de entrada de ar de 32 mm. Caudal 4 m³/hora. Pressão 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
32641	12	7,625	0,028	C	28,00



Jet rosca 2"

Diâmetro de entrada de água de 50 mm e diâmetro de entrada de ar de 32 mm. Caudal 4 m³/hora. Pressão 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
33586	12	7,625	0,028	C	21,00

ACESSÓRIOS



Jet Rosca 2" para liner

New

Diâmetro de entrada de água de 50 mm e diâmetro de entrada de ar de 32 mm. Caudal de 4 m³/hora. Pressão 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
70532	12	7,625	0,028	C	64,00



Ralo de fundo 2”

Com joelho para colar em tubo Ø 50, 8 m³/h

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
04042	15	4,8	0,028	C	17,00



Tomada de ar regulável

De 1 1/4", para a regulação de ar, por sistema Venturi, dos jets.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
04045	25	6,0	0,028	C	9,70



Colector de ar de 4 saídas

Colector de ar de 4 saídas para encaixar tubos de 50mm de diâmetro interior e colar tubos de 20mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
33934	25	8,5	0,028	C	8,20



Colector de ar 8 saídas

Colector de ar de 8 saídas para encaixar tubos de 50mm, as saídas são para encaixar em mangueira de diâmetro interior de 20 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
33935	25	8,5	0,028	C	10,50



Distribuidor de ar 5 saídas para venturi

Distribuidor de ar de 5 saídas para colar no Venturi com o código 33938. As saídas são para encaixar em mangueira flexível de diâmetro interior de 10 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
33937	25	8,5	0,028	C	11,50

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

ACESSÓRIOS



Boca de ar roscada

Para a distribuição de ar ao SPA, através do compressor. Caudal de 5,4 a 7,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Frontal plástico branco	**27602**	80	1,6	0,03	C	6,15
Frontal inoxidável	**43440**	80	1,6	0,03	C	11,50



Boca de ar para colar

Para a distribuição de ar ao SPA, através do compressor. Caudal de 5,4 a 7,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Frontal plástico branco	**28460**	80	1,6	0,03	C	6,15
Frontal inoxidável	**43441**	80	1,6	0,03	C	11,00



Boca de ar Entrada lateral 3/8"

Para a distribuição de ar ao SPA, através do compressor. Caudal de 5,4 a 7,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Frontal plástico branco	**34318**	80	1,6	0,03	C	7,15
Frontal inoxidável	**43442**	80	1,6	0,03	C	12,00



Boca de impulsão 2”

Para impulsão e massagem.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
04034	25	5,0	0,028	C	7,65



Boca de impulsão de ar regulável

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
49818	12	4,24	0,021	C	26,00



Pulsador pneumático

Para arranque e paragem das funções de massagem e hidromassagem.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para máx. 15 m	**04047**	20	0,5	0,028	C	69,00
Para máx. 7 m simple	**04048**	40	1,6	0,028	C	33,00
Para máx. 7 m simple, com rosca	**09667**	20	0,5	0,028	C	70,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

ACESSÓRIOS



Tubo de plástico

Para canalizar o sinal pneumático do pulsador até ao interruptor Ø interior 3,5 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
04054	50	3,33	0,006	C	0,60



Jet giratório de um jacto de água

Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
20297	25	3,33	0,028	C	42,00



Jet giratório de dois jactos de água

Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
20296	25	3,83	0,028	C	42,00



Corpo jet giratório

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
20299	15	3,33	0,028	C	33,00



Corpo para jet - piscina de liner

Acessório compatível com os jets cód. 20297, 20296 e 20298.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Para piscina de liner	**63144**	12	3,33	0,028	C	66,00



Jet massagem localizada a instalar, em substituição de um jet

Compatível com os códigos 20295 e 20299. Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
20298	1	0,8	0,001	C	146,00



Passamuros de 2 1/2" para jet giratório

Composto por: Corpo do jet, passamuros de 20 cm, nicho, casquilho roscado, corpo espelho. Não inclui o jet.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
20295	1	4	0,018	C	72,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

Os acessórios com acabamento em inox não estão aptos para piscinas com sistema de electrólise salina

ACESSÓRIOS POOLJET

Os acessórios Pooljet foram pensados para instalações ou piscinas onde se pretende incorporar uma zona de hidromassagem.



Jet orientável Pooljet de um jacto

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Acessórios compatíveis com o passamuros de 2½" (cód. 63146).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Acabamento em Inox*	**63148**	25	3,83	0,028	C	34,00
Acabamento em ABS branco	**63149**	25	3,83	0,028	C	28,00



Jet rotativo Pooljet de um jacto

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Acessórios compatíveis com o passamuros de 2½" (cód. 63146).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Acabamento em Inox*	**63150**	25	3,83	0,028	C	43,00
Acabamento em ABS branco	**63151**	25	3,83	0,028	C	36,00



Jet rotativo Pooljet de 2 jactos

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Acessórios compatíveis com o passamuros de 2½" (cód. 63146).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Acabamento em Inox*	**63152**	25	3,83	0,028	C	43,00
Acabamento em ABS branco	**63153**	25	3,83	0,028	C	36,00



Jet rotativo Pooljet de 7 jactos

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Acessórios compatíveis com o passamuros de 2½" (cód. 63146).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Acabamento em Inox*	**63154**	25	3,83	0,028	C	43,00
Acabamento em ABS branco	**63155**	25	3,83	0,028	C	36,00



Passamuros de 2½" para jets Pooljet

Passamuros de 2½" com joelho de colar a tubagem de Ø 50 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Parte frontal em bronze cromado	**63146**	4	4	0,018	C	85,00

ACESSÓRIOS MINISPAS



Ralo de fundo $1^1/_2$"

Com joelho para colar em tubo Ø 50, 8 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Espelho em bronze cromado	**04104**	3	7,5	0,028	C	70,00



Tomada de ar regulável

De 3/4", para a regulação de ar, por sistema Venturi dos jets.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Espelho em bronze cromado	**04108**	10	9,0	0,028	C	38,00
Espelho em plástico branco	**04110**	10	3,0	0,028	C	34,00



Pulsador pneumático

Para colocar a trabalhar e parar as funções de massagem e hidromassagem. Rosca Macho 1"

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Espelho em bronze cromado	**04111**	10	6,0	0,028	C	57,00
Espelho em plástico branco	**04113**	12	6,0	0,028	C	43,00



Boca injecção de ar

Para distribuição de ar nas MINISPA através do compressor. Rosca 1/2". Com saída de ar lateral, regulável e sistema anti-retorno.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Espelho em bronze cromado	**04114**	20	7,5	0,028	C	23,00

Os acessórios cromados não são aptos para águas com tratamento químico.

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

ACESSÓRIOS MINISPAS



Jet 1 1/4" com dispositivo de retorno

Com dispositivo de retorno à tubagem da água retida no seu interior. Com adaptador para ligar a tubagem de água e Venturi, para colar liso interior Ø 32 mm, jacto orientável.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Espelho em bronze cromado	**04095**	8	12,0	0,028	C	46,00
Espelho em plástico branco	**04097**	12	12,0	0,028	C	24,00



Jet 1 1/4"

Com adaptador para ligar a tubagem de água e Venturi, para colar liso interior Ø 32 mm, jacto orientável.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Espelho em bronze cromado	**04092**	8	10,0	0,028	C	49,00
Espelho em plástico branco	**04094**	24	5,0	0,028	C	16,50





Boca impulsão 1 1/4"

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Construída em latão cromado	**04100**	4	15,0	0,028	C	38,00
Construída em plástico branco	**04103**	4	-	-	C	9,25

Os acessórios cromados não são aptos para águas com tratamento químico.

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

COMPONENTES ELÉCTRICOS SPA / MINISPA



Interruptor pneumático

Para arranque e paragem das funções de massagem e hidromassagem.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Interruptor pneumático	**04050**	25	1,0	0,028	C	48,00
Interruptor e pressostato pneumático	**11290**	6	0,5	0,028	C	74,00
Pressostato pneumático	**11291**	12	1,0	0,028	C	50,00



Termoestáto digital programável

Para realizar as manobras de arranque e paragem de um contactor.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Termoestáto digital	**11288**	20	0,5	0,003	C	220,00
Sonda termoestáto	**11289**	-	-	-	C	33,00

Pulsador eléctrico

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pulsador eléctrico						
Alimentação 230 V 50 Hz	**33387**	-	-	-	C	Consultar
Botão eléctrico	**PN54055R**	-	-	-	C	Consultar
Equipamento electropneumático						
Comando duplo.						
Até 7 m de distância ao spa	**04053**	-	-	-	C	Consultar

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

BOMBAS SPAS



Bomba de ar - uso descontínuo 900 W

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
0,90 kW Caudal 54 m³/h, 1,25W a HA de 1,5 m H_2O	**19289**	1	3,5	0,028	C	420,00



Bomba de água

Corpo em ABS e 75% FV. Motor de 0,37 kW (0,5 CV). Protecção ligação eléctrica IP-55 220 V 1~50Hz. Ligação aspiração 2" macho. Ligação impulsão $1^1/_2$" macho.

FICHA TÉCNICA

m.c.a.	m³/h
2	16,5
4	14,8
6	12,6
8	10
10	7

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
	04091	1	6,0	0,016	C	405,00



Bomba de ar - uso descontínuo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
0,74 kW Caudal 65 m³/h*	**06862**	1	3,5	0,028	C	220,00
1,10 kW Caudal 133 m³/h*	**06863**	1	3,5	0,028	C	230,00

* A HA de 1 m H_2O.



Compressor de ar lateral de uso contínuo

Compressor de ar desenhado para remover o leito filtrante, em sistemas de lavagem, ou onde seja necessário uma corrente baixa de ar. A carcaça da bomba e o rodete são fabricados aliando o alumínio enquanto que o eixo do motor é fabricado em aço inoxidável e tem o rodete directamente adaptado ao eixo e equilibrado dinamicamente. Os motores, de 2 polos monofásicos ou trifásicos para uso contínuo, são fabricados de acordo com as normas IEC, e incorporam uma protecção IP-54 externa e um isolamento de classe F. As tensões standards são 100-120/200-240V para a gama monofásica e 200-240/380-440V para a gama trifásica, com 50/60Hz. As bombas podem montar-se horizontalmente. Adicionalmente, ao não haver contacto entre as partes móveis e as estáticas da bomba, não necessita de lubrificante nem manutenção e também não apresenta desgaste das peças.

Código	Pressão máx. (mbar)	Caudal máx. (m³/h)
33970-2450	130	84
35387-2450	190	144
35388-2450	190	144
31090-2450	180	216
31091-2450	180	216
33971-2450	200	216
31092-2450	250	216
35389-2450	156	320
31093-2450	220	312
31094-2450	410	410
31095-2450	280	312
31096-2450	380	312
31097-2450	280	552
33972-2450	530	312
31098-2450	360	552
33973-2450	600	552

Potência	Curva	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bomba 0,4 KW Trif.	120	**33970-2450**	1	12	0,032	C	358,00
Bomba 0,75 KW Mono.	130	**35388-2450**	1	-	-	C	436,00
Bomba 0,75 KW Trif.	130	**35387-2450**	1	-	-	C	436,00
Bomba 1,1 KW Mono.	140	**31090-2450**	1	29	0,061	C	520,00
Bomba 1,1 KW Trif.	140	**31091-2450**	1	26	0,064	C	520,00
Bomba 1,5 KW Mono.	141	**33971-2450**	1	30	0,071	C	590,00
Bomba 1,6 KW Trif.	141	**31092-2450**	1	27	0,071	C	570,00
Bomba 1,6 KW Trif. 2V	221	**35389-2450**	1	-	-	C	680,00
Bomba 2,2 KW Trif.	150	**31093-2450**	1	37	0,078	C	710,00
Bomba 3 KW Trif. 2V	230	**31094-2450**	1	47	0,096	C	990,00
Bomba 3 KW Trif.	151	**31095-2450**	1	39	0,106	C	780,00
Bomba 4 KW Trif. 2V	240	**31096-2450**	1	59	0,217	C	1.290,00
Bomba 5,5 KW Trif.	160	**31097-2450**	1	82	0,269	C	1.700,00
Bomba 5,5 KW Trif. 2V	241	**33972-2450**	1	78	0,217	C	1.580,00
Bomba 7,5 KW Trif. 2V	170	**31098-2450**	1	86	0,269	C	1.840,00
Bomba 11 KW Trif. 2V	251	**33973-2450**	1	150	0,388	C	2.980,00

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

SAUNAS



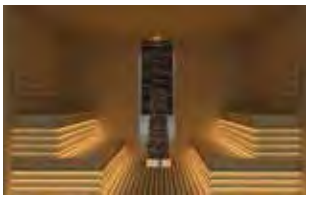
2 assentos. cód. 70470-70471

Os beneficios de uma Sauna Astralpool vão desde o relaxamento muscular até à estimulação da transpiração graças ao seu ambiente quente e seco (humidade relativa de entre 20-50%). As Saunas Astralpool são produzidas com painéis préfabricados, com isolamento interior de lã mineral e alumínio. O revestimento da parede cobre-se com madeira com um pré-tratamento, cozido e seco para que dure muitos anos.

Sauna Miramonte

Sauna Miramonte reflecte a excelência de uma sauna finlandesa formada de painéis verticais de madeira de pinho branco de alta qualidade e solo com madeira de Abachi. Um cristal cobre toda a parte frontal da Miramonte para deixar ver a sua luz Led interior. Além disso, inclui 2 bancos com encostos de cabeça de Abachi e aquecimento adaptado a cada dimensão.

Código	Medidas (cm)	Aquecimento (kW)	Unidade de controlo	Letra Desc.	PVP
70470	200 x 150 x 210	7 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior	C	6.380,00
70471	200 x 200 x 210	7 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior	C	6.820,00
70439	250 x 200 x 210	9 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior	C	7.310,00
70440	250 x 250 x 210	9 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior	C	7.710,00
70441	300 x 250 x 210	10,8 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior	C	8.780,00
70442	300 x 300 x 210	13,5 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior	C	10.080,00



4 assentos. cód. 70439-70442

Sob pedido a Sauna Miramonte está disponível nas seguintes qualidades de madeira: abeto, thermo aspen, abeto canadiense ou cedro vermelho.

Acessórios	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Set de acessórios para sauna em aço inoxidável	**70443**	un.	-	-	C	180,00
Set de elementos decorativos em sal	**70444**	un.	-	-	C	510,00
Acabamento parede exterior com painéis verticais de madeira	**70447**	m lin.	-	-	C	72,00
Protecção de parede decorativa feita de pedras	**70456**	un.	-	-	C	Consultar
Kit de controlo remoto para cromoterapia RGB	**70457**	un.	-	-	C	Consultar

Sauna Standard

Sauna Standard está concebida com painéis verticais e solo de madeira de abeto. Porta de cristal com marca de madeira, dois assentos com encosto de costas para parede e encosto de cabeça em Abachi. Inclui: Kit acessórios sauna em madeira, aquecedor com protector luz por detrás do encosto de costas. Frontal com painéis verticais de madeira de abeto.



Código	Medidas (cm)	Aquecimento (kW)	Unidade de controlo	Letra Desc.	
70431S	150 x 150 x 210	4,5kW 230/400 3~	Exterior	C	4.080,00
70432S	200 x 150 x 210	6kW 230/400 3~	Exterior	C	4.290,00
70433S	200 x 200 x 210	6kW 230/400 3~	Exterior	C	4.510,00
70455S	250 x 200 x 210	8kW 230/400 3~	Exterior	C	4.950,00
70434S	250 x 250 x 210	9kW 230/400 3~	Exterior	C	5.330,00
70436S	300 x 250 x 210	10,5kW 230/400 3~	Exterior	C	6.370,00
70437S	300 x 300 x 210	13,5kW 230/400 3~	Exterior	C	7.650,00
70438S	400 x 300 x 210	16,5kW 230/400 3~	Exterior	C	10.100,00

Sob pedido a Sauna Standard está disponível nas seguintes qualidades de madeira: pinho branco, thermo aspen, abeto canadiense ou cedro vermelho

Opcional: painel de cristal situado seguidamente à porta.

Acessórios	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Set de acessórios para sauna em aço inoxidável	**70443**	un.	-	-	C	180,00
Set de elementos decorativos em sal	**70444**	un.	-	-	C	510,00
Kit de controlo remoto para luzes LED RGB	**70445**	un.	-	-	C	530,00
Unidade de controlo de ecrã táctil para aquecedor de sauna	**70446**	un.	-	-	C	700,00
Acabamento parede exterior com painéis verticais de madeira	**70447**	m lin.	-	-	C	72,00
Extensão tecto	**70448**	m²	-	-	C	54,00
Janela de cristal tintado/transparente	**70449**	m²	-	-	C	180,00
Aquecedor oculto para sauna até 300x250 cm	**70450**	un.	-	-	C	1.750,00
Aquecedor oculto para sauna superior 300x250 cm	**70451**	un.	-	-	C	550,00
Parede adicional para aquecedor oculto	**70452**	m lin.	-	-	C	90,00
Sistema de dosificação de aroma	**70453**	un.	-	-	C	650,00

SAUNAS



Saunas Basic

A Sauna Basic dispõe de madeira de abeto sólida. O tecto inclui 30 mm de isolamento e a porta é de cristal. E inclui:

- 2 bancos de 50 cm e 1 encosto de cabeça.
- Aquecedor da sauna com unidade de controlo integrada.
- Pedras para sauna.
- Aquecedor com protector.
- Regulador de ventilação.
- Kit de acessórios de madeira.

Código	Tipo	Medidas (cm)	Aquecimento (kW)	Unidade de controlo	Letra Desconto	PVP
70454	Sauna Basic	194,5 x 156 x 204	6 kW 230/400 3~	Integrada	C	2.620,00
70430	Sauna Basic	194,5 x 186,5 x 204	8 kW 230/400 3~	Integrada	C	2.680,00

Saunas por medida

Para além dos modelos standards é possível desenvolver soluções personalizadas para espaços interiores e exteriores, os materiais, os extras e o design segundo as necessidades e gostos do seu cliente.

ACESSÓRIOS PARA SAUNA



Essências da sauna

Essências de eucalipto ou menta. Relaxa, graças aos seus óleos etéreos, os músculos bronquiais e melhora a respiração. Produto adequado para a aromatização do recinto da sauna após a sua limpeza e desinfecção.

Libertam um agradável odor a eucalipto ou menta, contribuindo para o relaxamento e melhor respiração do utilizador.

Conselhos de utilização: Verter regularmente o produto na quantidade de 1- 2 tampas por litro de água, no cesto existente no interior da sauna, de modo a que quando se deite água no aquecedor, se produza um aroma pontual complementar ao obtido pela evaporação lenta da água do cesto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desc.	PVP Lt.. €
CTX-81 Essência de Eucalipto	**07927**	4	640	-	A	8,75
CTX-83 Essência de Menta	**07929**	4	640	-	A	6,70

Reservamo-nos o direito de modificar, total ou parcialmente, as características dos nossos produtos e o conteúdo deste documento sem aviso prévio.

HIGIENIZANTES



CTX-70 Surfosan e CTX-74 Surfosan Ultra

Higienizante formado por uma mistura de diferentes anti-sépticos em meio neutro.

Ideal para duches, vestiários, zonas de acesso a piscinas e chão em geral.

De acção muito rápida, evita a transmissão de vírus, bactérias e fungos, que se produzem particularmente através do contacto da pele com superfícies húmidas e contaminadas.

Conselhos de utilização: Preparar uma solucção com água, entre 0,5 a 2%. Aspergir diariamente com a solução, com a concentração que se pretenda, as superfícies de bancos, chuveiros, saunas e acessos a piscinas. Não enxaguar nem secar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
CTX-70 Surfosan 5 litros	**05453**	4	640	-	A	3,80
CTX-70 Surfosan 25 litros	**05454**	1	600	-	A	3,20
CTX-74 Surfosan Ultra 5 litros	**03220**	4	640	-	A	5,65
CTX-74 Surfosan Ultra 25 litros	**08622**	1	600	-	A	5,15



CTX-560 Anti-Mofo

Composto formulado especialmente para a eliminação de todo o tipo de algas, líquenes e bolores.

Sobre todo o tipo de materiais: betão, madeira, cimento, pedra, ladrilho, telhas, etc., em muros, telhados, pisos, fundos e paredes de piscina.

Eficaz em juntas e buracos.

Conselhos de utilização: aplicar com a ajuda de uma esponja embebida em produto, ou directamente com uma escova, sobre todas as superfícies do recinto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg palete	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Lt. €
CTX-560 5 litros	**03228**	4	640	-	A	5,65

ACESSÓRIOS PARA SAUNA



Tipo Acessório

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Porta de cristal cor bronze	**34008**	1	-	-	C	359,00
Kit Sauna composto por: cubo de madeira e caçamba, relógio de areia, termómetro, hidrómetro	**34009**	1	-	-	C	160,00
Grelha ventilação de madeira	**34010**	1	-	-	C	20,00
Cabeçal de madeira	**34011**	1	-	-	C	50,00
Fragâncias frasco 250 ml:						
Pinho	**34066PI**	1	-	-	C	25,00
Eucalipto	**34066EU**	1	-	-	C	25,00
Bétula	**34066AB**	1	-	-	C	25,00
Hortelã	**34066HB**	1	-	-	C	25,00





Aquecedores para sauna

Aquecedor Harvia para sauna de uso público ou privado. Disponível nas gamas de 4,5 a 9 kw.
Inclui termorregulador e temporizador.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aquecedor 4,5Kw Controlo Incl.	**61387**	1	-	-	C	365,00
Aquecedor 4,5Kw para Painel Dig	**61388**	1	-	-	C	300,00
Aquecedor 6Kw Controlo Incl.	**61389**	1	-	-	C	400,00
Aquecedor 6Kw para Painel Dig	**61390**	1	-	-	C	385,00
Aquecedor 8Kw Controlo Incl.	**60323**	1	-	-	C	420,00
Aquecedor 8Kw para Painel Dig	**60325**	1	-	-	C	340,00
Aquecedor 9Kw Controlo Incl.	**60324**	1	-	-	C	440,00
Aquecedor 9Kw para Painel Dig	**60326**	1	-	-	C	350,00

Nota: Carga de pedras incluída.



Painel Digital

Controlo de luz, controlo de temperatura, controlo de tempo de funcionamento, inicio retardado, protecção IP-34

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Painel digital	**56780**	1	-	-	C	360,00



Carga de pedras

Carga de pedras para aquecedor de sauna.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
34012-2450	1	-	-	C	44,00

ACESSÓRIOS PARA SAUNA



Balde de madeira

Balde de madeira para sauna com revestimento interior especial em plástico.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
SAC10003	1	-	-	C	40,00



Colher de madeira

Colher de madeira para verter água sobre o aquecedor da sauna.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
SAC10640	1	-	-	C	22,00



Ampulheta de areia

Ampulheta de areia tradicional de 15 minutos para sauna.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
SAC19900	1	-	-	C	22,00



Termo higrómetro

Instrumento indicador de temperatura e humidade para sauna.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
SAC92300	1	-	-	C	45,00



SOLUÇÕES WELLNESS PRÉ-FABRICADAS

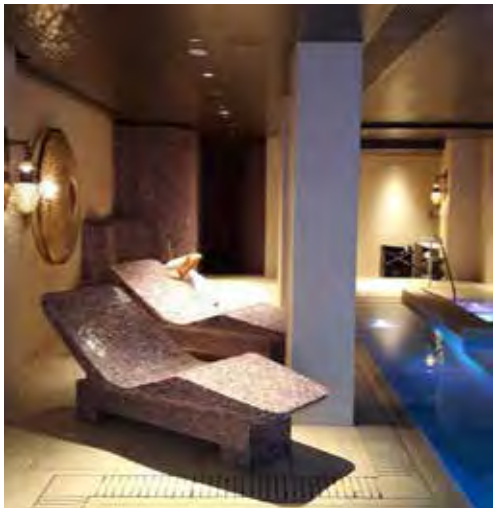
New

O **sistema MALLOR** permite a criação de desenhos únicos de acordo com as necessidades e gosto do cliente. Disponibilizamos uma vasta gama de soluções wellness pré-fabricadas que vão desde cabines pré-fabricadas, kits de duche, bancos, espreguiçadeiras aquecidas, entre outros. **Soluções totalmente personalizáveis.**

Formas sinuosas, curvas suaves, milhões de combinações para um design exclusivo:

- Duches curvos
- Tetos curvos
- Luzes indiretas curvas
- Paredes em forma de onda
- Na horizontal, um teto em cúpula

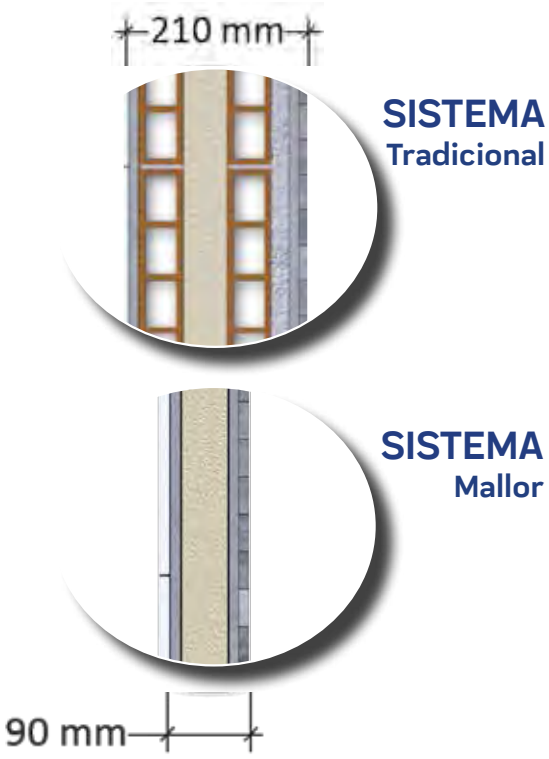






SOLUÇÕES WELLNESS PRÉ-FABRICADAS

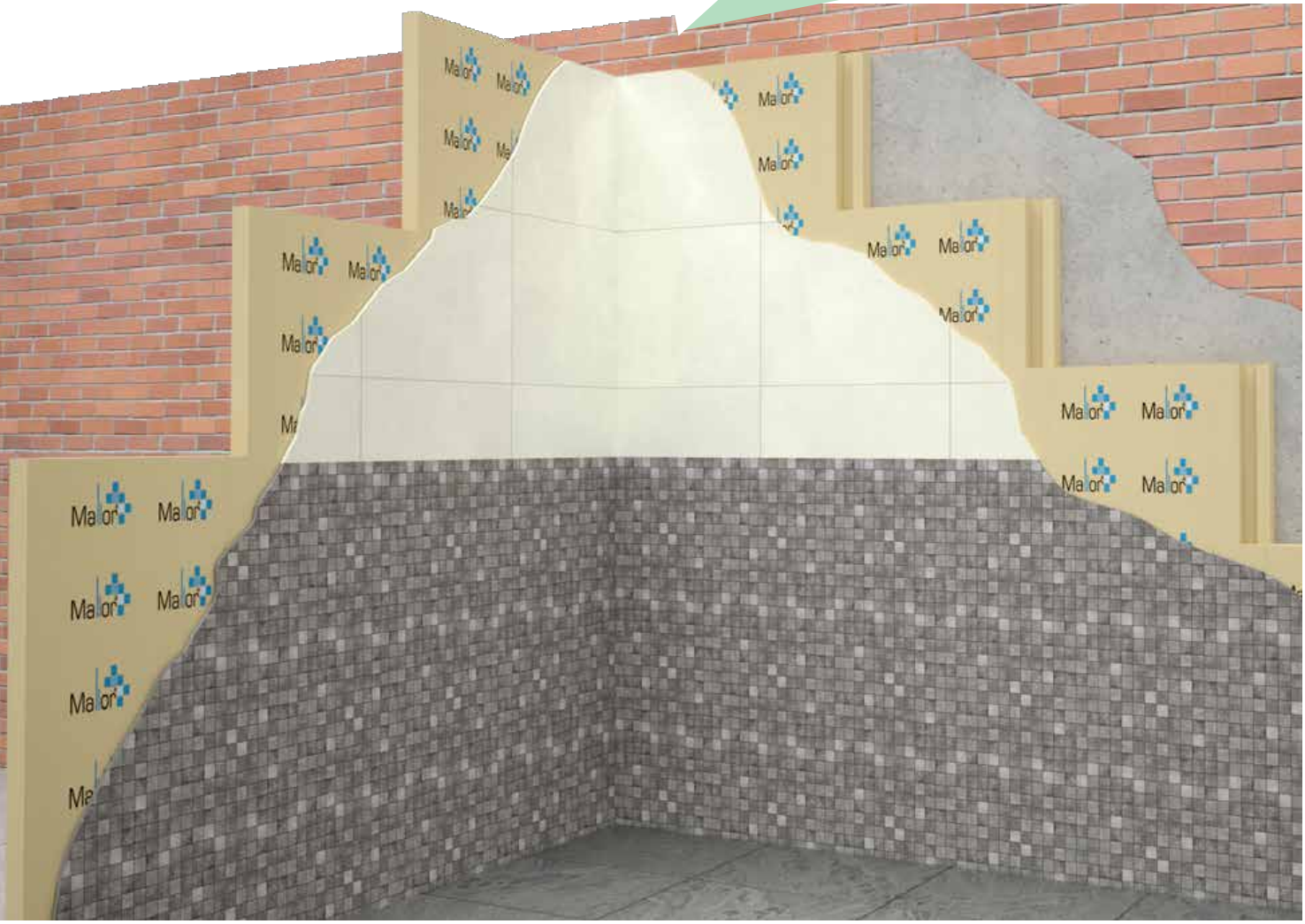
New



Sistema **MALLOR**



Mais de 50% de poupança de espaço e mão-de-obra



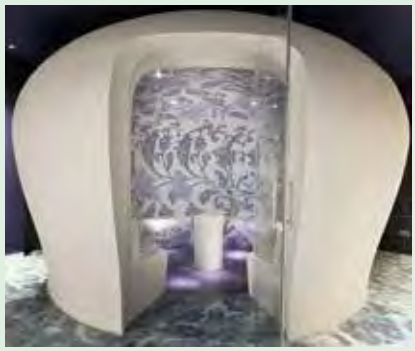
SOLUÇÕES WELLNESS PRÉ-FABRICADAS -PROJETOS SINGULARES

New

Spa IBEROSTAR PORTALS NOUS

Pré-montagem em fábrica.







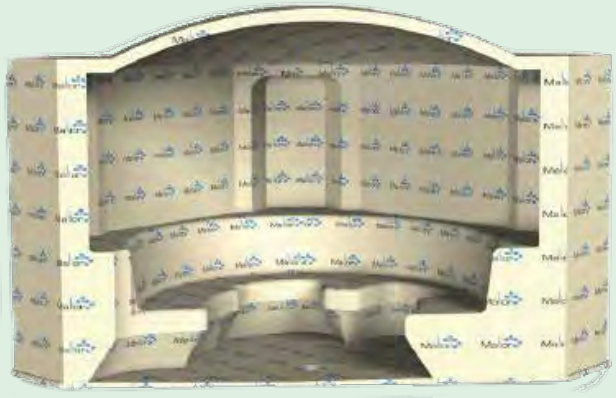
Spa ABADIA RETUERTA





Cabine de vapor VALE DO LOBO





SOLUÇÕES WELLNESS PRÉ-FABRICADAS

CABINES-HAMMAN-CABINES DE SAL

New



Descrição	Dimensão	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Cabine de vapor teto em abóboda	2300X1600X900 mm	**KBOV**	C	2.635,00



Descrição	Dimensão	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Base de duche à medida dreno extrafino (m^2)	-	**DMED008L**	C	225,00

Obs.: Inclui dreno completo extrafino de 650 mm



Descrição	Dimensão	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Base de duche à medida standard (m^2)	-	**DMED008**	C	183,00

Obs.:Inclui dreno completo standard de saída Ø 40 / 50 mm



Descrição	Dimensão	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Painel modular recto 50 mm (ml)	Até 2000 mm altura	**MODREC50**	C	203,00
Painel modular recto 50 mm (ml)	Até 2600 mm altura	**MODREC2650**	C	264,00
Painel modular recto 80 mm (ml)	Até 2000 mm altura	**MODREC80**	C	240,00
Painel modular recto 80 mm (ml)	Até 2600 mm altura	**MODREC2680**	C	311,00



Descrição	Dimensão	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Abóboda à medida	Espessura 50 mm	**BM05008**	C	235,00
Abóboda à medida	Espessura 80 mm	**BM08008**	C	261,00



Descrição	Dimensão	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Teto inclinado à medida (m^2)	Espessura 50 mm	**TI05008**	C	200,00
Teto inclinado à medida (m^2)	Espessura 80 mm	**TI08008**	C	222,00



Descrição	Dimensão	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Banco compacto	-	**71624**	C	201,00



Descrição	Dimensão	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Banco duo	1000X500X450 mm	**BC007000**	C	226,00

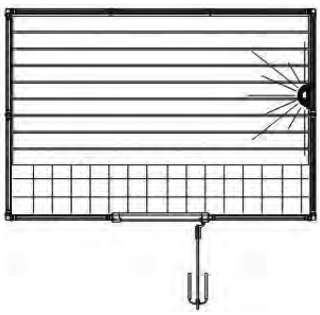
BANHOS DE VAPOR



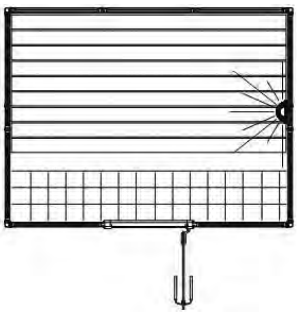
Banhos de vapor pré-fabricados

Construídos segundo as mais rigorosas normas de qualidade na selecção de materiais, os nossos banhos de vapor pré-fabricados são fiáveis e funcionais. Incorporam um equipamento eléctrico cuja principal função é gerar e injectar vapor no interior da cabine, mantendo-a com 100% de humidade. Para além disto controla e regula automaticamente a temperatura na cabine, que pode variar entre 40 e 46º C.

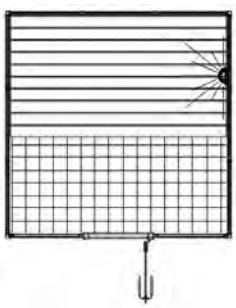
Código	Largura	Comprimento	Altura	Aquecim. kW	Nº de bancos	Letra Desc.	PVP Unit. €
	Dimensões interiores em cm						
35734	210	145	220	4	2	C	17.300,00
35735	210	160	220	6	2	C	18.440,00
35736	210	210	220	6	2	C	20.190,00
35737	245	208	220	9	2	C	22.920,00



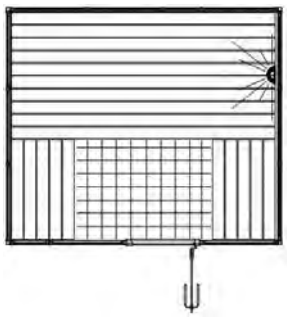
35734



35735



35736

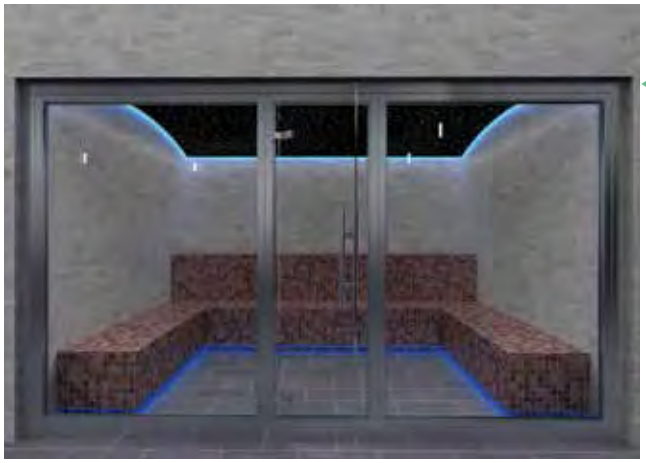


35737

Banhos de vapor por medida

Para além dos modelos standards é possível desenvolver soluções personalizadas para espaços interiores e exteriores. Poderá escolher as medidas, os materiais, os extras e o design segundo as necessidades e gostos do seu cliente.





ACESSÓRIOS PARA BANHOS DE VAPOR



Gerador de vapor profissional - uso público

O gerador de vapor profissional, de uso público da AstralPool inclui um depósito de água em aço inoxidável, contem resistências eléctricas substituíveis, dispõe de um sistema de abertura e fecho automático, sistema doseador de aromoterapia, painel de controlo remoto e um intervalo de potência de 4 a 24 Kw.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Gerador de Vapor 4 kw trifásico	**LPO0020159**	1	56	-	C	5.210,00
Gerador de Vapor 6 kw trifásico	**LPO0020160**	1	56	-	C	5.340,00
Gerador de Vapor 9 kw trifásico	**LPO0020161**	1	56	-	C	5.420,00
Gerador de Vapor 12 kw trifásico	**LPO0020162**	1	56	-	C	5.580,00
Gerador de Vapor 18 kw trifásico	**LPO0020163**	1	56	-	C	9.560,00
Gerador de Vapor 21 kw trifásico	**LPO0020048**	1	56	-	C	9.620,00
Gerador de Vapor 24 kw trifásico	**LPO0020164**	1	56	-	C	9.660,00



Gerador de vapor - uso doméstico

O gerador de vapor de uso doméstico da AstralPool inclui um depósito de água em aço inoxidável, contem resistências eléctricas substituíveis protegidas com fusíveis para evitar o arranque em seco, dispõe de um sistema de controlo electrónico do nível da água, de fácil utilização. Com design moderno e compacto pode ser instalado no chão ou na parede.

Código	Potência	Cabine (m³)	Letra Desc.	PVP Unit. €
61400	4,5	2,5 - 5,0	C	1.610,00
61401	6	5,0 - 7,0	C	1.690,00
61402	9	10,0 - 12,0	C	1.830,00
60327	11	12,0 - 15,0	C	1.960,00
61403	15	15,0 - 18	C	2.140,00

Nota: este gerador de vapor não inclui válvula de auto-limpeza.



Válvula de auto-limpeza para gerador

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
67446	1	-	-	C	520,00



Aromaterapia para banho de vapor

Bomba doseadora de essências para gerador de vapor. Inclui depósito de aromas, mangueiras e acessórios de ligação.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
15408544	1	-	-	C	500,00



Porta para banho de vapor de obra

Porta com aro em alumínio, com vidro bronze temperado de 8 mm (189 x 79 cm).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
DA81901	1	-	-	C	730,00

ACESSÓRIOS PARA BANHOS DE VAPOR



Difusor de calor

Difusor de calor em aço inoxidável para cabine de banho de vapor.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
35848	1	-	-	C	361,00

COMPLEMENTOS



Máquina de Gelo

Máquina de gelo em aço inoxidável, com sistema de abertura e fecho automático e sonda para controlo de nível de gelo já incluída.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
65113	1	-	-	C	9.020,00
65114	1	-	-	C	9.590,00



Limites de funcionamento	Mínimo	Máximo
Temperatura ambiente	10ºC	40ºC
Temperatura da água	5ºC	35ºC
Pressão da água	1 bar	3 bars

Código	Produção (l/d)	Refrigeração	Consumo de água	Alimentação eléctrica	Consumo (A)	Potência	Peso	Dimensões
65113	120	Ar/Ar	125	230V I + N 50 Hz	4	760 W	45 kg	Altura 540 Profundidade 580 Largura 580
65114	120	Água	605		4			





AQUECIMENTO

478 • Normativa Europeia F-Gas
479 • Bombas de calor
485 • Caldeiras a Gás
486 • Refrigeradores
487 • Permutadores
493 • Desumidificadores

Nova app:

AstralPool Toolbox

New

TOOL BOX

Descarregue esta nova aplicação onde poderá verificar que bomba de calor e desumidificador se adapta à sua piscina.

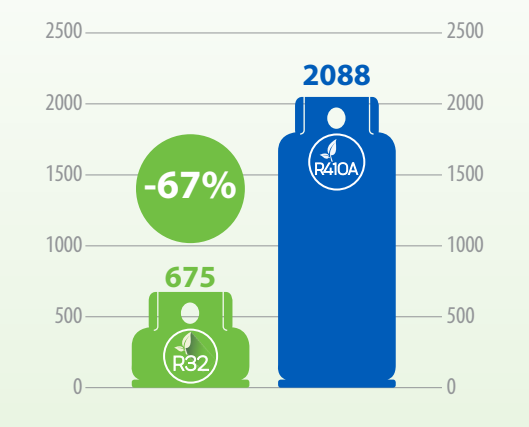
NORMATIVA EUROPEIA F-GAS

Segundo o regulamento Europeu CE Nº 517/2014, conhecido como F-Gas, os gases refrigerantes com um elevado GWP (Potencial de Aquecimento Global) serão paulatinamente proibidos nos próximos anos, como é o caso do R407C e do R410A.

A AstralPool aposta nos novos gases com um menor potencial de aquecimento com o objetivo de oferecer produtos mais ecológicos e por sua vez mais eficientes.

O gas R32 está presente em 2019 em algunas das gamas para consolidar o nosso respeito pelo meio ambiente.

Comparativa GWP

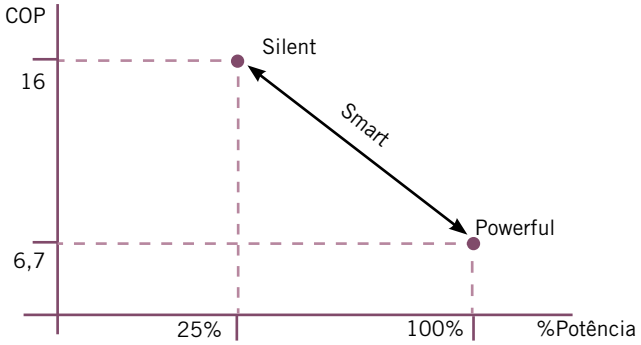


TECNOLOGIA INVERTER

A **Tecnologia Inverter** permite à bomba de calor modificar a sua potência em função da temperatura da água da piscina e das condições climáticas. Portanto, funciona sempre no ponto de trabalho óptimo e, deste modo, alcança uma maior eficiência energética, um funcionamento mais silencioso e pode-se utilizar durante todo o ano.

Modos funcionamento:

- **Powerful**: a bomba de calor funciona à **potência máxima**, recomendado no início da temporada para aumentar rapidamente a temperatura da água da piscina ou temperaturas ambiente baixas.
- **Smart**: a bomba de calor funciona **automaticamente**, recomendado como uso normal.
- **Silent**: a bomba de calor funciona com **potência mínima**, recomendado para as noites que se requer silêncio.



+ info

PDB Product Database

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

BOMBAS DE CALOR AR-ÁGUA DE INSTALAÇÃO NO EXTERIOR





AstralPool HEAT 3

R32 · BEST IN CLASS · PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED · New

A bomba de calor para piscina e instalação exterior, tecnologia Inverter e Fluidra Connect Compatível, foi concebida para obter os melhores rendimentos em condições climáticas mais adversas. Além disso, trabalha no ponto óptimo para alcançar uma maior **eficiência energética**, um funcionamento **mais silencioso** e pode-se utilizar durante **todo o ano**.

Características técnicas:

- **Tecnologia Inverter**, que varia automaticamente a potência para fazer trabalhar a bomba de calor no ponto óptimo.
- **Fluidra Connect Compatível**, conexão Modbus para conexão à plataforma Fluidra Connect.
- **Soft Start**, para evitar picos de tensão no arranque do compressor.
- **Temperatura mínima de ar exterior de trabalho -20ºC**, preparada para trabalhar em climas frios.
- Descongelamento por inversão de ciclo, que permite descongelamentos mais rápidos.
- Calor e frio, graças à válvula de 4 vias.
- Válvula de expansão eletrónica, para melhorar o rendimento COP.
- Fluido refrigerante R32, livre de agentes prejudiciais para a camada de ozono.
- Carcaça de plástico ABS, que evita corrosão.
- Permutador de titânio, com twisted-tube para melhorar rendimento.
- Fluxostato e pressostatos de alta e baixa pressão.
- Compatível Modbus.
- Ecrã táctil com leitura de COP instantânea.

Acessórios incluídos: Cobertura invernal, suportes anti-vibração, conexão drenagem, caixa estanque ecrã, cabo conexão ecrã 10m, roscas de ligação hidráulica e cabo sinal Modbus.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Astralpool Heat 3 - 14	**68837**	1	70	-	B	2.870,00
Astralpool Heat 3 - 17	**68838**	1	75	-	B	3.570,00
Astralpool Heat 3 - 21	**68839**	1	92	-	B	4.590,00
Astralpool Heat 3 - 26	**68840**	1	111	-	B	5.390,00

INVERTER

-20°C

TOOL BOX

APP AstralPool Toolbox para iOS e Android

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Web
Configurador bombas de calor:
www.astralpool.com ->
Ferramentas de cálculo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS			14kW	17kW	21kW	26kW
CÓDIGOS			68837	68838	68839	68840
VOLTAGEM		V	220~240V /50Hz or 60Hz/1PH			
CORRENTE NOMINAL		A	8,1	9,8	12,0	16,0
VOLUME PISCINA RECOMENDADO (COM COBERTURA)		m³	18-66	28-86	58-122	68-135
CAUDAL NOMINAL		m³/h	4,0	5,0	6,0	8,0
CAIDA PERDA DE PRESSÃO		Kpa	14	15	18	20
NÚMERO VENTILADORES			1			
NIVEL DE RUÍDO (1M)		dB(A)	40-54	41-56	41-56	42-60
Tª AR 28° Tª ÁGUA 28° HUMIDADE 80%	POTÊNCIA	kW	13-3	15.5-3.2	20.5-4.6	24-6
	CONSUMO	kW	1.49-0.19	2.28-0.21	3.05-0.29	3.41-0.37
	COP		16-6.7	15.4-6.8	16-6.7	16.3-7
Tª AR 15° Tª ÁGUA 26° HUMIDADE 70%	POTÊNCIA	kW	9.6-2	11.3-2	14-3	18.5-4.2
	CONSUMO	kW	1.84-0.26	2.22-0.31	2.7-0.36	3.55-0.53
	COP		8.0-5.2	6.6-5.1	8.2-5.1	8.0-5.2
PESO NET		kg	70	75	92	111
DIMENSÕES		mm	820*695*830		950*900*1025	

BOMBAS DE CALOR AR-ÁGUA DE INSTALAÇÃO NO EXTERIOR



Pro Elyo Inverboost NN

A bomba de calor para piscina e instalação exterior com classificação energética "A", tecnologia Inverter e Fluidra Connect Compatible, foi especialmente concebida para obter os melhores rendimentos nas condições climáticas mais adversas. Além disso, trabalha no ponto óptimo para alcançar uma maior **eficiência energética**, um funcionamento **mais silencioso** e pode ser utilizada durante **todo o ano**.

Características técnicas:

- **Classificação energética "A",** permite poupanças até 33%.
- **Tecnologíia Inverter**, que varia automaticamente a potência para fazer trabalhar a bomba de calor no ponto óptimo.
- **Fluidra Connect Compatível**, conexão Modbus para conexão à plataforma Fluidra Connect.
- **Soft Start**, para evitar picos de tensão no arranque do compressor.
- **Temperatura mínima de ar exterior de trabalho -20ºC**, preparada para trabalhar em climas frios.
- Descongelação por inversão de ciclo, que permite descongelações mais rápidas.
- Calor e frio, graças à válvula de 4 vias.
- Válvula de expansão eletrónica, para melhorar o rendimento COP.
- Fluido refrigerante R410a ou R32 segundo modelo, livre de agentes prejudiciais para a camada de ozono.
- Carcaça de plástico ABS, que evita corrosão.
- Permutador de titânio, com twisted-tube para melhorar rendimento.
- Fluxostato e pressostatos de alta e baixa pressão.
- Compatiível Modbus.

Fluidra Connect compatible

APP AstralPool Toolbox para iOS e Android

Acessórios incluídos: Cobertura invernal, suportes anti-vibração, conexão drenagem, caixa estanque ecrã, cabo conexão ecrã 10m, roscas de ligação hidráulica e cabo sinal Modbus.

Web
Configurador bombas de calor:
www.astralpool.com ->
Herramientas de cálculo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pro Elyo Inverboost Plus 7 kw	**71676**	1	54	-	B	1.800,00
Pro Elyo Inverboost Plus 11 kw	**71678**	1	68	-	B	2.450,00
Pro Elyo Inverboost Plus 14 kw	**71679**	1	73	-	B	2.850,00
Pro Elyo Inverboost Plus 16 kw	**71680**	1	78	-	B	3.560,00
Pro Elyo Inverboost Plus 20 kw	**71681**	1	98	-	B	4.540,00
Pro Elyo Inverboost Plus 26 kw	**71682**	1	117	-	B	5.380,00
Pro Elyo Inverboost NN 26 kw T	**68821**	1	120	-	B	6.530,00
Pro Elyo Inverboost NN 35 kw T	**68823**	1	130	-	B	7.090,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS			7 kW	11 kW	14 kW	16 kW	20 kW	26 kW	26 kW T	35 kW T
CÓDIGOS			71676	71678	71679	71680	71681	71682	68821	68823
VOLTAGEM		V	220~240V/50Hz or 60Hz/1PH						380V/50Hz or 60Hz /3PH	
GAS REFRIGERANTE			R32						R410A	
CORRENTE NOMINAL		A	4,6	7,2	9,2	10,5	13,2	17,0	6,2	8,4
VOLUME PISCINA RECOMENDADO (COM COBERTURA)		m³	10-26	16-60	18-66	28-85	58-120	65-132	68-135	78-160
CAUDAL NOMINAL		m³/h	2,5	3,7	4,0	5,0	6,0	8,0	8,0	10,0
CAIDA PERDA PRESSÃO		Kpa	12	14	15	15	18	20	20	25
NÚMERO VENTILADORES			1					2		
NIVEL DE RUIDO (1M)		dB(A)	38-51	40-52	40-54	40-54	41-56	42-60	42-60	42-60
Tª AR 28° Tª ÁGUA 28° HUMIDADE 80%	POTÊNCIA	kW	7-3,1	11-2,9	14-3,2	16-3,8	20-4,7	26-5,9	26-6,8	35-8
	CONSUMO	kW	1,04-0,21	1,64-0,18	2,09-0,2	2,39-0,24	2,99-0,29	3,88-0,37	3,88-0,43	5,22-0,5
	COP		15-6,7	16-6,7	16-6,7	16-6,7	16-6,7	16-6,7	16-6,7	16-6,7
Tª AR 15° Tª ÁGUA 26° HUMIDADE 70%	POTÊNCIA	kW	4,7-2,5	7,9-2	9,5-2,3	11,2-3	14-3,9	18-5,4	19-5,4	24-5,6
	CONSUMO	kW	0,94-0,32	1,58-0,25	1,9-0,29	2,24-0,38	2,8-0,49	3,6-0,68	3,6-0,66	4,8-0,68
	COP		7,9-5	8,0-5	8,0-5	8,2-5	8,2-5	8,2-5	8,2-5,2	8,2-5
PESO NET		kg	56	73	78	98	117	128	120	130
DIMENSÕES		mm	1008*380*577		1050*440*709		1050*450*870	1050*452*1295	1050*460*1285	

+ info
PDB
Consulte + na PDB
www.astralpool.com

BOMBAS DE CALOR



EvoLine NN

R410A

Bomba de calor ar/água para aquecer piscinas até 80 m³ de forma económica. A tecnologia da bomba EVOLine permite alargar a temporada de banhos para desfrutar da piscina durante mais meses no ano. A sua capacidade de extrair a energia do ar permite obter até 5 vezes mais energia do que a que realmente consome, conseguindo realizar consumos muito baixos.

- Quanto maior for o COP, maiores os ganhos de energia e menores os custos energéticos;
- A bomba de calor com a melhor relação qualidade-preço do mercado.
- A bomba tem sobredimensionados alguns componentes como o evaporador e permutador de dupla espiral de Titânio A1;
- Resistência eléctrica no tabuleiro inferior do evaporador, para prevenir a formação de gelo na base da unidade;
- **APP com descarga gratuita** para o controlo da bomba de calor via Wi-Fi e 3G/4G.
- Descongelação por inversão de ciclo;
- Fluído refrigerante R410A;
- Temperatura mínima do ar 0ºC;
- Trabalha a calor e frio para regular e manter a temperatura constante;
- Carcaça em ABS;
- Controlo digital, quadro eléctrico estanque;
- Pressóstato de alta e baixa pressão;
- Cobertura incluída.
- **Arranque do equipamento não incluído.: sob consulta.**



Controle a temperatura da sua piscina remotamente

APP EvoLine para iOS e Android

APP AstralPool Toolbox para iOS e Android

Fluidra Connect compatible

Web
Configurador bombas de calor: www.astralpool.com -> Ferramentas de cálculo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
EvoLine 6 - 3,6 kW	**66069-MOD**	1	33	-	B	1.310,00
EvoLine 10 - 6,2 kW	**66070-MOD**	1	48	-	B	1.830,00
EvoLine 13 - 7,1 kW	**66071-MOD**	1	55	-	B	2.040,00
EvoLine 15 - 8,7 kW	**66072-MOD**	1	60	-	B	2.350,00
EvoLine 17 - 9,7 kW	**67405-MOD**	1	68	-	B	2.510,00
EvoLine 20 - 12,9 kW	**66073-MOD**	1	91	-	B	3.060,00
EvoLine 25M - 16,9 kW	**66074M-MOD**	1	99	-	B	3.750,00
EvoLine 25 - 17,9 kW III	**66074-MOD**	1	99	-	B	3.530,00
EvoLine 35 - 24,8 kW III	**66075-MOD**	1	120	-	B	6.120,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		EVOLINE 6	EVOLINE 10	EVOLINE 13	EVOLINE 15	EVOLINE 17	EVOLINE 20	EVOLINE 25M	EVOLINE 25	EVOLINE 35
CÓDIGOS		66069-MOD	66070-MOD	66071-MOD	66072-MOD	67405-MOD	66073-MOD	66074M-MOD	66074-MOD	66075-MOD
ENTRADA	kW	1	1,1	1,8	2,1	2,5	3,5	3,7	4,2	6
INTENSIDADE NOM. ABSORVIDA	A	4,5	7,3	8,2	9,5	11,4	15,9	16,8	7,1	10,1
VOLTAGEM	V/Ph/Hz	220-240V / 1 Ph / 50 Hz							380-400V / 3 Ph / 50 Hz	
CONTROLO		LED/LCD								
NÚMERO DE VENTILADORES		1								2
NÍVEL SONORO	dB(A)	≤50	≤53	≤54	≤54	≤56	≤56	≤56	≤56	≤57
LIGAÇÕES ÁGUA	Polegada	1 ½								
CAUDAL ÁGUA MÍN.	m³/h	1,3	2,2	2,7	3,6	3,6	4,9	6	6	13
VOLUME PISCINA MAX.	m³	12	19	24	30	35	45	66	56	80
VOLUME PISCINA MIN.	m³	5	15	17	19	20	27	35	35	52
T. AR: 24º C T. ÁGUA: 26 ºC	POTÊNCIA	4,8	8,2	9,4	11,6	12,9	17,2	23,5	22,5	33,1
	COP	5	5,1	5,3	5,4	5,1	5,1	6,2	5,4	5,5
T. AR: 15º C T. ÁGUA: 26 ºC	POTÊNCIA	3,6	6,2	7,1	8,7	9,7	12,9	17,9	16,9	24,8
	COP	3,8	3,8	4	4,1	3,8	3,8	4,8	4,1	4,1
T. AR: 5º C T. ÁGUA: 26 ºC	POTÊNCIA	2,5	4,2	4,6	5,6	6,6	9,1	9,7	10,8	15,6
	COP	2,7	2,7	2,8	2,9	2,7	2,6	3,6	2,9	2,9
DIMENSÕES	A (mm)	778	938	1015	1015	1080	1080	1078	1078	1078
	B (mm)	293	360	370	370	416	416	416	416	416
	C (mm)	511	581	621	621	708	708	958	958	1258
PESO LÍQUIDO	Kg	33	48	55	60	68	91	99	99	120
PESO BRUTO	Kg	38	56	62	67	80	104	114	114	136

BOMBAS DE CALOR AR-ÁGUA COM VENTILADOR AXIAL, DE INSTALAÇÃO NO EXTERIOR



Óptima

- Carcaça robusta e leve em alumínio/magnésio.
- CHILLER: Dando calor ou frio para manter a temperatura da piscina, com descongelação por inversão de ciclo.
- Compressor Scroll.
- Condensadores de Titânio formado por envolvente de PVC e serpentín TITANIUM G2. Garantido contra a corrosão. Incorpora drenagem para invernação.
- Gas refrigerante R-407C. (Ecológico).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Chiller						
Optima-7	**45694**	1	-	-	B	7.960,00
Optima-15	**45696**	1	-	-	B	9.110,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
	MODELOS		**OPTIMA-7**	**OPTIMA-15**
	CHILLER		45694	45696
	VOLTAGEM	V/Ph/Hz	230/2/50	220/2/50
	CHILLER	m³/h	12	16
Tª AR 15ºC	**P. SAÍDA**	KW	8,92	16,00
	P. ENTRADA	KW	1,81	3,52
	COP		4,93	4,55
MODELO CHILLER				
Tª AR 30ºC	**P. SAÍDA**	KW	9,19	15,72
	P. ENTRADA	KW	1,95	3,88
	EER		4,71	4,05
Tª AR 35ºC	**P. SAÍDA**	KW	8,56	14,70
	P. ENTRADA	KW	2,21	4,26
	EER		3,87	3,45

Temperatura da água: 26ºC.
Condições limites de funcionamento: Temperatura mínima ar exterior: 5ºC / Temperatura máxima água piscina: 40ºC. Pressão máxima da água de entrada na máquina=3,5 bar.

+ info PDB

Consulte + na PDB
www.astralpool.com

BOMBAS DE CALOR



Proheat II

- Chassis robusto e leve em alumínio com magnésio anticorrosivo;
- Bateria evaporadora de alto rendimento, fabricada em tudo de cobre corrugado no interior e alhetas de alumínio lacadas, especiais para ambientes corrosivos;
- Ventilador axial;
- Compressor Scroll;
- Condensador de água em Titânio G2, anticorrosivo;
- Gás refrigerante R-410A;
- Expansão mediante válvula termostática com equilibrador externo;
- Pressóstato para o controlo de caudal de água;
- Descongelação por inversão de ciclo, com válvula de 4 vias;
- Controlo de sistema depurador;
- Protecções eléctricas para manobra e força;
- Painel de controlo intuitivo, com visualização de temperatura lida e programada, mensagens de alarme.
- Possibilidade de protocolos de comunicação.
- Modelo Chiller: para a possibilidade de arrefecer a água em períodos de alta temperatura no ar.
- Modelo Indoor: para a instalação do equipamento na sala técnica, com condutas de ar.

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

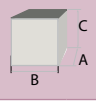
TOOL BOX

APP AstralPool Toolbox para iOS e Android

Web
Configurador bombas de calor: www.astralpool.com -> Ferramentas de cálculo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Standard						
Proheat II 35	**65542**	1	-	-	B	11.720,00
Proheat II 45	**65543**	1	-	-	B	14.510,00
Proheat II 60	**65544**	1	-	-	B	16.800,00
Proheat II 90	**65545**	1	-	-	B	27.060,00
Proheat II 120	**65546**	1	-	-	B	32.390,00
Chiller						
Proheat II Chiller 35	**68245**	1	-	-	B	15.560,00
Proheat II Chiller 45	**68246**	1	-	-	B	17.100,00
Proheat II Chiller 60	**68247**	1	-	-	B	20.630,00
Proheat II Chiller 90	**68248**	1	-	-	B	34.000,00
Proheat II Chiller 120	**68249**	1	-	-	B	39.410,00
Indoor						
Proheat II Indoor 35	**69649**	1	-	-	B	16.780,00
Proheat II Indoor 4	**69650**	1	-	-	B	18.730,00
Proheat II Indoor 60	**69651**	1	-	-	B	21.310,00
Proheat II Indoor 90	**69652**	1	-	-	B	26.680,00
Proheat II Indoor 120	**69653**	1	-	-	B	32.760,00

BOMBAS DE CALOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
MODELOS			PROHEAT II 35	PROHEAT II 45	PROHEAT II 60	PROHEAT II 90	PROOHEAT II 120
Código Standard			65542	65543	65544	65545	65546
Código Chiller			68245	68246B	68247	68248	68249
Código Indoor			69649	69650	69651	69652	69653
VOLTAGEM		V/Ph/Hz	400/50/3+N				
CONDENSADOR DE ÁGUA			TITANIO				
COMPRESSOR			SCROLL				
REFRIGERANTE			R410-A				
CARGA GAS REFRIGERANTE		Kg	4	6	9	2 x 6,5	2 x 9
CAUDAL ÁGUA		m^3/h	12-15	15-25	25-35	30-50	50-70
DIÂMETRO CONEXÃO		mm	63	63	75	75	75
NIVEL SONORO		dbA (d*)	66,20	66,20	72,53	71,14	71,14
		dbA (5 m)	60,85	60,85	68,42	69,39	69,39
25°C Tª AR 26°C Tª ÁGUA	P. ENTRADA	KW	6,40	8,20	11,90	17,00	24,30
	P. SAÍDA	KW	36,20	44,40	63,50	91,30	125,50
	COP		5,66	5,41	5,34	5,37	5,16
15°C Tª AR 26°C Tª ÁGUA	P. ENTRADA	KW	6,20	8,10	11,50	16,80	23,90
	P. SAÍDA	KW	30,53	39,70	56,80	80,20	110,50
	COP		4,92	4,90	4,94	4,77	4,62
5°C Tª AR 26°C Tª ÁGUA	P. ENTRADA	KW	6,00	7,90	10,70	16,20	22,70
	P. SAÍDA	KW	23,20	30,00	41,30	61,00	80,10
	COP		3,87	3,80	3,86	3,77	3,53
MODELO CHILLER							
30°C Tª AR 26°C Tª ÀGUA	P. ENTRADA	KW	7,00	8,40	12,00	17,30	24,40
	P. SAÍDA	KW	42,25	51,00	72,00	104,00	140,00
	EER		6,04	6,07	6,00	6,01	5,74
43°C Tª AR 32°C Tª ÁGUA	P. ENTRADA	KW	9,44	11,86	15,60	24,50	31,20
	P. SAÍDA	KW	29,10	37,00	49,50	74,00	99,00
	EER		3,08	3,12	3,17	3,02	3,17
MODELOS STANDARD E CHILLER							
DIMENSÕES							
		A (mm)	1000	1000	1700	2100	2400
		B (mm)	950	950	1200	1200	1200
		C (mm)	1140	1140	1200	1500	1700
PESO NETO		Kg	185	210	287	447	500

NOTA: d* = Segundo UNE-EN 12102 / ISO 3744:2010.

CALDEIRAS A GÁS



Caldeira Certikin Genie

A Caldeira Certikin Genie, é uma das únicas de condensação a nível mundial para aquecimento de piscinas. A Genie é provida de um permutador água-água com tubos cuproníquel para fornecer uma longa durabilidade mesmo em piscinas com eletrólise do sal. O uso da tecnologia da condensação permite uma eficiência de 94% comparado com as de aquecimento direto que rendem entre 60 a 80%.
Funcionamento a gás natural e propano.
Ideal para aplicação em piscinas onde haja necessidade de calor com baixa perda de pressão
Permite aquecer a piscina durante todo o ano com uma poupança de 30% em relação a uma caldeira de aquecimento direto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aquecimento piscina						
Caldeira Genie 35 – 35 KW	**MB35S**	1	-	-	B	6.190,00
Caldeira Genie 50 – 50 KW	**MB50S**	1	-	-	B	6.940,00
Aquecimento piscina + A.Q.S.						
Caldeira Genie Dual 36 – 36 KW	**MB36D**	1	-	-	B	7.610,00
Acessórios Caldeira Genie						
Terminal horizontal Genie	**MBHT**	1	-	-	B	127,00
Tubo extensão Genie (1 metro)	**MBHVE**	1	-	-	B	116,00
Terminal exterior Genie	**MBOT**	1	-	-	B	277,00
Terminal vertical Genie	**MBVT**	1	-	-	B	242,00
Curva 45º Genie (par)	**MB45DB**	1	-	-	B	217,00
Curva 90º Genie	**MB90DB**	1	-	-	B	116,00

Código	Piscina		A.Q.S.		Temp. max. ºC	Pressão max. bar	Caudal min. m³/h	Alimentação	Dimensões (Cm)	Peso (Kg)
	KW	Btu/h	KW	Btu/h						
MB35S	35,7	119.400	nd	nd	41	2,5	4,8	230V 50 Hz Fusível 3 A 130W	37,5 X 52 X 98	53
MB50S	48,4	162.000	nd	nd	41	2,5	4,8		37,5 X 52 X 98	55
MB36D	35,7	119.400	6-15,6	20.500-53.250	41	2,5	4,8		37,5 X 52 X 104	54

REFRIGERADORES



Refrigerador ar - água com ventilador axial, de instalação no exterior - modelo Alaska

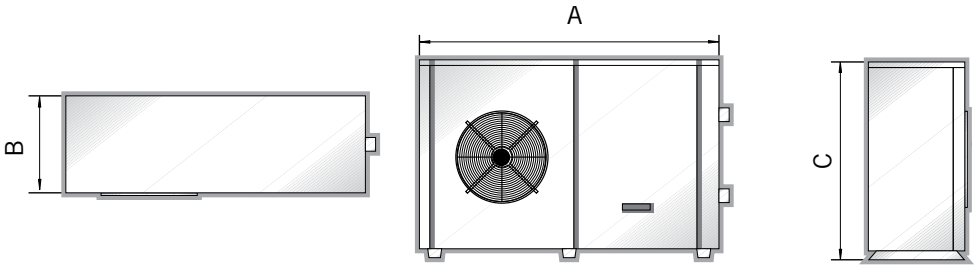
- Desenho monobloco para a sua instalação no exterior.
- Construção em alumínio com Magnésio anti-corrosão.
- Isolamento exterior termo-acústico.
- Evaporador de imersão, construídos em placas de AISI-316 electro-soldadas.
- Bateria condensadora construída com tubos de cobre e alhetas de alumínio lacado (especial para ambientes corrosivos).
- Compressor hermético, com resistência de cárter.
- Um circuito frigorífico de cobre nitrogenado, desidratado e desoxidado.
- Ventiladores helicoidais com motor de acoplamento directo.
- Expansão frigorífica através de válvula de expansão termostática.
- Filtro desidratador antiácido.
- Ligações hidráulicas em PVC.
- Mini-pressostatos de baixa e alta HP e BP de rearme automático.
- Termostato anti-gelo do evaporador.
- Cabo terra geral.
- Carga de gás freón R407C inofensivo para o Ozono (Ecológico).
- Regulação completa de todos os elementos do aparelho.
- A partir do modelo Alaska-10 o ventilador encontra-se colocado de forma vertical.

Nos modelos Alaska-10, 15 e 17 a disposição do ventilador é vertical

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		ALASKA-4	ALASKA-6	ALASKA-8	ALASKA-10	ALASKA-15	ALASKA-17
CÓDIGO		32535	32536	32537	32538	32540	32541
VOLTAGEM	V/Ph/Hz	230/2/50	230/2/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
EVAPORADOR		TITANIUM					
COMPRESSOR		ROTATIVO					
REFRIGERANTE	Kg	0,9 / R407 C	1,2 / R407 C	1,6 / R407 C	1,9 / R407 C	2,3 / R407 C	3,8 / R407 C
CAUDAL ÁGUA	m³/h	10	10	12	12	16	16
Ø LIGAÇÕES	mm	50					
PERDA DE CARGA	kPa	14,3	19,1	23,1	26,5	31,1	38,9
VENTILADORES	Nº / m³/h	1 / 3.800	1 / 4.900	1 / 5.500	1 / 9.800	2 /11.000	2 / 11.000
NÍVEL SONORO	dB (1 mts)	≤67	≤67	≤67	≤70	≤70	≤70
27º C Tª AR 60% HR Tª ÁGUA 24ºC	P. FRIO E.	1,9	2,5	3,4	4,4	6,1	6,7
	P. FRIO S.	5,53	8,3	11,59	15,44	21,02	29,75
	COP	2,9	3,32	3,4	3,51	3,44	4,44
VOLUME PISCINAS RECOMENDADO	MÁX. (m³)	9	14	20	26	36	50
	MÍN. (m³)	5	7	10	13	18	25

Cálculos realizados a temperatura ambiente de 27ºC e 60% HR. Caudal de 12 m³/h. Água a 24ºC. Temperatura máxima de ar 40ºC, temperatura mínima da água 10ºC. Pressão máxima da água 3,5 bar.



Código	Modelo	Dimensões (mm) (mm)			Peso Total	Letra Desc.	PVP Unit. €
		A	B	C	(Kg)		
32535	ALASKA-4	1200	450	740	80	B	8.670,00
32536	ALASKA-6	1200	450	740	84	B	9.910,00
32537	ALASKA-8	1500	450	840	96	B	11.220,00
32538	ALASKA-10	1650	650	890	98	B	13.460,00
32540	ALASKA-15	2000	700	840	115	B	17.970,00
32541	ALASKA-17	2000	700	840	120	B	19.930,00

+ info
Consulte + na PDB
www.astralpool.com

PERMUTADORES



Fluidra Connect compatible
Apenas as versões em Titânio

Compact ElectricHeat

- Nova configuração linear que permite uma enorme facilidade de instalação;
- Novo design "all in" mais compacto e simples. Linhas simples e elegantes;
- Novo interface de utilizador mais claro e simples, com sensores tácteis e display OLED de última geração;
- Mais informação para o utilizador de forma mais intuitiva;
- Novo sistema de ligação eléctrica, mais simples e rápido;
- Componentes internos mais simples e reduzidos;
- Componentes de desgaste de fácil acesso e substituição;
- Nova regulação electrónica mais precisa e segura;
- Novo software & hardware capaz de detectar falhas no equipamento e instalação;
- Novo sistema de actuação eléctrica, prescindindo de partes móveis, mais fiabilidade e menor ruído;
- Modelo standard com resistências em Incoloy, modelo Titânio com resistências em Titânio;
- Modelo específico para Fluidra Connect.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
COMPACT 3 iNCOLOY	**60170**	1	-	-	A	900,00
COMPACT 6 iNCOLOY	**60171**	1	-	-	A	980,00
COMPACT 9 iNCOLOY	**60172**	1	-	-	A	1.020,00
COMPACT 12 iNCOLOY	**60173**	1	-	-	A	1.120,00
COMPACT 18 iNCOLOY	**60174**	1	-	-	A	1.280,00
COMPACT 3 TITÂNIO Fluidra Connect	**65321**	1	-	-	A	1.280,00
COMPACT 6 TITÂNIO Fluidra Connect	**65322**	1	-	-	A	1.300,00
COMPACT 9 TITÂNIO Fluidra Connect	**65323**	1	-	-	A	1.330,00
COMPACT 12 TITÂNIO Fluidra Connect	**65324**	1	-	-	A	1.380,00
COMPACT 18 TITÂNIO Fluidra Connect	**65325**	1	-	-	A	1.410,00
COMPACT ECO 3 New	**69193**	1	-	-	A	650,00
COMPACT ECO 6	**69194**	1	-	-	A	670,00
COMPACT ECO 9	**69195**	1	-	-	A	680,00
COMPACT ECO 12	**69196**	1	-	-	A	720,00
COMPACT ECO 18	**69197**	1	-	-	A	790,00

Os modelos INCOLOY NÃO apresentam protecção perante as instalações de Electrólises de Sal, pelo que neste tipo de instalações deve utilizar-se o modelo TITANIO para evitar problemas no seu funcionamento que estariam fora da garantia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		COMPACT 3	COMPACT 6	COMPACT 9	COMPACT-12	COMPACT-18
CÓDIGO		60170	60171	60172	60173	60174
		65321	65322	65323	65324	65325
MODELOS MECÂNICOS		ECO 3	ECO 6	ECO 9	ECO 12	ECO 18
CÓDIGO		69193	69194	69195	69196	69197
POTÊNCIA	W	3.000	6.000	9.000	12.000	18.000
ALIMENTAÇÃO	V/Ph/Hz	230/2/50-60 o 400/4/50-60	230/2/50-60 o 400/4/50-60	230/2/50-60 o 400/4/50-60	400/4/50-60	400/4/50-60
CAUDAL ÁGUA MÍN.	m³/h	2,4				
CAUDAL ÁGUA MÁX.	m³/h	15				
PRESSÃO DE SERVIÇO	bar	2				
PRESSÃO MÁXIMA	bar	3				
Ø LIGAÇÕES ÁGUA	mm	50/63				
INTENSIDADE MÁX. ABSORVIDA (A)	220/2/50	14	27	41	54	-
	380/4/50	5	9	14	18	27
PESO BRUTO	Kg	4,20				
PESO LÍQUIDO	Kg	4,80				

230/4/50-60: Consultar código especial

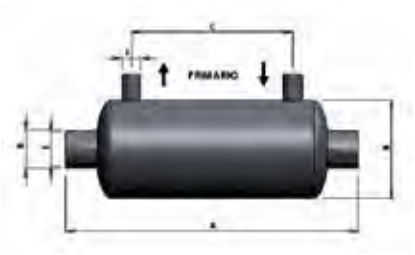
PERMUTADORES



Permutador de calor Água/Água Waterheat

Permutadores de calor tubulares para o aquecimento de água de piscinas e SPAS. Corpo em titânio polido (secundário, água piscina). Serpentina em titânio puro (primário, água de caldeira).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
TIT-20 kW	**41426**	1	-	-	A	610,00
TIT-40 kW	**41427**	1	-	-	A	730,00
TIT-60 kW	**41428**	1	-	-	A	900,00
TIT-100 kW	**65539**	1	-	-	A	1.470,00
TIT-140 kW	**65540**	1	-	-	A	2.070,00
TIT-210 kW	**65541**	1	-	-	A	2.420,00



Código	[kW]		Circ. Primário		Circ. Secundário		Dimensões [mm]					
	90/70°C	60/40°C	m³/h	bar	m³/h	bar	A	B	C	D	E	F
41426	20	10	1,6	0,8	10	0,008	293	129	120	55	1 1/2"	3/4"
41427	40	20	1,6	0,17	15	0,0011	388	129	215	55	1 1/2"	3/4"
41428	60	30	2,5	0,14	20	0,014	509	129	336	55	1 1/2"	3/4"

PERMUTADOR ÁGUA-ÁGUA





Waterheat EVO

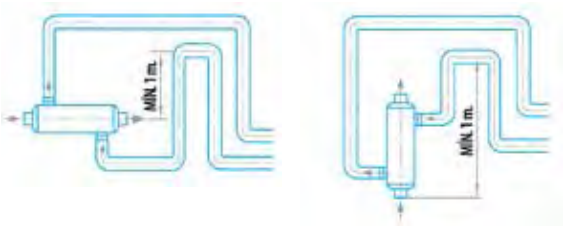
New

Permutadores de calor para o aquecimento da água de piscinas e spas, graças ao intercâmbio de calor entre um circuito primário (foco quente) e um secundário (foco frio que queremos aquecer).

- Corpo de Titânio (secundário, água piscina).
- Serpentina em liga de titânio (primário, água de caldeira).
- Pressão de trabalho primário 10 bar.
- Pressão de trabalho secundário 3 bar.

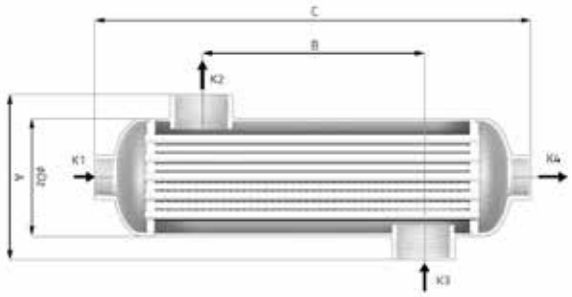
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Unit. €
TIT-20 kW	**71607**	1	1,2	-	A	610,00
TIT-40 kW	**71608**	1	1,7	-	A	740,00
TIT-60 kW	**71609**	1	1,9	-	A	900,00
TIT-105 kW	**71610**	1	2,2	-	A	1.460,00
TIT-140 kW	**71611**	1	2,7	-	A	2.060,00
TIT-210 kW	**71612**	1	3,8	-	A	2.420,00
TIT-300 kW	**71613**	1	5,3	-	A	3.430,00
TIT-450 kW	**71614**	1	6,8	-	A	4.680,00

Esquema de montagem por cima do nível da água:



Esquema de montagem por cima do nível da água:





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		TIT-20 KW	TIT-40 KW	TIT-60 KW	TIT-105 KW	TIT-140 KW	TIT-210 KW	TIT-300 KW	TIT-450 KW
CÓDIGOS		71607	71608	71609	71610	71611	71612	71613	71614
POTÊNCIA (Kw)	90ºC	20	40	60	105	140	210	300	450
	60ºC	10	20	30	40	60	80	120	210
	45ºC	5	10	15	20	3	40	60	100
AQUECIMENTO	m³/h	1,6	2,7	3,1	6,6	7,0	10,0	11,0	16,0
PERDA DE CARGA AQUECIMENTO	bar	0,006	0,024	0,040	0,030	0,040	0,122	0,214	0,470
CONEXÃO AQUECIMENTO	Polegada	G ¾"			G 1 ½"				
VOLUME PISCINA	m³/h	11	15	20	23	20	25	20	21
PERDA DE CARGA PISCINA	bar	0,119	0,192	0,418	0,293	0,316	0,633	0,596	0,860
CONEXÃO PISCINA	Polegada	G 1"	G 1 ½"						
DIMENSÕES	A (mm)	122			140				
	B (mm)	75	175	225	170	270	420	670	920
	C (mm)	290	390	440	357	457	607	857	1107
	Ø Dz	80			102				
PESO	Kg	1,2	1,7	1,9	2,2	2,7	3,8	5,3	6,8

Consulte um técnico para uma correcta seleção do equipamento em função da instalação.
Dados de potência calculados com água de piscina a 20ºC.

PERMUTADORES

Permutador de placas - modelo Etna

- Placas alveoladas em AISI-316 ou TITÂNIO.
- Juntas EPDM.
- Bastidor em aço carbono com pintura epoxi.
- Nos permutadores que não estão equipados, ligações de aço inoxidável AISI-316 com rosca ISSO G2.
- Nos permutadores equipados, ligações de primário em ferro fundido, e de secundário em PVC.
- Em permutadores equipados, regulação completa, com controlo da bomba recirculadora. Duplo display (ponto de referência e leitura actual).
- Bomba circuladora simples no circuito primário, como opção.



Modelo Básico



Modelo Equipado



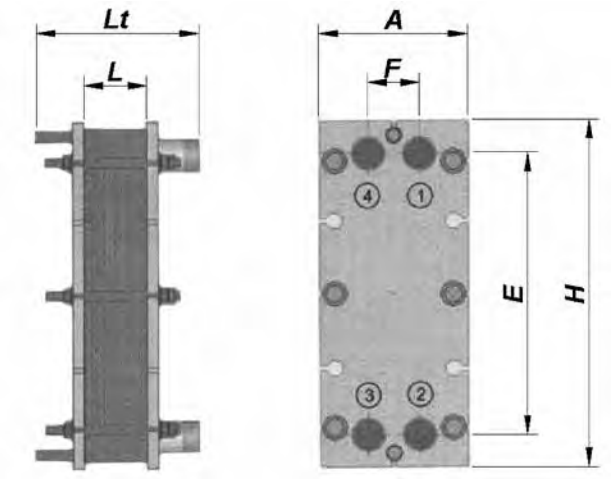
Modelo Equipado + Bomba recirculadora

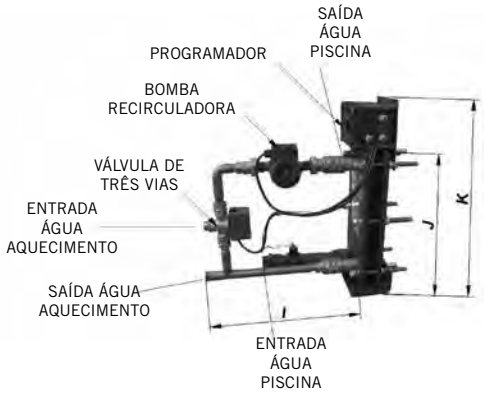
Modelo	Potência kcal/h.	Nº Placas	Circuito Primário			Circuito Secundário			Consumo (A)
			m³/h	Pérd. Carga m.c.a.	Ligações	m³/h	Pérd. Carga	Ligações	
PERMUTADOR ETNA-15	15.000	5	0,8	0,3	1 1/4"	0,74	0,3	1 1/4"	0,30
PERMUTADOR ETNA-35	35.000	7	1,6	0,3	1 1/4"	1,52	0,3	1 1/4"	0,40
PERMUTADOR ETNA-50	50.000	9	2,6	0,3	1 1/4"	2,51	0,3	1 1/4"	0,40
PERMUTADOR ETNA-60	60.000	11	3,1	0,3	1 1/4"	3,03	0,3	1 1/4"	0,85
PERMUTADOR ETNA-90	90.000	15	4,6	0,3	1 1/4"	4,55	0,3	1 1/4"	1,4
PERMUTADOR ETNA-120	120.000	19	6,2	0,3	1 1/4"	6,07	0,3	1 1/2"	1,45
PERMUTADOR ETNA-150	150.000	23	7,7	0,3	1 1/4"	7,56	0,3	1 1/4"	1,45
PERMUTADOR ETNA-180	180.000	29	9,3	0,3	1 1/4"	9,06	0,3	1 1/4"	1,45
PERMUTADOR ETNA-200	200.000	31	10,3	0,3	2 1/2"	10,01	0,3	2 1/2"	1,5
PERMUTADOR ETNA-250	250.000	15	12,9	0,3	2 1/2"	12,61	0,3	2 1/2"	1,6
PERMUTADOR ETNA-300	300.000	17	15,4	0,3	2 1/2"	15,13	0,3	2 1/2"	1,7
PERMUTADOR ETNA-350	350.000	21	18	0,3	2 1/2"	17,64	0,3	2 1/2"	1,7
PERMUTADOR ETNA-400	400.000	23	20,5	0,3	2 1/2"	20,13	0,3	2 1/2"	1,7
PERMUTADOR ETNA-460	460.000	25	23,6	0,3	2 1/2"	23,19	0,3	2 1/2"	2,45
PERMUTADOR ETNA-500	500.000	27	25,6	0,3	2 1/2"	25,18	0,3	2 1/2"	2,45
PERMUTADOR ETNA-580	580.000	33	29,7	0,3	2 1/2"	29,26	0,3	2 1/2"	2,45

A potência de calor está calculada a 90°C / 70°C o primário e 20°C / 40°C o secundário. Consultar para obter outras potências e outros saltos térmicos.

PERMUTADORES

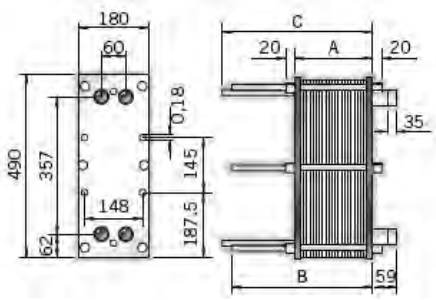
Permutador de placas - modelo Etna



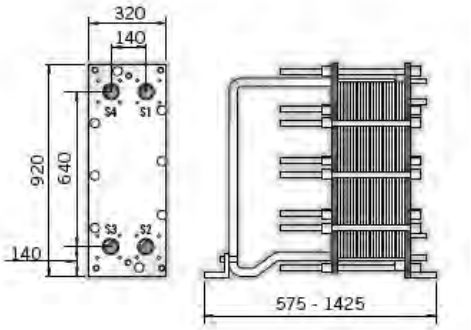


Modelo	COTAS (mm)								
	H	A	E	F	Lt	L	I	J	K
Modelo Básico									
15-200	310	200	230	69	160	Nº PLACAS X 3	-	-	-
250-580	745	310	603	124	630	Nº PLACAS X 2,9	-	-	-

Modelos do ETNA-35 ao ETNA-270



Modelos do ETNA-300 ao ETNA-580



Modelo	COTAS (mm)								
	H	A	E	F	Lt	L	I	J	K
Modelo Equipado / Modelo Equipado com bomba recirculadora									
15-200	310	200	230	69	160	Nº PLACAS X 3	540	H+10	470
250	745	310	603	124	630	Nº PLACAS X 2,9	540	H+10	470
300-580	745	310	603	124	630	Nº PLACAS X 2,9	540	H+10	905

PERMUTADORES

Código AISI-316	Letra Desc.	PVP Unit. €	Descrição Permutador de placas	Código TITANIO	Letra Desc.	PVP Unit. €
	Modelo Básico					
67985	B	780,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 15	**67994**	B	1.180,00
68223	B	840,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 35	**67995**	B	1.330,00
68224	B	970,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 50	**67996**	B	2.180,00
68225	B	1.030,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 60	**67997**	B	2.180,00
67989	B	1.220,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 90	**67998**	B	2.870,00
67990	B	1.350,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 120	**68226**	B	3.430,00
67991	B	1.410,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 150	**68227**	B	4.320,00
67992	B	1.540,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 180	**68228**	B	5.280,00
67993	B	1.620,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 200	**68229**	B	5.400,00
32550	B	2.350,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 250	**33137**	B	5.730,00
32552	B	2.460,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 300	**33139**	B	6.100,00
32553	B	2.710,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 350	**33140**	B	6.920,00
33114	B	2.870,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 400	**33141**	B	7.430,00
33115	B	2.940,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 460	**69796**	B	7.950,00
32554	B	3.110,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 500	**69797**	B	8.480,00
33116	B	3.340,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA 580	**69798**	B	10.430,00
	Modelo Equipado (com válvula de 3 vias e programador)					
68230	B	2.050,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 15	**68012**	B	2.260,00
68004	B	2.290,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 35	**68013**	B	2.440,00
68005	B	2.460,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 50	**68014**	B	3.020,00
68006	B	2.560,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 60	**68015**	B	3.250,00
68007	B	2.660,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 90	**68016**	B	3.630,00
68008	B	3.010,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 120	**68017**	B	4.570,00
68009	B	3.070,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 150	**68018**	B	5.280,00
68010	B	3.460,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 180	**68019**	B	7.060,00
68011	B	3.560,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 200	**68020**	B	7.290,00
32563	B	4.340,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 250	**33155**	B	7.910,00
32565	B	4.650,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 300	**33157**	B	8.390,00
32566	B	4.970,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 350	**33158**	B	9.100,00
33119	B	5.130,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 400	**33159**	B	9.800,00
33120	B	5.240,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 460	**33160**	B	10.320,00
32567	B	5.270,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 500	**33161**	B	10.600,00
33121	B	6.200,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO 580	**33162**	B	12.400,00
	Modelo Equipado + Bomba Recirculadora					
68021	B	2.930,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 15	**68030**	B	3.260,00
68022	B	3.070,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 35	**68031**	B	3.550,00
68023	B	3.920,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 50	**68032**	B	4.580,00
68024	B	3.950,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 60	**68033**	B	4.770,00
68025	B	4.530,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 90	**68034**	B	5.420,00
68026	B	4.640,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 120	**68035**	B	6.190,00
68027	B	5.610,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 150	**68036**	B	7.640,00
68028	B	5.940,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 180	**68037**	B	8.210,00
68029	B	6.040,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 200	**68038**	B	8.570,00
32576	B	8.260,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 250	**33173**	B	11.590,00
32578	B	8.520,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 300	**33175**	B	11.770,00
32579	B	8.940,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 350	**33176**	B	13.630,00
33124	B	9.560,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 400	**33177**	B	14.230,00
33125	B	10.660,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 460	**33178**	B	14.820,00
32580	B	10.850,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 500	**33179**	B	15.410,00
33126	B	11.250,00	PERMUTADOR DE PLACAS ÁGUA-ÁGUA EQUIPADO BOMBA RECIRCULADORA 580	**33180**	B	17.850,00

DESUMIDIFICADORES



APP AstralPool Toolbox para iOS e Android

Web
Configurador desumidificação: www.astralpool.com -> Ferramentas de cálculo

Desumidificador CDP LINE 2

O desumidificador CDP LINE (Unidade desumidificadora de piscina) utiliza-se em instalações onde se requer um controlo de humidade e temperatura individual da zona, aproveitando o calor latente da vaporização e o próprio rendimento do equipamento em aquecer o ar do ambiente de pequenas piscinas, banheiras, vestiários e casa de banho.

- Bateria evaporadora e condensadora monoblock construída com tubos de cobre com alhetas de alumínio lacado (especial para ambientes corrosivos);
- Compressor hermético com protecção interna, resistência de carter e silenciador;
- Um circuito frigorífico de cobre nitrogenado, desidratado e desoxidado;
- Bateria de aquecimento opcional, eléctrica ou de água quente;
- Estrutura de polipropileno expandido (EPP) que reduz o nível sonoro e torna o equipamento mais leve.
- Possibilidade de personalizar a parte frontal como opcional.

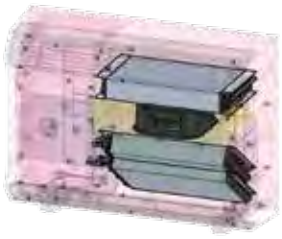
MONTAGEM E MANUTENÇÃO:

- Montagem fácil e rápida;
- Manutenção acessível;
- Tomadas exteriores de abusos de carga para ligar manómetros;
- Fácil limpeza de filtros e de máquina.

CONDIÇÕES GERAIS DE FUNCIONAMENTO:

- Temperatura ar instalação: 28º C;
- Humidade: 65 %;
- Temperatura mínima ar instalação: 18ºC.









Código	Descrição	Letra Desc.	PVP Unit. €
65891	CDPLINE.V2 desumidificador simples 2 l/h	B	5.140,00
65892	CDPLINE.V2 desumidificador simples 3 l/h	B	5.620,00
65893	CDPLINE.V2 desumidificador simples 4 l/h	B	5.980,00
65894	CDPLINE.V2 desumidificador simples 5 l/h	B	6.070,00
65895	CDP2A com bateria de água quente 6 kW	B	5.280,00
65896	CDP3A com bateria de água quente 9 kW	B	5.750,00
65897	CDP4A com bateria de água quente 12 kW	B	6.110,00
65898	CDP5A com bateria de água quente 12 kW	B	6.580,00
65899	CDP2E com bateria 4 kW	B	5.350,00
65900	CDP3E com bateria 4 kW	B	5.820,00
65901	CDP4E com bateria 5 kW	B	6.190,00
65902	CDP5E com bateria 5 kW	B	6.480,00

DESUMIDIFICADORES

Desumidificador CDP LINE 2

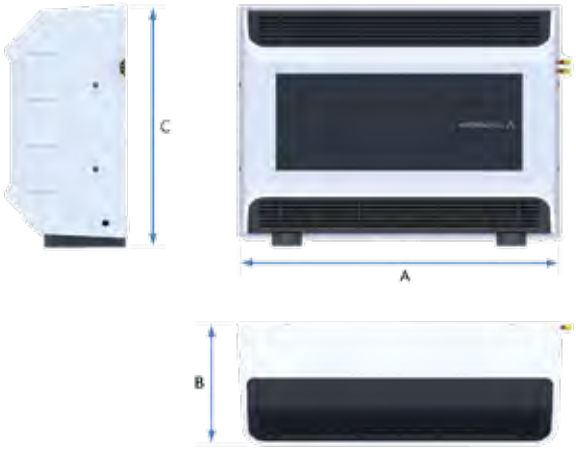
NOVIDADES

EXTERIORES:

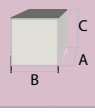
- Novo design mais compacto, atractivo e de linhas simples;
- Novo sistema de colocação na parede, mais simples e rápido;
- Novo interface de utilizador mais visível e atractivo;
- Novo frontal mais leve e fácil de instalar e desinstalar;
- Zona frontal para personalizar com imagem escolhida pelo cliente opcional.

INTERIORES:

- Redesenho de componentes internos para facilitar a acessibilidade;
- Nova geração de compressores mais fiáveis e silenciosos;
- Nova estrutura interna modular que facilita a substituição de componentes;
- Nova estrutura interna plástica que reduz o nível sonoro do equipamento.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		MODELOS	CDP LINE - 2	CDP LINE - 3	CDP LINE - 4	CDP LINE - 5
CÓDIGO		DESUMIDIFICADOR SIMPLES	65891	65892	65893	65894
		COM BATERIA ÁGUA QUENTE	65895	65896	65897	65898
		COM BATERIA ELÉCTRICA	65899	65900	65901	65902
CAPACIDADE DE DESUMIDIFICAÇÃO		litros/hora	2	3	4	5
CAPACIDADE DE AQUECIMENTO		Bateria água quente (W)	6.000		12.000	
		Bateria eléctrica (W)	4.000		5.000	
VOLTAGEM		V/Ph/Hz	230/50/I+N			
VENTILADOR		m^3/h	850 (Centrífugo)		1.000 (Centrífugo)	
PERDA DE PRESSÃO (AR)		Pa	80		150	
CAIXA-ESTRUTURA		Tipo	EPP + Policarbonato + PMMA			
REFRIGERANTE		Tipo	R410-A			
LIGAÇÃO ÁGUA		polegadas	1/2"			
PERDA DE PRESSÃO (ÁGUA)		Pa	10		60	
ALARME DE ALTA PRESSÃO			34 - 31 bar / 500 - 450 psi			
ALARME DE BAIXA PRESSÃO			3 - 5 bar / 40 - 80 psi			
RUÍDO	NÍVEL 1 mts	dB (A)	62		65	
	NÍVEL 3 mts	dB (A)	54,7		60	
DIMENSÕES						
		A (mm)	1.075			
		B (mm)	400			
		C (mm)	770			
PESO LÍQUIDO		Bateria água quente (Kg)	54	56	63	65
		Bateria eléctrica (Kg)	50	52	58	60
PESO BRUTO		Kg	Acrescentar 5 Kg ao peso líquido (embalagem)			

Gás refrigerante R410A inofensivo para o ozono (ecológico).

DESUMIDIFICADORES



APP AstralPool Toolbox para iOS e Android

Web

Configurador desumidificação: www.astralpool.com -> Ferramentas de cálculo

Central desumidificadora BDP Confort

A bomba de calor BDP é utilizada para a desumidificação de piscinas cobertas, aproveitando o calor de vaporização e o próprio rendimento do aparelho para aquecer a água do reservatório e a temperatura ambiente da piscina.

A poupança de energia que se consegue com estes aparelhos, em comparação com os sistemas tradicionais de climatização, faz com que seja praticamente indispensável a sua instalação para a climatização de uma piscina coberta. A grande variedade de equipamentos faz com que sejam abrangidos todos os tipos de instalações existentes no mercado.

- Construção em alumínio com magnésio anticorrosão;
- Isolamento interior termoacustico;
- Ventilador centrífugo simples de transmissão directa. Opcional Ventilador Radial;
- Filtro de ar mutável tipo G4;
- Bandeja de recolha de condensados com tubo de esgoto;
- Um circuito frigorífico de cobre nitrogenado, desidratado e desoxidado. Condensação ar;
- Carga de gás refrigerante R407C inofensivo para o ozono (ecológico);
- Bateria evaporadora, condensadora e de água quente, construídas em tubo de cobre, com alhetas de alumínio lacado (especial para ambientes corrosivos);
- Compressor hermético montado sobre base antivibração;
- Válvula de expansão com equilibrador de pressões;
- Pressóstato de alta e baixa pressão;
- Interruptor geral de segurança;
- Protecções de linha de alimentação, de compressor e motor ventilador/es;
- Regulação completa de todos os elementos do equipamento;
- Válvula de 3 vias e regulação quando se inclui bateria de água quente.

OPCIONAIS:

- Resistências eléctricas de 1 ou 2 etapas, para apoio ao aquecimento do ar;
- Bateria de água quente para apoio ao aquecimento do ar, com válvula de 3 vias, sonda de temperatura e regulação (consultar para temperaturas de primário distintas das que indica o equipamento standard);
- Free-cooling ou câmara de de mistura e comporta para entrada de ar exterior;
- Regulação entálpica como opcional em caso de free-cooling.

Condições gerais de funcionamento:

As condições termo hidrométricas consideradas óptimas para materiais e pessoas são:

- Ar 28ºC - 30ºC.
- 65% HR.
- Água 2ºC a baixo da temperatura do ar.

DESUMIDIFICADORES

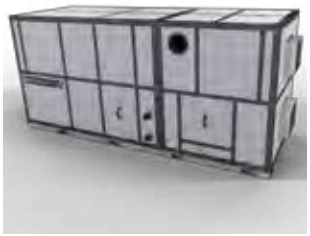
Central desumidificadora BDP Confort

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS								
	MODELOS	BDP-4	BDP-5	BDP-6	BDP-8	BDP-10	BDP-12	BDP-16
CAP. DESUMIDIFICAÇÃO (1)	l/h	4,2	5,2	5,9	8,3	11	12,5	17,35
POTÊNCIA CONDENSAÇÃO AR	W	7068	8473	11598	12395	13826	19121	26648
CIRCUITO FRIGORÍFICO								
Nº DE CIRCUITOS		1	1	1	1	1	1	1
Nº DE COMPRESSORES		1	1	1	1	1	1	1
TIPO DE COMPRESSOR		ROTATIVO						
REFRIGERANTE		R-407C						
CARGA DE GÁS	Kg.	3	3,5	4	5	9	9	10
VOLTAGEM	V/Ph/Hz	230/2/50			400/3/50			
CONSUMO MÁX.	KW	1,8	2,4	3,71	3,66	4,33	5,49	6,81
INTENSIDADE MÁX.	A	8,39	11,19	17,3	7,65	7,02	7,19	11,7
VENTILADORES								
TIPO		CENTRÍFUGO						
CAUDAL DE AR	m³/h	1000	1200	1800	2800	3800	4300	5500
PRESSÃO TOTAL DISPONÍVEL (2)	m.c.a	15	15	20	20	20	20	20
CONSUMO MÁX. KW	IMPULSÃO	0,2	0,2	0,25	0,55	1,1	1,1	3,00
INTENSIDADE MÁX. A	IMPULSÃO	2,5	2,5	2,5	5	3,52	3,52	4,6
OUTROS DADOS								
Ø ESGOTO	mm	22	22	22	22	22	22	22
NÍVEL SONORO A 1 M.	dB	68	68	68	68	69	69	70
PESO	Kg	100	110	160	182	270	360	448
TIPO DE BATERIAS		Cu - Al (Lacado para ambientes corrosivos)						
FILTROS DE AR		G4						
OPCIONAIS								
BATERIA ELÉCTRICA POTÊNCIA	W	5000	5000	-	-	-	-	-
BATERIA AQUECIMENTO AR POR ÁGUA QUENTE — POTÊNCIA	W	11600	11600	22200	22200	35800	35800	54900
TEMPERATURA DE PRIMÁRIO	ºC	90						
	ºC	70						
CAUDAL	l/h	500	500	990	990	1590	1590	2420
LIGAÇÕES	polegadas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
PERDA DE CARGA	m.c.a	2,1	2,1	2,7	2,7	2,3	2,3	1,9

1) Dados a 28ºC de ar, 65% HR, água 24ºC.
2) Soma de retorno mais impulsão.

Código	Descrição	Letra Desc.	PVP Unit. €
41422	Desumidificador BDP-4 ar/ar compacta + bateria água 10.000 kcal/h	B	10.080,00
41423	Desumidificador BDP-4 ar/ar compacta + bateria eléctrica 5 kw	B	9.990,00
41424	Desumidificador BDP-5 ar/ar compacta + bateria água 10.000 kcal/h	B	10.420,00
41425	Desumidificador BDP-5 ar/ar compacta + bateria eléctrica 5 kw	B	10.230,00
41539	Desumidificador BDP-06 Confort	B	12.190,00
41540	Desumidificador BDP-08 Confort	B	12.680,00
41541	Desumidificador BDP-10 Confort	B	15.340,00
41542	Desumidificador BDP-12 Confort	B	15.880,00
41543	Desumidificador BDP-16 Confort	B	18.520,00
41592	Câmara de mistura BDP-06 Confort	B	560,00
41593	Câmara de mistura BDP-08 Confort	B	560,00
41594	Câmara de mistura BDP-10 Confort	B	640,00
41595	Câmara de mistura BDP-12 Confort	B	640,00
41596	Câmara de mistura BDP-16 Confort	B	950,00

DESUMIDIFICADORES



AirPool

O novo desumidificador **AIRPOOL** é utilizado para a desumidificação de piscinas cobertas, aproveitando o calor latente de vaporização e o próprio rendimento do equipamento ao aquecer a água do tanque e o ar do ambiente da piscina, recuperando a energia necessária, controlando os três parâmetros que definem o conforto de uma piscina: temperatura da água, temperatura do ar e humidade relativa.

A ampla gama de equipamentos cobre perfeitamente todo o tipo de instalações existentes no mercado.

ESTRUTURA

- Perfis de alumínio com cantos de nylon reforçado. Chassis com painel de sandwich de 50mm com fechos automáticos. Um sistema de fixação que proporciona uma pressão uniforme sobre a chassis e a estanqueidade do ar, acústica e térmica exigida pela atual norma UNE-1886.
- Bandeja de recolha de condensados com tubo de esgoto.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

- Baterias evapodarora e condensadora, de alto rendimento construída em tubo de cobre com alhetas de alumínio lacado.
- Compressor SCROLL ou ROTATIVO mediante as potências.
- Condensadores de Titânio formado por envolvente em PVC e serpentina Titânio que permite condensar directamente na água da piscina.
- Gás refrigerante R-410A (Ecológico)
- Um ou dois circuitos frigoríficos de cobre nitrogenado, desidratado e desoxidado.
- Expansão através de válvula termoestática com equilibrador externo.
- Filtro desidratador antiácido.

CIRCUITO DE AR

- Filtros F6 na aspiração de ar da piscina, filtros de ar F6 na entrada de ar exterior e F8 na impulsão.
- Ventiladores centrífugos com motor incorporado até ao modelo BDP-12 e nos restantes ventiladores radiais plug-fan e ventilador eletrónico EC na impulsão com controlo de caudal.

PROTECÇÕES

- Pressostatos de alta e baixa pressão e sensores de pressão mediante o modelo.
- Interruptor de fluxo para controlo de condensação da água
- Interruptor geral de segurança
- Magneto térmicos de proteccção para o funcionamento e arranque (compressores e ventiladores)
- Arranque temporizado do compressor

REGULAÇÃO

- Através de um regulador electrónico programável
- Sondas de humidade e temperatura do ar de retorno e do ar exterior (no caso do equipamento incorporar Freecooling) e sonda de temperatura da água da piscina.
- Pressostatos de filtros sujos.
- Controlo de bomba circuladora de água da piscina através de contacto livre de tensão.
- Servomotores dos registos das comportas em freecooling

OPCIONAIS

- Resistências eléctricas de apoio para o aquecimento do ar.
- Bateria de água quente para apoio de aquecimento de água, de alto rendimento fabricada em tubo de cobre e alhetas de alumínio lacadas, especiais para ambientes corrosivos. Incorpora uma válvula de duas ou três vias.
- Permutador água-água, montado em série com o condensador de água, para aquecimento do tanque da piscina.
- Freecooling, composto por três comportas motorizadas, câmara de mistura e ventilador de retorno.
- Aproveitamento da energia do ar expulso através do recuperador de fluxo cruzado montado no módulo de freecooling.
- Aumento de caudal de ar e pressão disponível nos ventiladores.
- Condensador remoto para expulsão do calor residual da instalação, com possibilidade de ventiladores axiais ou radiais.
- Preparação para intempérie.
- Sondas de CO2 como opcional para o controlo de qualidade do ar conforme a regulação.
- Regulação entálpica como opcional em caso de freecooling
- Filtro F6 na entrada de ar de retorno da piscina.

DESUMIDIFICADORES



AirPool+

O novo desumidificador **AIRPOOL+ de alta eficiência** é utilizado para a desumidificação de piscinas cobertas. Graças ao seu design, no qual se distribuem os elementos do circuito frigorífico de forma diferente de um desumidificador convencional, aproveita o ar desumidificado pelo recuperador de calor.
Através da optimização dos seus diferentes modos de funcionamento obtém-se um grande ganho económico na exploração da instalação.
A ampla gama de equipamentos permite cubrir perfeitamente todo o tipo de instalações existentes no mercado.

ESTRUTURA

- Perfis de alumínio com cantos de nylon reforçado. Chassis com painel de sandwich de 50mm com fechos automáticos. Um sistema de fixação que proporciona uma pressão uniforme sobre a chassis e a estanquecidade do ar, acústica e térmica exigida pela atual norma UNE-1886.
- Bandeja de recolha de condensados com tubo de esgoto.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

- Baterias evaporadora e condensadora, de alto rendimento construída em tubo de cobre com alhetas de alumínio lacadas especialmente para ambientes corrosivos.
- Compressor SCROLL ou ROTATIVO mediante as potências.
- Condensadores de Titânio formado por envolvente em PVC e serpentina Titânio que permite condensar directamente na água da piscina.
- Gás refrigerante R-410A (Ecológico)
- Um ou dois circuitos frigoríficos de cobre nitrogenado, desidratado e desoxidado
- Expansão através de válvula de expansão electrónica
- Filtro desidratador antiácido.

CIRCUITO DE AR

- Filtro F6 na aspiração de ar da piscina e filtros de ar F6 na entrada de ar exterior e F8 na impulsão
- Ventiladores radiais plug-fan electrónico com controlo de caudal.
- Freecooling, composto por três comportas motorizadas, câmara de mistura e ventilador de retorno.
- Aproveitamento da energia do ar através do recuperador de fluxo cruzado de alta eficiência.
- Bateria de água quente para apoio de aquecimento de água, de alto rendimento fabricada em tubo de cobre e alhetas de alumínio lacadas, especiais para ambientes corrosivos. Incorpora uma válvula de duas ou três vias.

PROTECÇÕES

- Pressostatos de alta e baixa pressão e sensores de pressão mediante o modelo.
- Interruptor de fluxo para controlo de condensação da água
- Interruptor geral de segurança
- Magneto térmicos de protecção para o funcionamento e arranque (compressores e ventiladores)
- Arranque temporizado do compressor.

REGULAÇÃO

- Através de um regulador electrónico programável
- Sondas de humidade e temperatura do ar de retorno e do ar exterior e sonda de temperatura da água da piscina.
- Pressostatos de filtros sujos.
- Controlo de bomba circuladora de água da piscina através de contacto livre de tensão.
- Servomotores dos registos das comportas em freecooling
- Regulação entálpica, servidor web e ModBus.

OPCIONAIS

- Permutador água-água, montado em série com o condensador de água, para aquecimento do tanque da piscina.
- Aumento de caudal de ar e pressão disponível nos ventiladores.
- Condensador remoto para expulsão do calor residual da instalação, com possibilidade de ventiladores axiais ou radiais.
- Preparação para intempérie.
- Sondas de CO2 como opcional para o controlo de qualidade do ar conforme a regulação.

MODOS DE FUNCIONAMENTO

- Utilização de novos modos de funcionamento que permitem ao equipamento adaptar-se às necessidades do cliente.

MODOS DE FUNCIONAMENTO



Apenas aquecimento de ar



Desumidificação mediante circuito Alfa



Desumidificação mediante circuito Alfa com renovação do ar



Renovação de 100% do ar

DESUMIDIFICADORES

AirPool

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS													
MODELOS		AIRPOOL 9	AIRPOOL 14	AIRPOOL 18	AIRPOOL 25	AIRPOOL 35	AIRPOOL 45	AIRPOOL 55	AIRPOOL 70	AIRPOOL 85	AIRPOOL 110	AIRPOOL 140	AIRPOOL 180
CÓDIGO		67665	67666	67667	67668	67669	67670	67671	67672	67673	67674	67675	67676
CAUDAL TOTAL	m³/h	2800	3500	4500	5500	7000	10000	12000	15000	18000	22000	30000	40000
TENSÃO		1-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz
DESUMIFICAÇÃO (1)	Kg/h	9,12	13,85	18	27	34,5	47,05	54,32	71,24	86,53	107,98	136,9	177,8
DESUMIFICAÇÃO (2)	Kg/h	11,6	18	23	34,44	42,68	58,98	69,07	88,85	108	134,95	177	231
DESUMIFICAÇÃO (3)	Kg/h	6	9,1	12	16,56	22,86	30,89	34,5	46,04	57,01	72,24	90,9	116,5
RECUPERADOR DE FLUXO CRUZADO	m³/h	2800	3500	4500	1800	2100	3000	3600	4500	5500	7000	10000	13500
POTÊNCIA BATERIA AR (80-60°C)	kW	21	26,7	33	40,7	54,18	78,34	88,07	111,51	134,07	167,1	237,5	293,8

(1) Condições de recinto 280C 65% hr e um aporte de ar exterior de 30% com condições de 200C 70% hr. Com recuperador de calor de fluxo cruzado.
(2) Condições de recinto 300C 54% hr e um aporte de ar exterior de 30% com condições de 50C 80% hr. Com recuperador de calor de fluxo cruzado.
(3) Condições de recinto 280C 65% hr sem aporte de ar exterior.

Preços sob consulta

AirPool+

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
MODELOS		AIRPOOL+ 12	AIRPOOL+ 22	AIRPOOL+ 30	AIRPOOL+ 44	AIRPOOL+ 54	AIRPOOL+ 70	AIRPOOL+ 84	AIRPOOL+ 108	AIRPOOL+ 132	AIRPOOL+ 175
CÓDIGO		67677	67678	67679	67680	67681	67682	67683	67684	67685	67686
CAUDAL TOTAL	m³/h	2100	3500	4900	7000	8400	11200	13300	17500	21000	28000
TENSÃO		1-220V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz	3-400V 50 Hz
DESUMIFICAÇÃO (1)	Kg/h	13,39	22,31	21,69	44,29	53,57	70,87	84,15	110,71	133,35	177,60
DESUMIFICAÇÃO (2)	Kg/h	25,62	30,22	57,12	85,55	102,33	136,75	162,39	213,67	256,24	342,27
DESUMIFICAÇÃO (3)	Kg/h	7,99	12,84	12,33	24,96	37,81	42,49	50,57	66,49	83,67	130,94
EFICÁCIA RECUPERADOR(1)	%	67	69	71	68	73	70	70	70	68	68
POTÊNCIA BATERIA AR (90-70°C)	kW	20,38	38,74	48,49	70,95	87,93	106,71	134,22	177,75	216,54	272,95

(1) Condições de recinto 280C 65%hr e um aporte de ar exterior de 30% com condições de 200C 70% hr. Com recuperador de calor de fluxo cruzado.
(2) Condições de recinto 300C 54%hr e um aporte de ar exterior de 30% com condições de 50C 80% hr. Com recuperador de calor de fluxo cruzado.
(3) Condições de recinto 280C 65%hr sem aporte de ar exterior.

Preços sob consulta



TRATAMENTO DE ÁGUAS

502 • Descalcificação doméstica
504 • Osmose inversa doméstica
505 • Osmose inversa doméstica - Cartuchos
506 • Micro filtração
511 • Bombas doseadoras
512 • Contadores emissores de impulsos
513 • Depósitos e agitadores
513 • Produtos químicos

idrania

idraSOFT

DESCALCIFICAÇÃO DOMÉSTICA



Válvula Infinity by Cepex

IdraSoft Silent X8

- Descalcificadores automáticos, de controlo por micro-processador consoante o consumo de água e regeneração proporcional contra-corrente. Baixo consumo de sal.
- Montagem compacta. Móvel cabinet em polietileno.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- **Controlo Volumétrico.** Programador de funcionamento micro-processado. Controlo por consumo de água. Registo de valores históricos de serviço e alarmes.
  - Simples manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Display LCD.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
  - 3 ajustes possíveis de dosagem de regenerante. High = 200 gr/l, Standard = 120 gr/l e Low = 40 gr/l.

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Idrasoft-silenCE X8 15	**57903**	V	1.120,00
Idrasoft-silenCE X8 20	**57904**	V	1.150,00
Idrasoft-silenCE X8 30	**56536**	V	1.210,00
Acessórios			
Analisador dureza	**70522**	A	22,00

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. °Hfxm³	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m³)					
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf
15	1,2	99	2,4	5,0	3,3	2,5	2,0	1,7	1,4
20	1,6	132	3,2	6,6	4,4	3,3	2,6	2,2	1,9
30	2,4	198	4,8	9,9	6,6	5,0	4,0	3,3	2,8

Os consumos de sal e respectivas capacidades correspondem ao nível standard.



IdraSoft 255

- Descalcificadores automáticos para a eliminação da dureza da água através de permuta iónica.
- Montagem compacta. Móvel em polietileno.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- **Controlo Volumétrico.** Programador LOGIX 760 de funcionamento micro-processado. Controlo por consumo de água. Registo de valores históricos de operação.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Display LCD.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida.
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário).
  - 3 ajustes possíveis de dosagem de regenerante. High = 200 gr/l, Standard = 120 gr/l e Low = 40 gr/l.

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Idrasoft-255/10/V	**45316**	V	820,00
Idrasoft-255/15/V	**45317**	V	840,00
Idrasoft-255/20/V	**45318**	V	850,00
Idrasoft-255/30/V	**45319**	V	900,00
Acessórios			
Analisador dureza	**70522**	A	22,00

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. °Hfxm³	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m³)					
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf
10	1,0	50	1,4	2,5	1,7	1,3	1,0	0,8	0,7
15	1,2	80	2,0	4,0	2,7	2,0	1,6	1,3	1,1
20	1,6	120	3,2	6,0	4,0	3,0	2,4	2,0	1,7
30	2,4	160	4,1	8,0	5,3	4,0	3,2	2,7	2,3

Os consumos de sal e respectivas capacidades correspondem ao nível standard.

idraSOFT

DESCALCIFICAÇÃO DOMÉSTICA



Duas possibilidades de controlo:

Volumétrico mecânico.

Programador Econominder de funcionamento mecânico. Ciclos máximos de 8 ou 40 m³. Regeneração retardada às 02:00 h. Opcionalmente pode fornecer-se com regeneração instântanea.

Volumétrico electrónico.

Programador SXT de funcionamento microprocessado. Múltiplas possibilidades de programação e ajuste. Regeneração retardada ou instantânea, por volume, por tempo, por volume-tempo, etc. Ciclo até 9999 m³.

IdraSoft 5600

- Descalcificadores automáticos para a eliminação da dureza da água através de permuta iónica.
- Montagem compacta. Móvel em polietileno.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Idrasoft-5600/10/V	**45324**	V	830,00
Idrasoft-5600/15/V	**45325**	V	850,00
Idrasoft-5600/20/V	**45326**	V	870,00
Idrasoft-5600/30/V	**45327**	V	930,00
Idrasoft-5600/10/SXT	**45328**	V	930,00
Idrasoft-5600/15/SXT	**45329**	V	950,00
Idrasoft-5600/20/SXT	**45330**	V	970,00
Idrasoft-5600/30/SXT	**45331**	V	1.020,00
Acessórios			
Analisador dureza	**70522**	A	22,00

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. °Hfxm³	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m³)					
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf
10	0,8	60	2	3	2	1,5	1,2	1	0,9
15	1,2	90	3	4,5	3	2,3	1,8	1,5	1,3
20	1,6	120	4	6	4	3	2,4	2	1,7
30	2,4	180	6	9	6	4,5	3,6	3	2,6

Os consumos de sal e respectivas capacidades correspondem ao nível standard.



IdraSoft 255 BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para a eliminação da dureza da água através de permuta iónica.
- Montagem bi-bloc. Depósito de salmoura em polietileno.
- Coluna fabricada em poliéster reforçado com fibra de vidro. Liner interior em polietileno de qualidade alimentar.
- **Controlo Volumétrico.** Programador LOGIX 760 de funcionamento micro-processado. Controlo por consumo de água. Registo de valores históricos de operação.
  - Simplicidade de manipulação e utilização. Facilidade de ajuste.
  - Display LCD.
  - Sistema de movimento por árvore de cames de ataque directo para maior fiabilidade mecânica.
  - Motor de rotação rápida.
  - Sistema de posicionamento através de sensor óptico.
  - Electrónica de última geração. Memória não volátil.
  - Bateria incluída. Capacidade de reserva de oito horas (relógio e calendário)
  - 3 ajustes possíveis de dosagem de regenerante. High = 200 gr/l, Standard = 120 gr/l e Low = 40 gr/l.

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Idrasoft 255/015/V Bi-Bloc	**45338**	V	830,00
Idrasoft 255/020/V Bi-Bloc	**45339**	V	860,00
Idrasoft 255/030/V Bi-Bloc	**45340**	V	880,00
Idrasoft 255/040/V Bi-Bloc	**45341**	V	1.020,00
Idrasoft 255/060/V Bi-Bloc	**45342**	V	1.240,00
Idrasoft 255/080/V Bi-Bloc	**45343**	V	1.300,00
Acessórios			
Analisador dureza	**70522**	A	22,00

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. °Hfxm³	C. Sal Kgs	Ciclo entre regenerações (m³)						Vol. Dep. Lts
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
15	1,2	80	2	4	2,7	2	1,6	1,3	1,1	
20	1,6	120	3,2	6	4	3	2,4	2	1,7	
30	2,4	160	4,1	8	5,3	4	3,2	2,7	2,3	85
40	2,8	212	6	10,6	7,1	5,3	4,2	3,5	3	
60	2,8	320	8	16	10,7	8	6,4	5,3	4,6	
80	2,8	424	12,8	21,2	14,1	10,6	8,5	7,1	6,1	200

Os consumos de sal e respectivas capacidades correspondem ao nível standard.

idraPURE

OSMOSE INVERSA DOMÉSTICA



Pressão de trabalho:
- Sem bomba 2,5 - 5,5 bar.
- Com bomba 1,0 - 3,5 bar.

Temperatura de trabalho 5°C a 35°C.

IdraPure 5

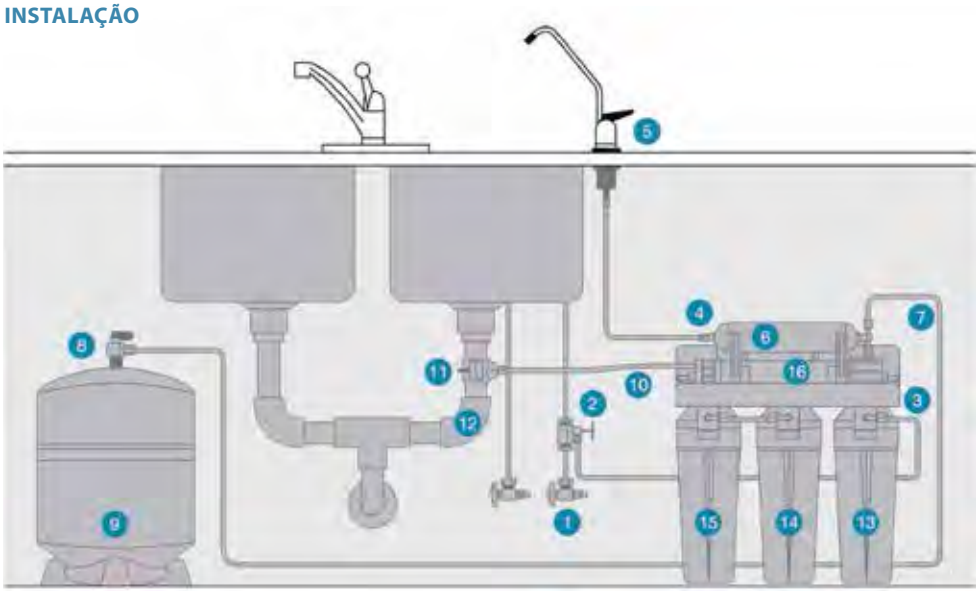
- Equipamento de osmose inversa doméstico, para produção de água com baixo teor de sais, livre de vírus e contaminantes químicos.
- Design compacto, ideal para instalação em espaços reduzidos como por exemplo, por baixo do lava-loiça.
- De fácil instalação e manutenção.
- Funcionamento completamente automático. Requer operações de manutenção periódicas de troca de cartuchos, limpeza da membrana e higienização do sistema.
- Fornecido pronto a usar incluíndo tubo e acessórios de instalação e torneira cromada.
- Depósito pressurizado de membrana, para acumulação de água tratada. Capacidade de 8 lts a 3,5 kg/cm^2.
- Válvula de lavagem manual para a limpeza da membrana. Prolonga a vida útil da membrana.
- A bomba nos modelos 5P e 5UV permite aumentar em mais de 50% a eficácia do equipamento, permitindo uma melhor qualidade com menor desperdicio de água.
- O modelo IDRAPURE 5UV inclui uma lâmpada UV para aumentar a qualidade da água tratada e válvula de mistura para ajuste do valor residual pretendido.
- Salinidade máxima (TDS) 2.500 mg/l
- O rendimento dos equipamentos varia em função de vários parâmetros tais como pressão, temperatura, salinidade, e estado dos vários elementos.

Condições de prova: 4,5 kg/cm^2 500 mg/l, 25ºC.

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Osmose IDRAPURE 5	**45391**	V	197,00
Osmose IDRAPURE 5P	**45392**	V	276,00
Osmose IDRAPURE 5UV	**55207**	V	406,00

Modelo	Produção	Membrana	Bomba	Remoção
Osmose IDRAPURE 5	<150 l/d	50 gpd	Não	>85%
Osmose IDRAPURE 5P	<250 l/d	75 gpd	Sim	>90%
Osmose IDRAPURE 5UV	<250 l/d	75 gpd	Sim	>90%

INSTALAÇÃO



1. Tubagem água fria
2. Válvula ligação
3. Entrada água da rede
4. Saída água tratada
5. Torneira
6. Post-filtro carvão
7. Tubo ligação acumulador
8. Válvula acumulador
9. Acumulador pressurizado
10. Tubo ligação esgoto
11. Colarinho esgoto
12. Esgoto
13. Pré-filtro sedimentos
14. Pré-filtro carvão activo gran.
15. Pré-filtro carvão activo block
16. Membrana OI

idraPURE

OSMOSE INVERSA DOMÉSTICA - CARTUCHOS



Cartuchos filtrantes 9¾”

Descrição	Código	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
Cartucho Pré-filtração PP 1µm 9¾"	**58062**	50	V	4,55
Cartucho Pré-filtração PP 5µm 9¾"	**45396**	50	V	3,35



Cartuchos Carvão Activado Granulado GAC 9¾”

Descrição	Código	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
Cartucho Carvão Activado Granulado GAC 9¾”	**45397**	25	V	9,30



Cartuchos Carvão Activado CTO 9¾”

Descrição	Código	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
Cartucho Carvão Activado CTO 9¾”	**45398**	25	V	6,75



Cartuchos In-Line 2”

Descrição	Código		Emb.	Desc.	PVP Unit. €
Cartucho Pré-filtração 5µm In-Line 2"x10"	**58063**	Rosca ¼"F	25	V	6,80
Cartucho Pré-filtração 5µm In-Line 2”x10”	**304113**	QF ¼"F	25	V	7,75
Cartucho Carvão Activado GAC In-Line 2"x10"	**45399**	Rosca ¼"F	25	V	7,75
Cartucho Carvão Activado GAC In-Line 2"x10" Anti-bactérias	**45402**	QF ¼"F	25	V	9,30
Cartucho Carvão Activado CTO In-Line 2"x10" Anti-bactérias	**58064**	QF ¼"F	25	V	9,90
Cartucho In-line 2"x10" Biocemânico	**58065**	Rosca ¼"F	25	V	19,00
Cartucho Remineralizador 2"x10"	**304117**	Rosca 1/4"F	25	V	24,00



Cartuchos In-Line 2½”

Descrição	Código		Emb.	Desc.	PVP Unit. €
Cartucho Pré-filtração 5µm In-Line 2½"x12"	**45401**	QF ¼" F	25	V	11,00
Cartucho Carvão Activado GAC In-line 2½"x12"	**45400**	QF ¼" F	25	V	11,00
Cartucho Pré-filtração 5µm In-Line 2½"x12"	**56743**	Rosca ¼" F	25	V	9,85
Cartucho Carvão Activado GAC In-line 2½"x12"	**56742**	Rosca ¼" F	25	V	10,50



Pack cartuchos de substituição IDRAPURE 5

Descrição	Código	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
Pack cartuchos de substituição IDRAPURE 5	**45393**	1	V	16,50

Nota: este pack inclui os produtos com os seguintes códigos: 45396, 45397 e 45398.



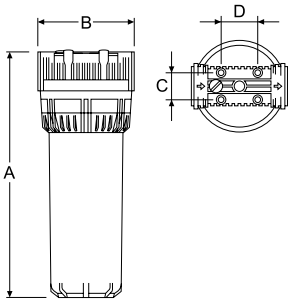
Membranas O.I. domésticas

Descrição	Código	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
Membrana poliamida Idrapure 50gpd	**45403**	25	V	47,00
Membrana poliamida Idrapure 75gpd	**45404**	25	V	57,00

idraCLEAN

MICRO FILTRAÇÃO





IdraClean FD3

- Porta cartucho de 3 peças para cartuchos de 5", 9¾ " ou 20". Aplicações domésticas.
- Cabeçal e porca em polipropileno reforçado, cor azul.
- Corpo transparente em SAN.
- Ligações roscadas reforçadas a latão.
- Válvula de purga manual.
- Pressão máxima de funcionamento: 8 bar.
- Pressão de rotura 35 bar.
- Temperatura de funcionamento 0ºC a 50ºC.
- Possibilidade de fixação em parede através de suporte como acessório, Cód.45417.

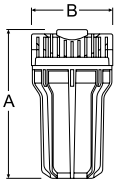
Descrição	Código	Ligação	Corpo	Q. Máx.	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
Filtro Idraclean FD3/5-1/2"	**58164**	½" F	5"	6,0 m³/h	24	V	34,00
Filtro Idraclean FD3/5-3/4"	**58165**	¾" F	5"	6,0 m³/h	24	V	33,00
Filtro Idraclean FD3/5-1"	**58166**	1" F	5"	6,0 m³/h	24	V	31,00
Filtro Idraclean FD3/10-1/4"	**58167**	¼" F	9 ¾"	2,0 m³/h	12	V	26,00
Filtro Idraclean FD3/10-1/2"	**58168**	½" F	9 ¾"	6,0 m³/h	12	V	31,00
Filtro Idraclean FD3/10-3/4" *	**45413**	¾" F	9 ¾"	6,0 m³/h	12	V	26,00
Filtro Idraclean FD3/10-1" *	**45414**	1" F	9 ¾"	6,0 m³/h	12	V	26,00
Filtro Idraclean FD3/20-1/2"	**58169F**	½" F	20"	6,0 m³/h	1	V	84,00
Filtro Idraclean FD3/20-3/4"	**58170F**	¾" F	20"	6,0 m³/h	1	V	84,00
Filtro Idraclean FD3/20-1"	**45416**	1" F	20"	6,0 m³/h	1	V	84,00
Suporte para fixação mural FD	**45417**	-	-	-	1	V	6,75
Chave filtro FD	**45419**	-	-	-	1	V	5,15

* Fornecido com cartucho bobinado de 20 µm.









IdraClean KID

- Porta cartucho de 2 peças para cartuchos de 5" KID. Aplicações domésticas.
- Cabeçal em polipropileno reforçado de cor branca.
- Corpo transparente em SAN.
- Ligações roscadas em tê para facilitar a instalação, reforçadas a latão.
- Pressão máxima de funcionamento: 8 bar.
- Pressão de rotura: 35 bar.
- Temperatura de funcionamento: 0ºC a 50ºC.

Descrição	Código	Ligação	Corpo	Q. Máx.	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
Filtro Idraclean KID-1/2"	**58171F**	½" F	5"	2,5 m³/h	24	V	27,00
Chave filtro KID	**58172F**				1	V	4,65



idraCLEAN

MICRO FILTRAÇÃO



IdraClean BIG

- Porta cartuchos de 2 peças para cartuchos BIG. Aplicações industriais.
- Cabeçal em polipropileno reforçado, cor preta.
- Corpo em polipropileno azul.
- Válvula de purga manual.
- Pressão máxima de funcionamento: 8 bar.
- Temperatura de funcionamento: 4ºC a 45-ºC.
- Possibilidade de fixação mural através de suporte como acessório Cód. FBBGR2I.
- Chave incluída Cód.FBBGRII

Descrição	Código	Ligação	Corpo	Q. Máx.	Emb.	Desc.	PVP Unit. €
Filtro Idraclean BIG/10-1"	**FBBG1010B**	1" F	10"	9,0 m³/h	1	V	71,00
Filtro Idraclean BIG/10-1½"	**FBBG1015B**	1½"F	10"	12,0 m³/h	1	V	77,00
Filtro Idraclean BIG/20-1"	**FBBG2010B**	1" F	20"	9,0 m³/h	1	V	109,00
Filtro Idraclean BIG/20-1½"	**FBBG2015B**	1½"F	20"	12,0 m³/h	1	V	115,00
Chave filtro BIG	**FBBGR11**	-	-	-	1	V	9,30
Suporte para fixação mural BIG	**FBBGR21**	-	-	-	1	V	46,00







IdraClean CARTUCHOS PP BIG

- Cartuchos em polipropileno extrusionado para uma filtração eficiente. Confere maior uniformidade de filtração, com baixa perda de carga e bom rendimento.
- Ampla compatibilidade química.
- Descartáveis.
- Temperatura de funcionamento: 0ºC a 65ºC.
- Eficiência de filtração > 65%.

Descrição	Código	Filtração	Corpo	Q. Máx.	Emb.	Desc.	PVP Unit. €
Cartucho Idraclean PP-01/10/BIG	**FA038**	1 µm	10"	1,2 m³/h	18	V	14,00
Cartucho Idraclean PP-05/10/BIG	**FA034**	5 µm	10"	3,5 m³/h	18	V	13,00
Cartucho Idraclean PP-20/10/BIG	**FA035**	20 µm	10"	4,2 m³/h	18	V	12,50
Cartucho Idraclean PP-50/10/BIG	**FA036**	50 µm	10"	6,0 m³/h	18	V	12,00
Cartucho Idraclean PP-01/20/BIG	**FA039**	1 µm	20"	2,4 m³/h	9	V	28,00
Cartucho Idraclean PP-05/20/BIG	**25504BPP05**	5 µm	20"	7,0 m³/h	9	V	27,00
Cartucho Idraclean PP-20/20/BIG	**25504BPP20**	20 µm	20"	8,4 m³/h	9	V	26,00
Cartucho Idraclean PP-50/20/BIG	**FA037**	50 µm	20"	12,0 m³/h	9	V	25,00

idraCLEAN

MICRO FILTRAÇÃO



IdraClean CARTUCHOS FA

- Fabricados em fio de polipropileno bobinado para uma filtração eficiente.
- Ampla compatibilidade química.
- Descartáveis.
- Temperatura de funcionamento: 0ºC a 90ºC.
- Eficiência de filtração > 85%.

Descrição	Código	Filtração	Corpo	Q. Máx.	Emb.	Desc.	PVP Unit. €
Cartucho Idraclean FA-20/KID	**58183**	20 µm	5" KID	0,2 m³/h	12	V	4,90
Cartucho Idraclean FA-05/5	**58184**	5 µm	5"	0,2 m³/h	12	V	5,15
Cartucho Idraclean FA-20/5	**58185**	20 µm	5"	0,3 m³/h	12	V	5,20
Cartucho Idraclean FA-01/10	**58186**	1 µm	9 ¾"	0,2 m³/h	50	V	4,65
Cartucho Idraclean FA-05/10	**45429**	5 µm	9 ¾"	0,6 m³/h	50	V	4,50
Cartucho Idraclean FA-10/10	**45430**	10 µm	9 ¾"	1,1 m³/h	50	V	4,40
Cartucho Idraclean FA-20/10	**45431**	20 µm	9 ¾"	1,7 m³/h	50	V	4,40
Cartucho Idraclean FA-20/10 OT	**58187**	20 µm	9 ¾"	2,5 m³/h	50	V	6,75
Cartucho Idraclean FA-50/10	**58188**	50 µm	9 ¾"	1,9 m³/h	50	V	4,35
Cartucho Idraclean FA-100/10	**58189**	100 µm	9 ¾"	2,0 m³/h	50	V	4,25
Cartucho Idraclean FA-01/20	**58190**	1 µm	20"	0,4 m³/h	25	V	9,30
Cartucho Idraclean FA-05/20	**58191**	5 µm	20"	1,2 m³/h	25	V	9,30
Cartucho Idraclean FA-10/20	**58192**	10 µm	20"	2,2 m³/h	25	V	8,80
Cartucho Idraclean FA-20/20	**A4010450**	20 µm	20"	3,4 m³/h	25	V	8,80
Cartucho Idraclean FA-50/20	**58194**	50 µm	20"	3,8 m³/h	25	V	8,80
Cartucho Idraclean FA-100/20	**58195**	100 µm	20"	4,0 m³/h	25	V	8,80



IdraClean CARTUCHOS PX

- Cartuchos em polipropileno extrusionado para uma filtração eficiente. Confere maior uniformidade de filtração, com baixa perda de carga e elevado rendimento. Certificado FDA.
- Ampla compatibilidade química.
- Descartáveis.
- Temperatura de funcionamento: 0ºC a 65ºC.
- Eficiência de filtração > 65%.

Descrição	Código	Filtração	Corpo	Q. Máx.	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
Cartucho Idraclean PX-01/10	**45420**	1 µm	9 ¾"	0,4 m³/h	40	V	5,75
Cartucho Idraclean PX-05/10	**45421**	5 µm	9 ¾"	1,6 m³/h	40	V	5,75
Cartucho Idraclean PX-10/10	**45422**	10 µm	9 ¾"	3,2 m³/h	40	V	4,45
Cartucho Idraclean PX-20/10	**45423**	20 µm	9 ¾"	3,2 m³/h	40	V	4,45
Cartucho Idraclean PX-50/10	**58181**	50 µm	9 ¾"	3,2 m³/h	40	V	4,20
Cartucho Idraclean PX-01/20	**45424**	1 µm	20"	0,8 m³/h	20	V	10,50
Cartucho Idraclean PX-05/20	**45425**	5 µm	20"	3,2 m³/h	20	V	9,85
Cartucho Idraclean PX-10/20	**45426**	10 µm	20"	6,4 m³/h	20	V	9,30
Cartucho Idraclean PX-20/20	**45427**	20 µm	20"	6,4 m³/h	20	V	9,30
Cartucho Idraclean PX-50/20	**58182**	50 µm	20"	6,4 m³/h	20	V	8,30

idraCLEAN

MICRO FILTRAÇÃO



IdraClean CARTUCHOS FPL

- Fabricados em polipropileno plissado para uma filtração eficiente. Confere uma maior uniformidade de filtração, com baixa perda de carga e elevado rendimento. Certificado FDA.
- Ampla compatibilidade química.
- Reutilização limitada.
- Temperatura de funcionamento: 0ºC a 60ºC.
- Superfície de filtração média 9 ¾"-0,4 m²; 20"-0,8 m².

Descrição	Código	Filtração	Corpo	Q. Máx.	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
Cartucho Idraclean FPL-01/10	**58210**	1 µm	9 ¾"	1,3 m³/h	24	V	25,00
Cartucho Idraclean FPL-05/10	**58211**	5 µm	9 ¾"	1,9 m³/h	24	V	23,00
Cartucho Idraclean FPL-10/10	**58212**	10 µm	9 ¾"	2,1 m³/h	24	V	28,00
Cartucho Idraclean FPL-20/10	**45428**	20 µm	9 ¾"	2,6 m³/h	24	V	22,00
Cartucho Idraclean FPL-50/10	**58213**	50 µm	9 ¾"	3,3 m³/h	24	V	23,00
Cartucho Idraclean FPL-100/10	**58214**	100 µm	9 ¾"	3,9 m³/h	24	V	27,00
Cartucho Idraclean FPL-01/20	**58215**	1 µm	20"	2,6 m³/h	24	V	66,00
Cartucho Idraclean FPL-05/20	**58216**	5 µm	20"	3,8 m³/h	24	V	59,00
Cartucho Idraclean FPL-20/20	**58217**	20 µm	20"	5,2 m³/h	24	V	59,00
Cartucho Idraclean FPL-50/20	**58218**	50 µm	20"	6,6 m³/h	24	V	59,00



IdraClean CARTUCHOS RLA

- Fabricados em PP com malha lavável em poliamida para uma filtração eficiente.
- Laváveis e reutilizáveis.
- Temperatura de funcionamento: 0ºC a 60ºC.
- Cartuchos OT, aptos para corpos OT Ø 1½" e 2".

Descrição	Código	Filtração	Corpo	Q. Máx.	Emb.	Desc.	PVP Unit. €
Cartucho Idraclean RLA-KID	**58204**	80 µm	5" KID	1,0 m³/h	12	V	12,00
Cartucho Idraclean RLA-5	**58205**	80 µm	5"	1,5 m³/h	12	V	12,00
Cartucho Idraclean RLA	**45432**	80 µm	9 ¾"	3,5 m³/h	70	V	11,00
Cartucho Idraclean RLA-OT	**58206**	80 µm	9 ¾"	12,0 m³/h	70	V	16,50
Cartucho Idraclean RLA-20	**58207**	80 µm	20"	6,0 m³/h	35	V	38,00



IdraClean CPHOS

- Cartucho com carga de polifosfato de qualidade alimentar para prevenção de incrustações/corrosões em circuitos de água sanitária. O modelo MINI CP foi concebido especificamente para a protecção individual de electrodomésticos, máquinas de lavar (loiça e roupa) e pequenos acumuladores eléctricos.
- Temperatura de funcionamento: 0ºC a 25ºC.
- Pressão máxima de funcionamento: 6 bar.

Descrição	Código	Carga	Corpo	Q. Máx.	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
Cartucho Idraclean CPHOS-MINI	**58227**	120 gr	¾" M-F	0,3 m³/h	28	V	23,00
Cartucho Idraclean CPHOS	**45434**	800 gr	9 ¾"	1,5 m³/h	20	V	34,00

idraCLEAN

MICRO FILTRAÇÃO



IdraClean CARTUCHOS CC

- Cartucho de carvão activado de casca de côco de alta eficiência para a remoção de cloro, VOC e THM presentes na água, causa de maus odores e sabores desagradavéis.
- Modelos CTO, de função mista com malha exterior filtrante, eficácia de filtração de 10µm.
- Temperatura de funcionamento: 0ºC a 25ºC.
- **IMPORTANTE**: Para garantirmos um funcionamento correcto e evitar o risco de contaminação microbiológica, é necessário substituir com alguma regularidade os cartuchos de carvão activado.

Descrição	Código	Corpo	Q. Máx.	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
Cartucho Idraclean CC-GAC/10	**45397**	9 ¾"	0,2 m³/h	24	V	9,30
Cartucho Idraclean CC-GAC/20	**304105**	20"	0,4m³/h	10	V	12,50
Cartucho Idraclean CC-CTO/10	**45398**	9 ¾"	0,2 m³/h	24	V	6,75
Cartucho Idraclean CC-CTO/20	**45433**	20"	0,4 m³/h	20	V	17,50
Cartucho Idraclean CC-GAC/10/BIG	**58228**	10"	1,2 m³/h	12	V	62,00
Cartucho Idraclean CC-GAC/20/BIG	**58229**	20"	2,2 m³/h	6	V	132,00
Cartucho Idraclean CC-CTO/10/BIG	**FA016**	10"	1,2 m³/h	12	V	19,00
Cartucho Idraclean CC-CTO/20/BIG	**25504BCB20**	20"	2,2 m³/h	6	V	39,00



IdraClean CINTROPUR

- Filtro de água com pré-filtração centrífuga para aplicações domésticas e industriais.
- Sistema de pré-filtração ciclónica através de hélice interior, que promove uma acção centrífuga, aumentando o efeito de separação dos sólidos maiores e obtendo assim uma maior eficácia de filtração.
- Cabeçal em polipropileno reforçado de cor preta. Corpo transparente em SAN com purga para limpeza manual.
- Modelo NW500 fornecido com uniões de ligação roscadas macho desmontáveis. Modelos NW650 e NW800, fornecidos com flanges DN.
- Os modelos NW500 e seguintes são fornecidos com 2 manómetros de glicerina e válvula de purga manual.



Descrição	Código	Ligação	Q. Máx.	Emb.	Desc.	PVP Unit. €
Filtro Idraclean CINTROPUR NW25	**45435**	1" M	5,5 m³/h	1	V	110,00
Filtro Idraclean CINTROPUR NW32	**45436**	1¼" M	6,5 m³/h	1	V	155,00
Filtro Idraclean CINTROPUR NW500	**45437**	2" M	18 m³/h	1	V	510,00
Filtro Idraclean CINTROPUR NW650	**58233**	DN65	25 m³/h	1	V	590,00
Filtro Idraclean CINTROPUR NW800	**58234**	DN80	32 m³/h	1	V	670,00

Descrição	Código	Filtração	Filtro	Emb.	Desc.	PVP Unit. €
Tela Filtrante NW25/5 (5 Uds.)	**257083**	5µm	NW25	1	V	26,00
Tela Filtrante NW25/10 (5 Uds.)	**51398**	10µm	NW25	1	V	19,00
Tela Filtrante NW25/25 (5 Uds.)	**257081**	25µm	NW25	1	V	21,00
Tela Filtrante NW25/50 (5 Uds.)	**51400**	50µm	NW25	1	V	17,00
Tela Filtrante NW25/100 (5 Uds.)	**51401**	100µm	NW25	1	V	17,00
Tela Filtrante NW25/150 (5 Uds.)	**51402**	150µm	NW25	1	V	74,00
Tela Filtrante NW32/5 (5 Uds.)	**51403**	5µm	NW32	1	V	29,00
Tela Filtrante NW32/10 (5 Uds.)	**51404**	10µm	NW32	1	V	27,00
Tela Filtrante NW32/25 (5 Uds.)	**45441**	25µm	NW32	1	V	24,00
Tela Filtrante NW32/50 (5 Uds.)	**51406**	50µm	NW32	1	V	25,00
Tela Filtrante NW32/100 (5 Uds.)	**51407**	100µm	NW32	1	V	18,50
Tela Filtrante NW32/150 (5 Uds.)	**51408**	150µm	NW32	1	V	90,00
Tela Filtrante NW32/300 (5 Uds.)	**51409**	300µm	NW32	1	V	85,00
Tela Filtrante NW500/650/800-5 (5 Uds.)	**51410**	5µm	NW50/65/80	1	V	51,00
Tela Filtrante NW500/650/800-10 (5 Uds.)	**51411**	10µm	NW50/65/80	1	V	49,00
Tela Filtrante NW500/650/800-25 (5 Uds.)	**51412**	25µm	NW50/65/80	1	V	32,00
Tela Filtrante NW500/650/800-50 (5 Uds.)	**51413**	50µm	NW50/65/80	1	V	34,00
Tela Filtrante NW500/650/800-100 (5 Uds.)	**51414**	100µm	NW50/65/80	1	V	31,00
Tela Filtrante NW500/650/800-150 (5 Uds.)	**51415**	150µm	NW50/65/80	1	V	137,00
Tela Filtrante NW500/650/800-300 (5 Uds.)	**51416**	300µm	NW50/65/80	1	V	134,00

idraDOSE

BOMBAS DOSEADORAS

IdraDose MA/AD (Caudal constante)



- Protecção IP-65.
- Temperatura de trabalho 0° a 45°C.
- Alimentação eléctrica 230 V.
- Potência 37 W a 58 W.

- Bomba doseadora de caudal constante com regulação manual de doseamento.
- Corpo em polipropileno reforçado anti-ácido. Modelos de montagem em superfície vertical (MV) e horizontal (MH).
- Cabeça doseadora em polipropileno reforçado, membrana em PTFE, válvulas e juntas em Vitón. Válvula de purga.
- Circuito electrónico de controlo micro-processado. Dupla escala de doseamento, 0-100% e 0-20% para uma maior precisão em pequenos doseamentos.
- Completa com todos os acessórios de injecção e aspiração.
- Pré-disposição para controlo de nível (Sonda não incluída).

Descrição	Código	Q (l/h)	Pressão (bar)	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
MA/AD 0115 (MV)	**69325**	1	15	1	V	285,00
MA/AD 0507 (MV)	**68720**	5	7	1	V	290,00
MA/AD 0810 (MV)	**68731**	8	10	1	V	360,00
MA/AD 0115 (MH)	**68733**	1	15	1	V	300,00
MA/AD 0507 (MH)	**68732**	5	7	1	V	305,00
MA/AD 0810 (MH)	**68734**	8	10	1	V	370,00

ACESSÓRIOS

Descrição	Código	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
Sonda de nível com placa de fixação	**68746**	1	V	42,00

OPÇÕES

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Regulação do débito por impulso	**-R**	V	Consultar

IdraDose VFT/MBB (Caudal proporcional)



- Protecção IP-65.
- Temperatura de trabalho 0° a 45°C.
- Alimentação eléctrica 230 V.
- Potência 37 W a 58 W.

- Bomba doseadora de débito proporcional a contador emissor de impulsos.
- Corpo em polipropileno reforçado anti-ácido. Modelos de montagem em superfície vertical (MV) e horizontal (MH).
- Cabeça doseadora em polipropileno reforçado, membrana em PTFE, válvulas e juntas em Vitón. Válvula de purga.
- Circuito electrónico de controlo micro-processado. Regulação da frequência de impulsos proporcionalmente ao caudal medido por contador emissor de impulsos (não incluído).
- 4 modos de funcionamento: manual, multiplicador 1xn, multiplicador com memória de impulsos acumulados 1xn(M) e divisor 1:n
- Completa com todos os acessórios de injecção e aspiração.
- Pré-disposição para controlo de nível (Sonda não incluída).

Descrição	Código	Q (l/h)	Pressão (bar)	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
VFT/MBB 0115 (MV)	**68735**	1	15	1	V	405,00
VFT/MBB 0507 (MV)	**68737**	5	7	1	V	440,00
VFT/MBB 0810 (MV)	**68736**	8	10	1	V	410,00
VFT/MBB 0115 (MH)	**68738**	1	15	1	V	425,00
VFT/MBB 0507 (MH)	**68739**	5	7	1	V	425,00
VFT/MBB 0810 (MH)	**68740**	8	10	1	V	455,00

ACESSÓRIOS

Descrição	Código	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
Sonda de nível com placa de fixação	**68746**	1	V	42,00

OPÇÕES

Descrição	Código	Letra Desc.	PVP Unit. €
Regulação do débito por impulso	**-R**	V	Consultar

idraDOSE

BOMBAS DOSEADORAS



- Protecção IP-65.
- Temperatura de trabalho 0° a 45°C.
- Alimentação eléctrica 230 V.
- Potência 37 W a 58 W.

IdraDose MF/M (Multi-funções)

- Bomba doseadora multi-funcional.
- Corpo em polipropileno reforçado anti-ácido. Modelos de montagem em superfície vertical (MV) e horizontal (MH).
- Cabeça doseadora em polipropileno reforçado, membrana em PTFE, válvulas e juntas em Vitón. Válvula de purga.
- Circuito electrónico de controlo micro-processado e multi-funcinal.
- 6 modos de funcionamento: manual, multiplicador 1xn, multiplicador com memória de impulsos acumulados 1xn(M), divisor 1:n, ppm ou sinal de corrente (mA).
- Completa com todos os acessórios de injecção e aspiração.
- Pré-disposição para controlo de nível (Sonda não incluída).

Descrição	Código	Q (l/h)	Pressão (bar)	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
MF/M 0115 (MV)	**68741**	1	15	1	V	530,00
MF/M 0507 (MV)	**68743**	5	7	1	V	570,00
MF/M 0810 (MV)	**68742**	8	10	1	V	530,00
MF/M 0115 (MH)	**68744**	1	15	1	V	530,00
MF/M 0507 (MH)	**68702**	5	7	1	V	530,00
MF/M 0810 (MH)	**68747**	8	10	1	V	580,00
Acessórios						
Sonda de nível com placa de fixação	**68746**				V	42,00
Opções						
Regulação do débito por impulso	**-R**				V	Consultar

CONTADORES EMISSORES DE IMPULSOS





IdraDose - Contadores jacto múltiplo roscados

- Uniões de ligação macho incluídas.
- Pré-preparados para emissor de impulsos com cabo de 1,5 m.
- Disponíveis emissores de 1 imp/l, 1 imp/10l e 1 imp/100l.
- Homologação CE MID para água potável. Directiva 2004/22/CE.

Descrição	Código	Q.Nom. (m^3/h)	Q. Máx. (m^3/h)	Ligação	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
Contador 1/2" - DN13	**68237**	1,5	3	Roscada	1	V	61,00
Contador 3/4" - DN20	**68238**	2,5	5	Roscada	1	V	74,00
Contador 1" - DN25	**68239**	3,5	7	Roscada	1	V	130,00
Contador 1 1/4" - DN30	**68240**	5	10	Roscada	1	V	146,00
Contador 1 1/2" - DN40	**68241**	10	20	Roscada	1	V	246,00
Contador 2" - DN50	**68242**	15	30	Roscada	1	V	313,00
Emissor impulsos	**66410**	-	-	-	1	V	21,00



IdraDose - Contadores Woltman Flangeados

- Pré-preparados para emissor de impulsos com cabo de 1,5 m.
- Disponíveis emissores de 100 l (DN 50 a DN 125 e de 1000 l (DN 150).
- Homologação CE Classe B.

Descrição	Código	Q.Nom. (m^3/h)	Q. Máx. (m^3/h)	Ligação	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
Contador 2 " - DN50	**66411M**	15	30	Flangeada	1	V	348,00
Contador 2 1/2 " - DN65	**66412M**	25	50	Flangeada	1	V	369,00
Contador 3" - DN80	**66413M**	40	80	Flangeada	1	V	411,00
Contador 4" - DN100	**66414M**	60	120	Flangeada	1	V	463,00
Contador 5" - DN125	**66415M**	60	120	Flangeada	1	V	560,00
Contador 6" - DN150	**66416M**	150	300	Flangeada	1	V	620,00
Emissor impulsos	**66420M**	-	-	-	1	V	40,00

Outros modelos sob consulta

idraDOSE

DEPÓSITOS E AGITADORES



Depósitos de reagentes

- Fabricados em polietileno soprado e rotomoldado, de elevada resistência química. Qualidade alimentar.
- Escala exterior embutida.
- Tampa roscada estanque.

Descrição	Código	Volume	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
Depósito DP-100	**LPO002903**	100 Lt	1	V	94,00
Depósito DP-200	**LPO002904**	200 Lt	1	V	139,00
Depósito DP-500	**LPO002619**	500 Lt	1	V	278,00
Depósito DP-1200	**58346**	1.200 Lt	1	V	530,00



Agitadores manuais

- Fabricados totalmente em PVC.
- Inclui 4 parafusos em PVC para fixação no depósito.

Descrição	Código	Comp. Eixo	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
AGT-40/60/80/100/M	**70658**	60 cm	1	V	190,00

PRODUTOS QUÍMICOS



Desinfectantes

Descrição	Código	Emb.	Un./ Caixa	Kg/ Palete	Letra Desc.	PVP Unit. €
CTX-161 Cloro Liquido	**08495P**	30 Kg	1	780	A	1,25
CTX-122 Clorical G Hipoclorito de Cálcio Granulado	**17124**	45 Kg	1	810	A	6,60
CTX-124 Clorical C-200 Hipoclorito de Cálcio Pastilhas 200 gr	**07933**	25 Kg	1	450	A	9,50



Inibidores corrosão / incrustação líquidos

Descrição	Código	Aplicação	Un.	Emb.	Letra Desc.	PVP Unit. €
Idraphos F 505 LP	**P01106025**	Água consumo	Lt	25	V	2,70
Idraphos F 10 LP	**P01108025**	Água consumo	Lt	25	V	2,35
Idraphos M 5 LA	**P07117025**	Circ. Fechado	Lt	25	V	13,50
Idraphos FD 515 LA	**P07122025**	Circ. Refrig.	Lt	25	V	7,00
Idraphos B 15 LA	**P07200025**	Cir. Refrig. “Legionella”	Lt	25	V	9,15
Idraphos FSD 505 LV	**P05103025**	Caldeiras de vapor	Lt	25	V	5,45
Idraphos A 25 LV	**P05109025**	Caldeiras de vapor	Lt	25	V	6,75





CONDUÇÃO DE FLUIDOS

516 • Kits canalização
517 • Acessórios PVC-U Pressão
521 • Válvulas
523 • Acessórios PVC para válvulas
525 • Colas e Teflon
525 • Tubagens
526 • Mangueiras

KITS DE CANALIZAÇÃO



KIT Canalização Ø50 mm

	Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit Ø50 mm	**56507FP**	-	-	-	-	T	225,00
Composto por:							
Joelho 90º D50	**01716**	-	-	-	20	-	-
Joelho 45º D50	**01750**	-	-	-	6	-	-
TE 90º D50	**01784**	-	-	-	4	-	-
União Transição D63 - 50 x 2''	**02088**	-	-	-	3	-	-
Junção Transição 50 x 1 1/2''	**07716**	-	-	-	5	-	-
Cruzeta D50	**02235**	-	-	-	1	-	-
Válvula Esfera PVC-U Série D50	**36505**	-	-	-	5	-	-
Cola PVC-U	**02430**	-	-	-	4	-	-
Limpeza	**02432**	-	-	-	1	-	-



KIT Canalização Ø63 mm

	Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
Kit Ø63 mm	**56508FP**	-	-	-	-	T	340,00
Composto por:							
Joelho 90º D50	**01716**	-	-	-	8	-	-
Joelho 90º D63	**01717**	-	-	-	18	-	-
Joelho 45º D50	**01750**	-	-	-	4	-	-
TE 90º D63	**01785**	-	-	-	5	-	-
Cruzeta D63	**02236**	-	-	-	1	-	-
União D50	**01876**	-	-	-	2	-	-
União D63	**01877**	-	-	-	4	-	-
União Transição D63 - 50 x 2''	**02088**	-	-	-	4	-	-
Anel Redução D63 X 50	**01925**	-	-	-	7	-	-
Junção Transição D63 x 2''	**02358**	-	-	-	5	-	-
Junção Fêmea D63	**02332**	-	-	-	2	-	-
Válvula Esfera PVC-U Série D63	**36506**	-	-	-	5	-	-
Cola PVC-U	**09043**	-	-	-	2	-	-
Limpeza	**02432**	-	-	-	1	-	-

ACESSÓRIOS PVC-U PRESSÃO

Joelho 90º



Colar.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
01716	50	16	9,5	60	T	1,75
01717	63	16	10,7	36	T	3,00
01718	75	16	9,2	21	T	5,70
01719	90	16	9,3	12	T	9,85
01720	110	16	19,1	14	T	17,00
01721	125	16	18,4	10	T	28,00
01722	140	16	12,1	5	T	48,00
01723	160	10	10,8	4	T	56,00
01724	200	10	15,0	3	T	86,00

Joelho 45º



Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
01750	50	16	7,3	80	T	1,75
01751	63	16	9,6	45	T	2,85
01752	75	16	8,8	25	T	5,20
01753	90	16	8,9	15	T	8,80
01754	110	16	15,2	16	T	16,50
01755	125	16	17,6	12	T	26,00
01756	140	16	14,8	8	T	41,00
01757	160	10	10,4	5	T	49,00
01758	200	10	14,7	4	T	73,00

Té 90º



Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
01784	50	16	11,7	48	T	2,55
01785	63	16	10,7	24	T	3,55
01786	75	16	9,0	15	T	7,80
01787	90	16	7,9	8	T	12,50
01788	110	16	17,7	10	T	22,00
01789	125	16	17,5	7	T	40,00
01790	140	16	12,4	4	T	61,00
01791	160	10	13,5	3	T	71,00
01792	200	10	14,9	2	T	112,00

União



Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
01876	50	16	5,2	56	T	1,45
01877	63	16	5,4	34	T	2,10
01878	75	16	3,9	14	T	4,85
01879	90	16	8,2	18	T	5,20
01880	110	16	9,1	12	T	10,50
01881	125	16	17,0	16	T	16,05
01882	140	16	16,7	12	T	26,00
01883	160	10	9,2	6	T	31,00
01884	200	10	9,2	3	T	51,00

ACESSÓRIOS PVC-U PRESSÃO



Tampão

Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
01947	50	16	3,6	48	T	1,70
01948	63	16	2,7	24	T	2,00
01949	75	16	5,7	32	T	4,50
01950	90	16	6,2	16	T	6,20
01951	110	16	5,4	9	T	12,50
01952	125	16	10,9	15	T	22,00
01953	140	16	11,1	10	T	29,00
01954	160	10	8,6	6	T	34,00
01955	200	10	13,4	6	T	42,00



Anel de redução

Colar macho x colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
01925	63 x 50	16	3,2	48	T	1,20
01926	63 x 40	16	3,4	40 (10)	T	1,80
01927	63 x 32	16	3,3	40 (10)	T	1,80
01928	75 x 63	16	2,4	28	T	2,25
18685	75 x 50	16	3,5	28	T	2,70
18686	75 x 40	16	3,6	28	T	2,70
01929	90 x 75	16	5,4	36	T	3,65
18687	90 x 63	16	6,3	36	T	4,30
18688	90 x 50	16	6,7	36	T	4,30
01930	110 x 90	16	4,6	16	T	7,25
18689	110 x 75	16	5,5	16	T	8,30
18690	110 x 63	16	5,3	16	T	8,30
01931	125 x 110	16	7,2	24	T	9,30
18691	125 x 90	16	5,5	12	T	11,00
20142	125 x 75	16	5,4	12	T	11,00
01932	140 x 125	16	7,1	20	T	12,95
18692	140 x 110	16	4,9	10	T	14,50
01933	160 x 140	10	7,4	12	T	17,60
62136	160 x 125	10	6,0	6	T	19,00
18693	160 x 110	10	4,9	6	T	18,50
01934	200 x 180	10	6,0	6	T	34,00
01935	200 x 160	10	8,2	6	T	34,00



Cruzeta

Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02235	50	16	9,6	32	T	5,70
02236	63	16	8,7	16	T	8,30
27958	75	16	7,4	12	T	36,00
22581	90	16	12,1	12	T	45,00
22582	110	16	10,6	6	T	71,00



Junção fêmea

Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02331	50	16	5,8	30	T	4,90
02332	63	16	4,4	12	T	7,25
02333	75	10	9,3	16	T	21,00
02334	90	10	10,1	12	T	28,00
02335	110	10	8,2	5	T	41,00

ACESSÓRIOS PVC-U PRESSÃO



Junção transição M / F

Colar fêmea x roscar macho BSP.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02357	50 x 1½"	10	6,7	30	T	4,85
02358	63 x 2"	10	5,2	12	T	7,75
02359	75 x 2½"	10	8,2	16	T	24,00
02360	90 x 3"	10	10,0	10	T	32,00
02361	110 x 4"	10	6,7	4	T	49,00



Junção transição M / F

Colar fêmea x roscar macho BSP.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
07716	50 x 1½"	10	7,3	30	T	6,20
26638	50 x 2"	10	5,2	12	T	9,30
07717	63 x 2"	10	5,2	12	T	10,50



União transição M - F x M

Colar macho x colar fêmea x roscar macho BSP.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02073	16 - 12 x ⅜"	10	1,6	200 (20)	T	0,67
02074	20 - 16 x ½"	10	2,8	200 (20)	T	0,76
02075	20 - 16 x ⅜"	10	2,7	200 (20)	T	0,76
02076	25 - 20 x ¾"	10	2,5	120 (20)	T	0,90
02077	25 - 20 x ½"	10	2,8	140 (20)	T	0,90
02078	25 - 20 x ⅜"	10	2,6	140 (20)	T	0,90
02079	32 - 25 x 1"	10	2,8	80 (20)	T	1,00
02080	32 - 25 x ¾"	10	2,5	80 (20)	T	1,00
02081	32 - 25 x ½"	10	2,4	80 (20)	T	1,00
02082	40 - 32 x 1¼"	10	2,9	50 (10)	T	1,35
02083	40 - 32 x 1"	10	2,7	50 (10)	T	1,05
02084	40 - 32 x ¾"	10	2,4	50 (10)	T	1,35
02085	50 - 40 x 1½"	10	5,9	68	T	1,45
02086	50 - 40 x 1¼"	10	5,5	68	T	1,70
02087	50 - 40 x 1"	10	5,4	70 (10)	T	1,70
02088	63 - 50 x 2"	10	6,2	46	T	2,40
02089	63 - 50 x 1½"	10	7,5	60	T	2,15
02090	63 - 50 x 1¼"	10	7,2	60	T	2,80
02091	75 - 63 x 2½"	10	5,1	24	T	4,45
02092	75 - 63 x 2"	10	5,9	30	T	4,45
02093	75 - 63 x 1½"	10	5,4	30	T	4,45
02094	90 - 75 x 3"	10	3,9	12	T	5,00
02095	90 - 75 x 2½"	10	4,6	15	T	5,00
02096	90 - 75 x 2"	10	6,6	24	T	6,20
02097	110 - 90 x 4"	10	4,1	6	T	13,50
02098	110 - 90 x 3"	10	5,5	9	T	13,00
02099	110 - 90 x 2½"	10	5,3	9	T	11,50

ACESSÓRIOS PVC-U PRESSÃO



União transição M / F

Colar fêmea x roscar macho BSP.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02106	50 x 1½"	10	6,5	72	T	1,60
02107	63 x 2"	10	7,2	50	T	2,65
02108	75 x 2½"	10	6,5	24	T	5,20
02109	90 x 3"	10	12,3	28	T	10,50
02110	110 x 4"	10	6,9	10	T	16,00

VÁLVULAS



Válvulas de esfera em PVC-U série [STD]

PE - EPDM. Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
36505	50	16	7,4	10	U	18,50
36506	63	16	12,7	10	U	26,00
36507	75	10	9,8	4 (1)	U	81,00
36508	90	10	8,1	2 (1)	U	117,00
36509	110	10	8,7	1	U	210,00



Válvulas de esfera em PVC-U série Standard

PE - EPDM. Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02457	50	16	5,9	6	U	24,00
02458	63	16	13,8	9	U	32,00
02459	75	10	11,2	4 (1)	U	97,00
02460	90	10	9,2	2 (1)	U	116,00
02461	110 (DN 80)	10	9,6	2 (1)	U	139,00
22797	110	10	9,0	1	U	232,00



Válvulas de esfera em PVC-U série PN 10

PE - EPDM. Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02502	50	10	7,6	10	U	16,00
02503	63	10	11,8	9	U	22,00

VÁLVULAS



Válvula retenção de mola

Juntas EPDM

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
09015	50	16	7,8	12	U	18,50
09016	63	16	11,7	10	U	26,00
09017	75	10	9,8	4 (1)	U	61,00
09018	90	10	8,1	2 (1)	U	81,00
09019	110 (DN 80)	10	8,5	2 (1)	U	90,00
37076	110	10	7,8	1	U	183,00



Válvula retenção clapeta 63

Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
CP63FCV	63	-	-	-	U	83,00

Modelo e tamanho necessário de parafusos para cada uma das aplicações de flanges: válvula de borboleta, junções, visor de líquidos ou válvula de clapeta.

Código	 Válvula de borboleta	 Válvula de borboleta	 União flangeada	 Visor de líquidos	 Válvula de clapeta
D20, D25, D32			M 12 x 60		
D40, D50			M 16 x 70		
D63	M 16 x 120		M 16 x 70		
D75	M 16 x 140	M 16 x 120	M 16 x 70	M 16 x 150	M 16 x 120
D90	M 16 x 150	M 16 x 130	M 16 x 70	M 16 x 170	M 16 x 120
D110	M 16 x 160	M 16 x 130	M 16 x 80	M 16 x 200	M 16 x 120
D125	M 16 x 170	M 16 x 140	M 16 x 80	M 16 x 220	M 16 x 130
D140	M 16 x 170	M 16 x 150	M 16 x 90	M 16 x 240	M 16 x 130
D160	M 20 x 200	M 20 x 160	M 20 x 90	M 20 x 270	M 20 x 160
D200	M 20 x 210	M 20 x 180	M 20 x 110	M 20 x 310	M 20 x 160
D225	M 20 x 230	M 20 x 190	M 20 x 110	M 20 x 340	M 20 x 180
D250	M 20 x 270				M 20 x 210
D280	M 20 x 270				-
D315	M 20 x 310				M 20 x 230

VÁLVULAS



Válvulas de clapeta em PVC-U

Juntas em EPDM.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
37055	63	6	4,1	15	U	27,00
08984	75	6	3,2	10	U	27,00
08985	90	6	3,2	8	U	32,00
08986	110	6	2,9	5	U	38,00
09040	125	6	3,4	5	U	44,00
08987	140	6	8,2	10	U	49,00
08988	160	6	5,8	5	U	53,00
09041	200	6	5,9	4	U	64,00



Válvulas de clapeta em PVC-U Com kit acessórios

Com kit acessórios.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
37073	63	6	4,5	2	U	55,00
23312	75	6	5,3	2	U	61,00
23313	90	6	12,5	3	U	80,00
23314	110	6	10,5	2	U	99,00
23315	125	6	11,3	2	U	122,00
23316	140	6	13,2	2	U	139,00
23317	160	6	10,7	1	U	186,00
23318	200	6	12,3	1	U	246,00



Válvulas de borboleta em PVC-U série Standard

Juntas em EPDM. Eixo em aço zincado.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
32614	63-75	10	3,3	2	U	97,00
32615	90	10	3,8	2	U	97,00
32616	110	10	5,2	2	U	106,00
32617	125-140	10	7,0	2	U	133,00
32618	160	10	9,1	2	U	128,00
32619	200-225	10	14,7	2	U	241,00



Válvulas de borboleta em PVC-U série Classic

Anéis tóricos em EPDM. Eixo em aço zincado.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02581	63-75	10	41	2	U	103,00
02582	90	10	5,5	2	U	120,00
02583	110	10	7,8	2	U	133,00
02585	125-140	10	10,6	2	U	156,00
02586	160	6	12,7	2	U	190,00
02587	200-225	6	19,6	2	U	282,00

ACESSÓRIOS PVC PARA VÁLVULAS



Kit de acessórios para válvulas de borboleta PVC-U

Kit acessórios válv. borboleta. União colarinho + flange móvel + parafusos.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
09119	63	16	5,8	3	T	29,00
09120	75	16	4,9	2	T	38,00
09121	90	16	12,3	3	T	56,00
09122	110	16	9,7	2	T	68,00
09123	125	16	10,6	2	T	86,00
09124	140	16	12,0	2	T	98,00
09125	160	10	19,4	2	T	151,00
09126	200	10	11,4	1	T	194,00
09127	225	10	13,1	1	T	219,00



Flange

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02033	63	16	6,1	20	T	5,70
02034	75	16	7,1	15	T	7,25
02035	90	16	16,7	34	T	7,75
02036	110	16	12,8	22	T	10,50
02037	125	16	11,4	18	T	15,00
02038	140	16	11,9	16	T	17,00
02039	140 x 125	16	12,8	16	T	19,15
02040	160	10	13,2	12	T	22,00
02041	200	10	10,1	8	T	26,00



Colarinho

Colar fêmea.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02021	63	16	2,2	18	T	3,00
02022	75	16	5,2	29	T	4,00
02023	90	16	4,3	14	T	6,20
02024	110	16	9,9	20	T	7,75
02025	125	16	9,0	14	T	9,85
02026	140	16	8,8	10	T	13,50
02027	160	10	15,3	12	T	18,50
02028	200	10	12,4	7	T	34,00



Junta plana

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02062	63	-	1,7	120 (20)	T	1,15
02063	75	-	1,8	100 (10)	T	1,55
02064	90	-	1,9	80 (20)	T	1,70
02065	110	-	2,3	60 (20)	T	2,15
02066	125	-	1,5	30 (10)	T	2,60
02067	140	-	3,5	60 (10)	T	2,85
02068	160	-	3,0	40	T	3,20
02069	200	-	2,9	30	T	4,05

ACESSÓRIOS PVC PARA VÁLVULAS



Parafuso, porca e anilhas

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
16061	M 12 x 60	-	4,6	48 (4)	T	1,25
02437	M 16 x 70	-	9,1	48 (8)	T	1,95
02438	M 16 x 80	-	9,7	48 (8)	T	2,05
02439	M 16 x 90	-	10,6	48 (8)	T	2,30
02440	M 16 x 120	-	8,7	32 (4)	T	2,90
02441	M 16 x 130	-	9,0	32 (8)	T	2,85
02442	M 16 x 140	-	9,6	32 (4)	T	3,10
02443	M 16 x 150	-	10,0	32 (4)	T	3,40
02444	M 16 x 160	-	7,9	24 (8)	T	3,45
02445	M 16 x 170	-	8,4	24 (4)	T	3,75
07718	M 16 x 200	-	6,4	16 (4)	T	5,70
07719	M 16 x 220	-	6,8	16 (4)	T	5,70
07720	M 16 x 240	-	7,0	16 (4)	T	6,75
02446	M 20 x 90	-	8,7	24 (8)	T	3,80
02447	M 20 x 110	-	9,7	24 (8)	T	4,35
02448	M 20 x 160	-	8,6	16 (8)	T	5,70
02449	M 20 x 180	-	9,3	16 (8)	T	6,20
02450	M 20 x 190	-	9,7	16 (8)	T	6,20
20263	M 20 x 200	-	10,0	16 (8)	T	7,25
02451	M 20 x 210	-	10,4	16 (8)	T	6,75
02452	M 20 x 230	-	11,2	16 (8)	T	7,25
07721	M 20 x 270	-	12,7	16 (4)	T	9,30
07722	M 20 x 310	-	3,5	4 (4)	T	10,50
07723	M 20 x 340	-	15,4	16 (4)	T	17,00



Abraçadeira para tubo

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02136	50		4,6	150	T	0,91
02137	63		3,5	100	T	1,10
02138	75		4,9	80	T	1,50
02139	90		5,2	50	T	1,75
08908	110		4,2	35	T	3,30
08909	125		4,4	30	T	3,80
10955	140		3,6	15	T	4,05
08910	160		4,0	15	T	4,95
08911	200		3,8	10	T	6,20



Abraçadeira com fecho

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02140	50		2,8	100	T	1,15
02141	63		2,2	50	T	1,30
02142	75		2,9	40	T	1,75
02143	90		3,1	25	T	2,00
08916	110		4,1	30	T	5,15
08917	125		4,2	25	T	5,70
10956	140		4,1	15	T	6,20
08918	160		3,2	10	T	7,25
08919	200		3,6	8	T	8,80

COLAS E TEFLON



Cola PVC-U

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02429	125 cc	-	5,6	30	T	5,00
02430	250 cc w/b	-	9,3	28	T	8,30
02427	500 cc	-	8,0	15	T	13,50
09043	500 cc w/b	-	8,1	15	T	14,50
02426	1.000 cc	-	13,0	12	T	23,00
09044	1.000 cc w/b	-	12,8	12	T	25,00



Produto de limpeza

PVC-U / PVC-C.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
54740	125 cc	-	5,0	28	T	9,30
02432	500 cc	-	8,1	15	T	9,85
02431	1.000 cc	-	11,0	12	T	15,50



Cinta de Teflon®

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP Unit. €
02435	12mm/12m/0,075	-	1,9	140	T	0,95
02436	19mm/50m/0,15	-	3,2	36	T	11,00

TUBAGENS



Cepexflex: tubagem flexível PVC-U

Tubo flexível em PVC.

Código	Diâm.	PN	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP ml €
28574	50-43	5	36,0	50	T	4,65
28575	63-55	5	27,0	25	T	7,55
34588	75-66	4	33,3	25	T	12,00



Tubo de PVC PN-10 para colar

Código	Diâm.	Long.	Kg/Cx	Quant./Cx	Letra Desconto	PVP ml €
0103110050	Ø 50 mm	4 m	45,0	1,14	U	3,35
0103110063	Ø 63 mm	4 m	72,0	1,40	U	4,65
0103110075	Ø 75 mm	4 m	-	-	U	6,70
0103110090	Ø 90 mm	4 m	-	-	U	9,60
0103110110	Ø 110 mm	6 m	-	-	U	11,50
0103110125	Ø 125 mm	6 m	-	-	U	16,50
0103110140	Ø 140 mm	6 m	-	-	U	21,00
0103110160	Ø 160 mm	6 m	-	-	U	28,00
0103110200	Ø 200 mm	6 m	-	-	U	43,00

MANGUEIRAS





Mangueira FITT B-Active

FITT B-Active é o tubo para piscina que oferece "dupla" segurança com garantia e cobertura de seguro decenal, graças às suas tecnologias amparadas por patente e à sua traçabilidade que se mantem indelével com o tempo. Design e fabrico totalmente Made in Italy.

	Código	Emb. Standard	Kg/Cx Standard	Volume m³ Standard	Letra Desconto	PVP Rolo €
FITT B-Active Ø50 25m	**69860**	25 m	19	-	T	246,00
FITT B-Active Ø50 50m	**69861**	50 m	37,5	-	T	491,00
FITT B-Active Ø63 25m	**69862**	25 m	24,5	-	T	314,00

Código	Ø externo (mm)	Comprimento do rolo (m)	Peso (kg/rtl)	Quantidade (rtl/pal)	Dimensões paletes (mm)
69860	50	25	19	12	800x1600xH1240
69861	50	50	37,5	8	800x1600xH1360
69862	63	25	24,5	6	1200x1000xH1280

Foram realizadas provas de desempenho (mecânicas e químicas) tanto internamente como com a colaboração da Universidade da Padua - Laboratório DTG, Teste Certificado por TUV (acta de teste n. MEC16173.00).

Conforme a Directiva Europeia Re.(EU) 10/2011 para as simulações A-B-C.
Temperatura de utilização -10ºC/+60ºC.
Fórmula com conteúdo de ftalatos ≤ 0,1%

Notas: Tolerâncias conformes a norma UNI EN ISO 1307: 2008. Os produtos termoplásticos estão sujeitos a deformação, devido à temperatura ambiente exterior e à retracção; a tolerância do comprimento é ± 5%.

Conforme a norma EN ISO 3994:2014.
Homologação TUV n. B 17 04 55285 007

seguramente genial

RASTREAMENTO SEGURO
Marcação subcamada, indelével ao longo do tempo.

RESISTÊNCIA SEGURA
O revestimento da espiral rígida (Spiral Protection Barrier) funcionando como barreira, previne o enfraquecimento precoce devido ao Environmental Stress Cracking (ESC).

FLEXIBILIDADE SEGURA
A espiral com secção D-Shape oferece uma alta resistência ao esmagamento (até 34 kN/m2) que, combinada com a utilização de materiais de qualidade superior, permite uma elevada flexibilidade e um menor raio de curvatura (até 125 mm).

PROTEÇÃO SEGURA
A película CDS (Chlorine Defence System) oferece uma elevada proteção contra a água mesmo com alto conteúdo de cloro e contra o ambiente ácido, garantindo a sua durabilidade ao longo do tempo.

MADE IN ITALY



10 YR GUARANTEE*

10 YR INSURANCE* COVERAGE

* FITT oferece uma garantia de 10 anos e uma cobertura de seguros decenal específica para todos os danos que possam ser causados a terceiros, incluindo eventuais custos de escavação, desmontagem e montagem da mangueira e aterro. Para mais informações, consulte o site bactive.fitt.com

fitt b-active
RESISTENTE. GARANTIDO. SEGURO.

FITT B-Active é a mangueira para a instalação da piscina, capaz de oferecer uma "dupla" segurança com garantia e cobertura de seguros decenal, graças às suas tecnologias patenteadas e à rastreabilidade indelével ao longo do tempo. Projetação e produção totalmente Made in Italy.

BACTIVE.FITT.COM

FITT and B-Active are registered trademarks of FITT S.p.A.

fitt
TECHNOLOGY FLOW

INDUSTRIAL DIVISION





SISTEMAS DE REGA DE JARDIM

530 • Aspersores de turbina
530 • Pulverizadores e bicos
531 • Programadores
534 • Electroválvulas Cepex
535 • Caixas de válvulas Cepex
536 • Acessórios para electroválvulas
537 • Acessórios em PVC
538 • Acessórios de rega em PP
539 • Micro-Rega
541 • Contadores

ASPERSORES DE TURBINA



Aspersor de turbina CSP050

Aspersor ajustável 40º-360º, com rosca 1/2" fêmea, 8 bicos e cobertura de borracha. Pressão de trabalho 2,1-3,4 bar, alcance 4,6-11 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspersor emergente 10 cm. Ajustável 40-360º, rosca 1/2" fêmea	**57189**	25	CSP050	V	13,00



Aspersor de turbina CSP075

Aspersor ajustável 50º-360º e circular sem retorno. Tomada 3/4"F. Com cobertura de borracha, jogo de 8 bicos standard e 4 bicos de ângulo baixo. Memória de arco e protecção de engrenagens. Pressão de trabalho 2,1-3,4 bar, alcance 5,5-13,5 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Aspersor emergente 10 cm. Ajustável e circular, rosca 3/4" fêmea	**57188**	20	CSP075	V	16,00

PULVERIZADORES E BICOS



Pulverizadores emergentes série CSH04

Pulverizadores emergentes 10 cm, tomada 1/2"F, com tampão de lavagem ou bico ajustável CAN montado. Pressão de trabalho 1,4 a 4 bar. Alcances 2,2 a 5,2 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Pulverizador emergente 10 cm, rosca 1/2"					
fêmea, sem filtro e sem bico	**57610**	100	CSH-04	V	2,35
fêmea, com bico ajustável, raio 3 m	**57190**	100	CSH-04-CAN10	V	3,25
fêmea, com bico ajustável, raio 3,7 m	**57191**	100	CSH-04-CAN12	V	3,25
fêmea, com bico ajustável, raio 4,6 m	**57192**	100	CSH-04-CAN15	V	3,25
fêmea, com bico ajustável, raio 5,2 m	**57611**	100	CSH-04-CAN17	V	3,20
Pulverizador emergente 6 cm, rosca 1/2"					
fêmea, com bico ajustável, raio 4,6 m	***61282**	100	CSH-02-CAN15	V	3,25

* Consultar disponibilidade.

Bicos ajustáveis série CAN

Bicos rosca fêmea de arco ajustável de 0º-360º, precipitação constantes e codificadas por cores.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Bico ajustável 0-360º					
Raio 2,4 m. Castanho	**57195**	25/250	CAN-8	V	1,40
Raio 3 m. Vermelho	**57196**	25/250	CAN-10	V	1,40
Raio 3,7 m. Verde	**57197**	25/250	CAN-12	V	1,40
Raio 4,6 m. Preto	**57198**	25/250	CAN-15	V	1,40
Raio 5,2 m. Cinzento	**57199**	25/250	CAN-17	V	1,40



PROGRAMADORES



Programadores internos electrónicos 220 VCA / 24 VCA

- 3 programas para cada válvula, selecção de programas através de botão de acesso directo.
- Duração da rega: de 1 minuto a 24 horas.
- Inícios: programa semanal com 1 a 4 inícios por dia, programa cíclico com intervalos de 1 a 30 dias.
- Memória não volátil.
- Abertura manual de programa ou válvula
- Sensor para todas as válvulas.
- Suspenção da rega por programa, de 1 a 240 dias.
- Teste individual de rega para cada válvula.
- Programa individual para distintas aplicações: luzes, fontes, etc.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Programador Interior c/transformador					
4 estações Interior c/transformador	**56160**	12	CRC 004	V	88,00
6 estações Interior c/transformador	**56161**	12	CRC 006	V	92,00
8 estações Interior c/ transformador	**57625**	12	CRC 008	V	98,00
Transformador 220 V / 24 V AC CRC (para códigos: 56160,56161,57625)	**56782**	1	-	V	48,00



Programadores exteriores electrónicos 220 VCA / 24 VCA

- 3 programas para cada válvula, selecção de programas através de botão de acesso directo.
- Duração da rega: de 1 minuto a 24 horas.
- Inícios: programa semanal com 1 a 4 inícios por dia, programa cíclico com intervalos de 1 a 30 dias.
- Memória não volátil.
- Abertura manual de programa ou válvula.
- Sensor para todas as válvulas.
- Suspenção da rega por programa, de 1 a 240 dias.
- Teste individual de rega para cada válvula.
- Programa individual para distintas aplicações: luzes, fontes, etc.
- Transformador interno
- Resistente à intemperie.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Programador Exterior c/transformador					
4 estações Exterior c/transformador	**57626**	12	CPC 004	V	134,00
6 estações Exterior c/transformador	**57627**	12	CPC 006	V	141,00
8 estações Exterior c/ transformador	**57628**	12	CPC 008	V	150,00



Programador modular

- Controla o funcionamento de 1 a 24 válvulas para além da principal ou da bomba. Expansível até 8 módulos.
- Entrada de sensores de chuva, temperatura ou humidade.
- Ciclo de rega de 1 minuto a 9 horas.
- Ciclo semanal ou intervalo de 1 a 30 dias.
- Programação de rega semanal ou cíclica para cada uma das válvulas.
- 3 programas para cada válvula e até 4 arranques por dia.
- Programação individual de válvula de fertilização.
- Sensor para todas as válvulas.
- Suspensão de rega por programa, de 1 a 240 dias.
- Teste individual de rega para cada válvula.
- Programa individual para distintas aplicações: luzes, fontes, etc.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Programador modular de 8 estações ampliável a 24 (230/24 VAC)	**60190**	12	CMC-08-24	V	363,00
Módulo de ampliação 4 estações para CMC-08	**60191**	5	CMC-08-module	V	33,00

PROGRAMADORES



Programadores a pilhas 9 V com válvulas

- Conjunto de programador a pilhas e válvula. Indicado para utilização doméstica ou profissional com excelentes prestações e várias opções de programação.
- Fabricado em plástico resistente à corrosão.
- Estanque e com ecrã digital.
- Pressão de trabalho: 0,7.8 kg/cm^2.
- 4 arranques.
- Ciclos de rega de 1 minuto a 12 horas.
- Programação por minutos.
- Ciclos semanais ou intervalados de 1 a 30 dias.
- Programação de ciclos em segundos na versão S - modelo CLV175S.
- Solenoide de 2 vias.
- Alimentação a 1 pilha de 9 V.
- Entrada de sensor.
- Grau de protecção IP-68.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Programador 1 Est. c/válvula 1"	**56162**	12	CLV100	V	147,00
Kit programador 1 est. Com válvula 3/4" 9V + ligações fêmea / macho	**58746**	12	CLV175S	V	176,00
Kit programador 2 estações, com 2 válvulas 1" fêmea 9V por impulso	**58747**	12	CLV200	V	222,00



Programadores autónomos

- Programadores para 1, 2, 4 ou 6 estações.
- Programa semanal com 1 a 4 arranques por dia.
- Programa cíclico com arranque de 1 a 30 dias.
- Funciona com pilhas de 9 V.
- Memória não volátil.
- Resistente à água (IP68).
- Alteração do tempo de rega em função de percentagem.
- Programa individual para diferentes aplicações: luzes, fontes, etc.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Programador de 9 V, sem solenóide					
1 estação	**60188**	12	CBC001	V	116,00
2 estações	**57631**	12	CBC002	V	134,00
4 estações	**57632**	12	CBC004	V	148,00
6 estações	**60189**	12	CBC006	V	175,00

PROGRAMADORES



Programador digital de torneira

- Adequado para instalar no exterior.
- Inadequado para instalações em caixas.
- Construido em material plástico resistente à corrosão.
- Ligação especial para torneira de jardim de 3/4".
- Fácil programação.
- Alimentação: 1 pilha alcalina de 9 V (não incluida)
- Pressão de trabalho: 0,7 - 10 kg/cm^2.
- Caudal máximo: 1,5 m^3/h.
- Grau de protecção IP-53.
- Tempo de rega de 1 minuto a 12 horas.
- Rega cíclica.
- Frequência de rega de 3 horas a 30 dias.
- Até 8 arranques diários (intervalo fixo).
- Atraso do primeiro arranque até 7 dias.
- Rega semanal.
- Até 4 arranques por dia.
- Arranque manual.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Programador torneira 3/4" fêmea digital 8 regas/dia	**56157**	6	CTD075	V	67,00



Programador analógico de torneira Cepex

- Programação fácil e directa.
- Selectores de duração e ciclo de rega.
- Tempo de rega de 2 minutos a 9 horas.
- Frequência de rega de 3 horas a 14 dias.
- Arranque manual.
- Possibilidade de atrasar o início da rega.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Programador torneira 3/4" fêmea analógico	**56158**	6	CTA075	V	67,00

ELECTROVÁLVULAS CEPEX



3/4" - 1"



1"½ - 2"



3"

Electroválvulas 24 VAC

- Válvulas de Nylon reforçado de 3/4" a 2".
- Máxima eficiência energética.
- Diafragma e juntas de máxima elasticidade.
- Abertura completa.
- Fecho de segurança anti-fugas.
- Design ergonómico.
- Fácil manutenção.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Electroválvula rosca fêmea BSP 24 VAC					
3/4", controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56113**	20	CPV2071B	V	23,00
1", controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56114**	20	CPV2101B	V	23,00
1"½, controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56115**	10	CPV2151B	V	70,00
2", controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56116**	10	CPV2201B	V	77,00
3", em Y, solenóide de 2 vias	**57641**	6	CPV130B	V	214,00
3", em Y, solenóide de 2 vias, controlo de caudal	**60556**	6	CPV1301B	V	233,00



3/4" - 1"



1"½ - 2"

Electroválvulas 9 V por impulso

- Válvulas de Nylon reforçado de 3/4" a 2".
- Máxima eficiência energética.
- Diafragma e juntas de máxima elasticidade.
- Abertura completa.
- Fecho de segurança anti-fugas.
- Design ergonómico.
- Fácil manutenção.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Electroválvula rosca fêmea BSP 9 V por impulso					
3/4", controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56117**	20	CPV2071B9	V	26,00
1" , controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56118**	20	CPV2101B9	V	26,00
1"½ controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56119**	10	CPV2151B9	V	73,00
2" controlo de caudal, solenóide de 2 vias	**56120**	10	CPV2201B9	V	82,00

Solenóides

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Solenóide de 24 VAC, 2 vias NC para válvulas da série CPV CEPEX	**56699**	10	-	V	15,50
Solenóide de 9V por impulso, 2 vias NC para válvulas da série CPV CEPEX	**56700**	10	-	V	22,00

Conectores estanques



	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Residencial para 3 cabos de 1,5 mm²	**23580**	500 (10)	DBM	V	1,90
Grande para 3 cabos de 4 mm2	**53513**	150 (10)	DBRY-6	V	2,85
Residencial p/ 2 cabos de 2,5 mm² ou 3 cabos de 1,5 mm²	**23583**	2000 (10)	KING	V	1,55









Nota: Dimensões das caixas: Tampa x Base x Altura cm

CAIXAS DE VÁLVULAS CEPEX



Caixas série Pro

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Caixa circular					
com válvula metálica 3/4" (21x21x11)	**17186**	210	CPX875	V	32,00
tampa de fecho a pressão (16x20x24)	**02672**	360	CPX708	V	5,20
tampa de fecho a baioneta (24x33x26)	**02673**	150	CPX910	V	11,50
Caixa rectangular					
standard, tampa com parafuso (27x39)x(35x48)x31	**02674**	150	CPX1419	V	28,00
Jumbo, tampa com parafuso (43x60)x(37x54)x31	**02675**	100	CPX1220	V	44,00



Extensões para caixas

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Suplemento Caixa rectangular standard 02674	**02676**	96	CPX875	V	18,00
Suplemento Caixa rectangular jumbo 02675	**07777**	48	CPX910	V	25,00





Tampa de caixa série Pro

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tampa Caixa 17186	**27999**	1	-	V	2,60
Tampa Caixa 02672	**27995**	1	-	V	3,10
Tampa Caixa 02673	**27996**	1	-	V	7,25
Tampa Caixa 02674	**27997**	1	-	V	11,50
Tampa Caixa 02675	**27998**	1	-	V	17,50



Bocas de rega em plástico

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca de Rega em plástico de 3/4"	**56883**	70	-	V	10,50
Boca de Rega em plástico de 1"	**56886**	50	-	V	14,50
Chave para boca de rega em plástico 3/4"	**56884**	100	-	V	4,10
Chave para boca de rega em plástico 1"	**56887**	100	-	V	6,55
Joelho giratório de 3/4" em plástico	**56885**	250	-	V	13,00



Bocas de rega em bronze

	Código	Emb. Standard	Modelo	Letra Desconto	PVP Unit. €
Boca de Rega em bronze de 3/4"	**56888**	70	-	V	27,00
Boca de Rega em bronze de 1"	**56890**	50	-	V	51,00
Chave para boca de rega em bronze 3/4"	**56889**	100	-	V	13,00
Chave para boca de rega em bronze 1"	**56891**	100	-	V	31,00
Joelho giratório de 3/4" em bronze	**56892**	250	-	V	13,00

ACESSÓRIOS PARA ELECTROVÁLVULAS



Joelho 90º F/F

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Joelho 90º F/F 1" PN 10	**41850**	40/10	72 01 632	T	3,35



Joelho 90º F/M 1" PN 10

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Joelho 90º F/M 1" PN 10	**41851**	50/10	72 01 432	T	2,55



Tê F/F /M 1" PN 10

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tê F/F /M 1" PN 10	**41852**	30/10	72 01 632	T	3,60



Cruzeta F/F/F /M 1" PN 10

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Cruzeta F/F/F /M 1" PN 10	**41853**	20/10	72 28 432	T	6,20



União F/F 1" PN 10

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
União F/F 1" PN 10	**41854**	50/10	72 05 632	T	3,05



União F/M 1" PN 10

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
União F/M 1" PN 10	**41855**	60/10	72 05 432	T	2,25



Rosca dupla M

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Rosca dupla M	**41856**	80/10	72 18 032	T	1,10



Redução M 1" x 3/4"

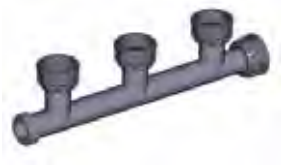
	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Redução M 1" x 3/4"	**41857**	90/10	72 33 032	T	1,10

ACESSÓRIOS EM PVC



Colector PVC-U 2 saídas 1" PN 10

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Colector PVC-U 2 saídas 1" PN 10	**41858**	16/2	72 26 232	T	6,75



Colector PVC-U 3 saídas 1" PN 10

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Colector PVC-U 3 saídas 1" PN 10	**41859**	10/2	72 26 332	T	10,50



Colector PVC-U 4 saídas 1" PN 10

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Colector PVC-U 4 saídas 1" PN 10	**41860**	16/2	72 26 432	T	13,50



Tampão rosca fêmea 1" PN 10

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Tampão rosca fêmea 1" PN 10	**41861**	100/10	72 07 032	T	1,30



Anel do fechamento 1" PN 10

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Anel do fechamento 1" PN 10	**41873**	16/2	72 49 032	T	0,13



O-ring 1"

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
O-ring 1"	**723R0234035**	10	723R0234035	T	0,19
O-ring 1"	**723R0266035**	10	723R0266035	T	0,18
O-ring 1"	**723R0329035**	10	723R0329035	T	0,50
O-ring 1"	**41873R0118**	10	41873R0118	T	0,20

Correspondências de juntas para acessórios colectores

CÓDIGO	Joelho h/h	Joelho h/m	Tê h/h/m	Cruzeta h/h/h/m	União h/h	União h/m	Rosca dupla macho	Redução macho	Colector 2-saídas	Colector 3-saídas	Colector 4-saídas	Tampão
723 R 0234035												1
723 R 0266035								1				
723 R 0329035							2	1				
41873 R 0118	2	1	2	3	2	1			3	4	5	

ACESSÓRIOS DE REGA EM PP



Acessórios estriados para tubo flexivel

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Joelho estriado - roscado 13,8 x 1/2" - SBE-050	**21948**	250	-	V	0,23
Joelho estriado - estriado 13,8 x 3/4" - SBE-075	**21949**	200	-	V	0,23
União estriada 13,8 x 1/2" - SBA-050	**28670**	400	-	V	0,23
União estriada 13,8 x 3/4" - SBA-075	**28671**	300	-	V	0,23
União estriada 13,8 x 13,8 - SB-CPLG	**28672**	600	-	V	0,23
Tê estriado - 13,8 - SB-TEE	**28673**	250	-	V	0,23



Tubo flexivel PE

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP ml €
Tubo flexível Cepex, rolo 50 m	**0102106016**	1	PE-1612	V	21,00



Acessórios para electroválvulas e acessórios de alongamento

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Alongamento macho x macho ½" x ½"	**09660**	175	-	V	0,91
Alongamento macho x macho ¾" x ½"	**09661**	100	-	V	1,00
Alongamento macho x macho ¾" x ¾"	**09662**	120	-	V	1,15
Tê para montagens em PP ¾" - MTT-075	**21732**	60	-	V	2,30
Tê para montagens 1" - MTT-100	**18566**	40	-	V	2,80



Fita de Teflon

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Fita de Teflon					
12 mm / 0,075, rolo 12 m	**56231**	140 (10)	TEFLON-P	T	0,80
19 mm / 0,100, rolo 50 m	**56232**	36	TEFLON-G	T	7,05

Nota: Preço por unidade. Venda por embalagens completas.

MICRO-REGA

Acessórios Micro-Tubo CEPEXGREEN

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Abraçadeira roquete D16 - 18 mm (Preço para 100 unidades)	**56470**	100	-	T	12,00
Furador com extractor de 3 mm	**59758**	1	-	T	8,15
Estaca gancho castanha, para tubo de 16 (Preço para 20 unidades)	**56539**	20	-	T	3,60
União recta Ø 16 acetal castanho	**47003**	50	-	T	0,13
Tê Ø16 acetal castanho	**47004**	50	-	T	0,32
Joelho 90º Ø16 acetal castanho	**47005**	50	-	T	0,27
Joelho 90º 16 mm x ½"M acetal castanho	**47008**	50	-	T	0,35
Joelho 90º 16 mm x ¾"M acetal castanho	**47009**	50	-	T	0,39
União mista 16 mm x ½"M acetal castanho	**47013**	50	-	T	0,23
União mista 16 mm x ¾"M acetal castanho	**47014**	50	-	T	0,23
Válvula Ø16 mm perfurante, castanha	**47015**	50	-	T	0,89
Tampão "anel duplo" 16 mm PE castanho	**47016**	50	-	T	0,08


59758


56539


47003


47004


47005


47008


47009


47013


47015


47016



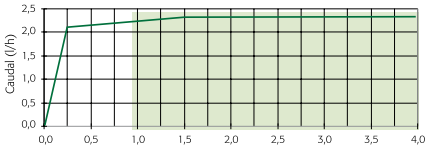
Tubo gota-a-gota castanho com gotejador integrado auto-compensante Cepexgreen PC

- Gotejador cilíndrico com mecanismo labiríntico de compensação exclusivo e membrana de silicone.
- Design especial anti-sedimentação de alta resistência ao entupimento. Utilização em rega subterrânea ou em superfície.
- Produto normalizado UNE 38076 categoria A.


Longitudes máximas recomendadas

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP ml €
Tubo Cepexgreen PC 16 2,2 l/h					
0,35 m, Rolo 25 m	**60760**	25	-	V	0,69
0,35 m, Rolo 100 m	**47060**	100	-	V	58,00

Para outros diâmetros, caudais e distâncias entre gotejadores por favor consulte-nos.



Pressão de entrada (kg/cm²)	Longitude máxima (m)		
	0,35	0,50	1,00
1,5	75	106	174
2,0	100	130	227
2,5	114	152	257
3,0	127	171	285
3,5	137	183	309
4,0	146	195	330

Dados segundo a norma UNE-68076	Cepexgreen PC 2L
Caudal nominal (l/h)	2,2
Pressão auto-compensação (kg/cm²)	1,0 - 4,0
Diâmetro nominal (mm)	16
Diâmetro interior (mm)	13,6
Espessura nominal (mm)	1,1
Pressão máxima recomendada (kg/cm²)	4,0
Grau de filtração recomendado	Discos ≤ 130 microns

Pressão (kg/cm²)	Caudal (l/h)
0,5	2,1
1,0	2,2
1,5	2,2
2,0	2,2
2,5	2,2
3,0	2,2
3,5	2,2
4,0	2,1

Nota: Preço por unidade. Venda por embalagens completas.

MICRO-REGA



Tubo gota-a-gota castanho Cepexgreen D

- Os tubos gota-a-gota Cepex, PE 32, PN 2,5 estão de acordo com as especificações e ensaios da norma UNE 53367.
- Com protecção UV e estabilizante de temperatura. Espessura nominal 1,2 mm e outras sob pedido.

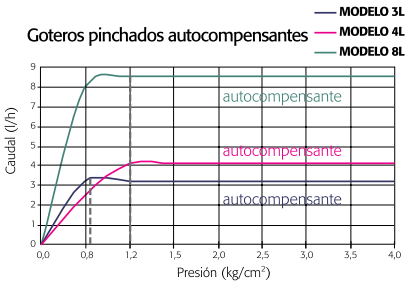
	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP ml €
Tubo Cepexgreen D					
Rolo de 100 m	**47040**	25	-	V	33,00



Gotejadores auto-compensantes

- As características deste produto conferem-lhe o grau de emissor ideal para a micro-rega em grandes superfícies de topografia dificil.
- Fabricados segundo a norma UNE 68075, facilitam o design de espaços verdes. Alta resistência a entupimentos.

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Gotejador auto-compensante PC castanho					
3 l/h	**47031**	50	-	V	0,29
4 l/h	**47032**	50	-	V	0,29
5 l/h	**47033**	50	-	V	0,29



Dados seguindo a norma UNE-68076	Cepexgreen		
	3L	4L	8L
Caudal nominal (l/h)	3,2	4,1	8,5
Pressão auto-compensação (kg/cm²)	0,8 - 4,0	1,2 - 4,0	1,2 - 4,0
Grau de filtração recomendado	Discos de 130 microns		

Pressão entrada (kg/cm²)	Longitude máxima (m)								
	0,30			0,50			1,00		
	3L	4L	8L	3L	4L	8L	3L	4L	8L
1,5	54	40	24	80	60	38	135	100	61
2,0	69	56	36	102	84	53	175	140	83
2,5	80	69	41	119	99	61	198	165	102
3,0	88	74	45	130	100	69	220	185	114
3,5	95	81	50	142	121	74	257	202	124
4,0	119	90	57	157	134	85	261	224	142



Acessórios micro-rega 4 mm

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
União adaptador microtubo					
4,5 mm perfurante	**56462**	100	-	V	5,50
"rosca rápida" x espita 4,5 mm	**56463**	100	-	V	5,50
"rosca rápida" 4,5 mm	**56464**	100	-	V	5,50
Joelho microtubo, 4,5 mm perfurante	**56465**	50	-	V	6,00
Tê microtubo, 4,5 mm perfurante	**56466**	50	-	V	6,00
Cruz microtubo, 4,5 mm perfurante	**56467**	50	-	V	11,00
Tampão reparador (árvore com 10 tampões)	**56468**	10	-	V	3,45
Válvula microtubo, 4,5 mm perfurante	**56469**	50	-	V	21,00

CONTADORES



Contadores de jacto único para água potável

1. Contador de turbina de jacto único.
2. Modelo UAR para água fria até 30 C.
3. Leitura directa em contador em visor de 5 dígitos.
4. Monstrador completamente seco e insubmersível.
5. Aprovação MID. Directiva 2004/ 22/ CE.
6. O mostrador pode ser girado manualmente: para uma leitura em qualquer posição.
7. Cobertura de vidro á prova de manipulação.
8. Temperatura: 0.1º C.
9. Pressão <= 16 bar.

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Contador jacto único esfera seca R80 MID DN15 -1/2"	**68235**	1	-	V	32,00
Contador jacto único esfera seca R80 MID DN20 - 3/4"	**68236**	1	-	V	38,00



Contadores de jacto multiplo composito

1. Totalizador de leitura fácil.
2. Corpo em poliamida com fibra de vidro.
3. Turbina e relógio em material termoplástico.
4. Montagem do relógio em vácuo para impedir a condensação da água.
5. Transmissor magnético protegido contra campos magnéticos externos.
6. Pré equipado com emissor de impulsos para tele gestão. Rápida instalação sem necessidade de parar ou desmontar o contador.
7. Alta resistência mecânica e ao desgaste. Não necessita de troços rectos na entrada ou saída.
8. Homologação CE Classe B.
9. Emissor de impulsor com cabo de Standard de 1,5m. Valor de Standard de impulsos 1/100 (1 impulso = 100 Litros).
10. Temperatura: 0.1 C ~ 30 C.
11. Pressão <= 10 bar.
12. Ligações com rosca macho incluídas.

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Contador jacto múltiplo composito. CL.B DN20-3/4" c/ligações	**66400**	1	-	V	41,00
Contador jacto múltiplo composito. CL.B DN25-1" c/ligações	**66401**	1	-	V	54,00
Contador jacto múltiplo composito. CL.B DN30-1 1/4" c/ligações	**66402**	1	-	V	69,00
Contador jacto múltiplo composito. CL.B DN40-1 1/2" c/ligações	**66403**	1	-	V	117,00

CONTADORES



Contadores de jacto múltiplo metálico MFSM

1. Totalizador de leitura fácil.
2. Corpo metálico com pintura Epoxy.
3. Turbina e relógio em material termoplástico.
4. Montagem do relógio em vácuo para impedir a condensação da água.
5. Transmissor magnético protegido contra campos magnéticos externos.
6. Pré equipado com emissor de impulsos para tele gestão. Rápida instalação sem necessidade de parar ou desmontar o contador.
7. Alta resistência mecânica e ao desgaste. Não necessita de troços rectos na entrada ou saída.
8. Homologação CE Classe B.
9. Emissor de impulsor com cabo de Standard de 1,5m. Valor de Standard de impulsos 1/100 (K1, K10, K100 sob pedido).
10. Temperatura: 0.1 C ~ 30 C.
11. Pressão <= 16 bar.
12. Ligações com rosca macho incluídas.

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Contador jacto múltiplo cl.b DN15-1/2" c/ligações	**66404**	1	-	V	50,00
Contador jacto múltiplo cl.b DN20-3/4" c/ligações	**66405**	1	-	V	55,00
Contador jacto múltiplo cl.b DN25-1" c/ligações	**66406**	1	-	V	84,00
Contador jacto múltiplo cl.b DN30-1 1/4" c/ligações	**66407**	1	-	V	101,00
Contador jacto múltiplo cl.b DN40-1 1/2" c/ligações	**66408**	1	-	V	177,00
Contador jacto múltiplo cl.b DN50-2" c/ligações	**66409**	1	-	V	252,00



Contadores de jacto múltiplo metálico MFSM para água potável

Características iguais ao MFSM, excepto ponto 8: Aprovação MID para água potável.
Directiva 2004/22/CE.

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Contador jacto múltiplo R80 mid dn15-1/2" c/ligações	**68237**	1	-	V	61,00
Contador jacto múltiplo R80 mid dn20-3/4" c/ligações	**68238**	1	-	V	74,00
Contador jacto múltiplo R80 mid dn25-1" c/ligações	**68239**	1	-	V	130,00
Contador jacto múltiplo R80 mid dn32-1 1/4" c/ligações	**68240**	1	-	V	146,00
Contador jacto múltiplo R80 mid dn40-1 1/2" c/ligações	**68241**	1	-	V	246,00
Contador jacto múltiplo R80 mid dn50-2" c/ligações	**68242**	1	-	V	313,00





Emissores de impulsos para contadores de jacto múltiplo

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Emissores de impulsos para contadores de jacto múltiplo MFSM & MFSM-P	**66410**	1	-	V	21,00
Emissor de impulsos para contadores tipo WOLTMAN WI	**66420**	1	-	V	40,00

CONTADORES



Contadores WOLTMAN

1. Totalizador de leitura fácil com esfera estanque a vácuo.
2. Transmissor magnético protegido contra campos magnéticos externos.
3. Pré instalação com emissor de impulsos para tele gestão. Cabo Standard 1,5 m.
4. Mecanismo removível (relógio+hélice) em todos os diâmetros para uma reparação sem necessidades de extracção do contador da tubagem.
5. Dispositivo de regulação simétrica que anula o impulso sobre uma das partes da hélice, equilibrando o fluxo e permitindo uma leitura exacta.
6. Compensação hidrodinâmica na entrada que evita acções de impulsos externos sobre a hélice. Permite alargar a vida útil dos mecanismos e melhorar a amplitude das medidas.
7. Alta resistência mecânica e ao desgaste.
8. Instalação em tubagem em qualquer ângulo sem perda de precisão.
9. Valor de impulsos: 1 impulso=100 L (DN 50 a DN 125) 1 impulso = 1000 L (DN 150 a DN 300).
10. Temperatura: 0.1 C ~ 30 C.
11. Pressão <= 16 bar.

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Contador woltman pn16 CL.B 2" DN50 flangeada K100	**66411M**	1	-	V	348,00
Contador woltman PN16 CL.B 2 1/2" DN65 flangeada K100	**66412M**	1	-	V	369,00
Contador woltman PN16 CL.B 3" DN80 flangeada K100	**66413M**	1	-	V	411,00
Contador woltman PN16 CL.B 4" DN100 flangeada K100	**66414M**	1	-	V	463,00
Contador woltman PN16 CL.B 5" DN125 flangeada K100	**66415M**	1	-	V	560,00
Contador woltman PN16 CL.B 6" DN150 flangeada K1000	**66416M**	1	-	V	620,00
Contador woltman PN16 CL.B 8" DN200 flangeada K1000	**66417M**	1	-	V	810,00
Contador woltman PN16 CL.B 10" DN250 flangeada K1000	**66418M**	1	-	V	1.530,00
Contador woltman CL.B 12" DN300 flangeada K1000	**66419M**	1	-	V	25,20
Emissor de impulso para contadores tipo WOLTMAN WI	**66420**	1	-	V	40,00





Tangencial

	Código	Emb. Standard	Ref.	Letra Desconto	PVP Unit. €
Contador Tangencial Pn16 Cl.b 2" Dn50 Brida K 100	**68465**	1	-	V	206,00
Contador Tangencial Pn16 Cl.b 2 1/2" Dn65 Brida K 100	**68466**	1	-	V	219,00
Contador Tangencial Pn16 Cl.b 3" Dn80 Brida K 100	**68467**	1	-	V	248,00
Contador Tangencial Pn16 Cl.b 4" Dn100 Brida K 100	**68468**	1	-	V	283,00
Contador Tangencial Pn16 Cl.b 5" Dn125 Brida K 100	**68469**	1	-	V	353,00
Contador Tangencial Pn16 Cl.b 6" Dn150 Brida K 1000	**68470**	1	-	V	438,00
Contador Tangencial Pn16 Cl.b 8" Dn200 Brida K 1000	**68471**	1	-	V	560,00
Contador Tangencial Pn16 Cl.b 10" Dn250 Brida K 1000	**68472**	1	-	V	1.320,00
Contador Tangencial Pn16 Cl.b 12" Dn300 Brida K 100	**68473**	1	-	V	1.920,00

Norma constructiva ISO 4064. Classe A / Classe A.
Esfera seca ,trasmissão magnética e removível e com pré instalação de emissor de impulsos.
* Disponivel com ligação roscadas BSP e NPT
**Disponivel com flange DIN e ANSI

Printed on paper from sustainable forests. **Fluidra** collaborates on the environmental protection.
Impresso em papel proveniente de bosques sustentáveis. A Fluidra colabora na protecção do meio ambiente.



rolearmais

APOIO CLIENTE

808 202 816 · 969 896 360 · 919 005 555

apoio.cliente@rolearmais.pt · www.rolearmais.pt