FLUIDRA

PISCINA & SPA

CATÁLOGO-TARIFA

2019

ASTRALPOOL® CEPEX® CTX® Professional

Fluidra y Zodiac han cerrado su fusión

BIENVENIDOS A LA NUEVA FLUIDRA

Queremos ser la empresa de equipamiento para piscinas más orientada al cliente.

Nuestro equipo de expertos en producto y en los mercados reúne ahora a más de 5.500 personas, lo que se traduce en más recursos para prestarle apoyo y acelerar la innovación en áreas importantes tales como la eficiencia energética, los limpiafondos electrónicos y el Internet de las cosas.

Contamos ahora con una oferta más amplia de productos y con las marcas más reconocidas del sector. Asimismo, nuestra red logística es hoy aún más amplia, lo que nos permite proporcionarle el producto que usted necesita, donde y cuando lo necesita.

Nos guiamos por valores claros y trabajamos día a día con una misión simple y clara: la de crear una experiencia de piscina y wellness perfecta.

NUESTRA **MISIÓN**

CREAMOS LA EXPERIENCIA DE PISCINA Y WELLNESS PERFECTA

Colaboración con el cliente

Creamos valor para nuestros usuarios y clientes

Pasión por el éxito

Estamos comprometidos, somos responsables y consecuentes

Excelencia e innovación

Nos esforzamos por mejorar continuamente y ser los mejores

Honestidad y Confianza

Somos honestos, transparentes y accesibles

Aprender y adaptarse

Tenemos una actitud abierta, flexible y positiva

Trabajo en equipo

1+1 > 2
Somos humildes e inclusivos

GRANDES MAGNITUDES

5.500
Número de empleados

46
Número de países

136
Número de delegaciones de ventas

37
Número de centros de producción

MARCAS DE GRAN PRESTIGIO

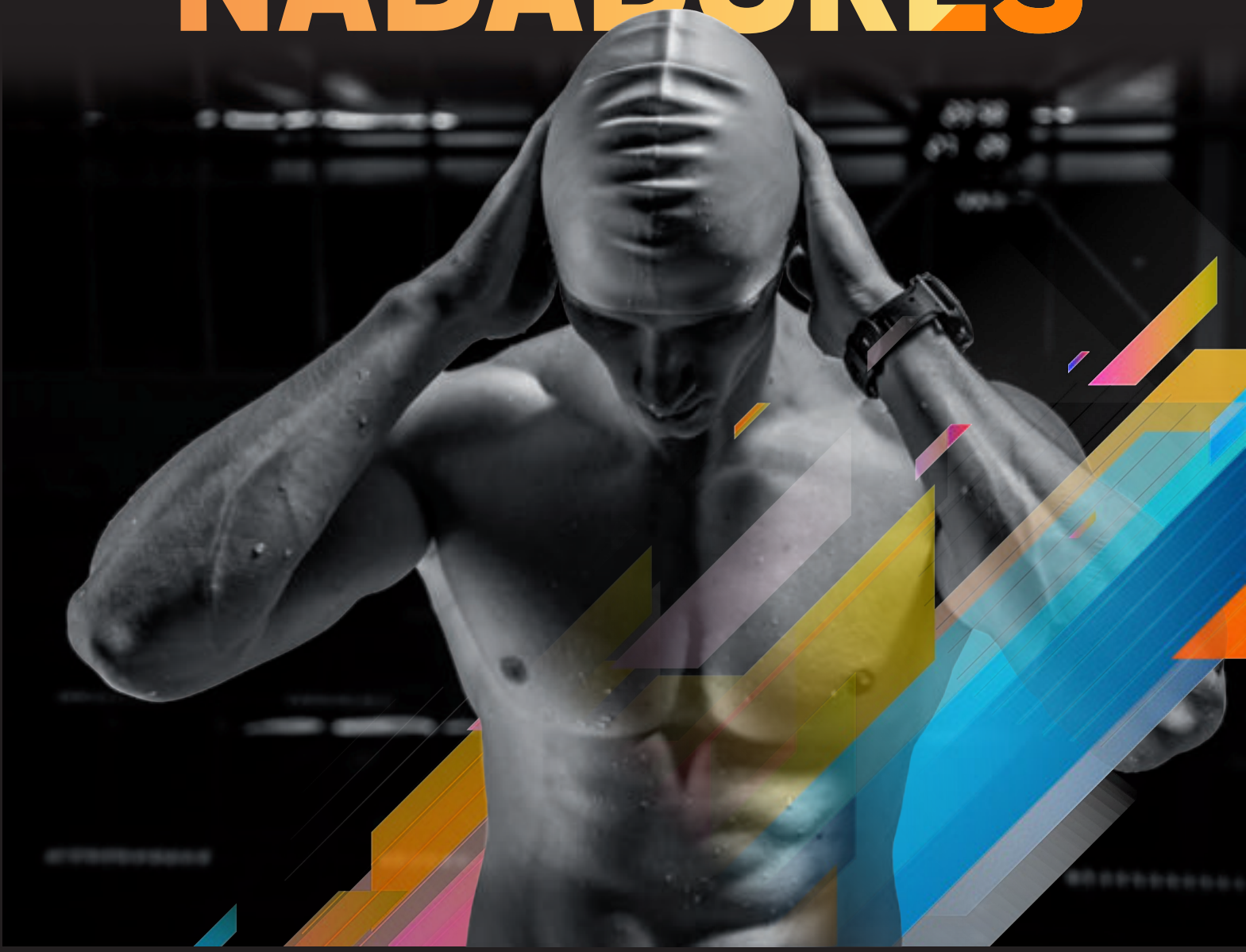
ASTRALPOOL · Polaris · CEPEX · ZODIAC · Gre · CTX professional

UNA POTENCIA GLOBAL

Sede en Norteamérica
San Diego

Sede Global
Barcelona

COMPROMETIDOS CON NUESTROS NADADORES



La **Real Federación Española de Natación** se encarga de promover y desarrollar el deporte de la natación en el ámbito del territorio del Estado. Entre los deportes que gestionan se encuentran: Natación, Waterpolo, Saltos, Natación Sincronizada, Aguas Abiertas y Masters.

Con el acuerdo de patrocinio al que ha llegado la RFEN y Fluidra se tiene el objetivo de poner a disposición de los deportistas de natación la mejor tecnología disponible en el ámbito de las instalaciones para piscinas de competición.

SPONSOR PLATINO

ASTRALPOOL FLUIDRA

PISCINE LAGHETTO®
by ASTRALPOOL

tu espejo de agua

Dolce Vita

De diseño elegante, se trata de un nuevo y elegante proyecto que renueva el mundo de la piscina. El rattan de altísima calidad y sólida tecnología garantizan su uso en el tiempo.

PLAYA

Es una elegantísima mini-piscina que se adapta perfectamente a terrazas y jardines.
Agua caliente, masaje de aire y burbujas y espacio para tomar el sol.
Disponible en los colores de Laghetto: blanco, gris ó café.

POP!

La clásica piscina elevada se renueva coloreando su jardín.
Pop! puede ser turquesa, blanca, arena, verde ó lila. Diseño adaptado a novedosa tecnología con 40 años de experiencia.

FLUIDRA

Para más informaciones consultar: **www.piscinelaghetto.com/es**

NOVEDADES

2019

Gama color material empotrar

VERSATILIDAD Y COLOR
PARA TU PISCINA

Ver pág. 102

Victoria Plus Silent Variable Speed

UNA NUEVA GENERACIÓN DE BOMBAS
DE FILTRACIÓN

Ver pág. 154

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED · GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE · BEST IN CLASS · GREEN FRIENDLY · COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Blue Check

TIRAS ANALÍTICAS 5-EN-1
CON APLICACIÓN DE MANTENIMIENTO

Ver pág. 221

Elite Connect

EL FUTURO DE LA CLORACIÓN SALINA
ESTÁ AQUÍ

Ver pág. 239

Fluidra Connect compatible

Embedded System

Smart Next

PÍDELE MÁS A TU
CLORADOR SALINO

Ver pág. 240

Fluidra Connect compatible

Energy Sel

CLORADOR SALINO CON LA MEJOR
RELACIÓN CALIDAD PRECIO

Ver pág. 241

NOVEDADES

2019

Nueva gama Flexi LED

LA SOLUCIÓN LED QUE SE ADAPTA
A TODO TIPO DE PISCINAS

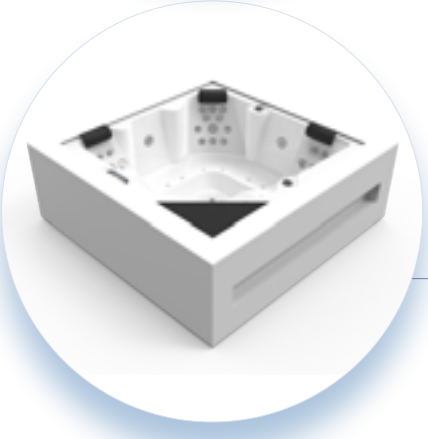
Ver pág. 297

GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Modbus



Pure Ergo

UN NUEVO ESPACIO DE DISEÑO
PARA TU VIVIENDA

Ver pág. 449

AstralPool Heat 3

DISEÑO Y EFICIENCIA PARA
CALENTAR TU PISCINA

Ver pág. 481

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

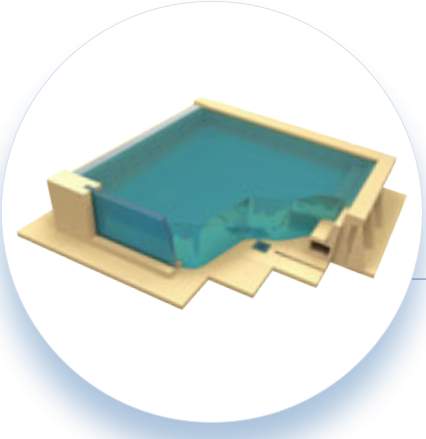
BEST IN CLASS

R32

TOOL BOX

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

INVERTER



Módulo Prefabricado

LA SOLUCIÓN PARA PISCINAS SINGULARES
Y EN ALTURA

Ver pág. 500

Freepool 2

LA SOLUCIÓN REVOLUCIONARIA PARA EL
TRATAMIENTO Y LA DESINFECCIÓN DEL AGUA

Ver pág. 522

Fluidra Connect compatible

Control Connect

EL CONTROL MULTI-PARAMÉTRICO
INTELIGENTE

Ver pág. 259

Fluidra Connect compatible

INFORMACIÓN PRODUCTOS FLUIDRA EN

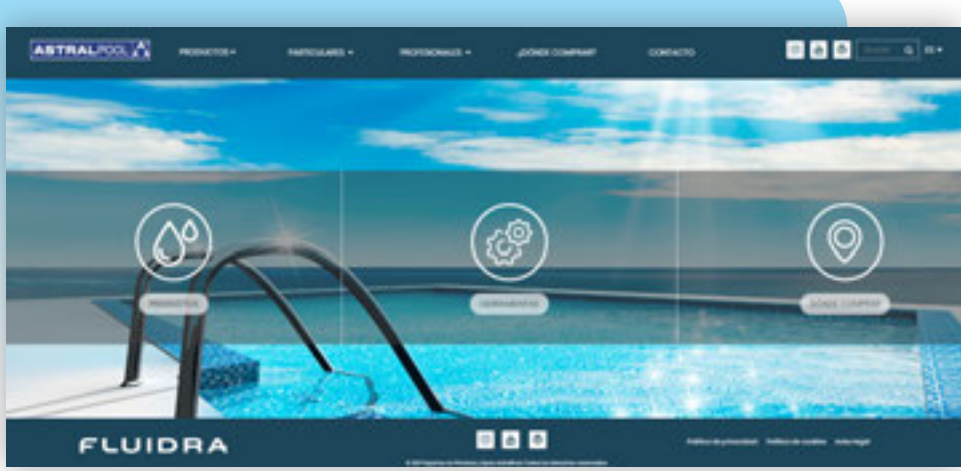
INTERNET

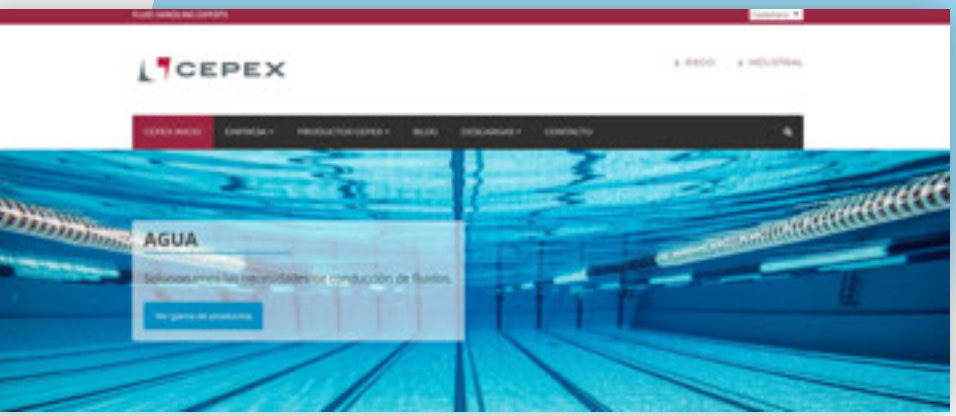
Para más información sobre la gama de productos **Fluidra** puedes consultar:

ASTRALPOOL

www.astralpool.com

E-book Catálogo-Tarifa 2019
https://www.fluidra.es/catalogos





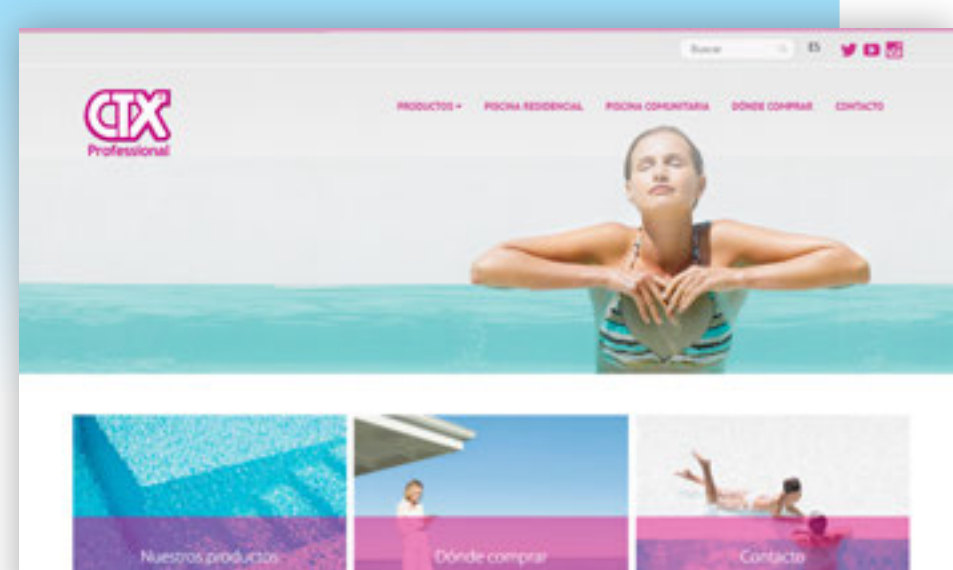
CEPEX

www.cepex.com

CTX Professional

www.ctxprofessional.com

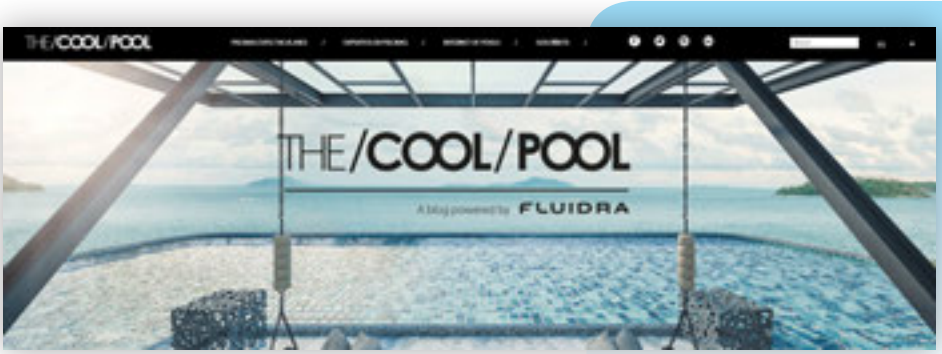
E-book Catálogo-Tarifa 2019
https://www.fluidra.es/catalogos



Síguenos en las redes sociales:

@Fluidra_Espana | Fluidra | Fluidra | @Fluidra | Fluidra España

El primer **blog experto** sobre el mundo de las piscinas



este es tu espacio

sumérgete en...

THE COOL POOL

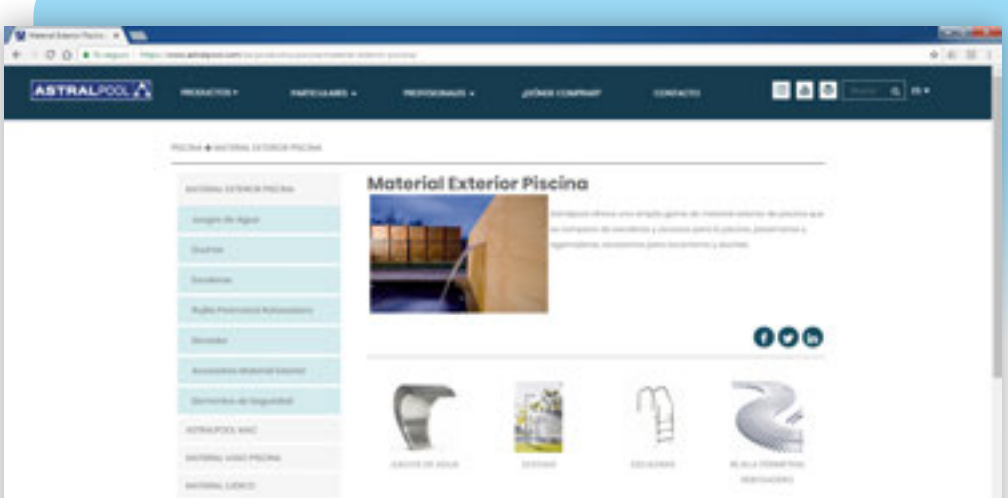
www.thecoolpool.info

Toda la información de **recambios** que necesitas

Recambios

recambios.fluidra.com

Consulta información sobre nuestros **artículos** en la sección **PRODUCTOS** de la web AstralPool



Productos

www.astralpool.com

HERRAMIENTAS

de la web AstralPool

Configurador de bombas de calor

AstralPool te ofrece soluciones en bombas de calor para cada tipo de piscina y situación geográfica. Déjate asesorar a través de la aplicación en qué modelo se adapta a su piscina.

Encuentra esta herramienta de cálculo en:
Profesionales de la piscina/Herramientas de cálculo

Configurador de deshumidificadores

El configurador te ayuda a seleccionar el modelo de deshumidificador que mejor se adapta a las condiciones de tu piscina. Con el amplio rango de soluciones en deshumidificación conseguirá un perfecto confort.

Encuentra esta herramienta de cálculo en:
Profesionales de la piscina/Herramientas de cálculo

Calculadoras de eficiencia energética de bombas de filtración

Las bombas de AstralPool **KIVU** representan la solución eficiente de bombeo para la piscina pública. Su optimizada hidráulica permite alcanzar niveles de ahorro energético y consumos muy elevados en comparación con otras soluciones del mercado. Con el configurador podrás calcular el dinero que te ahorras al tener una bomba KIVU y saber cuantos años necesitas para amortizarla gracias al menor consumo.

Las bombas de velocidad variable **AstralPool Victoria Plus Silent VS & VIRON** representan la solución eficiente de bombeo para la piscina residencial. Permiten ajustar el funcionamiento de la bomba según las necesidades de la piscina y del usuario. Incrementando y dismunuyendo la velocidad de la bomba, no solo modificamos la velocidad y el caudal sino también el consumo energético.

La aplicación permite calcular el ahorro anual que se consigue con la instalación de una bomba de velocidad variable en comparación con una bomba de mercado de una sola velocidad.

Encuentra esta herramienta de cálculo en:
Profesionales de la piscina/Herramientas de cálculo

Configurador de fuentes

Configura tu fuente de forma fácil y rápida

En pocos pasos podrás elegir que forma darle a la fuente, que jets y cuantas unidades, que altura quieres para tu fuente, que iluminación, etc. Además, podrás ver un 3D interactivo y situarla en su ubicación real. La posibilidad de descargarte la información con los todos los productos necesarios te ayudará a presentar una oferta.

FLUIDRA PROACADEMY

Tu nueva plataforma formativa

La nueva plataforma formativa para distribuidores de Fluidra.

Fluidra Pro Academy es una plataforma de aprendizaje diseñada para ti, con todo el conocimiento y las herramientas que necesitas para vender nuestros productos con confianza y seguridad.

Combina **formación presencial y e-learning** para todos los miembros de la familia Fluidra.

Accede **de forma rápida y sencilla** a contenidos técnicos y comerciales sobre nuestros productos.

Puedes formarte en **distintos niveles de conocimiento,** basic, medio o expert.

Accede a **contenido exclusivo** para que puedas sentirte más cómodo al aconsejar nuestros productos.

Además, podrás obtener **descuentos en la compra de productos, puntos/regalo** y mucho más.

proacademy.fluidra.com

Ven, entra y descubre todo lo que tenemos preparado para ti.

OFFICIAL
PARTNER

GET READY FOR 2019

QUÉ ES UN OFFICIAL PARTNER.

Todo lo que necesitas saber.

ASTRALPOOL
OFFICIAL PARTNER

Official Partner es una red internacional de puntos de venta homologados y autorizados en promover y representar la marca Astralpool.

Para ser un **Official Partner** de Astralpool es necesario disponer de una larga trayectoria en el mundo de la piscina, respaldado por un equipo humano de profesionales con amplia experiencia en el sector. Los **Official Partner** ofrecen a sus clientes un servicio y asesoramiento único y exclusivo.

Además, las ventajas que se le ofrecen son numerosas y exclusivas con una oferta de productos de la mejor calidad y garantía.

PROYECCIÓN INTERNACIONAL

Actualmente los distribuidores con la categoría de Official Partner están presentes en 15 países y con más de 200 tiendas especializadas.

ASTRALPOOL
OFFICIAL PARTNER

VENTAJAS Y BENEFICIOS

Todo lo que necesitas

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

MÁS TRÁFICO EN TU ESTABLECIMIENTO.

- Exclusivas acciones de marketing
- Localización de tu establecimiento.
- Publicaciones en medios.
- Folletos exclusivos Official Partner.

DIFERÉNCIATE DE LOS DEMÁS.

- Espacio exclusivo Official Partner.
- Gamma ProLine.
- Servicio exclusivo
- Official Partner viaje & eventos

PRO FLUIDRA

Entra en nuestra tienda online **EXCLUSIVA PARA PROFESIONALES** y descubre la manera más fácil y cómoda de adquirir productos de Fluidra

pro.fluidra.es

TODA LA INFORMACIÓN QUE NECESITAS AL ALCANCE DE TU MANO

- **Consulta toda la documentación referente a nuestros productos. Folleto comercial, manual de instalación, fichas de seguridad, despieces,...**
- **Consulta la disponibilidad de stock a tiempo real**
- **Realiza pedidos online de todas las referencias de Fluidra**
  - Referencias que aparecen en nuestros catálogos.
  - Recambios más demandados.
- **Realiza el seguimiento de todos tus pedidos a tiempo real**
- **Configuradores:**
  - Configura tus propios presupuestos personalizados para tu cliente.
  - Configurador de bombas de calor, de bombas de velocidad variable, de cubiertas,...

pro.fluidra.es

FLUIDRA

5 razones para trabajar con FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA

1 PROXIMIDAD

- 19 Cash & Carry
- 22 agentes Servicio Atención al Cliente (SAC)
- 49 comerciales Fluidra

2 FIABILIDAD

- Fiabilidad de nuestros productos:
  Más del 70% de nuestras referencias son de productos fabricados por la fábricas del grupo Fluidra.
- Fiabilidad de nuestro equipo:
  Comerciales y técnicos, perfectamente formados y muy experimentados.

3 EXPERIENCIA

- Más de 40 años de experiencia en el mercado de la piscina.
- Asesoramiento en piscinas privadas, piscinas de uso público, piscinas de competición e instalaciones de spas, wellness e hidroterapia, conducción de fluidos, riego y tratamiento del agua.

4 PRODUCTOS

+de 10.000 productos mostrados en nuestros Catálogo-Tarifas de Piscina y Diversificación.

5 DISPONIBILIDAD

- Disponibilidad de nuestros productos gracias a un gran volumen de stock en nuestro almacén central.
- 19 Cash & Carry distribuidos por todo el territorio, a disposición de nuestros clientes.
- Servicio de Atención al Cliente a disposición de nuestros clientes: 937 48 67 00 / clientes@fluidra.es.
- PRO Fluidra. Web de venta de productos exclusiva para nuestros clientes profesionales disponible 24 horas 7 días a la semana.
  http://pro.fluidra.es

PUNTOS DE VENTA

FLUIDRA

Fluidra Comercial España está presente en todo el territorio nacional a través de 21 puntos de venta.

Para localizar su centro más cercano visite **www.fluidra.es**.

Fluidra Comercial España

Pintor Velázquez, 10
08213 Polinyà (Barcelona)

SERVICIO ATENCIÓN
AL CLIENTE
937 48 67 00

clientes@fluidra.es

Servicio Atención al Cliente

(Exclusivo para profesionales)
Tel. 902 42 32 22 / 937 48 67 00
Fax. 902 94 61 82
clientes@fluidra.es

Tel. Canarias: 922 572 312
Fax Canarias: 922 571 812

INFORMACIÓN GENERAL

Tabla de conversión de unidades

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

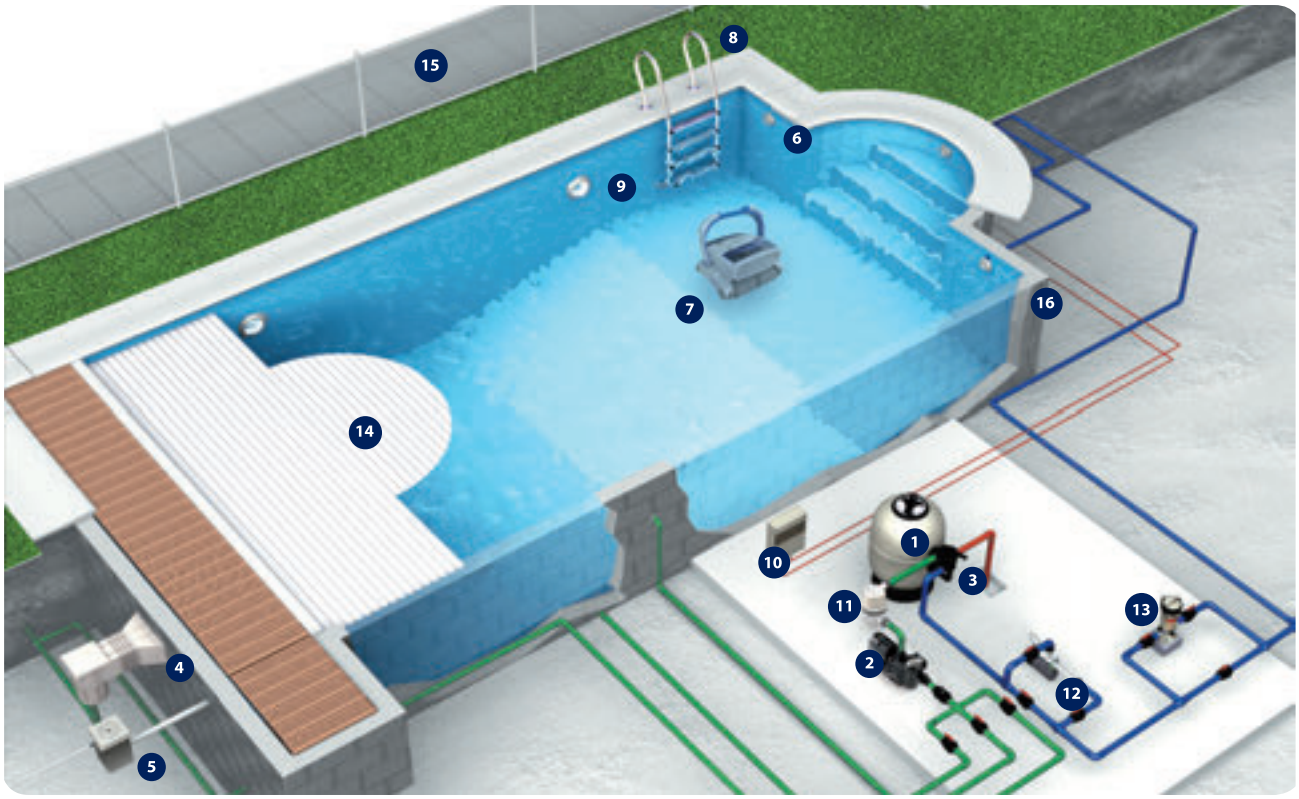
Dimensión de la tubería y caudal de agua

DN mm	D mm	Pulgadas	Caudal (m^3/h) en función de la velocidad del agua Aspiración (1,2 m/s)	Impulsión (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

Debido a las constantes modificaciones, es posible que alguna fotografía de este catálogo no se corresponda exactamente con el producto

INFORMACIÓN GENERAL

Esquema general de instalación de los equipos de la piscina



1. Filtro
2. Bomba
3. Válvula selectora
4. Skimmer
5. Regulador de nivel
6. Boquilla de retorno
7. Limpiafondos automático
8. Escalera
9. Proyector
10. Armario eléctrico de control
11. Hydrospin
12. Intercambiador de calor
13. Dosificador de cloro
14. Cubierta automática
15. Valla de seguridad
16. Vaso piscina

Tabla de selección de filtro y bomba

Volumen piscina	Renovación	Velocidad filtración	Ø Filtro	Conexiones		Bomba	Arena
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	63	2"	1	175
130-170	8	50	750	63	2"	1,5	300
170-200	8	50	800	63	2"	2	330

El mejor de su clase · Mejor relación calidad / precio · Exclusivo canal profesional* · Producto de calidad sostenible · Recomendado para piscina pública · 3 años de garantía · Novedad · Hasta el fin de existencias · Fluidra Connect compatible

*Producto recomendado para la venta en tienda física por la especialidad y complejidad del producto y/o de su instalación.

INTERNET OF POOLS

MATERIAL EXTERIOR PISCINA

MATERIAL VASO PISCINA

FILTRACIÓN

BOMBAS

TRATAMIENTOS QUÍMICOS DEL AGUA

ANÁLISIS DEL AGUA

DOSIFICACIÓN, MEDICIÓN, REGULACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

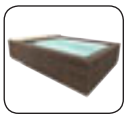
MATERIAL DE LIMPIEZA

MATERIAL DE ILUMINACIÓN

MATERIAL DE REVESTIMIENTO

CUBIERTAS Y ENROLLADORES

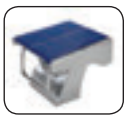
TODO PARA LA PISCINA ELEVADA



SPAS Y SAUNAS

CALEFACCIÓN

MATERIAL DE PISCINA PÚBLICA



TRATAMIENTO DE AGUAS

CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

SISTEMAS DE RIEGO DE JARDINERÍA

INTERNET OF POOLS

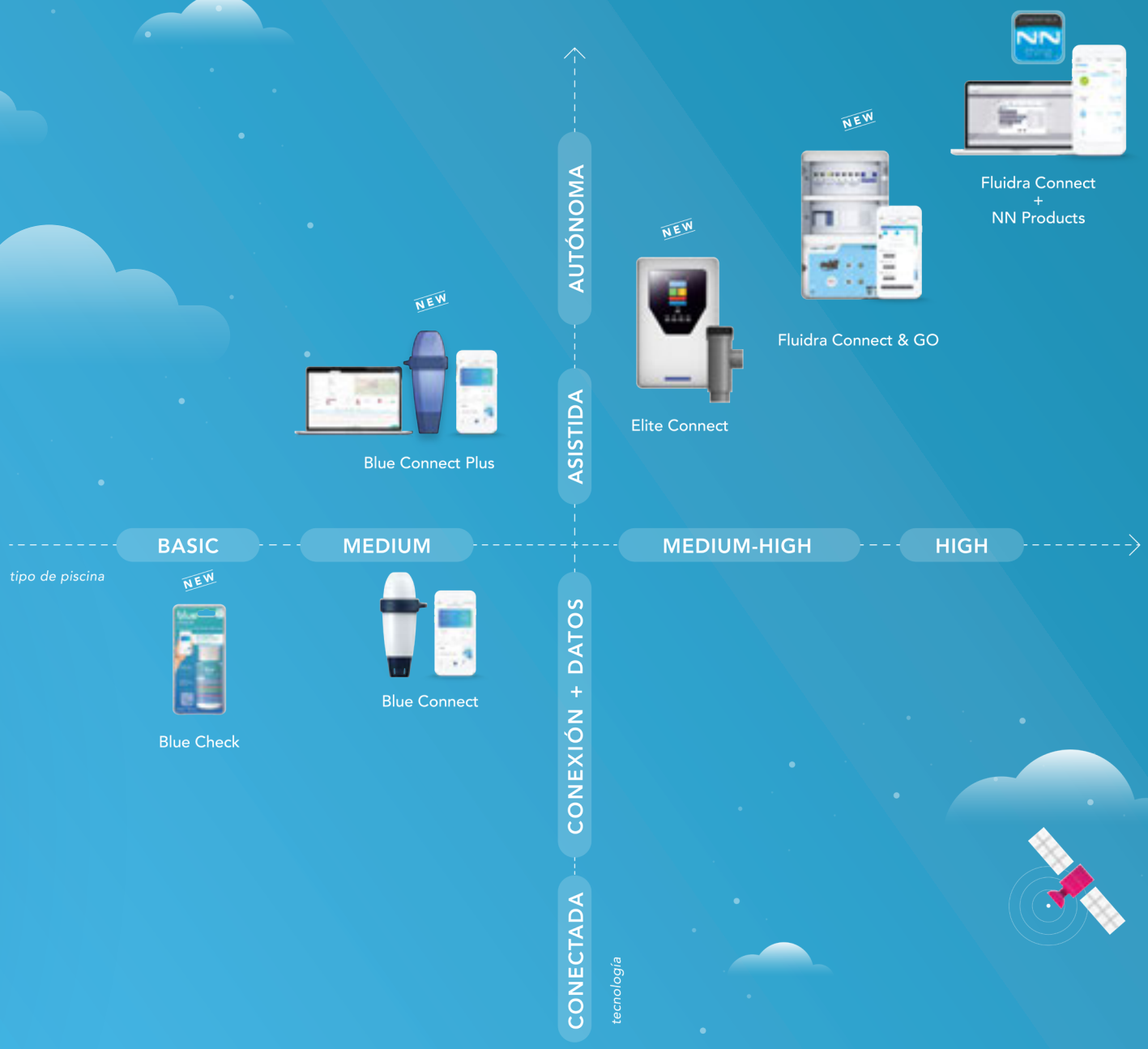
34 • Solución Connect & Go
37 • Solución Fluidra Connect
38 • Gama Blue Connect
40 • Analizadores
42 • Válvulas selectoras automáticas
43 • Bombas de velocidad variable
43 • Bombas de filtración
44 • Electrólisis de sal y control de pH/Cl
51 • Desinfección automática con UV
52 • Equipos de control
57 • Iluminación por LEDs
58 • Bombas de calor aire-agua de instalación en el exterior
61 • Bombas de calor aire-agua con ventilador axial, de instalación en el exterior
62 • Intercambiadores de calor
63 • Accesorios Fluidra Connect

INTERNET OF POOLS

El internet de las cosas que conecta piscinas, usuarios y profesionales

Cualquier piscina

PUEDE ESTAR CONECTADA CON FLUIDRA



Siempre buscando soluciones innovadoras, Fluidra ha desarrollado una amplia gama de productos a medida de todo tipo de piscinas, spas y presupuestos.

Desde la sencillez de unas tiras analíticas hasta la automatización de piscinas públicas de alta complejidad.

Productos conectados

LA FORMA MÁS SENCILLA

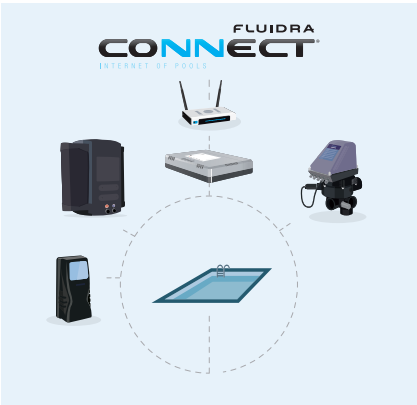
Dispositivos conectados a internet que permiten compartir información de la piscina sin complejidad. La forma más sencilla de conectar piscinas con usuarios y profesionales.

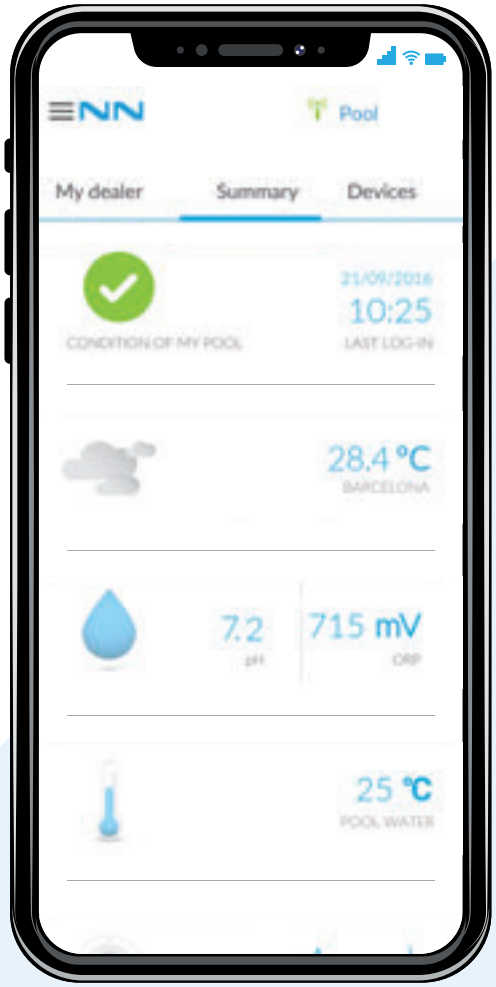
blueconnect

Piscinas automatizadas

EL CONTROL TOTAL

Sistemas de automatización conectados a internet que integran la totalidad de los dispositivos de la piscina. Usuarios y/o profesionales pueden tomar el control de la piscina y sus dispositivos de forma eficaz para mejorar la experiencia de uso y su mantenimiento.





LA SOLUCIÓN INTELIGENTE PARA

La gestión remota de la piscina

A través de una plataforma de servicios:
www.fluidraconnect.com

De forma remota
podemos controlar, diagnosticar y gestionar gracias a

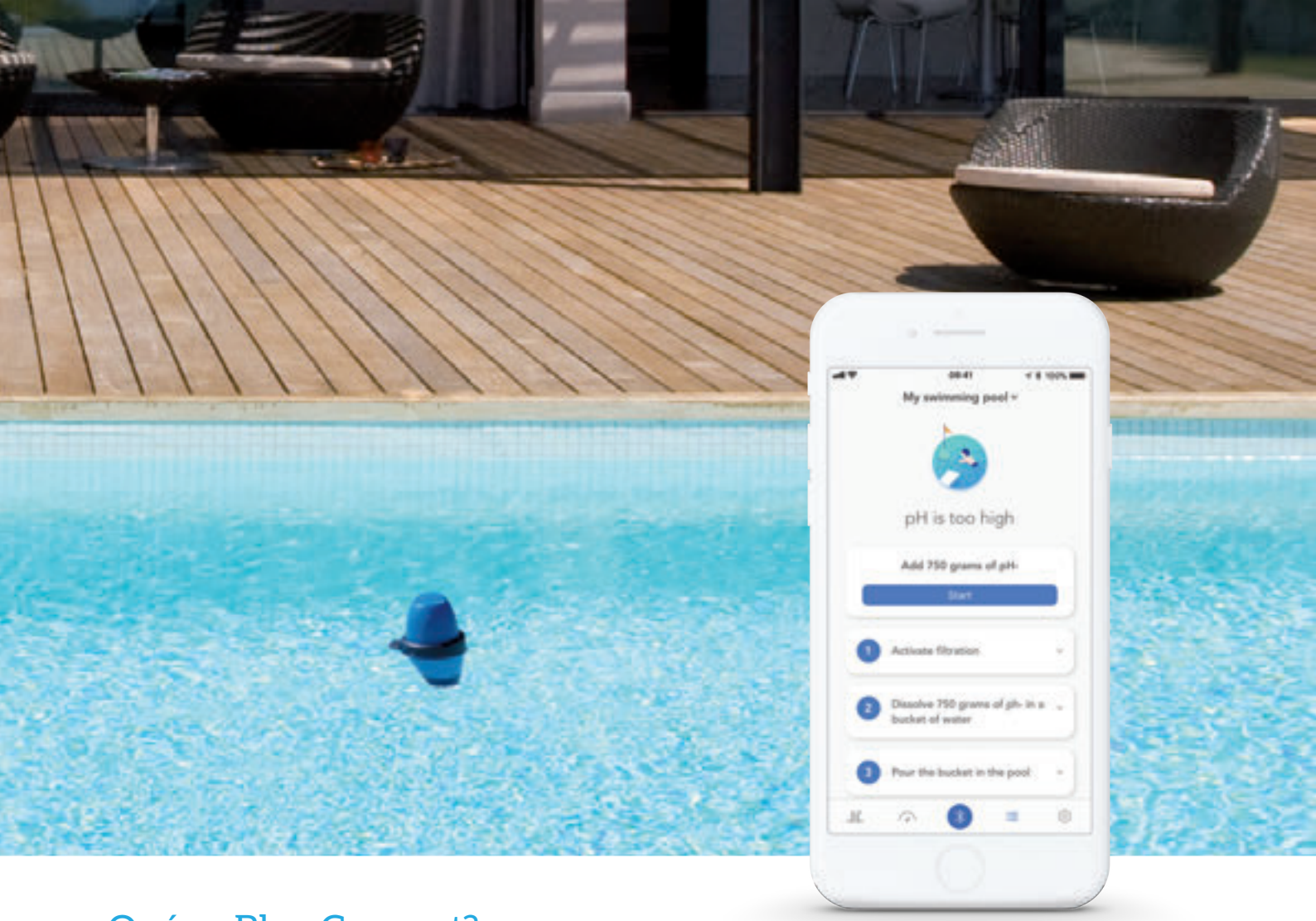
blue connect

EL ANALIZADOR DE PISCINAS INTELIGENTE

Analiza la calidad del agua y guía su cuidado mediante productos químicos

Con App

- Estado del agua en tiempo real
- Guia para el mantenimiento de la piscina



¿Qué es Blue Connect?

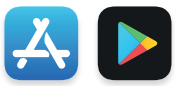
Blue Connect es un dispositivo inteligente que analiza la calidad del agua de la piscina y le informa de los productos que debe utilizar para mantenerla.

Está equipado con un sensor que mide los cuatro parámetros principales para mantener un agua cristalina: **pH, temperatura, ORP** (nivel de desinfectante) y **conductividad**.

Plug & Play

Blue Connect es compatible con todo tipo de piscinas y se instala en tres minutos.

1



Descargue la App

2

Conecte Blue Connect

3

Instálelo en el agua

o en la sala técnica (Blue Fit50)

4

¡Y a disfrutar!

Blue Connect App

Con la aplicación gratuita Blue Connect, el usuario accede a **información en tiempo real** sobre la calidad del agua y también sobre las **condiciones meteorológicas**.

Cuando es necesario realizar alguna acción, se recibe una **alerta** en el teléfono móvil. En función de las características de la piscina, la aplicación le explica el procedimiento a seguir y la cantidad de productos químicos necesarios para mantener el agua limpia y saludable.

SIEMPRE CONECTADO

Blue se mantiene conectado permanentemente gracias a diversas tecnologías:

Sigfox.
Blue Connect envía continuamente los datos a la nube a través de una red especial para los dispositivos conectados.

Bluetooth.
Realice mediciones de forma instantánea directamente a través de Bluetooth.

Wifi.
Conecte el Blue Connect a su red wifi gracias al Blue Extender.

Blue Extender, Wi-Fi gateway

Si la red Sigfox no llega a su zona, Blue Connect se puede conectar al wifi gracias al Blue Extender.
Compruebe su cobertura en **blueconnect.io**

Blue Fit50, abrazadera de toma de 50 mm

Blue Connect puede instalarse en el agua o en la sala técnica gracias a la abrazadera de toma **Blue Fit50.**

Versiones Blue Connect

Blue Connect se presenta en dos versiones: **Blue Connect** y **Blue Connect Plus.**

blue connect

Controle su piscina en todo momento y desde cualquier lugar con el analizador de agua conectado y la aplicación gratuita Blue Connect.

Blue Connect blanco
El analizador de piscina inteligente y su aplicación gratuita Blue Connect

Asistente paso a paso
Siga su guía práctica personalizada y ahorre tiempo y dinero

Sensor todo en uno
Blue Connect mide y analiza su piscina con precisión

blue connect plus

Además de todas las características del Blue Connect, Blue Connect Plus le da acceso a una potente plataforma que permite a los profesionales de la piscina el control remoto para una mayor tranquilidad.

Blue Connect azul
El analizador de piscina inteligente y la aplicación avanzada **Blue Plus**

Blue Fit50
Abrazadera de toma para instalar Blue Connect en la sala técnica

Virtual Pool Care
Plataforma web para el profesional de la piscina **virtualpoolcare.io**

¿BLUE CONNECT ESTÁNDAR O SAL?

La versión Plus se puede encontrar en 2 opciones: Una para piscinas de cloro y bromo (sonda de platino) y una opción optimizada para piscinas de agua salada (sonda de oro).

App Blue Connect

Hay dos versiones de la app Blue Connect: Blue Connect y Blue Plus (modo avanzado).

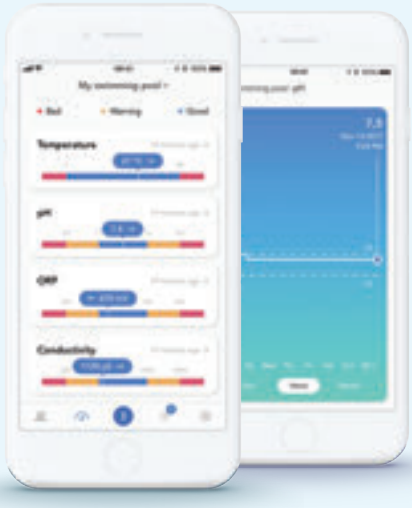
BLUE CONNECT

El estado de su piscina de un vistazo.
No solo podrá comprobar el estado general de su piscina, sino que también podrá ver cuál es el momento ideal para darse un baño gracias a la información meteorológica.

Con todo detalle
Visualice los valores exactos de los principales parámetros de su piscina o spa.

Notificaciones
Blue Connect le notifica cuando se necesita una acción en su piscina o spa.

Asistente paso a paso
Instrucciones paso a paso sobre los productos químicos que hay que añadir para volver a tener una piscina en condiciones óptimas.



BLUE CONNECT PLUS

Además de las prestaciones de la app Blue Connect, Blue Plus le ofrece acceso a funciones más avanzadas:

20 lecturas diarias (en vez de 2)
Previsión meteorológica de hasta 5 días
Multiusuario: comparta su piscina con sus familiares
Histórico de datos: vea la evolución de los parámetros
Alertas personalizadas: decida cuándo y cómo quiere recibir alertas

Blue Plus está incluido en el Blue Connect Plus o se puede comprar directamente en la app.

EL ANALIZALIDOR INTELIGENTE DE LA PISCINA

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Vol. m³ Standard
Blue Connect (blanco)	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 las piscinas de agua salada*

FLUIDRA

CONNECT

CONNECT & GO

La solución perfecta para la automatización
de la piscina residencial en 4 pasos

1. Rellenar el formulario de instalación
2. Descargar la plantilla de configuración
3. Escanear para añadir todos los productos NN compatibles
4. Cerrar el formulario de instalación

App profesional

Fácil y rápido gracias al armario eléctrico y a 4 sencillos pasos a través de la App

Armario eléctrico

- → Plug & Play
- → Compatible con NN
- → Disponible en varias versiones
- → Listo para conectar

La solución más rápida de instalar

PARA EL PROFESIONAL DE LA PISCINA

Automatice su piscina de forma fácil y rápida con la app
que se configura en 4 pasos:

1. Rellene el formulario de instalación en pocos minutos
2. Escoja la plantilla de configuración correcta para su piscina
3. El escáner de productos detecta automáticamente todos los productos compatibles con Fluidra Connect
4. **Reduce el tiempo de instalación en un 80%**

FLUIDRA CONNECT®

www.fluidraconnect.com

FLUIDRA CONNECT

PISCINA AUTOMATIZADA

La solución inteligente para la automatización de piscinas y spas

FLUIDRA CONNECT COMPATIBLE THINGS

Tratamiento agua		Iluminación	Clima	Filtración	Limpieza	Accesorios
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 Flexi: - 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 energía Sonda de temperatura Modbus
Beneficios						
Funcionalidad avanzada		Uso	Control	Coordinación	Gestión de alarmas	
GPIO						
Electrólisis Bomba peristáltica		Proyector halógeno o LED blanco	Bomba de calor Calentador de gas Calentador solar Intercambiador eléctrico	Bomba de 1, 2 o 3 velocidades Batería de 1 a 4 bombas	Net&Clean Limpiafondos electronicos: H-Duo Pulit Advance+ R-Series Sonic	Otros Contadores de agua Programador de riego Controladores virtuales de temperatura y ORP
Beneficios						
			ON/OFF	Temporizador		

Disponible kit adaptador Fluidra Connect Compatible

Connect & Go

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

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

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

THE FUTURE IS HERE

SOLUCIÓN CONNECT & GO

Los armarios Connect & Go integran Fluidra Connect y además mediante la APP Pro y las plantillas facilitan la instalación de una piscina inteligente.

Los armarios Connect & Go contiene los dispositivos eléctricos de protección y control según la descripción de cada uno de ellos.

Para reformas o instalaciones nuevas, recomendamos los armarios Connect & Go, vienen precableados con Fludira Connect y GPIO integrado.

Pasos a seguir desde la APP PRO para realizar la instalación:

1. Rellenar el formulario de instalación
2. Seleccionar la plantilla correcta según su instalación
3. Escanear para añadir los productos conectados
4. Cerrar el formulario de instalación

Siguiendo estos sencillos pasos podrá disfrutar de una piscina inteligente y optar a un mantenimiento eficiente.

Tipo	Corriente Rango	Potencia 1-fase 230V
C	4A - 6,3A	3/4 CV - 1 CV
D	6A - 10A	1,5 CV

Basic

New

Dispositivos de control y potencia para una bomba monofásica y dispositivos de control para iluminación.

- Protección IP-65. Dos tapas transparentes con cierre y llave.
- Los productos son compatibles con 220/240V 1-fase (P+N+T) 50 Hz/60Hz.
- Se necesita conexión a internet.
- Control manual (selector) o automático de iluminación y bomba.
- Incluye Connect Box y 1 GPIO cableados.
- Permite la conexión de un sensor de temperatura opcional (cod. 69682) sin necesidad de accesorios.
- Posibilidad de conectar una caja de niveles.
- Para iluminación requiere un transformador externo.
- Se puede conectar módulos de expansión de iluminación Blanca, RGB o GPIO.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Basic C	**70874**	1	-	-	A06	**1.097,22**
Basic D	**70875**	1	-	-	A06	**1.097,22**

Basic Plus

New

Dispositivos de control y potencia para una bomba monofásica mas un dispositivo y dispositivos de control para iluminación.

- Protección IP-65. Dos tapas transparentes con cierre y llave.
- Los productos son compatibles con 220/240V 1-fase (P+N+T) 50 Hz/60Hz.
- Se necesita conexión a internet.
- Control manual (selector) o automático de iluminación, bomba y dispositivo auxiliar.
- Incluye Connect Box y 1 GPIO cableados.
- Permite la conexión de un sensor de temperatura opcional (cod. 69682) sin necesidad de accesorios.
- Posibilidad de conectar una caja de niveles.
- Para iluminación requiere un transformador externo.
- Se puede conectar módulos de expansión de iluminación Blanca, RGB o GPIO.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Basic Plus C	**70554**	1	-	-	A06	**1.220,44**
Basic Plus D	**70555**	1	-	-	A06	**1.220,51**

+ info
FLUIDRA CONNECT
Consulte + info en
www.fluidraconnect.com

FLUIDRA CONNECT INTERNET OF POOLS

SOLUCIÓN CONNECT & GO

Net'N'Clean

New

Dispositivos de control y potencia para dos bombas monofasica mas un dispositivo.

- Protección IP-65. Dos tapas transparentes con cierre y llave.
- Los productos son compatibles con 220/240V 1-fase (P+N+T) 50 Hz/60Hz.
- Se necesita conexión a internet.
- Control manual (selector) o automático de bomba, bomba auxiliar y dispositivo auxiliar.
- Incluye Connect Box y 1 GPIO cableados.
- Permite la conexión de un sensor de temperatura opcional (cod. 69682) sin necesidad de accesorios.
- Posibilidad de conectar una caja de niveles.
- Para iluminación requiere un transformador externo.
- Se puede conectar módulos de expansión de iluminación Blanca, RGB o GPIO.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Net'N'Clean C	**70556**	1	-	-	A06	**1.265,80**
Net'N'Clean D	**70557**	1	-	-	A06	**1.263,68**

Complete White

New

Dispositivos de control y potencia para dos bombas monofásica mas un dispositivo y dispositivos de control y potencia para iluminación blanca.

- Protección IP-65. Tres tapas transparentes con cierre y llave.
- Los productos son compatibles con 220/240V 1-fase (P+N+T) 50 Hz/60Hz.
- Se necesita conexión a internet.
- Control manual (selector) o automático de bomba, bomba auxiliar, dispositivo auxiliar e iluminación.
- Incluye Connect Box y 1 GPIO cableados.
- Permite la conexión de un sensor de temperatura opcional (cod. 69682) sin necesidad de accesorios.
- Posibilidad de conectar una caja de niveles.
- Para iluminación incluye transformador 100VA.
- Se puede conectar módulos de expansión de iluminación, RGB o GPIO.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Complete White C	**70697**	1	-	-	A06	**1.442,81**
Complete White D	**70698**	1	-	-	A06	**1.442,81**

Complete RGB

New

Dispositivos de control y potencia para dos bombas monofásica mas un dispositivo y dispositivos de control y potencia para iluminación RGB.

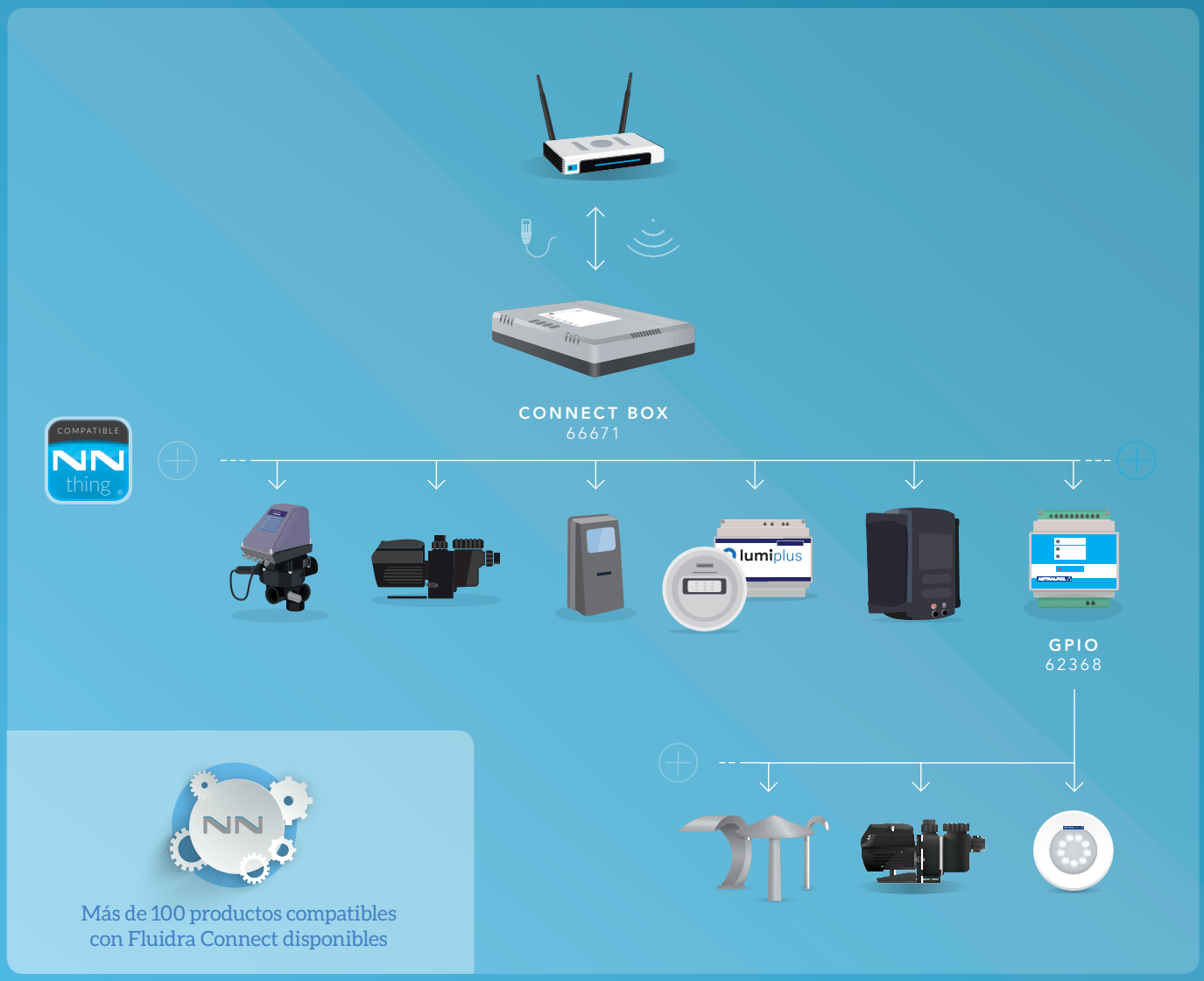
- Protección IP-65. Tres tapas transparentes con cierre y llave.
- Los productos son compatibles con 220/240V 1-fase (P+N+T) 50 Hz/60Hz.
- Se necesita conexión a internet.
- Control manual (selector) o automático de bomba, bomba auxiliar, dispositivo auxiliar.
- Incluye Connect Box y 1 GPIO cableados.
- Permite la conexión de un sensor de temperatura opcional (cod. 69682) sin necesidad de accesorios.
- Posibilidad de conectar una caja de niveles.
- Para iluminación incluye transformador 100VA.
- Se puede conectar módulos de expansión de iluminación blanca o GPIO.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Complete RGB C	**70699**	1	-	-	A06	**1.720,21**
Complete RGB D	**70700**	1	-	-	A06	**1.720,21**

Consultar para módulos de expansión disponibles GPIO, RGB...

Fluidra Connect

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect, la solución más flexible.

Con más de 100 productos NN compatibles totalmente controlables a través de la APP de Fluidra Connect.

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

SOLUCIÓN FLUIDRA CONNECT

THE FUTURE IS HERE

Fluidra Connect es la solución inteligente, que permite controlar la piscina de forma remota por el usuario final y/o Profesional. Dándole al Profesional la posibilidad de diagnosticar, gestionar y controlar desde una pantalla de ordenador todas sus instalaciones.

Fluidra Connect permite dos modalidades de control:

- Un control básico e intuitivo para el Usuario Final vía App.

- Un control avanzado para el Profesional vía plataforma www.fluidraconnect.com (opcional).

Connect Box

La Connect Box es el cerebro de la piscina Fluidra Connect. Cualquier instalación para ser gestionada vía Fluidra Connect requiere una Connect Box, que debe conectarse a internet mediante cable o WiFi (al router del hogar, 3G, etc.).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Connect Box	**66671**	1	-	-	A06	**350,50**

En aquellos casos que los productos a controlar no sean Fluidra Connect Compatible, Fluidra Connect nos ofrece la oportunidad de interactuar con ellos mediante un dispositivo llamado GPIO.

Se pueden conectar hasta 247 GPIOs a una misma Connect Box

GPIO

Este dispositivo nos ofrece una solución de 4 salidas y 4 entradas digitales.

El GPIO nos permite hacer ON/OFF y programación horaria sobre productos no compatibles, como por ejemplo un proyector blanco o una bomba de filtración.

Además nos permite ver el estado de algunos equipos, como puede ser una cubierta automática, etc.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
GPIO	**62368**	1	0,22	0,001	A06	**202,19**

+ info

FLUIDRA CONNECT

Consulte + info en
www.fluidraconnect.com

GAMA BLUE CONNECT

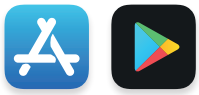
¿QUÉ ES BLUE CONNECT?

Blue Connect es un dispositivo inteligente que analiza la calidad del agua. Se combina con una app gratuita que le informa de cómo equilibrar el agua de su piscina en unos sencillos pasos.

El dispositivo está equipado con un sensor que mide los 4 parámetros principales para mantener el agua cristalina: **pH, temperatura, ORP (nivel de desinfectante) y conductividad.**

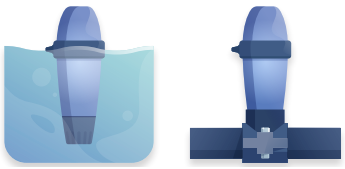
Plug & Play

Blue Connect funciona con **todo tipo de piscinas** y se instala en sólo 3 minutos.



1. Descarga la aplicación

2. Activa el Blue Connect



3. Instálalo en el agua o en la sala técnica (Blue Fit50)

4. ¡Y a disfrutar!

LA APP DE BLUE CONNECT

Con la aplicación gratuita Blue Connect, el usuario tiene acceso a **información en tiempo real** sobre la calidad del agua, pero también sobre las **condiciones meteorológicas.**

Cuando es necesario realizar alguna acción, se recibe una **alerta** en el móvil. Dependiendo de las características de la piscina, la aplicación indica el **procedimiento a seguir** y la cantidad de químicos necesarios para mantener un agua limpia y saludable.

Siempre conectado

Blue está siempre conectado gracias a diferentes tecnologías:

sigfox

Blue Connect envía periódicamente los datos a la nube a través de una red especial para dispositivos conectados.

Bluetooth™

Puede realizar una medición instantánea directamente vía Bluetooth.

WiFi

Use Blue Connect con su Wi-Fi gracias a la puerta de enlace Blue Extender.

GAMA BLUE CONNECT

Blue Extender, acceso Wi-Fi

Si no hay cobertura de Sigfox en su zona, Blue Connect se puede conectar al Wi-Fi gracias al acceso **Blue Extender**.

Compruebe su cobertura en blueconnect.io

Blue Fit50, abrazadera de 50 mm

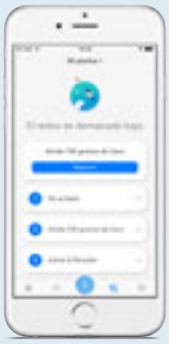
Blue Connect puede dejarse flotando o se puede instalar en la sala técnica gracias a la abrazadera **Blue Fit50**.

Packs de Blue Connect

Hay dos packs de Blue Connect: **Blue Connect** y **Blue Connect Plus**.

blue connect

Controle su piscina las 24 horas del día, los 7 días de la semana, desde cualquier lugar con el analizador de agua conectado y la aplicación gratuita Blue Connect.



Blue Connect (blanco)

El analizador de piscinas inteligente y su aplicación gratuita Blue Connect

Sensor integral

Blue Connect mide y analiza su piscina con total precisión

Asistente paso a paso

Siga su guía práctica personalizada y ahorre tiempo y dinero

blue connect plus

Además de las características de Blue Connect, Blue Connect Plus ofrece acceso a una potente plataforma web que permite al profesional de la piscina controlarla remotamente, para una mayor tranquilidad.

Blue Connect (azul)

El analizador de piscinas inteligente y la app avanzada **Blue Plus**

Blue Fit50

Abrazadera para instalar el Blue Connect en la sala técnica

Virtual Pool Care

Plataforma web para el profesional de la piscina virtualpoolcare.io

¿Blue Connect Standard o Sal?

El pack Blue Connect Plus se presenta en 2 versiones: una versión para piscinas con cloro y bromo (sonda platino) y una versión optimizada para piscinas de agua salada (sonda oro).

ANALIZADORES

App de Blue Connect

Hay dos versiones de la aplicación Blue Connect: Blue Connect y Blue Plus (modo avanzado).

blue connect

Todo lo que necesita saber sobre su piscina de un vistazo.
No solo podrá conocer la situación general de su piscina, sino que también podrá ver cuál es la hora perfecta para darse un baño, gracias a la información meteorológica.

Con todo detalle
Visualice los valores exactos de los principales parámetros de su piscina o spa.

Notificaciones
Blue Connect le notifica cuando se necesita una acción en su piscina o spa.

Asistente paso a paso
El asistente le da instrucciones paso a paso sobre los productos químicos que debe añadir para que su piscina vuelva a estar en condiciones óptimas.

Descárguese la app

blue plus

A los servicios que ofrece Blue Connect, Blue Plus añade otros servicios avanzados:

- **20 lecturas diarias** (en vez de 2).
- **Previsión meteorológica** de hasta 5 días.
- **Multiusuario:** comparta su piscina con sus familiares.
- **Histórico de datos:** vea la evolución de los parámetros.
- **Alertas personalizadas:** decida cuándo y cómo quiere recibir las alertas.

Blue Plus viene con el paquete del Blue Connect Plus o se puede adquirir directamente en la aplicación.

Blue Check, tiras de análisis 5 en 1 que funcionan con la app

Blue Check es una serie de 50 tiras de análisis que se utilizan con la aplicación gratuita Blue Connect, en la que los clientes pueden encontrar consejos para el mantenimiento de su piscina. Una solución sencilla para mantener el agua limpia con toda tranquilidad.

Blue Check es la solución complementaria de Blue Connect que verifica otros parámetros, como la alcalinidad, la dureza y el ácido cianúrico.

Más información en la página 41.

Analizador de piscina inteligente

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Blue Connect* (blanco)	**70158-R**	1	-	-	A06	**247,11**
Blue Connect Plus (azul)	**70159**	1	-	-	A06	**329,75**
Blue Connect Plus Salt (azul)	**71663**	1	-	-	A06	**346,29**
Blue Battery, batería de litio	**7015C001**	1	-	-	A06	**26,63**
Blue Sensor Pt	**7015R001**	1	-	-	A06	**86,20**
Blue Sensor Au*	**7015R002**	1	-	-	A06	**103,60**
Blue Fit50	**7015C002**	1	-	-	A06	**21,76**
Blue Extender (Wifi)	**7015C004**	1	-	-	A06	**42,00**
Blue Calibration Kit	**71666**	1	-	-	A06	**Consultar**

* Sensor optimizado para las piscinas de agua salada.

ANALIZADORES

Blue Check, tiras analíticas con aplicación de mantenimiento Blue Connect

New

Blue Check es una serie de 50 tiras de análisis que se utilizan con la aplicación gratuita **Blue Connect**, en la que los clientes pueden encontrar consejos para el mantenimiento de su piscina. Una solución sencilla para mantener el agua limpia con toda tranquilidad.

Blue Check mide:
- pH (6,8 - 8,2)
- Cloro libre (0,0 - 5,0)
- Bromo (0,0 - 11,0)
- Alcalinidad total (0 - 240)
- Dureza total (40 - 1000)
- Ácido cianúrico (0 - 150)

Blue Check es una solución complementaria de **Blue Connect**, el analizador de piscinas inteligente (ver página 40). Gracias a **Blue Check**, podrá asegurarse de que el agua de su piscina está equilibrada verificando otros parámetros, como la alcalinidad, la dureza y el ácido cianúrico.

1
Realiza el análisis e introduce los valores de la tira en la app **Blue Connect**

2
Consulta el estado de la piscina y la información meteorológica

3
Recibe consejos personalizados sobre qué químicos utilizar y en qué cantidades

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Blue Check, tiras de análisis	**71665**	-	-	-	A06	**8,67**

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

VÁLVULAS SELECTORAS AUTOMÁTICAS

COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible

Se recomienda la instalación de la válvula de seguridad Multiport (41898, 41899).

Válvula selectora automática System VRAC III

New

Nueva y mejorada válvula selectora automática provista de teclado con pulsadores para las maniobras. Control de filtración, lavado, enjuague, vaciado, circulación y cierre.

- **Adaptabilidad**: Se adapta a todas las instalaciones con filtro y se instala rápida y fácilmente.
- **Confort**: Fácil programación a través de su teclado, con toda la información automatizada de la filtración de tu piscina.
- **Agua saludable**: Para obtener una mejor calidad en el agua, la filtración puede ser diaria, optimizando los ciclos de lavado.
- **Seguridad**: La válvula automática monitoriza continuamente el sistema de filtración, evitando así posibles incidencias. Nueva protección contra sobrecargas eléctricas. Muelle cubierto para evitar oxidación.
- Información rápida de leer a través de sus LEDs.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Basic 1½" Lateral, Var. 3	**70768**	1	4,27	0,023	A04	**841,77**
Basic 2" Lateral, Var. 3	**70769**	1	5,75	0,033	A04	**991,94**

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

VICTORIA PLUS
SILENT VS

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE

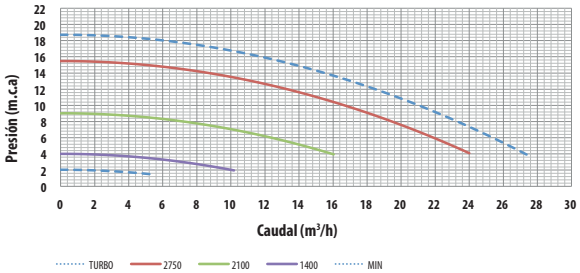
Bomba Victoria Plus Silent VS

GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE · GREEN FRIENDLY · BEST IN CLASS · PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED · New

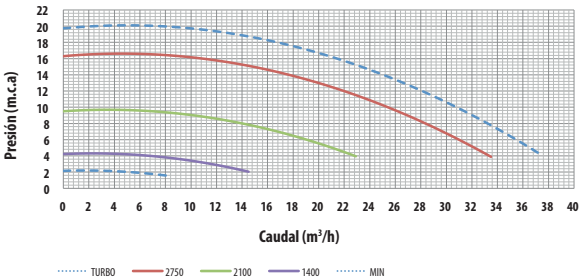
Plataforma de bomba de piscina residencial Victoria Plus Silent de potencias de 1 Cv y 2 Cv con variación y control automático de velocidad.
Bomba diseñada tanto para nuevas instalaciones como para reposición de bombas ya instaladas.
Gracias al uso de la velocidad variable y de la programación horaria se consiguen notables ahorros energéticos.
La bomba es compatible con la plataforma Fluidra Connect.
Control HMI integrado en la bomba con posibilidad de instalación en pared para tener una mejor usabilidad.
Se consigue un buen nivel de confort por la reducción del nivel de ruido.
Entradas y salidas digitales para el funcionamiento coordinado con el resto de la instalación, como por ejemplo con eléctrolisis de sal o bomba de calor. Incluye corrector de factor potencia para reducción intensidad consumo. No se requiere de fuente de alimentación externa para Fluidra Connect.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Bomba Victoria Plus Silent VS	**67547**	1	19	0,087	A04	**1.262,75**
Bomba Victoria Plus Silent VS	**67548**	1	22	0,087	A04	**1.728,76**

67547



67548



Ajustes y parametrización por menús

Programación horaria semanal intuitiva

Velocidades prefijadas y configurables

Visualización de consumos y ahorros energéticos

Características técnicas:

	67547			67548		
	LOW	MEDIUM	HIGH	LOW	MEDIUM	HIGH
Velocidad (rpm)	1400	2100	2750	1400	2100	2750
Tensión (V)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potencia (W)	170	470	1030	258	750	1560
Intensidad (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
Presión (m)	2,7	6,1	10	3,2	6,2	10
Eficiencia (L/Wh)	48,3	26,4	16,2	43	25	16,3
Presión máxima (m)	4	9	15,5	4	9,4	16,3
Ruido (dB)	45	53	61	51	58	66

Instalación y control:

Control HMI sobre la bomba

Control HMI en la pared

FLUIDRA CONNECT INTERNET OF POOLS

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL

Comparativa de los modelos

Nombre producto	Elite Connect				Smart Next				
Producción 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
Volumen piscina templada (m^3)	60	100	160	200	30	60	80	140	180
Volumen piscina caliente (m^3)	50	80	120	160	25	50	70	115	155
Control producción	0-100%				0-100% (10 niveles)				
Low Salt	Opcional				No				
pH control	Escalable (paro de seguridad)				Opcional				
Portaelectroldos incluido	Sí (opción pH)				Sí (opción pH)				
Bompa pH incluida (interna o externa)	Sí (opción pH)				Sí (opción pH)				
Paro seguridad pH	Sí (1-120 min)				Sí (1-120 min)				
ORP control	Escalable				No				
ppm control	Escalable				No				
Control producción externo	Sí (Regulable)				Sí (Regulable)				
Detector cubierta	Sí (Regulable)				Sí (Regulable)				
Interfaz usuario	Pantalla 2,8" TFT color				Pantalla retro-iluminada				
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 protección	IP65				IP65				
Tipo de célula	Horizontal o vertical				Horizontal o vertical				
Vida útil célula	12.000 h				10.000 h				
Seguridad falta de agua	Sí (flujostato y sensor gas)				Sí (sensor gas, flujostato opcional)				
Seguridad de sal	Sí (Alta - Baja)				Sí (Alta - Baja)				
Potencia eléctrica	83 W	165 W	205 W	205 W	46 W	92 W	92 W	184 W	207 W
Inversion polaridad	Sí, 2-3-4 h				Sí, 2-3 h				
Reloj programador	Sí				No				
Contador de horas	Sí				Si				
Visualización de temperatura	Sí				Sí				
Visualización de salinidad	Sí				Sí				
Conectividad	Sí (PoolStation incorporado, NN compatible)				Sí (NN compatible)				
Entradas - Salidas	4 (digitales) - 4 (relés)				No				
Garantía	3 años				2 años				

+ info
FLUIDRA CONNECT
Consulte + info en
www.fluidraconnect.com

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

PoolStation®
Embedded System

Modbus

Posibilidad de evolucionar el equipo mediante S-Driver®

Elite Connect

GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE · BEST IN CLASS · PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED · New

Un equipo de control total y automático de pH y cloro de la piscina al añadir las ventajas de los equipos de electrólisis.

- Funciones de control escalables mediantes módulos enchufables S-Driver® (pH, Rx o Cl ppm).
- Pantalla de control táctil 2,8" TFT color.
- Compatible con Fluidra Connect y con PoolStation integrado.
- Tiene 4 entradas digitales y 4 salidas digitales (relés) para poder controlar la bomba de filtración, bomba de calor, iluminación, sistema de riego, ...
- Equipado de serie con detector de burbuja, flujostato y portasondas compacto (opción pH).
- Equipado con electrodos de alta calidad, con una vida hasta 12.000 horas en condiciones normales.
- Control de producción de 0 a 100%.
- Bomba dosificadora de pH incluida con opción pH.
- Versión Baja Sal (1-4 g/L).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Elite Connect						
Elite Connect 12 g/h	**70012**	1	-	-	A05	**1.120,24**
Elite Connect 24 g/h	**70013**	1	-	-	A05	**1.286,51**
Elite Connect 32 g/h	**70014**	1	-	-	A05	**1.452,77**
Elite Connect 42 g/h	**70016**	1	-	-	A05	**2.161,45**
Elite Connect pH						
Elite Connect pH 12 g/h	**70019**	1	-	-	A05	**1.619,82**
Elite Connect pH 24 g/h	**70021**	1	-	-	A05	**1.786,08**
Elite Connect pH 32 g/h	**70023**	1	-	-	A05	**1.952,35**
Elite Connect pH 42 g/h	**70025**	1	-	-	A05	**2.661,03**
Elite Connect pH/Rx						
Elite Connect pH/Rx 12 g/h	**70031**	1	-	-	A05	**2.302,10**
Elite Connect pH/Rx 24 g/h	**70032**	1	-	-	A05	**2.468,10**
Elite Connect pH/Rx 32 g/h	**70033**	1	-	-	A05	**2.634,11**
Elite Connect pH/Rx 42 g/h	**70035**	1	-	-	A05	**3.342,07**
Elite Connect pH/ppm						
Elite Connect pH/ppm 12 g/h	**70361**	1	-	-	A05	**5.009,81**
Elite Connect pH/ppm 24 g/h	**70363**	1	-	-	A05	**5.176,07**
Elite Connect pH/ppm 32 g/h	**70365**	1	-	-	A05	**5.342,29**
Elite Connect pH/ppm 42 g/h	**70369**	1	-	-	A05	**6.050,86**
Elite Connect LS						
Elite Connect LS 12 g/h	**70037**	1	-	-	A05	**1.244,93**
Elite Connect LS 24 g/h	**70039**	1	-	-	A05	**1.543,40**
Elite Connect LS pH 12 g/h	**70040**	1	-	-	A05	**1.744,43**
Elite Connect LS pH 24 g/h	**70042**	1	-	-	A05	**2.042,90**
Elite Connect LS pH/Rx 12 g/h	**70047**	1	-	-	A05	**2.425,76**
Elite Connect LS pH/Rx 24 g/h	**70048**	1	-	-	A05	**2.724,23**
Elite Connect LS pH/ppm 12 g/h	**70371**	1	-	-	A05	**5.134,66**
Elite Connect LS pH/ppm 24 g/h	**70372**	1	-	-	A05	**5.433,14**
Drivers						
SD-pH	**70049**	1	-	-	A05	**436,10**
SD-Bomba	**70054**	1	-	-	A01	**197,61**
SD-ORP	**70051**	1	-	-	A05	**681,41**
SD-PPM	**70052**	1	-	-	A05	**3.390,71**

70049

70054

70051

70052

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL

Smart Next

New

Un equipo de electrolisis con posibilidad de control total y automático de pH.

- Compatible con Fluidra Connect.
- Equipado de serie con detector de burbuja (flujostato opcional) y portasondas compacto (opción pH).
- Monitorización de Temperatura y Salinidad.
- Equipado con electrodos de alta calidad, con una vida de 8.000-10.000 horas en condiciones normales.
- Control de producción de 0 a 100%.
- Bomba dosificadora de pH incluida con opción pH.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Smart Next						
Smart Next 7 g/h	**70058**	1	-	-	A05	**722,30**
Smart Next 12 g/h	**70060**	1	-	-	A05	**814,98**
Smart Next 21 g/h	**70062**	1	-	-	A05	**1.005,76**
Smart Next 30 g/h	**70063**	1	-	-	A05	**1.133,87**
Smart Next 40 g/h	**70064**	1	-	-	A05	**1.689,91**
Smart Next pH						
Smart Next pH 7 g/h	**70083**	1	-	-	A05	**1.221,87**
Smart Next pH 12 g/h	**70084**	1	-	-	A05	**1.314,55**
Smart Next pH 21 g/h	**70085**	1	-	-	A05	**1.505,34**
Smart Next pH 30 g/h	**70086**	1	-	-	A05	**1.633,45**
Smart Next pH 40 g/h	**70093**	1	-	-	A05	**2.189,49**
Opción:						
Flujostato	**71124**	1	-	-	A05	**92,96**

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Modbus

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL

Piscinas sin producto químico y con calidad de agua y aire inmejorable

Solución revolucionaria para el **tratamiento** y la **desinfección** del **agua de piscina pública**. Freepool² mantiene los estándares de calidad de agua más altos sin necesidad de añadir productos químicos.
Freepool² incorpora en un único producto las 3 tecnologías de tratamiento de agua que optimizan la desinfección y control de pH: electrolisis de sal de baja salinidad para la desinfección del agua, ultravioleta de media presión para reducción de cloraminas combinadas e inyección de CO_2 para la regulación del pH

Las principales ventajas de Freepool² son:

- **Calidad del agua**: estudios llevados a cabo por la Universidad Autònoma de Barcelona y el Hospital Clínic de Barcelona confirman que la percepción de los usuarios de un ambiente "perfectamente limpio" aumenta significativamente.
- **Seguridad**: no hay necesidad de almacenar, manipular o dosificar producto químico y por tanto es un sistema más seguro.

Características técnicas:

- 180 g Cl / h de producción de Cloro
- UV 3 x 90 W potencia de lámpara ultravioleta
- Inyector de CO_2 y control kit para pH con dosificación y absorción

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Freepool²

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Freepool² 180 g Cl/h	**70990**	1	-	-	A07	**Consultar**

Equipo de control AP PR-200 Compatible con Freepool²

New

Equipo recomendado:

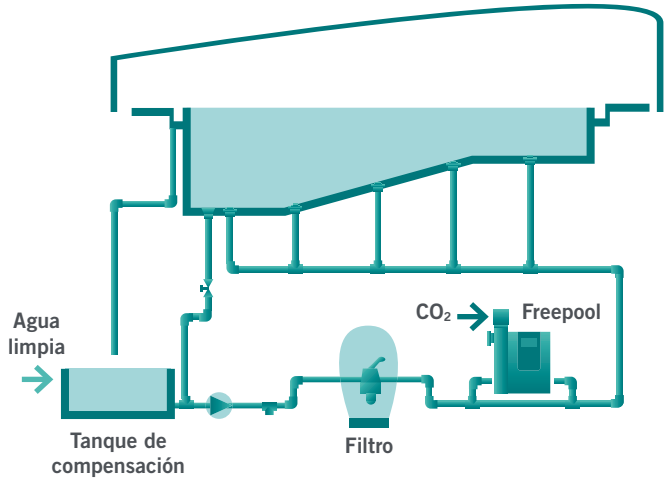
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
AP PR-207 pH/Cl2 PPM*	**60361**	1	-	-	A07	**4.227,41**

Para más información, contactar con: ingenierias@fluidra.es

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

CLÍNIC BARCELONA Hospital Universitari

Los beneficios de Freepool están sustentados por dos estudios llevados a cabo por la Universitat Autònoma de Barcelona y el Hospital Universitari Clínic de Barcelona.



FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL

Electrólisis de sal para piscina de uso público

La aplicación de los sistemas de electrólisis salina para el tratamiento del agua de piscinas de uso colectivo están imponiéndose de manera progresiva debido a su gran eficacia, comodidad, seguridad y economía.

Nuestra amplia gama de sistemas de electrólisis industriales abarca equipos autolimpiantes de hasta 600 gramos/hora de cloro, permitiendo abarcar el tratamiento del agua mediante electrólisis salina de cualquier instalación de uso público.

Principales ventajas:

- **Seguridad:** En los sistemas de electrólisis salina no es necesario almacenar, manipular ni dosificar ningún compuesto químico, aportando una mayor seguridad. La materia prima de almacenamiento es la sal común.
- **Ahorro:** La incorporación de sistemas de electrólisis salina suponen ahorros netos en los costes de explotación del orden del 50-60%, respecto sistemas tradicionales.

No se incluye la bomba peristáltica.

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

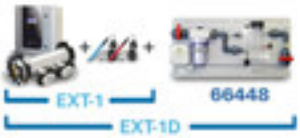
	EASY SALT	PRO-CHLORE SALT	NATURE SALT
Electrodos autolimpiantes	10.000 - 12.000 h	12.000 - 15.000 h	12.000 - 15.000 h
Rango salinidad	5 - 12 g/l (recomendados 5 - 6 g/l)	5 - 12 g/l (recomendados 5 - 6 g/l)	1,5 - 3 g/l (recomendados 2 - 2,5 g/l)(*)
Producción g/h	50 - 180	50 - 600	50 - 300

(*): Rango operativo 1,5 - 3 g/l dependiendo de temperatura (28-35ºC) y producción nominal (80-100%)

Easy Salt

COMPATIBLE PISCINA PÚBLICA

Sistema de electrólisis salina AUTO-LIMPIANTE para aplicaciones en piscina de uso residencial y público de hasta 180 g cloro/hora. Easy salt es un equipo compacto y a un coste competitivo. Dispone de opciones de control integradas (EXT-1, EXT-1 D) o externas (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5).



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Easy Salt 50	**66151**	1	30	0,29	A07	**3.110,66**
Easy Salt 70	**53799**	1	70	0,29	A07	**4.053,51**
Easy Salt 90	**53801**	1	80	0,29	A07	**4.790,54**
Easy Salt 180	**53803**	1	90	0,29	A07	**9.515,26**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
Easy Salt 50 + pH/ORP (EXT-1)	**66153**	1	30	0,29	A07	**4.106,40**
Easy Salt 70 + pH/ORP (EXT-1)	**53800**	1	70	0,29	A07	**5.067,51**
Easy Salt 90 + pH/ORP (EXT-1)	**53802**	1	80	0,29	A07	**5.838,61**
Easy Salt 180 + pH/ORP (EXT-1)	**53804**	1	90	0,29	A07	**10.358,02**
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+66448 = EXT-1D)	**66448**	1	-	-	A07	**687,40**
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**194,37**
Kit control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	A07	**243,19**

Válido para Easy Salt, Pro-Chlore Salt y Nature Salt:

	pH	ORP	Cloro libre*
Elementos suministrados	Sonda H-035 / Disolución de calibración pH (7,0/4,0)	Sonda RX-02 / Disolución de calibración ORP (470 mV)	Sonda CL0102 Tarjeta calibracion ID-CAL
	Racor porta-sondas (2x) PE 1/2" (de serie en todos los modelos), Panel porta-sondas con detector de flujo inductivo, regulación de caudal y pre-filtro (De serie en los modelos ppm)		
Dimensiones	600 x 240 x 120 mm (panel)		
Salida control 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
Rango control	7,0 - 7,8	650 - 850 mV	0,0 - 5,0 ppm
Precisión	0,1 pH	1 mV	0,1 ppm
Calibración	(pH) Automática, dos modos Fast: calibración a un punto Standard: calibración a dos puntos	Automática: calibración de un punto	CLORO LIBRE: automática (un punto mediante calibrador DPD externo no suministrado)

* No disponible para el Easy Salt.

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL

Pro-Chlore Salt

Nuestra gama Pro-Chlore Salt incorpora los electrodos EX que proporcionan la más alta durabilidad en sistemas autolimpiantes. La gama Pro-Chlore Salt con sus opciones de EXTENSION integrada (EXT-1, EXT-1E, EXT-2) o control externo (AP PR200, Smart Control) incorpora un sistema de control y regulación de los valores del ORP (Redox) o ppm así como pH que permiten una mejor gestión del equipo y permiten disponer de una excelente calidad del agua en todo momento. La gama Pro-Chlore puede ser fabricada, bajo demanda, para trabajar con agua de mar (Pro Chlore Salt AM Series). Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pro-Chlore Salt A-50EX	**35252**	1	55	0,17	A07	**3.853,13**
Pro-Chlore Salt A-80EX	**35253**	1	65	0,19	A07	**5.896,11**
Pro-Chlore Salt A-120EX	**35254**	1	100	0,36	A07	**8.420,96**
Pro-Chlore Salt A-180EX	**35255**	1	120	0,36	A07	**12.111,83**
Pro-Chlore Salt A-300EX	**35256**	1	140	0,36	A07	**18.228,54**
Pro-Chlore Salt A-600EX	**35257**	1	200	0,74	A07	**35.333,86**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						

Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/ORP (EXT-1)	**35258**	1	55	0,17	A07	**4.858,11**
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/ORP (EXT-1)	**35259**	1	65	0,19	A07	**6.911,60**
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/ORP (EXT-1)	**35260**	1	100	0,36	A07	**9.528,36**
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/ORP (EXT-1)	**35261**	1	120	0,36	A07	**13.292,59**
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/ORP (EXT-1)	**35262**	1	140	0,36	A07	**19.256,47**
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/ORP (EXT-1)	**35263**	1	200	0,74	A07	**36.415,91**
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+57769=EXT-1E)	**57769**	1	-	-	A07	**568,28**

Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/PPM (EXT-2)	**45836**	1	60	0,17	A07	**7.455,11**
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/PPM (EXT-2)	**45837**	1	70	0,19	A07	**9.532,84**
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/PPM (EXT-2)	**45838**	1	105	0,36	A07	**11.988,74**
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/PPM (EXT-2)	**45839**	1	125	0,36	A07	**15.916,18**
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/PPM (EXT-2)	**45840**	1	145	0,36	A07	**21.702,32**
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/PPM (EXT-2)	**45841**	1	205	0,74	A07	**38.847,12**
Portasondas incluido en EXT-2)						

AM

Opciones para agua de mar (bajo pedido).

Opcional:

Kit comunicación Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**194,37**
Kit control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	A07	**243,19**

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

	A-50	A-80	A-120	A-180	A-300	A-600
Alimentación (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
Cable:	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
Salida (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
Conexión tuberia:	Rosca hembra 1 1/2"	Bridas D63 mm		Bridas D90 mm		
Fusible	5 AT (6 x 32 mm)	7 AT (6 x 32 mm)	10 AT (6 x 32 mm)	QM K10A	QM K20A	QM K25A
Salida	9 V / 25 A	10 V / 40 A	10 V / 60A	10 V / 90 A	10 V / 150 A	10 V / 300 A
Refrigeración	Natural	Ventilador				
Caudal mínimo	9 m³/h	14 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	50 m³/h	90 m³/h
Electrodos	8	12	8	12	16	2 x 15

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL

Nature Salt

Los equipos Nature Salt presentan un ciclo sostenible a través de la eliminación de cloraminas, funcionamiento a través de 2 gramos de sal por litro y tratamiento sin producto químico. Sistema de electrólisis salina industrial para aplicación en piscinas de uso público AUTO-LIMPIANTE de hasta 300 g cloro/hora. Célula TWINCELL SYSTEM de alta presión equipada con electrodos de calidad Nature Salt. Ampliación de funciones mediante extensiones de control opcionales integradas (EXT-1, EXT-1E, EXT-2) o externas en panel (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Nature Salt 50EX/LS	**53810**	1	80	0,17	A07	**5.904,95**
Nature Salt 80EX/LS	**53811**	1	90	0,19	A07	**8.465,89**
Nature Salt 120EX/LS	**53812**	1	130	0,36	A07	**11.467,99**
Nature Salt 180EX/LS	**53813**	1	145	0,36	A07	**14.992,51**
Nature Salt 300EX/LS	**53814**	1	170	0,36	A07	**25.596,15**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
Nature Salt 50EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53815**	1	80	0,17	A07	**7.158,18**
Nature Salt 80EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53816**	1	90	0,19	A07	**9.557,96**
Nature Salt 120EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53817**	1	130	0,36	A07	**12.292,82**
Nature Salt 180EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53818**	1	145	0,36	A07	**16.104,80**
Nature Salt 300EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53819**	1	170	0,36	A07	**26.258,40**
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+57769=EXT-1E)	**57769**	1	-	-	A07	**568,28**
Nature Salt 50EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53820**	1	85	0,36	A07	**10.164,11**
Nature Salt 80EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53821**	1	95	0,36	A07	**12.175,07**
Nature Salt 120EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53822**	1	135	0,36	A07	**14.865,69**
Nature Salt 180EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53823**	1	150	0,74	A07	**18.322,78**
Nature Salt 300EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53824**	1	175	0,74	A07	**28.553,61**
Portasondas incluido en EXT-2)						
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**194,37**
Kit control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	A07	**243,19**

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Electrodos AUTO-LIMPIANTES

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Serie Pro-Chlore Salt						
A-50EX/EXT-1/EXT-2	**60634**	1	-	-	A07	**1.455,63**
A-80EX/EXT-1/EXT-2	**60636**	1	-	-	A07	**2.701,31**
A-120EX/EXT-1/EXT-2	**60676**	1	-	-	A07	**4.061,16**
A-180EX/EXT-1/EXT-2	**60677**	1	-	-	A07	**5.516,70**
A-300EX/EXT-1/EXT-2	**60678**	1	-	-	A07	**8.175,59**
A-600EX/EXT-1/EXT-2	**60679**	1	-	-	A07	**15.464,04**
Serie Nature Salt						
A-50EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60680**	1	-	-	A07	**3.990,65**
A-80EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60681**	1	-	-	A07	**5.583,29**
A-120EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60682**	1	-	-	A07	**7.590,74**
A-180EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60683**	1	-	-	A07	**10.221,70**
A-300EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60684**	1	-	-	A07	**15.438,89**
Serie Easy Salt						
EASY SALT 50/EXT-1	**68104**	1	-	-	A07	**1.994,11**
EASY SALT 70/EXT-1	**60685**	1	-	-	A07	**2.342,29**
EASY SALT 90/EXT-1	**60686**	1	-	-	A07	**3.059,01**
EASY SALT 180/EXT-1	**60687**	1	-	-	A07	**5.605,89**

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Neolysis, el tratamiento más avanzado de AstralPool: **+ Sostenibilidad + Desinfección + Innovación + Salud**.

Ventajas:
- Agua apta para el riego.
- Doble desinfección: UV + Electrólisis.
- Máxima calidad de agua.

Características:
- Máxima capacidad reducción de cloraminas (UV LP + Electrólisis).
- Lámparas UV LP HO (13.000 h).
- Proceso Patentado.

Neolysis S (6 g/L) + UV para piscina privada

Sistemas de electrolisis salina de salinidad estándar (S) combinado con lámparas UV para aplicaciones en piscinas de uso privado de hasta 120 m³.
Funcionamiento con salinidad estándar (6 gramos por litro).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
AP NEO/S (6 Gr/l) 12 Gr/h + UV 48 W	**66126**	1	-	-	A07	**2.554,55**
AP NEO/S (6 Gr/l) 24 Gr/h + UV 56 W	**66127**	1	-	-	A07	**2.730,00**
AP NEO/S (6 Gr/l) 32 Gr/h + UV 56 W	**66128**	1	-	-	A07	**2.961,62**
AP NEO/S (6 Gr/l) 12 Gr/h + UV 48 W + pH	**66129**	1	-	-	A07	**2.988,88**
AP NEO/S (6 Gr/l) 24 Gr/h + UV 56 W + pH	**66130**	1	-	-	A07	**3.158,22**
AP NEO/S (6 Gr/l) 32 Gr/h + UV 56 W + pH	**66138**	1	-	-	A07	**3.403,46**
AP NEO/S (6 Gr/l) 12 Gr/h + UV 48 W + pH/ORP	**66139**	1	-	-	A07	**3.640,40**
AP NEO/S (6 Gr/l) 24 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	**66140**	1	-	-	A07	**3.800,55**
AP NEO/S (6 Gr/l) 32 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	**66141**	1	-	-	A07	**4.066,09**
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect compatible (sin control de lámpara)	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**194,37**
Kit control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	A07	**243,19**

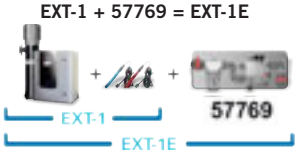
Neolysis LS (2-3 g/L) + UV para piscina pública

COMPATIBLE PISCINA PÚBLICA

Electrodos autolimpiantes 12.000 - 15.000 horas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W	**57753**	1	-	-	A07	**7.617,61**
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W	**57761**	1	-	-	A07	**11.111,30**
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	**57762**	1	-	-	A07	**15.837,81**
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	**68117**	1	-	-	A07	**21.858,15**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W + pH/ORP (EXT-1)	**57763**	1	-	-	A07	**8.854,27**
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**57764**	1	-	-	A07	**12.279,36**
AP NEO 120 Gr/h + UV 2x90 W + pH/ORP (EXT-1)	**57765**	1	-	-	A07	**16.989,45**
AP NEO 180 Gr/h + UV 3x90 W + pH/ORP (EXT-1)	**68118**	1	-	-	A07	**23.037,71**
Portasondas opcional para EXT-1	**57769**	1	-	-	A07	**568,28**
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W + pH/PPM (EXT-2)	**57766**	1	-	-	A07	**11.812,09**
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/PPM (EXT-2)	**57767**	1	-	-	A07	**15.012,74**
AP NEO 120 Gr/h + UV 2x90 W + pH/PPM (EXT-2)	**57768**	1	-	-	A07	**19.577,77**
AP NEO 180 Gr/h + UV 3x90 W + pH/PPM (EXT-2)	**68119**	1	-	-	A07	**25.896,77**
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect Compatible (sin control de lámpara)	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**194,37**
Kit control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	A07	**243,19**

EXT-1 + 57769 = EXT-1E



Portasondas incluido en EXT-2

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

EQUIPOS DE CONTROL

Control Basic Plus

De reducido tamaño, esta diseñado para evitar el efecto sifón, y con un mantenimiento mínimo, fácil de instalar y protegido contra las salpicaduras del producto químico. Equipo que mide, controla automáticamente el pH o Redox de la piscina.

Se suministra sin sensores ni soluciones de calibración. Kit de instalación incluido.

- Carcasa plástica, protección IP-65.
- Display LCD retroiluminado de 2 lineas y 16 carácteres.
- Auto calibración de los sensores.
- Control de calidad de los sensores.
- Pausa de la dosificación por situación de alarma e indicación por LED intermitente.
- Dosificación proporcional.
- Set-point ajustable.
- Caudal: 1,5 l/h ó 5 l/h.
- Contrapresión: 1,5 bar.
- Rango de medida de pH: 0,00 A 14,00.
- Rango de medida de Redox: -999...+999 mV.
- Interruptor.
- Relé Alarma.
- Entrada nivel mínimo de producto químico.
- Entrada de temperatura PT100 (sensor opcional).

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Vea los sensores y el kit de instalación en la página 246

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Control Basic 1,5 l/h	**66159**	1	2,2	0,01	A01	**486,94**
Control Basic 5,0 l/h	**66160**	1	2,2	0,01	A01	**577,79**
Sensor pH con soluciones de calibración	**36004**	1	0,4	0,001	A01	**166,91**
Sensor Redox con soluciones de calibración	**36005**	1	0,3	0,001	A01	**166,90**
Opcional:						
Sensor PT100	**66758**	1	-	-	A01	**84,17**
Collarín para PT100	**66759**	1	-	-	A01	**19,10**

Redox Basic EV Plus

De reducido tamaño, esta diseñado para evitar el efecto sifón, y con un mantenimiento mínimo, fácil de instalar y protegido contra las salpicaduras del producto químico. Equipo que mide, controla automáticamente el Redox de la piscina. Se recomienda su aplicación junto con los equipos de electrólisis sin control de Redox, como Sel Pure, Dual Pure, Samrt + y Smart + pH.

Se suministra sin sensores ni soluciones de calibración. Kit de instalación incluido.

- Carcasa plástica, protección IP-65.
- Display LCD retroiluminado de 2 lineas y 16 carácteres.
- Auto calibración de los sensores.
- Control de calidad de los sensores.
- Pausa de la dosificación por situación de alarma e indicación por LED intermitente.
- Dosificación proporcional.
- Set-point ajustable.
- Rango de medida de Redox: -999...+999 mV.
- Interruptor.
- Relé Alarma.
- Relé de salida para elemento externo.
- Entrada nivel mínimo de producto químico.
- Entrada de temperatura PT100 (sensor opcional).

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Vea los sensores y el kit de instalación en la página 246

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Redox Basic EV No incluye sensor	**66161**	1	2,1	0,01	A01	**486,94**
Sensor Redox con soluciones de calibración	**36005**	1	0,3	0,001	A01	**166,90**
Opcional:						
Sensor PT100	**66758**	1	-	-	A01	**84,17**
Collarín para PT100	**66759**	1	-	-	A01	**19,10**

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

EQUIPOS DE CONTROL

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Control Basic Doble pH-EV Plus

El equipo de control y dosificación CONTROL BASIC DOBLE pH-EV, está específicamente diseñado para el control automático de los niveles, tanto de pH y Redox (ORP).

Es imprescindible en SPAs y piscinas domésticas, con clorador salino o clorador de pastillas, ya que tiene una salida por relé para la actuación del dispositivo de cloración, además de control de pH de la instalación mediante bomba peristáltica.

Es el equipo más sencillo del mercado, con un reducido tamaño, que incorpora todos los componentes necesarios para una correcta instalación.

Dependiendo del dispositivo conectado, la función de control puede ser programada en ON/OFF o Proporcional (ideal para electroválvula).

Características técnicas generales:

- Sistema de control y dosificación automático de pH y Redox.
- Rango de medición de 0...14 (modelos pH), de 0...1000 mV (modelos Redox).
- Incluye kit completo de instalación, compuesto por sensor de pH, portasondas, soluciones patrón, tubos de aspiración e impulsión, y racores tanto de aspiración como de impulsión.
- Montado en Caja de ABS con IP65.
- Pantalla digital de lectura de valores tanto de pH, Redox (ORP) y Temperatura (opcional PT100)
- Entrada de paro/marcha remoto (230Vca)manteniendo la pantalla encendida para calibración y programación.
- Entrada de nivel de producto químico.
- Relé de Alarma.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Control Basic Doble pH-EV 1,5 l/h compatible Fluidra Connect (incluye sensores)	**66180**	1	-	-	A01	**905,20**
Control Basic doble SPA pH-EV 0,4 l/h compatible Fluidra Connect (incluye electrodos)	**66181**	1	-	-	A01	**830,73**

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Sensor no incluido. Portasondas no incluido (cód. 01306)

Bomba dosificadora ÓPTIMA PLUS con analizador de pH ó Redox

COMPATIBLE PISCINA PÚBLICA

Bomba dosificadora de la serie OPTIMA con instrumento de control de pH ó Redox integrado.
Calibración automática conseguida simplemente pulsando un botón y con la posibilidad de controlar el nivel de eficiencia del sensor.

Características de la bomba:

- Alimentación desde 90 hasta 265 Vca 50/60 Hz.
- Compensación manual de la temperatura para el pH u opcionalmente automática mediante PT100.
- Salida 4 - 20 mA para registro gráfico o transmisión del valor medido.
- Alarma de nivel con desconexión de bomba ó simple aviso de falta de producto a través del relé de alarma.
- Alarma de desviación del punto de consigna programable en todo el rango de medida.
- Tiempo de retardo en dosificación para evitar que la bomba dosificadora inyecte producto en caso de mal funcionamiento del sensor.
- Limitación del caudal máximo de la bomba dosificadoras para evitar una sobredosificación no deseada.
- Password de protección de los datos programados.
- Posibilidad de conexión de alarmas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tipo C Bomba dosificadora Óptima control Redox / control pH de 10 bar y 5 l/h y 5 bar y 10 l/h	**66179**	1	4,5	0,01	A01	**891,66**
Opcional:						
Sensor PT100	**66758**	-	-	-	A01	**84,17**
Collarín para PT100	**66759**	-	-	-	A01	**19,10**

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

EQUIPOS DE CONTROL

Control Connect: El control multi-paramétrico inteligente

New

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Modbus

Gama de paneles de control multi-paramétricos con pantalla táctil LCD color. Fácil y eficaz control sanitario del agua. Completa automatización del tratamiento de la piscina.

- Pantalla multi-función TFT táctil color.
- 4 relés temporizados programables y 4 entradas digitales.
- APP gratuita Poolstation (Ethernet de Serie).
- Modbus de serie.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
pH / ORP / Temp. con portasondas de tubería	**71537**	1	5,85	-	A07	**1.631,64**
pH / ORP / Temp. con portasondas en panel	**71538**	1	6,85	-	A07	**2.550,30**
pH / Cl (ppm) / Temp. cson portasondas en panel	**71539**	1	6,85	-	A07	**4.524,74**

71537

71538

71539

+ info
FLUIDRA CONNECT
Consulte + info en
www.fluidraconnect.com

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

EQUIPOS DE CONTROL

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Elementos incluidos en el montaje:

- Portasondas de metacrilato para sondas, con regulador de caudal, válvula toma muestras y sensor de flujo.
- Portafiltros y cartucho filtrante de Nylon 80 micras para entrada de agua.
- Soluciones patrón de calibración DPD.
- Accesorios de montaje y manual de instrucciones de uso e instalación.
- Sensores según versión.

Controller

Los paneles de la Gama CONTROLLER, son sistemas completamente equipados y montados, ideales para diversas aplicaciones en tratamiento de aguas. Su diseño sencillo y compacto, facilita muchísimo la instalación y puesta en marcha de los mismos.

Disponen de todos los componentes y accesorios para un rápido montaje. Todos los montajes se realizan en planchas de PVC, con diversas dimensiones según el modelo.

Características técnicas generales:

- Rangos de medida disponibles en función de sonda seleccionada.
- Rangos disponibles de Cloro Libre: De 0-2, 0-5, 0-10, 0-20 y 0-200 ppm.
- Rango de pH: 0-14. Rango de ORP: +/-1500 mV. Rango de temperatura: 0-50ºC.
- Medición de Cloro estable con baja dependencia del pH.
- Autocalibración de todas las medidas.
- Señal de alarma por falta de flujo de agua.
- Instrumento con grado de protección IP65.
- Relés 250 V - 10 A, para conectar bombas dosificadoras o sistema de cloración salina.
- Salidas analógicas 4-20 mA de repetición de señal o maniobra para bombas proporcionales.
- Alimentación: 230 V 50/60 Hz.
- Puntos de consigna y alarmas programables.
- Función pausa de bombas durante las fases de calibración y paro del flujo.
- Lectura y compensación de la temperatura, (automática con sonda PT100 opcional).
- 3 Tipos de Regulaciones en el set point: On/Off, Proporcional en Tiempo y Proporcional por Pulsos.
- Puerto de comunicaciones RS485.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Controller pH / Redox	**66178**	1	-	-	A07	**1.960,64**
Controller pH / ORP / Cloro libre / Bromo	**66176**	1	-	-	A07	**4.124,61**
Controller Cloro libre	**66175**	1	-	-	A07	**2.628,02**
Controller pH / Cloro libre amperométrico	**66168**	1	-	-	A07	**3.794,30**
Controller pH / Bromo amperométrico	**68215**	1	-	-	A07	**4.605,85**
Controller pH / ORP / Cloro libre amperométrico	**66169**	1	-	-	A07	**4.458,92**
Controller pH / ORP / Cloro libre / Cloro Total amperometrico	**66170**	1	-	-	A07	**6.144,17**

AP PR-200 - Compatible Electrólisis

60359

60361

60362

La elección profesional para el control y la dosificación. Los paneles integrados basados en controladores Serie AP PR proporcionan la mejor solución auténticamente "plug&play" pre-montados en un panel. Existen versiones para el control del pH, ORP y CLORO LIBRE del agua. Además son 100% compatibles con sistemas de electrólisis salina.

Los equipos AP PR-200 son compatibles con las gamas Easy Salt, Pro Chlore Salt, Nature Salt y Neolysis.

Es también la solución profesional recomendada cuando se deben controlar varios sistemas de electrolisis al mismo tiempo con un único panel regulador-controlador (control múltiple mediante Kit TRI).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
AP PR-206 pH/ORP	**60359**	1	-	-	A07	**1.970,91**
AP PR-207 pH/Cl2 PPM*	**60361**	1	-	-	A07	**4.227,41**
AP PR-204 Cl2 PPM*	**60362**	1	-	-	A07	**3.667,49**
AP PR-206 pH/ORP + KIT TRI integrado	**60359-KIT TRI**	1	-	-	A07	**2.241,48**
AP PR-207 pH/Cl2 PPM + KIT TRI integrado*	**60361-KIT TRI**	1	-	-	A07	**4.491,56**
AP PR-204 Cl2 PPM + KIT TRI integrado*	**60362-KIT TRI**	1	-	-	A07	**3.936,20**
Electrolito ECC1S / Gel sonda Cloro libre (agua de mar)	**64658**	1	-	-	A07	**113,51**

Opcional: Kit TRI, control múltiple

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

*** Modelos con control Cl_2 ppm: posibilidad de adaptación a agua de mar mediante substitución del electrolito gel suministrado con el equipo standard por el electrolito gel específico para agua de mar (código 64658), que debe pedirse por separado.**

EQUIPOS DE CONTROL

Guardian Next

El nuevo equipo GUARDIAN NEXT combina los elementos tradicionales de control y dosifi cación, con un control digital total de sus valores que te facilita la gestión de los parámetros de la piscina y su historial para analizar o detectar posibles errores.

Destaca por sus altas prestaciones en el control y regulación de productos químicos para utilizar en piscinas de uso particular y piscinas de uso público.

Central electrónica con mediciones potenciométricas de pH y del potencial RedOx o una una medición amperométrica selectiva del cloro.

- Diseño innovador.
- Display táctil 7" (equivale a 18 cm aprox la diagonal).
- Central digital con acceso total a todos sus parámetros.
- Facilidad de uso.
- Para piscinas dosificadas con cloro estabilizado (sólido), cloro no estabilizado (líquido o sólido), o bromo.
- Incluye salidas dobles de relés por cada parámetro, salidas de 4-20 mA ajustables (opcionales) y salida de comunicaciones RS-485.
- Multilingüe.
- Las entradas de señal de los sensores están aisladas galvánicamente.
- Comunicación via USB y RJ45.
- Ajuste de la dosificación proporcional en una bomba Classs On/Off".

Fluidra Connect compatible

69784

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Equipo de control y regulación						
Guardian Next 1 para medir ppm Cloro 0 - 20 ppm	**57145**	1	11,1000	0,1221	C04	**2.433,38**
Guardian Next 1 para medir ppm Cloro 0 - 2 ppm	**66155**	1	11,1000	0,1221	C04	**2.706,45**
Guardian Next 2 para medir pH/ppm Cloro	**57147**	1	11,1000	0,1221	C04	**2.902,49**
Guardian Next 2 para medir pH/RedOx	**57146**	1	11,1000	0,1221	C04	**1.825,10**
Guardian Next 3 para medir pH/ppm Cloro /RedOx	**57148**	1	11,5000	0,1436	C04	**4.159,89**
Kit Connect NN para Guardian Next	**69784**	1	1,4000	0,0043	C04	**365,93**

	Guardian NEXT 1 ppm ppm Cl	Guardian NEXT 1 ppm Cl	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 aguas	Tratamiento potabilización aguas	Para agua potable	Piscinas privadas y públicas	Piscinas públicas	Piscinas públicas
Lecturas	Lectura ppm Cl (0-20)	Lectura ppm Cl (0 - 2)	Lectura pH (0-14) / Redox (mV) (-1000/+1400)	Lectura pH (0-14) / Lectura ppm Cl (0-20)	Lectura pH (0-14) / Lectura ppm Cl (0-20) / Redox (mV) (-1000/+1400)
Medidas	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm
Tipo dosificación	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas
Sensores	-	-	Electrodo potenciómetro pH	Electrodo potenciómetro pH	Electrodo potenciómetro pH
	-	-	Electrodo potenciómetro Redox	-	Electrodo potenciómetro Redox
	Sonda Cl amperométrica	Sonda Cl amperométrica	-	Sonda Cl amperométrica	Sonda Cl amperométrica

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

ILUMINACIÓN POR LEDS

LumiPlus LED

COMPATIBLE PISCINA PÚBLICA

De reducido tamaño, esta diseñado para evitar el efecto sifón, y con un mantenimiento mínimo, fácil de instalar y proEl sistema de iluminación LumiPlus por LEDs proporciona la ambientación en colores que desee en cada momento para su piscina o instalación acuática.

Formado por el proyector LEDs, un Modulador Lumiplus, un módulo Fluidra Connect Compatible y un transformador que se suministran separadamente.

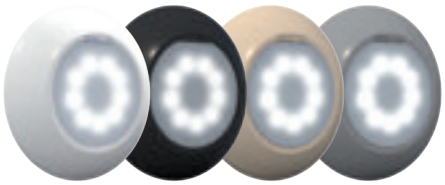
Los LEDs tienen una vida útil de 100.000 h versus 1.000 h de las lámparas convencionales y cada proyector de LEDs consigue un ahorro de más del 90% en consumo eléctrico.

Los proyectores incorporan LEDs de máxima luminosidad de color rojo, azul y verde. La combinación de estos colores básicos da lugar a una infinidad de colores diferentes de gran luminosidad y viveza.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Módulo Fluidra Connect Compatible	57434	1	-	-	A04	**204,48**
Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect Compatible	57435	1	-	-	A04	**414,65**

Gamas de iluminación LED compatibles con el modulador

Proyector LumiPlus FlexiNiche RGB V2 y V V1



Proyector LumiPlus FlexiSlim RGB V2 y V V1

Proyector LumiPlus FlexiRapid RGB V2 y V V1

LumiPlus Design RGB

LumiPlus Mini V2 RGB

LumiPlus Mini V3 RGB

LumiPlus Micro RGB

+ info

FLUIDRA CONNECT

Consulte + info en
www.fluidraconnect.com

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

AstralPool HEAT 3

R32 · BEST IN CLASS · PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED · New

La bomba de calor para piscina e instalación exterior, tecnología Inverter y Fluidra Connect Compatible, esta especialmente diseñada para obtener los mejores rendimientos en la condiciones climáticas más adversas. Además, trabaja en el punto óptimo para lograr una mayor **eficiencia energética**, un funcionamiento **más silencioso** y se pude utilizar durante **todo el año**.

Características técnicas:

- **Tecnología Inverter**, que varia automáticamente la potencia para hacer trabajar la bomba de calor en el punto óptimo.
- **Fluidra Connect Compatible**, conexión Modbus para conexión a plataforma Fluidra Connect.
- **Soft Start**, para evitar picos de tensión en el arranque de compresor.
- **Preparada para trabajar en climas fríos.**
- Desescarche por inversión de ciclo, que permite desescarches más rápidos.
- Calor y frío, gracias a la válvula de 4 vías.
- Válvula de expansión electrónica, para mejorar el rendimiento COP.
- Fluido refrigerante R32, libre de agentes perjudiciales para la capa de ozono.
- Carcasa de plástico ABS, que evita corrosión.
- Intercambiador de titanio, con twisted-tube para mejorar rendimiento.
- Flujostato y presotatos de alta y baja presión.
- Compatibles Modbus.
- **Pantalla táctil.**
- **Puesta en marcha no incluida en el precio. Solicite cotización a su comercial.**

Accesorios incluidos: Cubierta invernal, soportes anti-vibración, conexión drenaje, caja estanca pantalla, cable conexión pantalla 10m, racores conexión hidráulica y cable señal Modbus.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Astralpool Heat 3 - 14	**68837**	1	70	-	A05	**3.316,13**
Astralpool Heat 3 - 17	**68838**	1	75	-	A05	**3.745,34**
Astralpool Heat 3 - 21	**68839**	1	92	-	A05	**5.383,31**
Astralpool Heat 3 - 26	**68840**	1	111	-	A05	**5.408,21**

INVERTER · -20°C · COMPATIBLE NN thing · TOOL BOX

Fluidra Connect compatible

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web
Configurador bombas de calor: www.astralpool.com -> Herramientas de cálculo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS			14kW	17kW	21kW	26kW
CÓDIGOS			68837	68838	68839	68840
VOLTAJE		V	220~240V /50Hz or 60Hz/1PH			
CORRIENTE NOMINAL		A	8,1	9,8	12,0	16,0
VOLUMEN PISCINA RECOMENDADO (CON CUBIERTA)		m³	18-66	28-86	58-122	68-135
CAUDAL NOMINAL		m³/h	4,0	5,0	6,0	8,0
CAIDA PÉRDIDA PRESIÓN		Kpa	14	15	18	20
NÚMERO VENTILADORES			1			
NIVEL DE RUIDO (1M)		dB(A)	40-54	41-56	41-56	42-60
Tª AIRE 28° Tª AGUA 28° HUMEDAD 80%	POTENCIA	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 AIRE 15° Tª AGUA 26° HUMEDAD 70%	POTENCIA	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 NETO		kg	70	75	92	111
DIMENSIONES		mm	820*695*830		950*900*1025	

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

Pro Elyo Inverboost NN

R32 · R410A · BEST IN CLASS · PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

La bomba de calor para piscina e instalación exterior, tecnología Inverter y Fluidra Connect Compatible, esta especialmente diseñada para obtener los mejores rendimientos en la condiciones climáticas más adversas. Además, trabaja en el punto óptimo para lograr una mayor eficiencia energética, un funcionamiento más silencioso y se pude utilizar durante todo el año.

Características técnicas:

- **Tecnología Inverter**, que varia automáticamente la potencia para hacer trabajar la bomba de calor en el punto óptimo. Permite ahorros de hasta el 33%.
- **Fluidra Connect Compatible**, conexión Modbus para conexión a plataforma Fluidra Connect.
- **Soft Start**, para evitar picos de tensión en el arranque de compresor.
- **Preparada para trabajar en climas fríos.**
- Desescarche por inversión de ciclo, que permite desescarches más rápidos.
- Calor y frío, gracias a la válvula de 4 vías.
- Válvula de expansión electrónica, para mejorar el rendimiento COP.
- Fluido refrigerante R410a, libre de agentes perjudiciales para la capa de ozono.
- Carcasa de plástico ABS, que evita corrosión.
- Intercambiador de titanio, con twisted-tube para mejorar rendimiento.
- Flujostato y presotatos de alta y baja presión.
- Compatibles Modbus.
- **Puesta en marcha no incluida en el precio. Solicite cotización a su comercial.**

INVERTER · -20°C

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

TOOL BOX

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web
Configurador bombas de calor: www.astralpool.com -> Herramientas de cálculo

Accesorios incluidos: Cubierta invernal, soportes anti-vibración, conexión drenaje, caja estanca pantalla, cable conexión pantalla 10m, racores conexión hidráulica y cable señal Modbus.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pro Elyo Inverboost NN 7 kw	**71676**	1	54	-	A05	**1.720,43**
Pro Elyo Inverboost NN 11 kw	**71678**	1	68	-	A05	**2.370,98**
Pro Elyo Inverboost NN 14 kw	**71679**	1	73	-	A05	**2.710,04**
Pro Elyo Inverboost NN 16 kw	**71680**	1	78	-	A05	**3.415,08**
Pro Elyo Inverboost NN 20 kw	**71681**	1	98	-	A05	**4.303,07**
Pro Elyo Inverboost NN 26 kw	**71682**	1	117	-	A05	**5.190,39**
Pro Elyo Inverboost NN 26 kw T	**68821**	1	120	-	A05	**6.055,46**
Pro Elyo Inverboost NN 35 kw T	**68823**	1	130	-	A05	**6.519,83**

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
VOLTAJE		V	220~240V/50Hz or 60Hz/1PH						380V/50Hz or 60Hz /3PH	
GAS REFRIGERANTE			R32						R410A	
CORRIENTE NOMINAL		A	4,6	7,2	9,2	10,5	13,2	17,0	6,2	8,4
VOLUMEN PISCINA RECOMENDADO (CON CUBIERTA)		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 PÉRDIDA PRESIÓN		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 AIRE 28° Tª AGUA 28° HUMEDAD 80%	POTENCIA	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 AIRE 15° Tª AGUA 26° HUMEDAD 70%	POTENCIA	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 NETO		kg	56	73	78	98	117	128	120	130
DIMENSIONES		mm	1008*380*577		1050*440*709		1050*450*870	1050*452*1295	1050*460*1285	

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

EVOLine NN

R410A

Bomba de calor Aire/Agua para calentar piscinas de la forma más económica. Piscinas privadas hasta 80 m³. Esta tecnología permite alargar la temporada de baño para disfrutar la piscina durante más meses al año. Su capacidad de extraer la energía del aire permite obtener hasta 5 veces la energía que consume, obteniendo consumos bajos y por tanto más respetuosos con el medio ambiente.

- La bomba de calor con **la mejor relación calidad-precio del mercado.**
- Soft starter incluido en potencias más altas.
- EVOLine está especialmente diseñada para los climas que se usará, asegurando gran ganancia de energía para temperaturas bajas.
- Cuanto mayor COP, mayor ganancia de energía y menores costes energéticos. Las bombas EVOLine tienen sobredimensionados los componentes como: Evaporador e Intercambiador de Doble Espiral de Titanio A1.
- Resistencia eléctrica en bandeja inferior para prevenir la formación de hielo en la base de la unidad.
- **APP de descarga gratuita** para el control de la bomba de calor vía WiFi y 3G/4G.
- Desescarche por Inversión de Ciclo.
- Fluido refrigerante R410A.
- Temperatura mínima trabajo aire 0ºC.
- Calor y frío, regula para mantener temperatura constante.
- Carcasa ABS.
- Control digital, cuadro eléctrico estanco.
- Presostato de alta y baja presión.
- Cubierta invernal incluida.
- Compatibles Modbus.
- **Puesta en marcha no incluida en el precio. Solicite cotización a su comercial.**

Controla la temperatura de tu piscina estés donde estés

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

0ºC

APP EvoLine para iOS y Android

TOOL BOX

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web
Configurador bombas de calor: www.astralpool.com -> Herramientas de cálculo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
EVOLine 6	**66069-MOD**	1	33	-	A05	**1.357,80**
EVOLine 10	**66070-MOD**	1	48	-	A05	**1.831,53**
EVOLine 13	**66071-MOD**	1	55	-	A05	**2.065,44**
EVOLine 15	**66072-MOD**	1	60	-	A05	**2.385,06**
EVOLine 17	**67405-MOD**	1	68	-	A05	**2.544,03**
EVOLine 20	**66073-MOD**	1	91	-	A05	**3.289,89**
EVOLine 25	**66074-MOD**	1	99	-	A05	**3.725,60**
EVOLine 25M	**66074M-MOD**	1	99	-	A05	**3.970,11**
EVOLine 35	**66075-MOD**	1	120	-	A05	**6.546,50**

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
INTENSIDAD NOM. ABSORBIDA		A	4,5	7,3	8,2	9,5	11,4	15,9	16,8	7,1	10,1
VOLTAJE		V/Ph/Hz	220-240V / 1 Ph / 50 Hz							380V / 3 Ph / 50 Hz	
CONTROL			LED/LCD								
NÚMERO DE VENTILADORES			1								2
NIVEL SONORO		dB(A)	≤50	≤53	≤54	≤54	≤56	≤56	≤56	≤56	≤57
CONEXIÓN AGUA		Pulgada	1 ½								
CAUDAL AGUA MÍN.		m³/h	1,3	2,2	2,7	3,6	3,6	4,9	6	6	13
VOLUMEN PISCINA MAX.		m³	12	19	24	30	35	45	66	56	80
VOLUMEN PISCINA MIN.		m³	5	15	17	19	20	27	35	35	52
T. AIRE: 24º C T. AGUA: 26 ºC	POTENCIA	KW	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. AIRE: 15º C T. AGUA: 26 ºC	POTENCIA	KW	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. AIRE: 5º C T. AGUA: 26 ºC	POTENCIA	KW	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
DIMENSIONES		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 NETO		Kg	33	48	55	60	68	91	99	99	120
PESO BRUTO		Kg	38	56	62	67	80	104	114	114	136

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR AXIAL, DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

Proheat II

- Carcasa robusta y ligera en aluminio al magnesio anti-corrosión.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Ventilador axial.
- Compresor Scroll.
- Condensadores de agua en Titanio G2. Garantizado contra la corrosión.
- Gas refrigerante R-410A.
- Expansión mediante válvula termostática con equilibrador externo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Flujostato para control de caudal de agua.
- Desescarche por inversión de ciclo con válvula de 4 vías.
- Control de sistema depurador.
- Protecciones eléctricas para maniobra y fuerza.
- Panel de control fácil de usar, con visualización de temperatura actual y consigna, y mensajes de alarma. Posibilidad de protocolos de comunicación.
- Modelo Chiller para la posibilidad de enfriar el agua en periodos de alta temperatura en el aire.
- Modelo Indoor para la instalación del equipo en sala técnica, con conductos de aire.

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

TOOL BOX

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web
Configurador bombas de calor: www.astralpool.com -> Herramientas de cálculo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Standard						
Proheat II 35	**65542-MB**	1	-	-	A07	**11.096,08**
Proheat II 45	**65543-MB**	1	-	-	A07	**13.871,64**
Proheat II 60	**65544-MB**	1	-	-	A07	**15.817,63**
Proheat II 90	**65545-MB**	1	-	-	A07	**23.396,16**
Proheat II 120	**65546-MB**	1	-	-	A07	**28.318,42**
Chiller						
Proheat II Chiller 35	**68245**	1	-	-	A07	**14.364,06**
Proheat II Chiller 45	**68246**	1	-	-	A07	**15.825,99**
Proheat II Chiller 60	**68247**	1	-	-	A07	**19.153,36**
Proheat II Chiller 90	**68248**	1	-	-	A07	**29.470,83**
Proheat II Chiller 120	**68249**	1	-	-	A07	**34.217,86**
Indoor						
Proheat II Indoor 35	**69649**	1	-	-	A07	**15.826,29**
Proheat II Indoor 45	**69650**	1	-	-	A07	**17.663,79**
Proheat II Indoor 60	**69651**	1	-	-	A07	**20.094,86**
Proheat II Indoor 90	**69652**	1	-	-	A07	**25.079,15**
Proheat II Indoor 120	**69653**	1	-	-	A07	**28.644,29**

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

INTERCAMBIADORES DE CALOR

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Compact ElectricHeat - Nuevas versiones Titanio y Fluidra Connect compatibles

EXTERNAMENTE:
- Nueva configuración lineal que permite una gran facilidad de instalación.
- Nuevo diseño "all in" más compacto y sencillo. Líneas simples y elegantes.
- Nueva interfaz de usuario más clara y simple: Ahora con sensores táctiles y display OLED de última generación.
- Más información para el usuario de forma más intuitiva.
- Nuevo sistema de conexionado eléctrico, más sencillo y rápido.

INTERNAMENTE:
- Simplicidad de componentes: los componentes internos se han simplificado y reducido.
- Partes intercambiables: ahora el interior del equipo está compuesto de elementos de fácil acceso y sustitución.
- Nueva regulación electrónica más precisa y segura.
- Nuevo software & hardware capaz de detectar fallos en instalación y equipo.
- Nuevo sistema de actuación eléctrica, prescindiendo de partes móviles: más fiabilidad y menor ruido.
- Modelo estandard con resistencias en Incoloy, modelo Titanio con resistencias en Titanio.
- Modelo específico para Fluidra Connect.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
COMPACT 3 TITANIO	**65321**	1	-	-	A05	**1.121,87**
COMPACT 6 TITANIO	**65322**	1	-	-	A05	**1.143,37**
COMPACT 9 TITANIO	**65323**	1	-	-	A05	**1.167,50**
COMPACT 12 TITANIO	**65324**	1	-	-	A05	**1.215,72**
COMPACT 18 TITANIO	**65325**	1	-	-	A05	**1.241,29**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MODELOS	COMPACT 3	COMPACT 6	COMPACT 9	COMPACT-12	COMPACT-18
	CÓDIGO	65321	65322	65323	65324	65325
POTENCIA	W	3.000	6.000	9.000	12.000	18.000
ALIMENTACIÓN	V/Ph/Hz	230/2/50-60 ó 400/4/50-60	230/2/50-60 ó 400/4/50-60	230/2/50-60 ó 400/4/50-60	230/2/50-60 ó 400/4/50-60	400/4/50-60
CAUDAL AGUA MÍN.	m³/h	2,4				
CAUDAL AGUA MÁX.	m³/h	15				
PRESIÓN DE SERVICIO	bar	2				
PRESIÓN MÁXIMA	bar	3				
Ø CONEXIÓN AGUA	mm	50/63				
INTENSIDAD MÁX. ABSORBIDA (A)	220/2/50	14	27	41	-	-
	380/4/50	5	9	14	18	27
PESO BRUTO	Kg	4,80				
PESO NETO	Kg	4,20				

En caso de 230/4/50-60 consultar código especial

FLUIDRA CONNECT
INTERNET OF POOLS

ACCESORIOS FLUIDRA CONNECT

Accesorios Fluidra Connect

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Opto-acoplador 230 VAC	**66395**	-	-	-	A06	**30,84**
Opto-acoplador 24 VAC	**66396**	-	-	-	A06	**27,38**
Switch - 5 puertos	**66390***	-	-	-	A06	**17,18**
Power Line Communications - 2 puertos	**66391***	-	-	-	A06	**100,68**
Punto de acceso WiFi - Indoor	**66392***	-	-	-	A06	**66,76**
Router Outdoor	**66393***	-	-	-	A06	**85,04**
Router Portátil	**66394***	-	-	-	A06	**53,72**
Router 3G (requiere tarjeta SIM)	**67297***	-	-	-	A06	**255,65**
Router 3G para carril DIN (requiere tarjeta SIM)	**67298***	-	-	-	A06	**281,22**
SEM1 medidor de red monofásico con transformador	**68441**	-	-	-	A06	**Consultar**
SEM3 medidor de red monofásico con 3 transformadores	**68442**	-	-	-	A06	**Consultar**
Bridge Modbus TCP/RTU	**68168**	-	-	-	A06	**182,36**
Kit sonda Temperatura Modbus	**69682**	-	-	-	A06	**229,18**

* Hasta final de existencias.

66395 - 66396

66390

66391

66392

66393

66394

67297

68441-68442

68168

MATERIAL EXTERIOR PISCINA

66 • Acceso piscina - Escaleras
69 • Acceso piscina - Salidas
70 • Acceso piscina - Accesorios
71 • Pasamanos
71 • Agarraderas
72 • Soporte fijación pasamanos
73 • Palancas de salto, trampolines y plataformas
74 • Toboganes
77 • Duchas - Duchas solares
78 • Duchas - Duchas pomo válvulas
79 • Duchas - Duchas Temporizadas
81 • Duchas - Túnel de duchas
81 • Duchas - Platos de ducha
82 • Juegos y ornamentos acuáticos
91 • Equipos natación contracorriente
96 • Sistema de música subacuática Aquarmony
97 • Rejillas para rebosadero

+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ACCESO PISCINA - ESCALERAS

Escaleras Elegance

GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE

Escalera de diseño y estilo elegante con barras verticales que facilitan el acceso a la piscina. Fabricada en Inox AISI 316 y con 2 anclajes, incorpora un primer peldaño doble con material antideslizante para una mayor seguridad y confort del bañista. Existe en 3 ó 4 peldaños. 3 años de garantía.

Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Escalera Elegance						
2 peldaños + 1 peldaño seguridad	**45782**	1	14	0,089	A07	**412,76**
3 peldaños + 1 peldaño seguridad	**45783**	1	15	0,089	A07	**429,06**

Escalera pasamanos Standard con peldaño modelo Standard

Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Pasamanos y peldaños AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Escalera de 2 peldaños	**05488**	1	9,6	0,07	A01	**286,83**
Escalera de 3 peldaños	**05489**	1	12,0	0,08	A01	**312,05**
Escalera de 4 peldaños	**05490**	1	15,0	0,09	A01	**359,10**
Escalera de 5 peldaños	**05491**	1	15,0	0,09	A01	**419,90**

Escalera pasamanos Muro con peldaño modelo Standard

Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Pasamanos y peldaños AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Escalera de 2 peldaños	**05492**	1	9,0	0,05	A01	**286,83**
Escalera de 3 peldaños	**05493**	1	12,7	0,06	A01	**312,05**
Escalera de 4 peldaños	**05494**	1	14,8	0,06	A01	**359,10**
Escalera de 5 peldaños	**05495**	1	13,6	0,07	A01	**419,90**

Escalera pasamanos Mixto con peldaño modelo Standard

Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Pasamanos y peldaños AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Escalera de 2 peldaños	**05496**	1	9,7	0,07	A01	**286,83**
Escalera de 3 peldaños	**05497**	1	11,4	0,08	A01	**312,05**
Escalera de 4 peldaños	**05498**	1	15,3	0,09	A01	**359,10**
Escalera de 5 peldaños	**05499**	1	14,8	0,10	A01	**419,90**

ACCESO PISCINA - ESCALERAS

Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escalera pasamanos Standard con peldaño modelo Luxe

Pasamanos y peldaños AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Escalera de 2 peldaños	**05476**	1	9,8	0,07	A01	**436,55**
Escalera de 3 peldaños	**05477**	1	11,5	0,08	A01	**503,12**
Escalera de 4 peldaños	**05478**	1	14,0	0,08	A01	**574,81**
Escalera de 5 peldaños	**05479**	1	15,0	0,10	A01	**646,56**

Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escalera pasamanos Muro con peldaño modelo Luxe

Pasamanos y peldaños AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Escalera de 2 peldaños	**05480**	1	9,0	0,05	A01	**436,55**
Escalera de 3 peldaños	**05481**	1	10,5	0,06	A01	**503,12**
Escalera de 4 peldaños	**05482**	1	12,4	0,06	A01	**574,81**
Escalera de 5 peldaños	**05483**	1	13,7	0,07	A01	**646,56**

Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escalera pasamanos Mixto con peldaño modelo Luxe

Pasamanos y peldaños AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Escalera de 2 peldaños	**05484**	1	9,7	0,07	A01	**436,55**
Escalera de 3 peldaños	**05485**	1	11,5	0,08	A01	**503,12**
Escalera de 4 peldaños	**05486**	1	12,6	0,09	A01	**574,81**
Escalera de 5 peldaños	**05487**	1	14,8	0,09	A01	**646,56**

Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escalera modelo Standard asimétrico

Escaleras con pasamanos modelo Standard, para piscinas enterradas, fabricadas en tubo Ø 43 mm de acero inoxidable acabado pulido brillante. Peldaños en acero inoxidable con superficie antideslizante. Su cuidado diseño garantiza seguridad contra todo tipo de deslizamientos o cortes. Suministradas con anclajes de fijación, previstos para conexión a toma equipotencial. Pasamanos y peldaños en AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
1 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**19938**	1	13,0	0,07	A07	**416,50**
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**19939**	1	13,9	0,08	A07	**468,14**
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**19940**	1	15,8	0,10	A07	**527,83**
4 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**19941**	1	17,0	0,10	A07	**582,90**

Cumple con las normas
EN 13451-1
EN 13451-2

Escalera modelo acceso fácil

Ancho escalera 500 mm. Pasamanos de Ø 43 mm y peldaños inox de seguridad con doble superficie antideslizante. Acabado pulido brillante. Con anclajes de fijación previstos para conexión al circuito equipotencial. Peldaños y pasamanos en acero inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Escalera de 3 peldaños	**07782**	1	21,6	0,145	A07	**659,38**
Escalera de 4 peldaños	**11979**	1	25,9	0,202	A07	**746,60**

Cumple con las normas
EN 13451-1
EN 13451-2

Modelo 1000 para rebosadero

Según normativa europea EN 13451-1 y EN 13451-2. Ancho escalera 500 mm. Pasamanos Ø 43 mm, peldaños inox de superficie antideslizante, pulido brillante, con anclajes previstos para conexión al circuito equipotencial y anclaje desmontable con pletina para fijación a la pared. Pasamanos y peldaños en AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**07515**	1	15,3	0,16	A07	**627,24**
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**07516**	1	17,1	0,18	A07	**671,62**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ACCESO PISCINA - ESCALERAS

Escalera pública PMR

Fabricadas en acero inoxidable AISI-316 con acabado pulido. Peldaño con punzonado antideslizante. Según normativa europea EN 13451-2.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Escalera PMR de 3 peldaños	**64894**	1	35	-	A07	**1.851,76**
Escalera PMR de 4 peldaños	**64895**	1	41	-	A07	**2.195,76**
Escalera PMR de 5 peldaños	**64896**	1	35	-	A07	**2.539,75**
Escalera PMR de 6 peldaños	**64897**	1	46,50	-	A07	**2.876,43**
Escalera PMR de 7 peldaños	**64898**	1	46,50	-	A07	**3.213,12**
Escalera PMR de 8 peldaños	**64899**	1	46,50	-	A07	**3.549,80**

Cumple con las normas
EN 13451-1
EN 13451-2

Escalera para piscina con rebosadero

Incorpora la curvatura con radio variable en el tramo de agarre dando un aspecto más moderno y atractivo. Peldaños de 500 mm de ancho y fabricada según normativa europea EN 13451-1 y EN 13451-2. Fácil instalación. Pasamanos de Ø 43 mm x 1,5 mm y peldaños en acero inox AISI-316 acabado pulido brillante. Disponen de anclajes previstos para conexión al circuito equipotencial. Nota: No permiten el montaje en anclajes códigos 00043, 08727, 07331, 18243 (página 70).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Escalera 3 peldaños	**32654**	1	16,2	0,180	A07	**627,26**
Escalera 4 peldaños	**32655**	1	17,1	0,202	A07	**677,75**

Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escaleras partidas - Parte inferior

Peldaños y pasamanos Ø 43 mm en acero inox AISI-316 pulido brillante. Fijación con pletinas, juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
3 peldaños "Luxe"	**01457**	1	6,3	0,04	A07	**328,90**
4 peldaños "Luxe"	**01458**	1	7,7	0,05	A07	**401,57**

Cumple con la norma
EN 16582-1:2015

Escaleras partidas - Parte inferior

Según normativa europea EN 13451-1 y EN 13451-2. Peldaños y pasamanos Ø 43 mm en acero inox AISI-316 pulido brillante. Se complementan combinándolas con cualquier modelo de salidas. Fijación con pletinas, juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
1 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**08090**	1	6,0	0,04	A07	**279,97**
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**08091**	1	7,6	0,04	A07	**324,35**
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**08092**	1	9,0	0,05	A07	**368,68**
4 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	**08093**	1	10,5	0,07	A07	**427,59**

Peldaño de seguridad con doble superficie antideslizante

Según normativa europea EN 13451-1 y EN 13451-2. Acero inoxidable AISI-316 con acabado pulido brillante. Para todos los modelos de escalera para piscina enterrada.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
70662	1	2,05	0,003	A07	**127,30**

ACCESO PISCINA - SALIDAS

Modelo 800 x 800 mm

Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316 pulido brillante. Las salidas de piscina con pletinas se suministran con juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Fijación mediante pletina	**05541**	1	9,27	0,10	A07	**394,33**
Fijación para empotrar	**05540**	1	8,40	0,10	A07	**309,03**

Modelo 470 x 800 mm

Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316 pulido brillante. Las salidas de piscina con pletinas se suministran con juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Fijación mediante pletina	**05542**	1	6,97	0,08	A07	**347,64**
Fijación mediante pletina rectangular	**05543**	1	7,6	0,08	A07	**351,86**

Modelo asimétrico

Juego de 2 pasamanos en tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316 pulido brillante. Para fijación con anclajes cód. 00143 (no incluidos en el suministro).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Modelo asimétrico	**00111**	1	10,1	0,14	A07	**398,15**

Salidas anclaje exterior / interior

En inox AISI-316 pulido. Ø 43 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para empotrar						
2 unidades. Long. 1220 mm	**00034**	1	11,4	0,14	A07	**328,53**
2 unidades. Long. 1524 mm	**00035**	1	13,0	0,16	A07	**343,83**
Con pletinas (juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)						
2 unidades. Long. 1220 mm	**00036**	1	12,2	0,21	A07	**440,59**
2 unidades. Long. 1524 mm	**00037**	1	13,6	0,24	A07	**474,27**

Salidas anclaje exterior

En inox AISI-316 pulido (1 unidad). Ø 43 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para empotrar (anclajes 00042 no incluidos)	**07780**	1	6,7	0,118	A07	**183,18**
Con pletinas (juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)	**07781**	1	6,7	0,118	A07	**219,14**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ACCESO PISCINA - SALIDAS

Escalera modelo ancho 500 mm

En tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-316 pulido. Peldaños de material plástico con superficie antideslizante. Suministradas con anclaje de fijación, previstos para conexión a toma equipotencial.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
4 peldaños	**00116**	1	28,0	0,300	A07	**1.317,30**
5 peldaños	**00117**	1	40,9	0,300	A07	**1.564,38**
6 peldaños	**00118**	1	47,5	0,370	A07	**1.709,75**
7 peldaños	**00119**	1	51,4	0,370	A07	**2.023,38**
8 peldaños	**00120**	1	48,0	1,057	A07	**2.134,31**

Kit peldaño para pasar escalera de 500 a 970 mm

Para poder convertir la escalera de 500 mm a 970 mm. Será necesario un "Kit peldaño" para cada uno de los peldaños de la escalera. En acero inox AISI-316 pulido, peldaño en material plástico con superficie antideslizante.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
28615	1	5,9	0,027	A07	**359,14**

ACCESO PISCINA - ACCESORIOS

Anclaje

En material plástico para tubo Ø 43 mm, con conexión a circuito equipotencial.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00042	50	7,0	0,03	A01	**12,40**

Anclaje articulado sin pletina

En acero inoxidable AISI-304 pulido para escalera tubo Ø 43 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00043	1	0,93	0,002	A01	**158,09**

Anclaje articulado con pletina

En acero inoxidable AISI-304 pulido para escalera tubo Ø 43 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
08727	1	1,0	0,002	A01	**161,80**

Anclaje desmontable con pletina

En acero inoxidable AISI-316 pulido para tubo Ø 43 mm, con juntas elásticas, tacos y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Conjunto de 2 anclajes	**07331**	1	1,00	0,003	A01	**105,85**

Consulte los productos de acceso para discapacitados en el capítulo de Piscina Pública.

PASAMANOS

Pasamanos rectos

En inox AISI-316. Tubo Ø 43 mm. Deberá pedirse la longitud necesaria.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con extremos tapados	**05545**	1	1,5	0,002	A07	**60,06**
Con extremos abiertos	**19946**	1	1,3	0,002	A07	**44,90**
Con 1 extremo tapado y otro abierto	**20092**	1	1,3	0,002	A07	**55,67**

Prolongador recto pasamanos

De acero inox AISI-316 pulido brillante. Para la unión de tubos de acero inox Ø 43 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
09452	1	0,32	0,001	A07	**51,65**

Tapetas

Para el extremo del tubo pasamanos Ø 43 mm. Fabricada en acero inox AISI-316 pulido brillante.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
08014	1	0,1	0,001	A01	**19,92**

También disponemos de tubo y los elementos necesarios para instalar agarraderas periféricas u otras formas decorativas.

AGARRADERAS

Agarraderas de inox

Inox AISI-316. Tubo de Ø 43 mm pulido brillante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con pletinas (se incluyen juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)						
Longitud 0,5 m	**00051**	2	2,8	0,02	A07	**114,75**
Longitud 1 m	**00052**	2	4,3	0,04	A07	**142,87**
Longitud 2 m	**00053**	2	7,9	0,09	A07	**190,82**
Longitud 2,5 m	**00054**	2	9,5	0,11	A07	**215,70**

Precio por unidad

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

SOPORTE FIJACIÓN PASAMANOS

Soporte recto con pletina

En acero inox AISI-316 pulido brillante para pasamanos Ø 43 mm. Suministrado con tornillos, junta y tacos de anclaje. Recomendamos instalar un soporte por cada metro de pasamanos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	08013	2	0,5	0,002	A07	**41,60**

Soporte con extremo tapado

En acero inox pulido brillante AISI-316 para pasamanos de Ø 43 mm. Suministrado con tornillos, junta y tacos de anclaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	07789	2	0,6	0,002	A07	**49,34**

Soporte 90°

En acero inox pulido brillante AISI-316 para pasamanos de Ø 43 mm. Suministrado con tornillos, junta y tacos de anclaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	11143	1	1,17	0,002	A07	**59,86**

Limpiador abrillantador de acero inoxidable

Descalcificador y desengrasante adecuado para todo tipo de superficies de acero inoxidable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
1 Litro	**18713**	12 u.	13,8	0,023	A04	**10,17**
5 Litros	**16630**	2 u.	22,0	0,034	A04	**8,72**

Consulte la silla y los accesorios de socorrismo en el capítulo de Piscina Pública.

PALANCAS DE SALTO, TRAMPOLINES Y PLATAFORMAS

Trampolín flexible Dynamic

Pista de gran anchura, fabricado en resina de poliéster y fibra de vidrio. Inalterable a la degradación de los rayos U.V. y a los agentes atmosféricos. Grabado antideslizante en toda la superficie. Suministrado con anclaje. También se adapta al anclaje del modelo 00076.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Longitud 1,61 m. Ancho 0,46 m	**21392**	1	22,0	0,335	A07	**768,68**

Palanca 1200 Dynamic

Pista de gran anchura, fabricado en resina de poliéster y fibra de vidrio. Inalterable a la degradación de los rayos U.V. y a los agentes atmosféricos. Grabado antideslizante en toda la superficie. Suministrado con anclaje.

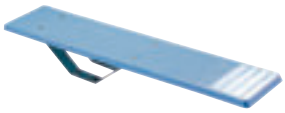
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Longitud 1,20 m. Ancho 0,40 m	**20090**	1	20,0	0,325	A07	**753,12**

Modelo Delfino

Trampolín elástico de poliéster y FV, color azul claro. Se suministra con anclajes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Longitud 1,6 m. Altura 0,35 m	**00076**	1	22,0	0,138	A07	**729,86**

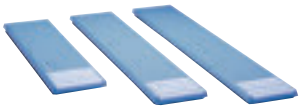
Modelo Ballesta



Trampolín ballesta de poliéster y FV, color azul claro. Soporte ballesta de acero galvanizado. Se suministra con anclajes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Long. 1,8 m Alt. 0,25 m Ancho 0,4 m	**00077**	1	27,0	0,084	A07	**897,56**

Plataforma



En poliéster y FV color azul cielo con grabado antideslizante. No se suministran anclajes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Anchura 0,40 m						
Longitud 1,8 m	**00061**	1	16,0	0,046	A07	**461,19**
Longitud 2,0 m	**00062**	1	18,0	0,050	A07	**484,50**
Longitud 2,3 m	**00063**	1	22,0	0,060	A07	**586,98**
Anchura 0,46 m						
Longitud 2,5 m	**00064**	1	31,0	0,080	A07	**885,16**
Longitud 3,2 m	**00065**	1	46,0	0,100	A07	**1.212,81**

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

TOBOGANES

Modelo curvo

Pista y escalera de poliéster y FV color azul claro. Barandillas en aluminio pintado blanco. Equipado con toma de agua para facilitar el deslizamiento. Se suministra con anclajes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Curva a derecha, altura 1,78 m	**00088**	1	83,0	2,913	A07	**2.640,03**
Curva a izquierda, altura 1,78 m	**00089**	1	83,0	2,913	A07	**2.640,03**

Modelo Pranaslide

Pista y escalera en poliéster y FV color azul claro. Barandillas en aluminio pintado blanco. Equipado con toma de agua para facilitar el deslizamiento. Se suministra con anclajes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Altura 1,50 m	**00085**	1	62,0	1,214	A07	**2.306,06**
Altura 1,80 m	**00086**	1	70,0	1,368	A07	**2.484,68**

Modelo recto

Pista en poliéster y FV color azul claro. Peldaños en material plástico. Barandillas de inoxidable pulido. Equipado con toma de agua para facilitar el deslizamiento Se suministra con anclajes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Altura 1,30 m. Ancho 0,43 m	**00081**	1	31,0	0,550	A07	**1.343,26**
Altura 1,80 m. Ancho 0,43 m	**00082**	1	38,0	0,850	A07	**1.568,45**

+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DUCHAS PREMIUM

Ducha Pluvium

Ducha combinada en madera tropical y acero inoxidable AISI-316 satinado. Monomando de control de agua fría y caliente. Rociador orientable de gran tamaño con sistema antical. Su diseño minimalista y compacto proporciona una imagen elegante y moderna para el entorno de la piscina y la alta calidad de los materiales la dotan de una larga vida útil y una mayor resistencia a la intemperie y a la corrosión.
Altura del rociador al suelo 2,04 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha Pluvium con plato	**43583**	1	38	0,164	A07	**1.711,71**
Ducha Pluvium sin plato	**43432**	1	27	0,136	A07	**1.255,25**

ROCIADOR

MONOMANDO

Ducha Pluvium Solar

Ducha solar fabricada en madera tropical y acero inoxidable AISI-316 satinado. Incorpora un depósito de aluminio de 30 L. Monomando de control de agua fría y caliente. Rociador orientable de gran tamaño con sistema antical. Su diseño minimalista y compacto proporciona una imagen elegante y moderna para el entorno de la piscina y la alta calidad de los materiales la dotan de una larga vida útil y una mayor resistencia a la intemperie y a la corrosión. Altura del rociador al suelo 2,04 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha Pluvium Solar sin plato	**43435**	1	37	0,225	A07	**1.956,23**

Plato para ducha Pluvium

Plato para la ducha Pluvium combinado en madera-acero inox. AISI-316 satinado. Su diseño minimalista y compacto proporciona una imagen elegante y moderna para el entorno de la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Plato para ducha Pluvium	**43434**	1	11	0,028	A07	**473,30**

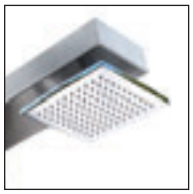
+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DUCHAS PREMIUM

Ducha Iguazu

Ducha de acero inoxidable mate AISI-316 para agua fria y caliente, que incorpora embellecedor frontal blanco en material acrílico. Rociador orientable cuadrado de latón cromado antical, 2 jets frontales con efecto nebulizador controlado por una válvula inversor de 2 vías. El caudal y la temperatura del agua están regulados por una válvula mezcladora.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha Iguazu	**53874**	1	27	0,163	A07	**1.767,60**


ROCIADOR

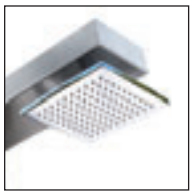
MONOMANDO

JETS FRONTALES

Ducha Iguazu solar

Ducha solar en acero inoxidable mate AISI-316 que incorpora embellecedor frontal blanco en material acrílico. Rociador orientable cuadrado de latón cromado antical, 2 jets frontales con efecto nebulizador controlado por una válvula inversor de 2 vías Con una toma de agua fría permite el calentamiento de ésta mediante un depósito acumulador de aluminio de 30 l aprovechando la energía solar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha Iguazu solar	**56933**	1	32	0,163	A07	**2.116,94**


ROCIADOR

MONOMANDO

JETS FRONTALES

DUCHAS - DUCHAS SOLARES

Ducha Niágara solar

Ducha en acero inox pulido AISI-304. Con una solo toma de agua fría permite el calentamiento de ésta mediante un depositor acumulador de aluminio de 30 L aprovechando la energia solar. Dotada de una maneta monomando y un rociador orientable cuadrado antical.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha Niágara	**53873**	1	25	0,26	A07	**1.092,22**

ROCIADOR

MONOMANDO

Ducha Angel solar

Ducha en aluminio gris. Con una toma de agua fría permite el calentamiento de ésta mediante un depósito acumulador de aluminio de 30 L aprovechando la energía solar. Dotada de una maneta monomando y un rociador con sistema antical.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha Angel solar	**56932**	1	13	0,152	A01	**608,11**

ROCIADOR

MONOMANDO

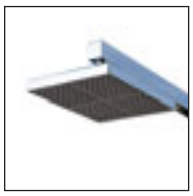
+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DUCHAS - DUCHAS POMO VÁLVULAS

Ducha Niágara

Ducha de acero inoxidable pulido AISI-304 con 1 rociador orientable cuadrado y una válvula de apertura caudal.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha Niágara	**53872**	1	22	0,125	A07	**689,87**


ROCIADOR

POMO

Angel lavapiés

Ducha de acero inoxidable pulido AISI-304 (diámetro 43 mm) con 1 rociador antical cromado y una válvula de apertura caudal. Incluye grifo lavapiés. Con anclaje incorporado 00107.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha Angel lavapiés	**52718**	1	5,6	0,43	A01	**340,77**

ROCIADOR

POMO

GRIFO LAVAPIES

Angel

Ducha de acero inoxidable pulido AISI-304 (diámetro 43 mm) con 1 rociador antical cromado y una válvula de apertura caudal. Con anclaje incorporado 00107.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha Angel	**52717**	1	5,6	0,43	A01	**312,03**

ROCIADOR

POMO

DUCHAS - DUCHAS POMO VÁLVULAS

Angel con 2 rociadores

Ducha de acero inoxidable pulido AISI-304 (diámetro 63 mm) con 2 rociadores antical cromados y 2 válvulas de apertura caudal. Con anclaje incorporado código 27333.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha Angel con 2 rociadores	**59775**	1	9,58	0,054	A07	**424,58**

ROCIADOR

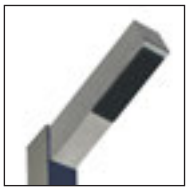
POMO

DUCHAS - DUCHAS TEMPORIZADAS

Ducha temporizada con 1 rociador

Duchas de acero inoxidable AISI-304 pulido, especialmente diseñadas para ser instaladas en instalaciones con alta densidad de usuarios (piscinas públicas o semi-públicas). Las duchas AstralPool para instalaciones públicas se caracterizan por la alta resistencia de sus materiales, considerados anti-vandálicos, y por el ahorro de agua gracias a la incorporación de limitadores de caudal. Fijacion al suelo mediante tornillos, con anclaje incorporado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha temporizada con 1 rociador	**59776**	1	7,2	0,044	A07	**436,04**



ROCIADOR

PULSADOR TEMPORIZADO

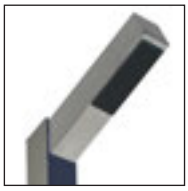
+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DUCHAS - DUCHAS TEMPORIZADAS

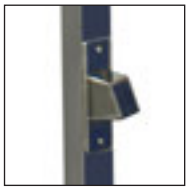
Ducha temporizada con 1 rociador y grifo lavapiés

Duchas de acero inoxidable AISI-304 pulido, especialmente diseñadas para ser instaladas en instalaciones con alta densidad de usuarios (piscinas públicas o semi-públicas). Las duchas AstralPool para instalaciones públicas se caracterizan por la alta resistencia de sus materiales, considerados anti-vandálicos, y por el ahorro de agua gracias a la incorporación de limitadores de caudal. Fijación al suelo mediante tornillos, con anclaje incorporado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha temporizada con 1 rociador y lavapiés	**59777**	1	7,5	0,044	A07	**623,47**


ROCIADOR

PULSADORES TEMPORIZADOS


GRIFO LAVAPIES

Ducha temporizada con 2 rociadores

Duchas de acero inoxidable AISI-304 pulido especialmente diseñadas para ser instaladas en instalaciones con alta densidad de usuarios (piscinas públicas o semi-públicas). Las duchas AstralPool para instalaciones públicas se caracterizan por la alta resistencia de sus materiales, considerados anti-vandálicos, y por el ahorro de agua gracias a la incorporación de limitadores de caudal. Fijación al suelo mediante tornillos, con anclaje incorporado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha temporizada con 2 rociadores	**59778**	1	7,5	0,044	A07	**891,22**

ROCIADORES

PULSADORES TEMPORIZADOS

Ducha temporizada con 4 rociadores

Duchas de acero inoxidable AISI-304 pulido especialmente diseñadas para ser instaladas en instalaciones con alta densidad de usuarios (piscinas públicas o semi-públicas). Las duchas AstralPool para instalaciones públicas se caracterizan por la alta resistencia de sus materiales, considerados anti-vandálicos, y por el ahorro de agua gracias a la incorporación de limitadores de caudal. Fijación al suelo mediante tornillos, con anclaje incorporado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha temporizada con 4 rociadores	**59779**	1	18,7	0,166	A07	**1.426,73**

ROCIADORES

PULSADORES TEMPORIZADOS

DUCHAS - TÚNEL DE DUCHAS

Túnel de ducha de 1 arco

Para la entrada a piscinas. En acero inoxidable AISI-304 pulido y tubo de Ø 28 mm. Se suministra con tacos anclaje y tornillos.

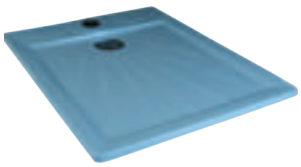
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
1 Arco con 3 rociadores. Anchura 1,2 m	**00100**	1	9,6	0,10	A07	**1.038,85**
1 Arco con 5 rociadores. Anchura 2 m	**19948**	1	10,4	0,14	A07	**1.228,55**

Columna de mando

En acero inox AISI-304. Para realizar la apertura y cierre automático del circuito de agua. Incorpora los siguientes elementos: Transformador con tensión de entrada a 220 V y salida a 24 V, fotocélula temporizada y electroválvula. Se suministra con tacos anclaje y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Columna de mando	**00102**	1	7,0	0,02	A07	**1.361,66**

DUCHAS - PLATOS DE DUCHA



Plato ducha modelo Classic

Dimensiones 100 cm x 80 cm. Rejilla de desagüe en acero inox de gran tamaño. Grabado antideslizante. Fabricado en poliéster + FV. Acabado Gel-Coat.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con anclaje Ø 43 mm para duchas modelo Angel códigos 52717 y 52718	**19723**	1	10,0	0,143	A01	**487,38**

Disponible también con anclaje D.63 (código 19724) y sin anclaje (código 19725).

Plato ducha

Dimensiones 80 cm x 80 cm con sumidero de desagüe orientable. Rejilla Ø 130 mm, conexión Ø 50 mm. Fabricado en poliéster + FV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con anclaje Ø 43 mm para duchas modelo Angel códigos 52717 y 52718	**00103**	1	11,0	0,120	A01	**422,19**

Disponible con anclaje D.63 (código 00104).

ATENCIÓN: Los juegos NO incluyen bomba, armario maniobra ni aspiraciones

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Juegos y ornamentos acuáticos Pluvium

Ornamentos acuáticos AstralPool Signature que revalorizan la piscina residencial añadiendo un toque de diseño y elegancia sin olvidar su principal función: aumentar el bienestar del bañista. Se presentan el cañón y la cascada PLUVIUM. Combinan madera tropical y acero inoxidable AISI 316 satinado. Estos nuevos productos complementan la gama Pluvium de duchas AstralPool Signature. 3 años garantía.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cañón Pluvium 7 m³/h, 5 m.c.a.	**45868**	1	11	0,089	A07	**1.523,07**
Cascada Pluvium 12 m³/h, 2 m.c.a.	**45869**	1	31	0,284	A07	**2.291,61**

Los juegos NO incluyen anclaje, bomba, armario de maniobra ni aspiraciones. Se recomiendan los siguientes anclajes:

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Anclajes cañón Pluvium	**45872**	1	2,0	0,005	A07	**233,99**
Anclajes cascada Pluvium	**45873**	1	3,5	0,015	A07	**475,62**

RECOMENDADO

Ducha Pluvium Ver p.80

Cascadas residenciales A-350 y A-500

- Gama de cascadas de ornamentación para mejorar el atractivo de las piscinas.
- Fabricadas en acero inoxidable AISI-304 y AISI-316.
- Acabado pulido.
- Fijación al suelo mediante tornillos y tacos de anclaje.
- Conexión R Ext 1½".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cascada residencial A-350 AISI-316	**65104**	1	10	-	A01	**955,14**
Cascada residencial A-500 AISI-316	**65105**	1	13	-	A01	**1.249,38**
Cascada residencial A-350 AISI-304	**65106**	1	10	-	A01	**918,27**
Cascada residencial A-500 AISI-304	**65107**	1	13	-	A01	**1.199,18**

Cascada residencial

Cascada residencial en acero inoxidable pulido. Sujección en el suelo con tornillos y tacos de anclaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
A-350 Acero Inox AISI-316, 12 m³/h 2 mca	**52244**	1	10	0,12	A07	**824,38**
A-500 Acero Inox AISI-316, 18 m³/h 2 mca	**52245**	1	15	0,24	A07	**880,29**

Código	Aspiración hormigón	Bomba*	Armario de maniobra	*Opcional Pulsador + Interruptor
52244	00302 x 2	65560	25719	04047 + 04050
52245	00302 x 2	65562	25719	04047 + 04050

*Opcional: componentes para la activación de la cascada desde la piscina.

ATENCIÓN: Los juegos NO incluyen bomba, armario maniobra ni aspiraciones

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Nueva gama de cascadas para piscinas residenciales fabricadas de acero inoxidable 316. La gama esta formada por tres cascadas con diseños diferenciados y actuales.

Incluido anclaje en todos los modelos. Bomba recomendada de 1/2 CV, código 38769.

Acabado pulido + satinado.

Cascada Classic

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cascada Classic. H-700 A-500 AISI-316.	**57095**	1	28	0,38	A07	**1.874,79**

Cascada Straight

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cascada Straight. H-700 A-500 AISI-316.	**57096**	1	36	0,25	A07	**2.160,07**

Cascada One

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cascada One. H-700 A-500 AISI-316.	**57097**	1	36	0,25	A07	**1.815,40**

RECOMENDADO

Bomba Victoria Plus Silent

Ver p.155

+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ATENCIÓN: Los juegos NO incluyen bomba, armario maniobra ni aspiraciones

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Cascadas decorativas

En acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ancho (A) 300 mm. Conexión (B) 1½"	**05577**	1	6,9	0,06	A07	**589,70**
Ancho (A) 600 mm. Conexión (B) 2"	**05578**	1	11,9	0,09	A07	**906,28**

Código juego	Embelle-cedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
								Hormigón	Liner
05577	-	-	-	19987 x 1	20091 x 1	65558	19988	07669	07868
05578	-	-	-	19987 x 2	20091 x 2	65565	19989	17154	17155

Nota: El pulsador neumático incluye: armario de maniobra, pasamuros y pulsador.

52242

52243

Cañón residencial

Cañón residencial en acero inoxidable pulido. Sujección en el suelo con tornillos y tacos de anclaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Acero inox AISI-316						
Boca Circular - 5 m³/h, 2 m.c.a.	**52242**	1	3	0,12	A07	**373,15**
Boca Plana - 15 m³/h, 2 m.c.a.	**52243**	1	5	0,13	A07	**373,15**
Acero inox AISI-304						
Boca Circular - 5 m³/h, 2 m.c.a.	**52238**	1	3	0,12	A07	**349,28**
Boca Plana - 15 m³/h, 2 m.c.a.	**52239**	1	5	0,13	A07	**349,28**

Código	Aspiración hormigón	Bomba	Armario de maniobra	*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 la activación del cañón desde la piscina.

ATENCIÓN: Los juegos NO incluyen bomba, armario maniobra ni aspiraciones

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Cortina Cobra

Altura 1,2 m. Ancho 600 mm. En acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Satinado	**19972**	1	23,2	0,630	A07	**1.435,44**
Pintado en blanco	**19973**	1	23,2	0,630	A07	**1.672,37**

Cortina Boa

Altura 1,2 m. Ancho 340 mm. En acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pulido brillante	**19974**	1	11,2	0,278	A07	**1.132,77**

Cortina Luxe

Altura 0,9 m. En acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pulido brillante	**19975**	1	60,0	0,547	A07	**2.109,93**

Cortina Arco

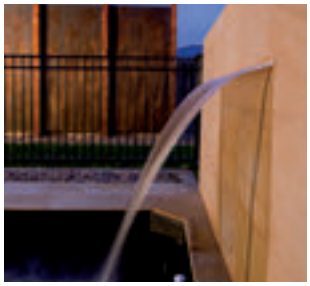
En acero inoxidable AISI-316, satinado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ancho 600 mm, alto 800 mm	**20129**	1	34,1	0,247	A07	**1.846,18**
Ancho 600 mm, alto 1000 mm	**20130**	1	62,0	0,547	A07	**2.831,97**
Ancho 1000 mm, alto 1000 mm	**20131**	1	106,5	1,044	A07	**4.003,71**

Código cortina	Embelle-cedor	Anclaje	Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
							Hormigón	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: El pulsador neumático incluye: armario de maniobra, pasamuros y pulsador.

ATENCIÓN: Los juegos NO incluyen bomba, armario maniobra ni aspiraciones



JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Cascadas SilkFlow

Cascada fabricada en ABS resistente a la corrosión. Se puede alimentar a través del circuito de retorno de la filtración de la piscina o con una bomba específica.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cascada 300 mm	**45205**	1	1,19	0,012	A07	**237,59**
Cascada 600 mm	**45206**	1	2,36	0,021	A07	**277,03**
Cascada 900 mm	**45207**	1	3,45	0,003	A07	**318,79**
Cascada 1200 mm	**45208**	1	4,62	0,004	A07	**391,71**

Código	Flujo de agua necesario l/min	Tamaño típico de la bomba HP	A Longitud de la cascada	B Ancho de la cascada en la superficie de la piscina, a los l/min/m recomendados	C Altura recomendada para la cascada	D Distancia al agua a los 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

Cañones

En acero inoxidable AISI-316 pulido, (sólo cañón sin boquillas). Tubo Ø 50 mm. Altura 1,2 m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
19968	1	7,2	0,193	A07	**549,93**

05572

05573

05574

05575

Boquillas intercambiables

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Boquilla N.º 1	**05572**	1	0,66	0,003	A07	**204,03**
Boquilla N.º 2	**05573**	1	0,46	0,003	A07	**180,69**
Boquilla N.º 3	**05574**	1	0,56	0,003	A07	**181,99**
Boquilla N.º 4	**05575**	1	0,81	0,003	A07	**289,63**

Campana

En acero inoxidable AISI-316 pulido. Tubo Ø 63 mm. Altura 1,2 m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
19971	1	9,2	0,274	A07	**902,76**

ATENCIÓN: Los juegos NO incluyen bomba, armario maniobra ni aspiraciones

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Cañón Luxe

En acero inoxidable AISI-316 pulido. Tubo Ø 63 mm. Altura 0,8 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Plano	**19970**	1	8,2	0,211	A07	**886,32**
Circular	**20132**	1	9,4	0,209	A07	**1.198,52**
6 salidas	**20133**	1	8,6	0,213	A07	**1.106,85**

Plano

Circular

6 salidas

Código juego	Embelle-cedor	Anclaje	Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático Hormigón	Pulsador neumático 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**
19971	**19977**	**19983**	**19987 x 2**	**20091 x 2**	**65565**	**19989**	**17154**	**17155**
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: El pulsador neumático incluye: armario de maniobra, pasamuros y pulsador.

Setas

En acero inoxidable AISI-316 pulido. Columna Ø 129 mm. Altura 2,3 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Seta Ø 285 mm	**19966**	1	24,8	0,273	A07	**1.238,27**

Código juego	Embelle-cedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático Hormigón	Pulsador neumático Liner
19966	**19979**	**19983**	**15833**	**19987 x 3**	**20091 x 3**	**65558**	**19990**	**07537**	**07867**

Nota: El pulsador neumático incluye: armario de maniobra, pasamuros y pulsador.

Sombrillas

En acero inox AISI-316 pulido. Copa en poliéster.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Copa Sombrilla S, (Ø 1100 mm)	**22750**	1	30,0	0,450	A07	**878,54**
Copa Sombrilla M, (Ø 1500 mm)	**22751**	1	85,0	1,900	A07	**1.020,42**
Copa Sombrilla L, (Ø 2000 mm)	**22752**	1	110,0	2,400	A07	**2.531,82**
Copa Sombrilla XL, (Ø 2500 mm)	**22753**	1	130,0	3,500	A07	**3.899,97**
Columna Ø 129 mm	**22754**	1	23,4	0,274	A07	**1.468,30**
Columna Ø 254 mm	**22755**	1	55,8	0,507	A07	**2.676,35**

Sombrilla Ø	Copa	Columna	Embelle-cedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
				Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático Hormigón	Pulsador neumático 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**	**–**	**–**

ATENCIÓN: Los juegos NO incluyen bomba, armario maniobra ni aspiraciones

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Aspiración piscina hormigón

En acero inoxidable AISI-316. Ø 285 mm para aspiración del agua de los juegos acuáticos. Conexión 2$^1/_2$". Caudal máximo recomendado 13 m^3/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
19987	1	2,9	0,018	A07	**460,86**

Aspiración piscina prefabricada y liner

En acero inoxidable AISI-316. Ø 285 mm para aspiración del agua de los juegos acuáticos. Conexión 2$^1/_2$". Caudal máximo recomendad 13 m^3/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
20091	1	2,9	0,018	A07	**536,09**

Anclaje para piscina hormigón

Fabricado en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por la base empotrable en el suelo, tornillos, arandelas y toma de tierra. Conexión inferior 2$^1/_2$".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Anclaje rectangular	**19983**	1	2,1	0,012	A07	**208,36**
Anclaje Ø 254 mm	**19984**	1	9,8	0,113	A07	**601,82**
Anclaje ancho 600 mm	**19985**	1	6,4	0,039	A07	**412,86**
Anclaje ancho 1000 mm	**20135**	1	10,8	0,076	A07	**816,25**

15833 **19986**

Anclaje para piscina liner

Fabricado en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por la base empotrable en el suelo, pletina de fijación, tres juntas y toma de tierra. Conexión inferior 2$^1/_2$".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Anclaje rectangular	**15833**	1	2,5	0,007	A07	**807,62**
Anclaje Ø 254 mm	**19986**	1	11,0	0,400	A07	**1.291,88**

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ATENCIÓN: Los juegos NO incluyen bomba, armario maniobra ni aspiraciones

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Embellecedores

En acero inoxidable AISI-316, pulido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 51 mm	**19976**	1	1,0	0,008	A07	**213,55**

Embellecedores

En acero inoxidable AISI-316, pulido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 63 mm	**19977**	1	1,0	0,008	A07	**276,67**

Embellecedores

En acero inoxidable AISI-316, pulido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 129 mm	**19979**	1	0,9	0,005	A07	**276,68**

Embellecedores

En acero inoxidable AISI-316, pulido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 254 mm	**19980**	1	0,9	0,006	A07	**329,41**

Embellecedores

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cortina 600 mm satinado	**19981**	1	1,22	0,008	A07	**214,85**

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE MARLIN - GUÍA RÁPIDA DE SELECCIÓN

EQUIPOS CON CAJA DE ALOJAMIENTO EN INOX.	EQUIPOS CON CAJA DE ALOJAMIENTO EN PLÁSTICO	EQUIPO DOBLE

AGARRADERAS

Agarradera inox 65535	Rectang. inox pulido 00246	Rectang. inox. pintado 09447	Redonda inox. pintado 07536	Semi circular inox pulido 37214	Agarradera inox 65535	Rectang. inox pulido 00246	Rectang. inox. pintado 09447	Redonda inox. pintado 07536	Semi circular inox pulido 37214	Inox pulido 05557

AGARRADERAS

CONJUNTOS BOQUILLA

CONJUNTO BOQUILLA	CONJUNTOS BOQUILLA		CONJUNTO BOQUILLA	CONJUNTOS BOQUILLA		CONJUNTO BOQUILLA	CONJUNTO BOQUILLA
BASIC NL	Rectang. plástico blanco	Redondo plástico blanco	BASIC NL	Rectang. plástico blanco	Redondo plástico blanco	Con agarradera incorporada en plástico blanco	Rectangular plástico blanco
65489	11501	11500	65489	11015	11016	11013	11508

CAJA ALOJAMIENTO

CAJA ALOJAMIENTO		CAJA ALOJAMIENTO		CAJA ALOJAMIENTO	
Para piscina hormigón	Para piscina prefabricada	Para piscina hormigón	Para piscina prefabricada	Para piscina hormigón	Para piscina prefabricada
Caja alojamiento en acero inox 00243	Caja alojamiento en acero inox 00243	Caja alojamiento en material plástico 11502	Caja alojamiento 11502	Caja alojamiento en acero inox 05555	Caja alojamiento 05555
	+ Complementos 00248		+ Complementos 11503		+ Complementos 05558

BOMBAS

230 V II 1.5 Kw (2 CV)	11505
230 V II 2.2 Kw (3 CV)	25415
230/400 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 3,3 Kw (4,5 CV)	11509
230/400 V III 4 Kw (5,5 CV)	65549

BOMBAS

230/400 V III 3,3 Kw (4,5 CV)	11509
230/400 V III 4 Kw (5,5 CV)	65549

ARMARIOS MANIOBRA

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

ARMARIOS MANIOBRA

400 V III 3.3 Kw (4,5 CV)	11510
400 V III 4 Kw (5,5 CV)	65536

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE

Kit contracorriente Basic NL

Kit E.C.C. compuesto por:
- Boquilla impulsión orientable fabricada en acero inoxidable AISI-316, con regulación de caudal agua-aire, pulsador paro-marcha y con capacidad de aspiración de 60 m³/h.
- Agarradera.
- Bomba de 5,5 CV.
- Armario de potencia y control.
- Caja de alojamiento fabricada en acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Basic NL Hormigón	**66470**	1	-	-	A02	**3.604,64**
Basic NL Liner	**66471**	1	-	-	A02	**3.734,20**

Kit contracorriente Basic N.D

Kit E.C.C. compuesto por:
- Boquilla impulsión (aire-agua) fabricada en acero inoxidable AISI-316.
- Pulsador piezo-eléctrico iluminado ON-OFF fabricado en acero inoxidable AISI-316.
- Reja de aspiración de 60 m³/h fabricada en acero inoxidable AISI-316 pulido.
- Bomba de 5,5 CV.
- Caudal de 50 m³/h.
- Armario de potencia y control.
- Caja de alojamiento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Basic ND Hormigón	**65498**	1	-	-	A02	**3.976,02**
Basic ND Liner	**66044**	1	-	-	A02	**5.101,11**

Kit contracorriente Advance N.D

Kit E.C.C. compuesto por:
- Boquilla impulsión (aire-agua) fabricada en acero inoxidable AISI-316 pulido.
- Pulsador piezo-eléctrico iluminado ON-OFF y +/- fabricado en acero inoxidable AISI-316.
- Reja de aspiración de 60 m³/h fabricada en acero inoxidable AISI-316 pulido.
- Bomba de 5,5 CV.
- Caudal regulable de 23 m³/h a 50 m³/h mediante variador de velocidad.
- Armario de potencia y control.
- Caja de alojamiento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Advance ND Hormigón	**65497**	1	-	-	A02	**6.510,20**
Advance ND Liner	**66043**	1	-	-	A02	**7.635,29**

Conjunto boquilla contracorriente Basic NL

Conjunto boquilla contracorriente renovado con un nuevo diseño, frontal de Inox AISI-316 pulido, intercambiable con conjuntos boquillas (11499 y 11014), boquilla orientable impulsión agua aire, capacidad de aspiración 60 m³/h, pulsador marcha/paro. Sistema de agarradera opcional (código 65535).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Conjunto boquilla Basic NL para cajas alojamiento inox y plástico	**65489**	1	-	-	A02	**1.126,19**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE

Conjuntos boquilla con carátula frontal redonda en plástico color blanco

Compuesto de: Carátula frontal, conjunto boquilla, mando paro/marcha y mando regulación de aire. Componentes en acero inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para caja de alojamiento en inox	**11500**	1	5,0	0,045	A02	**1.404,27**
Para caja de alojamiento en plástico	**11016**	1	4,4	0,056	A02	**1.171,37**

Conjuntos boquilla con carátula frontal rectangular en plástico color blanco

Compuesto de: Carátula frontal, conjunto boquilla, mando paro/marcha y mando regulación de aire. Componentes en acero inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para caja de alojamiento en inox	**11501**	1	5,0	0,045	A02	**1.335,13**
Para caja de alojamiento en plástico	**11015**	1	3,9	0,039	A02	**1.171,39**

Conjuntos boquilla con carátula frontal rectang. en plástico blanco y agarradera incorporada

Compuesto de: Carátula frontal, conjunto boquilla, mando paro/marcha y mando regulación de aire.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para caja de alojamiento en plástico	**11013**	1	4,2	0,039	A02	**989,22**

Conjuntos boquilla con carátula frontal rectangular en plástico color blanco

Compuesto de: Carátula frontal, conjunto boquilla, mando paro/marcha y mando regulación de aire. Componentes en acero inox AISI-316.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
11508	1	7,0	0,065	A02	**1.738,66**

Agarradera E.C.C aspiración frontal

Agarradera fabricada en acero inoxidable AISI-316, para montaje con el nuevo equipo contracorriente Basic NL en códigos 66470 y 66471.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
65535	1	-	-	A02	**212,91**

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE

Agarraderas rectangulares en inox pintado

En inox AISI-316 pintado. Especialmente indicada para los conjuntos boquilla 11015 y 11501, aunque permite el montaje en cualquiera de los anteriores conjuntos boquilla, excepto en el modelo 11013.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
09447	1	1,4	0,013	A02	**386,20**

Agarraderas rectangulares en inox pulido

En inox AISI-316 pulido. Especialmente indicada para los conjuntos boquilla 11014 y 11499, aunque permite el montaje en cualquiera de los anteriores conjuntos boquilla, excepto en el modelo 11013.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00246	1	1,48	0,01	A02	**302,02**

Agarradera semi circular en inox pulido

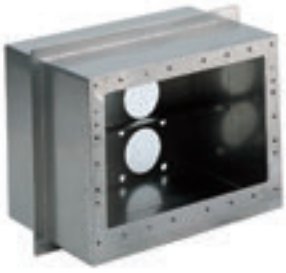
En inox AISI-316 pulido. Especialmente indicada para los modelos de kits de natación contracorriente Marlin; Marlin 30 II, Marlin 30 III y Marlin 45 III, aunque permite el montaje en cualquiera de los conjuntos de boquillas, excepto en el modelo 11013.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
37214	1	1,62	0,018	A02	**221,38**

Caja alojamiento inox

En acero inoxidable AISI-316 de 240 mm de profundidad. Prevista para instalar, tanto en piscina de hormigón, como prefabricada. Suministro con elementos de estanqueidad y dos mangueras pasacables de 3 m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00243	1	7,79	0,04	A02	**632,37**



Caja alojamiento doble

En acero inoxidable AISI-316 de 240 mm de profundidad. Prevista para instalar, tanto en piscina de hormigón, como prefabricada. Suministro con elementos de estanqueidad y dos mangueras pasacables de 3 m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
05555	1	11,4	0,06	A02	**931,56**

Caja alojamiento

En material plástico inalterable. Suministro con elementos de estanqueidad y dos mangueras pasacables de 3 m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
11502	1	5,0	0,036	A02	**392,52**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE

Complemento para montaje de piscinas liner y poliéster

En material plástico , con juntas y tornillos.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
11503	1	0,6	0,003	A02	**170,34**

Bombas

Fabricadas en material plástico. Eje motor con doble aislamiento. Motor protección IP-55.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Potencia 1,5 kW (2 CV) Monofásica 230 V 50 Hz	**11505**	1	27	0,098	A02	**2.008,81**
Potencia 2,2 kW (3 CV) Monofásica 230 V 50 Hz	**25415**	1	29	0,098	A02	**2.316,99**
Potencia 2,60 kW (3,5 CV) Trifásica 230/400 V 50 Hz	**11504**	1	30,5	0,098	A02	**2.063,82**

Bombas CCIV de impulsión vertical

Especialmente diseñadas para equipos contracorriente con elevadas prestaciones de caudal con un mayor diámetro de las conexiones de aspiración e impulsión de la bomba. Es importante no añadir singularidades en la instalación que limiten notablemente estas conexiones. Todos los componentes metálicos de la bomba que están en contacto con el agua están fabricados en acero inoxidable AISI-316 para dar gran resistencia a la corrosión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Potencia 1,5 Kw 2 CV Monof., 230 V 50 Hz	**28566**	1	21,0	0,095	A02	**1.060,70**
Potencia 2,2 Kw 3 CV Monof., 230 v 50 Hz	**28568**	1	22,6	0,095	A02	**1.388,15**
Potencia 2,2 Kw 3 CV Trif., 230/400 V 50 Hz	**30774**	1	22,5	0,095	A02	**1.265,92**
Potencia 4 Kw 5,5 CV Trif., 230/400 V 50 Hz	**65549**	1	-	-	A02	**1.791,84**

Bombas

Construida en material plástico. Eje motor con doble aislamiento. Motor protección IP-55.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Potencia 3,3 kW (4,5 CV) Trifásica 230/400 V 50 Hz	**11509**	1	32,5	0,098	A02	**2.161,80**

Armarios de maniobra

Electroneumáticos. Para el accionamiento de las bombas a través de los mandos del conjunto boquilla.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para bomba 230 V II de 1,5 kW (2 CV)	**11507**	1	1,2	0,004	A02	**885,43**
Para bomba 230 V II de 2,2 kW (3 CV)	**25456**	1	1,2	0,004	A02	**873,92**
Para bomba 400 V III 2,2 Kw (3 CV)	**32151**	1	1,2	0,004	A02	**721,73**
Para bomba 230/400 V III 2,6 kW (3,5 CV)	**11506**	1	1,2	0,004	A02	**878,55**
Para bomba 400 V III 3,3 Kw (4,5 CV)	**11510**	1	1,2	0,004	A02	**643,89**
Para bomba 400 V III 4 kW de (5,5 CV)	**65536**	1	-	-	A02	**772,96**

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE

Nuevo equipo de natación a contracorriente económico. Su diseño innovador y el concepto de kit (incluye carátula, caja de alojamiento, armario de maniobra y bomba de impulsión) lo convierten en un elemento de valor añadido a incorporar en la piscina. Altamente competitivo por sus altas prestaciones hidráulicas, el equipo contracorriente Marlin está disponible en 3 modelos, Marlin 30 II, Marlin 30 III y Marlin 45 III. Con posibilidad de acoplar agarraderas y mangueras de hidromasaje (opcionales).

Marlin 30 II (monofásico)

Compuesto de: conjunto boquilla, caja de alojamiento de plástico, armario de maniobra y bomba 2,2 Kw (3CV) 230 V II 50 Hz.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
35375	1	37,4	0,260	A02	**2.426,99**

Marlin 30 III (trifásico)

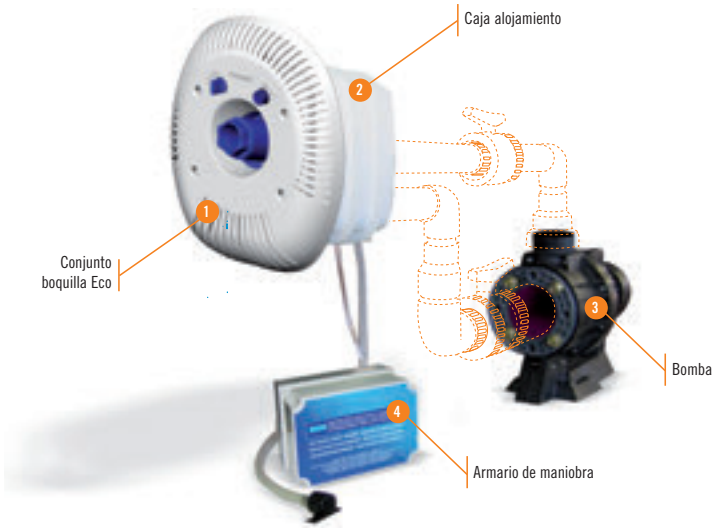
Compuesto de: conjunto boquilla, caja de alojamiento de plástico, armario de maniobra y bomba 2,2 Kw (3CV) 400 V III 50 Hz.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
35376	1	37,4	0,260	A02	**2.530,75**

Marlin 45 III (trifásico)

Compuesto de: conjunto boquilla, caja de alojamiento de plástico, armario de maniobra y bomba 3,3 Kw (4,5CV) 400 V III 50 Hz.

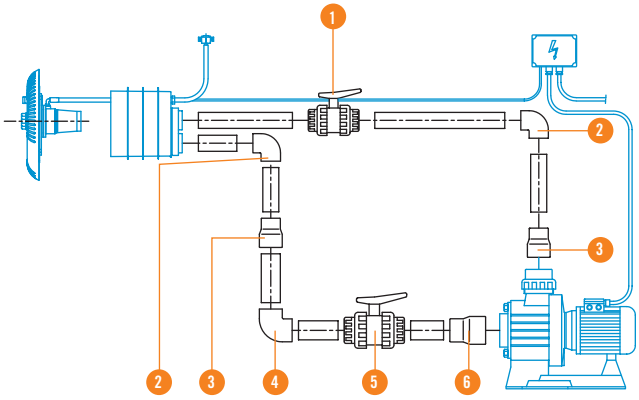
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
35377	1	42,2	0,260	A02	**2.599,94**



Para piscinas liner, es necesario el complemento 11503

Accesorios instalación (no incluidos en el Kit)

Posición	Cantidad	Denominación	Código
1	1	Válvula bola PVC Ø63 mm	**02458**
2	2	Codo PVC 90º Ø63 mm	**01717**
3	2	Reducción cónica Ø90-75x63 mm	**01993**
4	1	Codo PVC 90º Ø75 mm	**01718**
5	1	Válvula bola PVC Ø75 mm	**02459**
6	1	Reducción cónica Ø110-90x75 mm	**01997**
-	-	Tubo PVC Ø63 mm PN-6	**02692**
-	-	Tubo PVC Ø75 mm PN-6	**02693**



+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE

Equipo contracorriente Marlin XS

Nuevo conjunto boquilla de natación contracorriente ECO MINI. Su diseño lo convierte en un elemento de valor añadido a incorporar en la piscina. Altamente competitivo por su prestaciones hidráulicas. Previsto para ser instalado tanto en piscinas de hormigón como prefabricadas. Fabricado en piezas plásticas color blanco. Compuesto por carátula frontal, conjunto boquilla, pulsador paro/marcha y caja alojamiento. Para su instalación se suministra con elementos de estanqueidad y juntas. No incluye bomba ni armario de maniobra.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
45618	1	1,553	0,015	A02	**760,94**

SISTEMA DE MÚSICA SUBACUÁTICA AQUARMONY

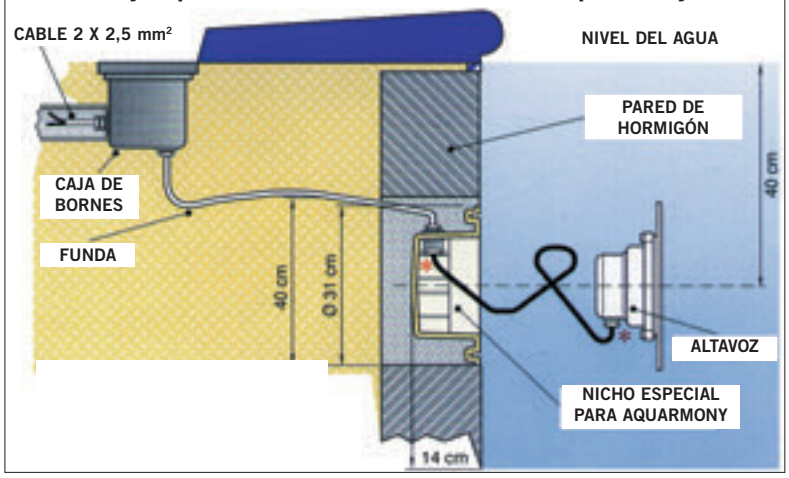
Altavoz Aquarmony

Completo de anilla frontal. Para difundir música y voz debajo el agua creando una atmósfera mágica y diferente. Aquarmony es un altavoz estanco ideado y diseñado para su piscina. Está construido con componentes de alta calidad, tecnología innovadora y con un método de ensamblaje, que permite el correcto funcionamiento en agua salada o con un elevado contenido de cloro. De fácil instalación.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
25680	-	-	-	A02	**2.335,65**

Características técnicas	
Potencia máxima	60 W
Impedancia	4 ohm
Frecuencia	200-12.000 Hz
Profundidad máxima de instalación	40 cm
Peso	5 Kg
Longitud de cable suministrado	5 m

Ejemplo de instalación del altavoz Aquarmony



REJILLAS PARA REBOSADERO

NOTA GENERAL PARA TODOS LOS MODELOS

El material empleado en la fabricación es PP estabilizado a la acción de los rayos U.V. Color blanco en toda la gama. Para otros colores consultar.

Formada por placas de módulos para tramos rectos o curvos (radio exterior de 1 ó 2 mts), ensambladas entre sí por unión clicada macho-hembra, que permite cierta elasticidad de montaje, a la vez que absorbe posibles dilataciones, efecto de las diferencias térmicas a las que la rejilla se ve expuesta.

Para todos los modelos de rejilla es necesario construir el canal 5 mm más ancho que la rejilla, para que esta pueda adaptarse con facilidad y evitar posibles dilataciones.

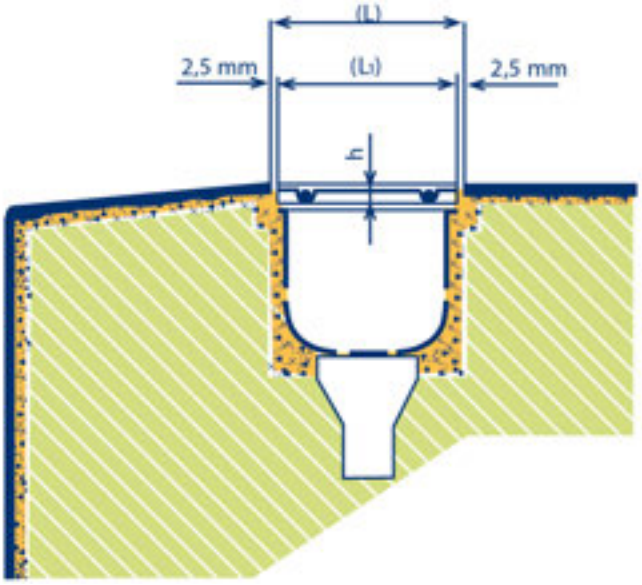
Ancho canalAncho rejilla

200.....195
250.....245
300.....295
350.....345

La altura de rejilla (h) varía según el modelo.

– Modelo longitudinal h = 24 mm

– Modelo transversal h = 22 mm y h = 35 mm



Placa rejilla longitudinal

En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión por enganches macho-hembra de la misma placa (5 unidades = 1.024 m) La flexibilidad de sus unidades permite realizar radios de hasta 5 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
alto 24 mm, ancho 195 mm	**05581**	45	16,2	0,080	A07	**8,11**
alto 24 mm, ancho 245 mm	**05582**	29	13,4	0,080	A07	**8,72**
alto 24 mm, ancho 291 mm	**05583**	28	15,6	0,080	A07	**8,87**
alto 24 mm, ancho 345 mm	**05584**	19	13,2	0,080	A07	**9,07**

Reja perimetral

Gama de rejas de rebosadero para piscinas. Material PP homopolímero, con aditivos para la protección contra los rayos UV. Está disponible en módulos de 500 mm de longitud con anclajes macho hembra de fácil y rápido montaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Rejilla longitudinal 0,5 m Altura 22 mm. Ancho 195 mm	**28664**	20	19,9	0,080	A07	**13,16**

Rejilla transversal

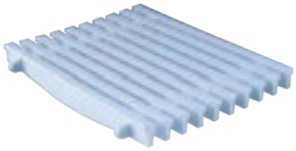
En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión mediante cable (45 unidades por m).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
alto 22 mm, ancho 195 mm	**00212**	340	11,9	0,039	A07	**0,79**
alto 22 mm, ancho 245 mm	**00213**	305	13,2	0,039	A07	**0,87**

+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

REJILLAS PARA REBOSADERO



Placa rejilla transversal

En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión para enganches a presión de la misma placa (5 unidades = 1 m).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
alto 22 mm, ancho 245 mm	**00217**	52	22,8	0,080	A07	**6,32**
alto 22 mm, ancho 295 mm	**00218**	45	23,1	0,080	A07	**6,87**
alto 22 mm, ancho 335 mm	**00219**	38	22,0	0,080	A07	**7,58**

Perfil soporte rejilla

Adaptable a rejillas de 22, 24 y 35 mm de alto. En material plástico inalterable. Suministrada en tiras de 2 m. Medidas interiores 24 mm x 37 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Perfil soporte rejilla (precio por metro)	**00224**	25	13,2	0,033	A01	**14,61**

Cable inoxidable AISI-316 plastificado

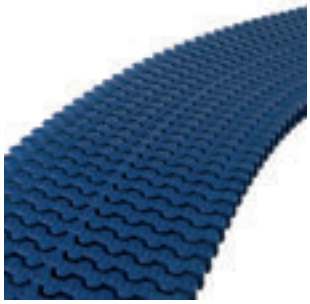
Ø 2,5 mm para unión de módulos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cable inoxidable AISI-316 plastificado	**00215**	1000 m	21,0	0,036	A01	**2,18**

Prisionero para cable

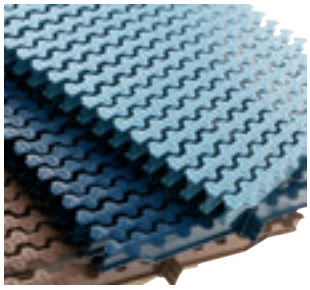
Construido en latón.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Prisionero para cable	**00216**	100	1,5	0,001	A01	**2,22**

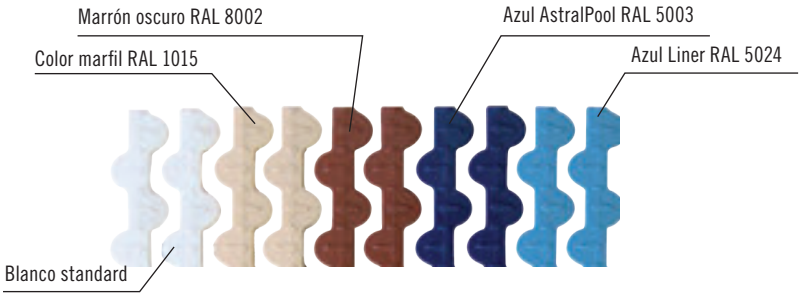


Módulo rejilla transversal para curvas

En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión por acoplamiento de ajuste entre módulos. Según normativa EN-13451-1 (8 mm). Disponibles en 5 colores. Bajo pedido, pueden realizarse rejillas de otros colores. 52 unidades por metro lineal. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor AstralPool.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
MODULO REJILLA PARA CURVAS						
alto 22 mm, ancho 195 mm	**34190**	470	14,1	0,08	A07	**0,83**
alto 22 mm, ancho 245 mm	**34191**	320	12,4	0,08	A07	**1,02**
alto 22 mm, ancho 295 mm	**34192**	300	15,0	0,08	A07	**1,03**
alto 22 mm, ancho 335 mm	**34193**	250	15,0	0,08	A07	**1,11**
MODULO REJILLA PARA CURVAS REVERSIBLE						
alto 35 mm, ancho 195 mm	**34194**	450	16,0	0,08	A07	**0,83**
alto 35 mm, ancho 245 mm	**34195**	300	13,7	0,08	A07	**1,02**
alto 35 mm, ancho 295 mm	**34196**	290	17,3	0,08	A07	**1,03**
alto 35 mm, ancho 335 mm	**34197**	250	17,4	0,08	A07	**1,11**



Color	Código
Blanco	-
RAL 1015	**CL90**
RAL 8002	**CL109**
RAL 5003	**CL60**
RAL 5024	**CL 108**

REJILLAS PARA REBOSADERO

Rejilla transversal para curvas

Módulo rejilla transversal para curvas. En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión por acoplamiento de ajuste entre módulos. Según normativa EN-13451-1 (8 mm). Resistencia al deslizamiento CLASE 3 (Rd>45) según la UNE-ENV 12633 tal y como se especifica en la sección SU1 del Código Técnico de la Edificación vigente. (48 unidades por m).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Alto 22 mm, ancho 195 mm	**52535**	470	14,1	0,08	A07	**0,83**
Alto 22 mm, ancho 245 mm	**52536**	320	12,4	0,08	A07	**1,02**
Alto 22 mm, ancho 295 mm	**52537**	300	15,0	0,08	A07	**1,03**
Alto 22 mm, ancho 335 mm	**52538**	250	15,0	0,08	A07	**1,11**
Alto 35 mm, ancho 195 mm	**52539**	450	16,0	0,08	A07	**0,83**
Alto 35 mm, ancho 245 mm	**52540**	300	13,7	0,08	A07	**1,02**
Alto 35 mm, ancho 295 mm	**52541**	290	17,3	0,08	A07	**1,03**
Alto 35 mm, ancho 335 mm	**52542**	250	17,4	0,08	A07	**1,11**

Módulo rejilla transversal para curvas

En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión por acoplamiento de ajuste entre módulos. 45 unidades por metro lineal.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
MODULO REJILLA PARA CURVAS						
alto 22 mm, ancho 195 mm	**11107**	470	15,8	0,080	A07	**0,83**
alto 22 mm, ancho 245 mm	**11108**	320	13,6	0,080	A07	**1,02**
alto 22 mm, ancho 295 mm	**19202**	300	18,0	0,080	A07	**1,03**
alto 22 mm, ancho 335 mm	**19203**	250	17,0	0,080	A07	**1,11**
MODULO REJILLA PARA CURVAS REVERSIBLE						
alto 35 mm, ancho 195 mm	**00220**	450	16,5	0,080	A07	**0,83**
alto 35 mm, ancho 245 mm	**00221**	300	14,3	0,080	A07	**1,02**
alto 35 mm, ancho 295 mm	**00222**	290	19,3	0,080	A07	**1,03**
alto 35 mm, ancho 335 mm	**00223**	250	18,1	0,080	A07	**1,11**

Placas para esquinas de canal rebosadero de 90°

Construidas en polipropileno copolímero inyectado, color blanco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
alto 22 mm, ancho canal 195 mm	**22379**	4	2,8	0,006	A07	**25,12**
alto 22 mm, ancho canal 245 mm	**22380**	4	3,6	0,009	A07	**32,76**
alto 22 mm, ancho canal 295 mm	**22381**	4	4,8	0,012	A07	**39,26**
alto 22 mm, ancho canal 335 mm	**22382**	4	5,7	0,016	A07	**46,83**
alto 35 mm, ancho canal 195 mm	**22383**	4	3,2	0,009	A07	**26,94**
alto 35 mm, ancho canal 245 mm	**22384**	4	4,1	0,014	A07	**32,87**
alto 35 mm, ancho canal 295 mm	**22385**	4	5,3	0,012	A07	**41,61**
alto 35 mm, ancho canal 335 mm	**22386**	4	6,2	0,023	A07	**50,32**

Consulte en el capítulo de Piscina Pública los productos de acceso para descapacitados, la silla de socorrista y los accesorios de socorrismo.

MATERIAL VASO PISCINA

Piscina hormigón

103 • Skimmers 15 l
104 • Accesorios skimmers
105 • Skimmers en inox
106 • Sumideros
109 • Accesorios sumideros
109 • Rejas de desagüe
111 • Boquillas en ABS
114 • Boquillas en inox
116 • Pasamuros

Piscina con liner y prefabricada

117 • Skimmers 15 l
118 • Skimmers 17 l
119 • Skimmers 17,5 l
119 • Accesorios skimmers
120 • Reguladores de nivel
121 • Sumideros
123 • Boquillas en ABS
126 • Boquillas en inox
127 • Pasamuros

128 • Packs material vaso piscina

RECOMENDACIÓN ASTRALPOOL

COLORES DE REVESTIMIENTO

Colores de material de Vaso de Piscina e Iluminación recomendados por AstralPool en función del color del revestimiento de tu piscina.

COLORES DE REVESTIMIENTO

RECOMENDACIÓN DE COLOR VASO DE PISCINA

AZUL CLARO | AZUL ADRIÁTICO | VERDE CARIBE | BLANCO | 67497 | 54357

BLANCO

ARENA | RELAX | SUBLIME | 54316 | 54324 | 54256 (MATE - C3)

BEIGE CL090 RAL1015

GRIS CLARO | PLATINUM | VANITY | PERSIA ARENA | DEGRADADOS MIX

GRIS CLARO CL129 RAL7004

GRIS OSCURO | ELEGANCE | AUTHENTIC | 54398 | DEGRADADOS MIX | 66717

ANTRACITA CL144 RAL7016

PISCINA HORMIGÓN - SKIMMERS 15 L

Posibilidad de tapa de color para los modelos de skimmer.

Todos los skimmers de la gama tienen tratamiento UV en las partes que no quedan enterradas. Fabricados en ABS blanco, con flotador de compuerta y clapeta para regulación de caudal. Conexión inferior de aspiración: rosca int. G $1^1/_2$", ext. G 2". Conexión simultánea al sumidero: Ø int. 50 mm. Conexión superior de evacuación de agua sobrante Ø 40 mm. Cesto recogehojas. **Caudal recomendado 5 m³/h.** Se recomienda instalar un skimmer por cada 25 m² de superficie de lámina de agua.

Pack de material de vaso piscina

Pack compuestos por:

2 skimmer / 3 boquilla impulsión multiflow / 1 boquilla aspiración / 1 sumidero circular.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack para piscina de hormigón	**56301**	1	5,2	0,074	A01	**138,95**

Pack para piscina de hormigón

Se compone de los siguientes productos:

00249
2x

56378
1x

24413
3x

24415
1x

Skimmer con boca standard

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con tapa circular	**00249**	1	2,95	0,059	A01	**81,92**
Con tapa cuadrada	**00250**	1	3,15	0,059	A01	**92,21**

Skimmer con boca ampliación

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con tapa circular	**00251**	1	4,47	0,12	A01	**132,16**
Con tapa cuadrada	**00252**	1	3,00	0,12	A01	**141,02**

Distanciador tapa skimmer 15 l

Distanciador adicional para poder aumentar la distancia entre la boca del skimmer de 15 l y la tapa. Distancia alargamiento 25 mm. Fabricado en ABS. Sobreponiendo diferentes acoplamientos se puede aumentar en altura. También puede inclinarse ligeramente para nivelarse con el terreno.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
19919	17	4,08	0,069	A01	**7,16**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

PISCINA HORMIGÓN - ACCESORIOS SKIMMERS

00249-0600

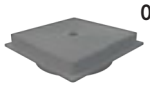
00249-0600CL090

00249-0600CL129

00249-0600CL144

00249-0700

00249-0700CL090


00249-0700CL129

00249-0700CL144

Tapas de skimmer de 15 L

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tapa circular, marco circular						
Blanco	**00249-0600**	1	-	-	A01	**13,03**
Beige	**00249-0600CL090**	1	-	-	A01	**15,03**
Gris claro	**00249-0600CL129**	1	-	-	A01	**15,03**
Gris antracita	**00249-0600CL144**	1	-	-	A01	**15,03**
Tapa circular, marco cuadrado						
Blanco	**00249-0700**	1	-	-	A01	**19,99**
Beige	**00249-0700CL090**	1	-	-	A01	**22,92**
Gris claro	**00249-0700CL129**	1	-	-	A01	**22,92**
Gris antracita	**00249-0700CL144**	1	-	-	A01	**22,92**

Conjunto flotador de ABS

De boya con cesto en ABS blanco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para skimmer de 15 l	**00253**	12	20,5	0,207	A01	**15,41**
Para skimmer de 17,5 l	**05703**	12	20,5	0,207	A01	**21,30**

Prefiltros para cesta de skimmer

Prefiltro higiénico desechable para cestas de cualquier tipo de skimmer (cesta hasta Ø 24 cm). Provoca la retención de los residuos acumulados en el cesto de los skimmers con la siguiente protección para la bomba y mayor rendimiento del filtro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
12 unidades por caja	**042747**	12	0,40	0,006	A04	**12,92**

PISCINA HORMIGÓN - SKIMMERS EN INOX

56313EM09

Skimmer Inox ancho 500 / 650

En acero inoxidable AISI-316. Con rebosadero de Ø 50 mm, cesto circular y tapa en inox, ambos incluidos. Disponen de alojamiento para válvula reguladora de nivel. Conexión rosca interior 2". Conexión para toma equipotencial.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Skimmer ancho 500 mm	**56313EM09**	1	-	-	A01	**1.330,49**
Skimmer ancho 650 mm	**56316EM09**	1	-	-	A01	**1.644,08**

56316EM09

Skimmer Inox A-100 completo

En acero inoxidable AISI-316. Con rebosadero de Ø 50 mm, cesto y tapa en inox, ambos incluidos. Dispone de alojamiento para montar válvula reguladora de nivel 00256. Con conexión para toma equipotencial. Caudal recomendado: 7,5 m³/h. No incluye embellecedor cód. 00255.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Conexión aspiración, rosca 2"	**00254**	1	8,4	0,04	A01	**1.177,08**

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Cuerpo skimmer A-202

En acero inoxidable AISI-316. Con rebosadero de Ø 50 mm. Caja skimmer sin tapa telescópica. Con conexión para toma equipotencial. Cesto extraible frontalmente. No incluye cesto cód. 07251.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Conexión aspiración Ø 63 mm	**07610**	1	5,25	0,04	A01	**936,18**

Cesto para skimmers A-201 y A-202

Cesto en acero inoxidable AISI-316. Con embellecedor frontal para extracción directa.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
07521	1	2,19	0,02	A01	**641,36**

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

PISCINA HORMIGÓN - SUMIDEROS

Todos los sumideros de la gama en plástico se suministran con tratamiento UV en la rejilla.
· En piscinas colectivas, es necesario:
- Velocidad de paso de 0,5 m/s.
- Velocidad máx de aspiración en tubería de 1,5 m/s.
- Distancia mínima entre sumideros: >2 m

Sumidero circular Ø 270 mm con rejilla ABS

Salida inferior de 1½" y lateral de 2". Construido totalmente en ABS color blanco. Salida lateral con posibilidad de instalación de un tapón para pruebas de estanqueidad. Salida inferior con tapón y posibilidad de montaje de válvula hidrostática (Cód. 00277) y tubo drenaje (Cód. 21581). Reja de aspiración Ø 250 mm. Caudal máx: 13 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
01466	4	5,0	0,045	A01	**38,60**

01467

01467CL090

01467CL129

01467CL144

Sumideros circulares. Salida 2"

Cuerpo y rejilla en ABS. Fijación rejilla mediante tornillos. Caudal máx.: 13 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Rosca standard - Blanco	**01467**	4	2,8	0,028	A01	**26,15**
Rosca standard - Beige	**01467CL090**	4	2,8	0,028	A01	**34,06**
Rosca standard - Gris claro	**01467CL129**	4	2,8	0,028	A01	**34,06**
Rosca standard - Gris antracita	**01467CL144**	4	2,8	0,028	A01	**34,06**

Sumidero circular Ø 200 mm con rejilla antivortex

Fabricado en material ABS blanco. Salida lateral de 2" y salida inferior de 1½". Salida inferior tapada con un semitroquelado, lo cual permite que se pueda abrir según necesidad. Posibilidad de montaje de tubo de drenaje (Cód. 21581). Caudal máx: 11 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
27837	1	2,807	0,028	A01	**25,80**

Sumidero circular Ø 200 mm con rejilla plana

Fabricado en material ABS blanco. Salida lateral de 2" y salida inferior de 1½". Salida inferior tapada con un semitroquelado, lo cual permite que se pueda abrir según necesidad. Caudal máx: 11 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
27839	1	2,651	0,028	A01	**21,18**

PISCINA HORMIGÓN - SUMIDEROS

Sumidero NORM

56378

56378CL090

56378CL129

56378CL144

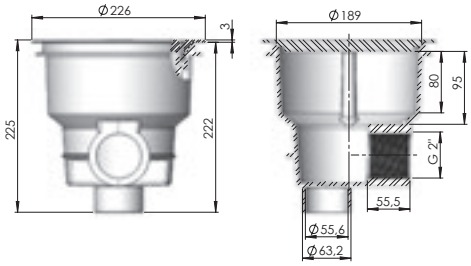
Gama de sumideros, aptos para instalarse en piscinas públicas y privadas, se suministran con rejillas planas o antivortex. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV, conexiones de salida lateral de 2" y salida inferior de 1" 1/2, la salida inferior tapada con un semitroquelado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Rejilla plana - Blanco	**56378**	4	10,60	0,069	A01	**40,65**
Rejilla plana - Beige	**56378CL090**	4	10,60	0,069	A01	**43,90**
Rejilla plana - Gris claro	**56378CL129**	4	10,60	0,069	A01	**43,90**
Rejilla plana - Gris antracita	**56378CL144**	4	10,60	0,069	A01	**43,90**
Rejilla antivortex - Blanco	**56379**	4	10,60	0,069	A01	**41,78**
Rejilla antivortex - Beige	**56379CL090**	4	10,60	0,069	A01	**45,17**
Rejilla antivortex - Gris claro	**56379CL129**	4	10,60	0,069	A01	**45,17**
Rejilla antivortex - Gris antracita	**56379CL144**	4	10,60	0,069	A01	**45,17**

56379

Cumple con la norma
EN 13451-1-3

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2



Sumidero con rejilla ABS cuadrado 210 mm x 210 mm

Salida lateral 2". Cuerpo y rejilla en ABS color blanco. Fijación rejilla mediante tornillos.
Caudal máx: 13 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00258	4	4,0	0,044	A01	**30,26**

Sumidero circular en acero inoxidable. Salida 1 ½"

Salida inferior 1½". Fabricado en acero inoxidable. AISI-316. Tapa Antivortex. Puede ser usada en piscinas de hormigón y prefabricadas con adaptador 00276. Caudal máximo recomendado: 6 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Salida lateral 1½"	**08463**	1	1,14	0,01	A01	**125,38**

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN-16713-2

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

PISCINA HORMIGÓN - SUMIDEROS

UNE-EN 13451-1-3
Cumple con la norma
EN 13451-1/3 2012

Profundidad mínima de instalación: 1,5 m.

Sumidero NORM de poliéster y fibra de vidrio - 512 mm x 512 mm

Nueva gama de sumideros que cumplen con las exigencias de la normativa EN-13451-1/3 2012. Fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio. Reja de acero inox o plástico. Válvula hidrostática opcional.

Rejilla de acero inox

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 110 mm	Inox	35 m³/h	**20285N**	1	16	0,23	A01	**915,22**
Ø 125 mm	Inox	47 m³/h	**20286N**	1	17	0,23	A01	**933,99**
Ø 140 mm	Inox	55 m³/h	**20287N**	1	18	0,23	A01	**950,36**
Ø 160 mm	Inox	79,5 m³/h	**20288N**	1	19	0,23	A01	**985,49**
Ø 200 mm	Inox	85 m³/h	**20289N**	1	20	0,23	A01	**1.058,03**

Rejilla de plástico

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 110 mm	Plástico	35 m³/h	**28709N**	1	15	0,23	A01	**938,63**
Ø 125 mm	Plástico	47 m³/h	**28710N**	1	16	0,23	A01	**945,66**
Ø 140 mm	Plástico	55 m³/h	**28711N**	1	17	0,23	A01	**973,74**
Ø 160 mm	Plástico	79,5 m³/h	**28712N**	1	18	0,23	A01	**992,46**
Ø 200 mm	Plástico	85 m³/h	**28713N**	1	19	0,23	A01	**1.069,74**

Caudal máximo recomendado en la rejilla de plástico: 114 m³/h (0,5 m/s).
Caudal máximo recomendado en la rejilla de acero inox: 86 m³/h (0,5 m/s).

Sumidero de poliéster y fibra de vidrio - 512 mm x 512 mm

Acabado con gel-coat. Con válvula hidrostática opcional.

Rejilla de acero inox AISI-316. Orificios < 8 mm

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20285**	1	11,5	0,132	A01	**767,72**
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20286**	1	11,5	0,132	A01	**772,43**
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20287**	1	11,5	0,132	A01	**784,13**
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20288**	1	11,5	0,132	A01	**802,88**

PISCINA HORMIGÓN - ACCESORIOS SUMIDEROS

Tapa antivortex extraplana

Diseño especial extra-plano que permite a la mayoría de limpiafondos superar la tapa sin quedarse atascados. La tapa 570 mm x 570 mm (28556) puede ir montada sobre los sumideros de poliéster + FV 515 mm x 515 mm (Cód. 20285, 20286, 20287, 20288).

La tapa 415 mm x 415 mm (25344) puede ir montada con los siguientes sumideros:

Con reja inoxidable:
- 20282
- 20283
- 20284

Con reja de plástico:
- 22359
- 22360
- 22361
- 22362

La tapa 570 mm x 570 mm (28556) puede ir montada con los siguientes sumideros:

Con reja inoxidable:
- 20285
- 20286
- 20287
- 20288

Con reja de plástico:
- 28709
- 28710
- 28711
- 28712

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
415 mm x 415 mm. Altura: 70 mm	**25344**	1	2,25	0,012	A01	**215,23**
570 mm x 570 mm. Altura: 60 mm	**28556**	1	4,00	0,032	A01	**500,03**

PISCINA HORMIGÓN - REJAS DE DESAGÜE

Reja de drenaje Ø 200 mm en ABS

Aro y rejilla en ABS color blanco, con tornillos de fijación reja.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00280	10	3,0	0,031	A01	**11,53**

Reja de drenaje Ø 200 mm en acero inox

Aro soporte en material plástico color blanco, reja en acero inox AISI-316. Con tornillos de fijación reja. Caudal máximo recomendado 13 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00279	10	6,0	0,02	A01	**59,44**

Cumple con la norma
EN 13451-1-3

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

PISCINA HORMIGÓN - REJAS DE DESAGÜE

Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Reja de drenaje Ø 300 mm en acero inox

Aro soporte en aluminio, reja en acero inox AISI-316. Con tornillos de fijación reja. Caudal máximo recomendado 27 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00282	4	5,8	0,02	A01	**162,94**

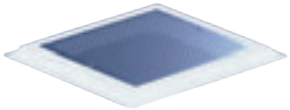
Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Reja de desagüe en acero inox

Diseñadas para piscinas de hormigón. Marco soporte y reja en acero inoxidable pulido con tornillos de fijación. Bajo pedido se pueden suministrar otras medidas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
AISI-304 Caudal máx. recom.:						
200 x 200 mm. 15 m³/h (0,5m/s)	**00284**	1	1,2	0,01	A01	**414,76**
300 x 300 mm. 43 m³/h (0,5m/s)	**00285**	1	2,2	0,01	A01	**472,14**
400 x 400 mm. 83 m³/h (0,5m/s)	**00286**	1	4,0	0,03	A01	**518,60**
500 x 500 mm. 136 m³/h (0,5m/s)	**00287**	1	4,5	0,04	A01	**588,61**
AISI-316 Caudal máx. recom.:						
200 x 200 mm. 15 m³/h (0,5m/s)	**30764**	1	1,2	0,01	A01	**507,16**
300 x 300 mm. 43 m³/h (0,5m/s)	**30765**	1	2,2	0,01	A01	**515,20**
400 x 400 mm. 83 m³/h (0,5m/s)	**30766**	1	4,0	0,03	A01	**565,09**
500 x 500 mm. 136 m3/h (0,5m/s)	**30767**	1	4,5	0,04	A01	**699,92**



Gama de rejas de desagüe

Disponibles en acero inox y plástico. Los marcos están fabricados en resina de poliéster y FV y acabado en gelcoat. Posibilidad de montar las tapas antivortex códigos 25344 y 28556.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Reja de desagüe con reja plástico						
490 mm x 490 mm	**28561**	1	4,7	0,029	A01	**382,66**
345 mm x 345 mm	**28563**	1	2,9	0,029	A01	**246,34**

Rejas de desagüe para piscina privada

Nueva gama de rejas de desagüe para el uso en piscinas privadas y piscinas públicas. Rejas opcionales en plástico o inoxidable. Marcos fabricados en plástico. Excelente acabado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Reja de 252 x 252 mm de plástico	**34331**	1	-	0,0129	A01	**89,56**
Reja de 252 x 252 mm inoxidable	**34332**	1	-	0,0129	A01	**213,89**
Reja de 410 x 410 mm de plástico	**34333**	1	-	0,0540	A01	**145,42**
Reja de 410 x 410 mm inoxidable	**34334**	1	-	0,0540	A01	**430,06**

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN ABS

MULTIFLOW SYSTEM

Este sistema consiste en que la bola de la boquilla se suministra premarcada con una serie de diámetros (14-20 y 25). Con la ayuda de un punzón (también suministrado junto a la boquilla) se puede seleccionar uno de los diámetros en el momento de la instalación.
Caudal máx. recomendado para una velocidad de paso máx de 4 m/s.:
Ø 14 mm = 2,2 m³/h, Ø 20 mm = 4,5 m³/h, Ø 25 mm = 7 m³/h

Boquilla de impulsión Multiflow para encolar

Para encolar a tubo Ø 50 mm PN 10. Fabricada en ABS color blanco.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
24413	40	4,0	0,020	A01	**6,36**

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla de impulsión para encolar piscina hormigón

Fabricada en ABS color blanco. Para encolar a tubo de Ø 50 mm PN 10.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
33501	50	2,9	0,020	A01	**7,34**

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla de impulsión Multiflow para roscar

Rosca exterior 2", e interior encolar Ø 50 mm. Fabricada en ABS color blanco. Se recomienda instalación con pasamuros cód.: 15658-15659.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00295	24	4,35	0,020	A01	**13,34**

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN ABS

Cumple con la norma **13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Boquilla Impulsión / Aspiración de gran caudal

Boquilla de impulsión para grandes caudales, también pueden utilizarse como boquilla de aspiración. Caudal máximo impulsión 30 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 4 m/s. Caudal máximo aspiración 4 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 0,5 m/s. Cuerpo de PVC. Conexión para tubo Ø75 ó Ø90 mm. Las boquillas pueden instalarse en el tubo pasamuros 43590. La rejilla es orientable en cualquier dirección.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	41520	16	4,20	0,021	A01	**69,17**

Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Boquilla NORM

Nueva gama de boquillas conformes con las normas EN-13451-1 y EN-13451-3, aptas para instalarse en piscinas públicas y privadas. Fabricadas en ABS blanco y con tratamiento UV. Caudal máximo recomendado: 2,3 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Boquilla NORM piscina hormigón	**56498**	24	4,5	0,020	A01	**12,85**

00303

00303CL090

00303CL129

00303CL144

Cumple con la norma **13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Boquilla de fondo

Impulsión/Aspiración. Caudal regulable. Fabricada en material plástico ABS y tornillería en acero inox. Caudal máximo recomendado según norma EN 13451-1: 12 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Rosca exterior 2", Ø int. 50 mm						
Blanco	**00303**	24	5,0	0,020	A01	**13,93**
Beige	**00303CL090**	24	5,0	0,020	A01	**15,06**
Gris claro	**00303CL129**	24	5,0	0,020	A01	**15,06**
Gris antracita	**00303CL144**	24	5,0	0,020	A01	**15,06**

22353

22353CL090

22353CL129

22353CL144

Cumple con la norma **13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Boquilla de fondo oscilante

Cuerpo oscilante en PVC. Tapa en ABS. Tornillo regulador en POM. Caudal máximo 10 m³/h. Adaptable a tubo de Ø 75 mm y a pasamuros cód. 21248.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Boquilla de fondo oscilante						
Blanco	**22353**	24	4,1	0,022	A01	**23,52**
Beige	**22353CL090**	24	4,1	0,022	A01	**29,22**
Gris claro	**22353CL129**	24	4,1	0,022	A01	**29,22**
Gris antracita	**22353CL144**	24	4,1	0,022	A01	**29,22**

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN ABS

Pasamuros para boquilla de fondo oscilante (tubo reducción Net'n'Clean)

Tubo con el diámetro ajustado para poder encolar la boquilla 22353. Conexión a tubería para Ø 50 mm por el interior y Ø 63 mm por el exterior.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
21248	12	7,3	0,032	A02	**30,78**

Boquilla de aspiración

Para encolar a tubo Ø 63 mm y a Ø 50 mm. Presión máxima 6 bar. Fabricada en ABS color blanco. Rosca 1$^1/_2$". Se recomienda instalación con pasamuros cód.: 15661-15660.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00300	24	3,62	0,020	A01	**9,35**

Cumple con la norma **13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Boquilla de aspiración

Para encolar a tubo Ø 50 PN 10. Fabricada en ABS color blanco con tapón rosca 1$^1/_2$". Conexión terminal 07958 y racord 01393.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
24415	50	3,72	0,02	A01	**5,72**

Cumple con la norma **13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Toma de aspiración

Para encolar a tubo Ø 63 mm. Cuerpo y reja en material plástico ABS, tornillería de acero inoxidable. Por sus características, esta boquilla está especialmente indicada para canales de rebosadero. Caudal máximo recomendado: 7 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00302	12	3,1	0,016	A01	**11,59**

Boquilla de aspiración para rebosadero con liner

Cuerpo de PVC. Caudal máximo 5 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 0,5 m/s.. Conexión para tubo Ø 75 o Ø 90. Boquilla con junta doble y gracias al diseño de la brida la boquilla puede aspirar toda el agua del canal rebosadero.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
41519	12	4,83	0,021	A01	**64,03**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN INOX

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla impulsión

Rosca exterior 1$^1/_2$". Fabricada en acero inox AISI-316. Caudal máx. recomendado segun norma EN 13451-3: 4,5 m^3/h. Bola Ø 20 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Longitud 35 mm	**32994**	1	0,3	0,001	A01	**120,78**
Longitud 50 mm	**16325**	1	0,3	0,001	A01	**125,91**
Longitud 70 mm	**16326**	1	0,5	0,001	A01	**134,56**

Cumple con la norma
EN 13451-1-3

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla impulsión regulable de fondo

Rosca exterior 2". Fabricada en acero inox AISI-316. Permite su instalación en piscinas de hormigón y prefabricadas. El caudal de agua puede ser regulado mediante el tornillo central. Caudal máx. recomendado según norma EN 13451-3: 14 m^3/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
15839	1	0,9	0,002	A01	**293,71**

Cumple con la norma
EN 13451-1-3

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla aspiración

Rosca exterior 1$^1/_2$". Fabricada en acero inox AISI-316. Se precisa racord conexión 05684.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Longitud 50 mm	**16328**	1	0,2	0,001	A01	**90,37**
Longitud 50 mm con tapa	**21644**	1	0,3	0,001	A01	**141,72**

PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN INOX

Boquilla de impulsión regulable

Fabricadas en latón cromado. Rejilla en acero inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Caudal máx. 21 m³/h Rosca interior 2”	**00312**	12	7,0	0,013	A01	**62,42**
Caudal máx. 40 m³/h Rosca interior 3”	**00313**	6	10,0	0,014	A01	**145,16**

Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Boquilla aspiración con tapa deslizante

Fabricadas en latón cromado. Tapeta en acero inox AISI-304. Conexión a presión, rosca interior 2” (se necesita manguito 01392 acople a manguera).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00315	12	8,0	0,008	A01	**65,52**

Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Boquilla aspiración con tapa roscada

Fabricadas en latón cromado. Conexión a rosca interior 2” (se necesita manguito 01395 acople a manguera).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00317	12	10,0	0,012	A01	**86,35**

Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

PISCINA HORMIGÓN - PASAMUROS

Gama de pasamuros de 300 mm de longitud para boquillas Ø 2" y Multiflow que pueden cortarse a la medida que el usuario precise, según el grosor de la piscina. Fabricados en material ABS. Diseñados con unos orificios en los nervios de la valona que permiten posicionar el pasamuro a la estructura de la piscina, facilitando así su montaje.

Pasamuros con conexión posterior 2" rosca macho y liso interior Ø 50 mm

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"	**15658**	15	4,3	0,040	A01	**13,55**
Conexión anterior liso Ø 59,3 mm para boquillas encolables a tubo de Ø 63 mm, 6 atm y proyector "MINI" 33684	**15661**	15	4,2	0,040	A01	**13,55**

Pasamuros con conexión posterior lisa Ø 63 mm macho y liso interior Ø 50 mm

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"	**15659**	15	4,2	0,040	A01	**13,55**
Conexión anterior liso Ø 59,3 mm para boquillas encolables a tubo de Ø 63 mm, 6 atm y proyector "MINI" 33684	**15660**	15	5,6	0,040	A01	**13,55**

Pasamuros en PVC

PVC color gris.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
150 mm longitud: Rosca ext. 2" + int. Ø 50 mm, rosca int 2"	**00322**	40	3,0	0,011	A01	**9,69**
300 mm longitud: Conexión 2" rosca hembra y macho	**00323**	20	3,0	0,011	A01	**14,19**
Conexión posterior a tubo por rosca ext. 2" o liso interior para proyector "MINI" 33684	**00324**	20	3,0	0,011	A01	**13,41**
Rosca ext 2" + int. Ø 50 mm, rosca int. 1½"	**00325**	20	3,0	0,011	A01	**14,19**
Rosca ext 2" + int. Ø 50 mm, Ø 50 mm especial para boquillas 00289, 07957, 00304, 00305 y 00306	**00326**	20	3,0	0,011	A01	**13,41**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SKIMMERS 15 L

Todos los skimmers de la gama tienen tratamiento UV en las partes que no quedan enterradas. Fabricado en ABS blanco, con flotador de compuerta y clapeta para regulación de caudal. Conexión inferior de aspiración: rosca interior G 1$^1/_2$", exterior G 2". Conexión simultánea al sumidero: Ø interior 50 mm. Conexión superior de evacuación de agua sobrante Ø 40 mm. Cesto recogehojas. **Caudal recomendado 5 m³/h.** Se recomienda instalar un skimmer por cada 25 m² de superficie de lámina de agua. En todos los skimmers hay dos modelos distintos, el modelo con insertos y el modelo PARKER, el cual se suministra con tornillos autoroscantes.

Pack de material de vaso piscina

Pack compuesto por:

2 skimmer / 3 boquilla impulsión multiflow / 1 boquilla aspiración / 1 sumidero circular.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack para piscina de liner	**58930**	1	5,2	0,074	A01	**310,82**

Pack para piscina de liner

Se compone de los siguientes productos:

01464
2x

56381
1x

00330
3x

00332
1x

Skimmer con boca standard

Suministrados con una junta adhesiva, marco de bi-inyección, brida y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con tapa circular a presión	**01461**	1	4,0	0,059	A01	**155,30**
Con tapa cuadrada a presión	**01462**	1	4,2	0,059	A01	**166,99**

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SKIMMERS 15 L

01464

01464CL090

01464CL129

01464CL144

Skimmer con boca ampliación

Suministrados con juntas adhesivas, brida y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con tapa circular a presión - Blanco	**01463**	1	5,04	0,12	A01	184,41
Con tapa cuadrada a presión						
Blanco	**01464**	1	5,28	0,12	A01	192,98
Beige	**01464CL090**	1	5,28	0,12	A01	208,38
Gris claro	**01464CL129**	1	5,28	0,12	A01	208,38
Gris antracita	**01464CL144**	1	5,28	0,12	A01	208,38

UNE-EN 16582-1
Cumple con la normas
EN 16582-1

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SKIMMERS 17 L

Skimmer SPS 250

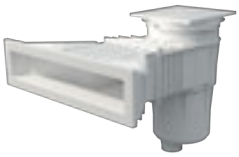
Nueva gama de skimmers de 17L aptos para instalarse en piscinas residenciales. Gracias a su poca longitud, 250mm. son ideales para instalarse en piscinas construidas en bloques de poliestireno expandido, además gracias a su configuración llevan el nivel del agua al borde de la piedra de coronación. Fabricados en ABS blanco con tratamiento UV incorpora compuerta, regulador de caudal y cesto de recogehojas. Caudal recomendado 7,5m³/h y instalar un skimmer cada 25 m² de superficie de lámina de agua. Conexiones inferiores de Ø 63mm. y de 2", conexión de agua sobrante de Ø 32 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Skimmer con insertos rosca 2"	**58382**	1	3,50	0,037	A01	**205,54**
Skimmer sin insertos rosca 2"	**58609**	1	3,50	0,037	A01	**158,73**
Skimmer con insertos encolar 63 (norma)	**66756**	1	3,50	0,037	A01	**205,54**
Skimmer sin insertos encolar 63 (norma)	**66757**	1	3,50	0,037	A01	**158,73**

UNE-EN 16582-1
Cumple con la normas
EN 16582-1

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SKIMMERS 17,5 L

Skimmer NORM



56176

56176CL090

56176CL129

56176CL144

Cumple con la normas
EN 13451-1
EN 13451-3

Gama de skimmer de 17,5 L aptos para instalarse en piscinas públicas y privadas. Fabricados en ABS blanco con tratamiento UV incorpora compuerta, regulador de caudal, regulador en altura de la tapa y cesto de recogehojas. La entrada del agua es de 495x80 mm. Caudal recomendado 7,5 m³/h y instalar un skimmer cada 25 m² de superficie de lámina de agua. Conexiones inferiores de 1"1/2 y de 2", conexión superior de agua sobrante de Ø 32 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para piscina prefabricada con insertos						
Blanco	**56176**	1	5,61	0,182	A01	**226,09**
Beige	**56176CL090**	1	5,61	0,182	A01	**244,27**
Gris claro	**56176CL129**	1	5,61	0,182	A01	**244,27**
Gris antracita	**56176CL144**	1	5,61	0,182	A01	**244,27**
Para piscina prefabricada sin insertos						
Blanco	**56299**	1	5,61	0,182	A01	**202,98**
Beige	**56299CL090**	1	5,61	0,182	A01	**219,34**
Gris claro	**56299CL129**	1	5,61	0,182	A01	**219,34**
Gris antracita	**56299CL144**	1	5,61	0,182	A01	**219,34**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - ACCESORIOS SKIMMERS

Tapas de skimmer de 15 L

00249-0600

00249-0600CL090

00249-0600CL129

00249-0600CL144

00249-0700

00249-0700CL090

00249-0700CL129

00249-0700CL144

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tapa circular, marco circular						
Blanco	**00249-0600**	1	-	-	A01	**13,03**
Beige	**00249-0600CL090**	1	-	-	A01	**15,03**
Gris claro	**00249-0600CL129**	1	-	-	A01	**15,03**
Gris antracita	**00249-0600CL144**	1	-	-	A01	**15,03**
Tapa circular, marco cuadrado						
Blanco	**00249-0700**	1	-	-	A01	**19,99**
Beige	**00249-0700CL090**	1	-	-	A01	**22,92**
Gris claro	**00249-0700CL129**	1	-	-	A01	**22,92**
Gris antracita	**00249-0700CL144**	1	-	-	A01	**22,92**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SUMIDEROS

05280-0600

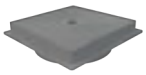
05280-0600CL090

05280-0600CL129

05280-0600CL144

05280-0700

05280-0700CL090


05280-0700CL129

05280-0700CL144

Tapas de skimmer de 17,5 L

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tapa circular, marco circular						
Blanco	**05280-0600**	1	-	-	A01	**21,06**
Beige	**05280-0600CL090**	1	-	-	A01	**23,45**
Gris claro	**05280-0600CL129**	1	-	-		
Gris antracita	**05280-0600CL144**	1	-	-	A01	**23,45**
Tapa circular, marco cuadrado						
Blanco	**05280-0700**	1	-	-	A01	**24,81**
Beige	**05280-0700CL090**	1	-	-	A01	**28,70**
Gris claro	**05280-0700CL129**	1	-	-	A01	**28,70**
Gris antracita	**05280-0700CL144**	1	-	-	A01	**28,70**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - REGULADORES DE NIVEL

Regulador de nivel universal

Fabricado en material ABS. Instalación mediante conexión lateral o inferior, según necesidad. Agujeros de salida a la piscina semitroquelados para adoptar la solución más adecuada. Tapa regulable en altura y nivel. Para todo tipo de skimmers.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
15862	1	2,0	0,016	A01	**83,64**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SUMIDEROS

Sumidero NORM

56380

56382

56382CL090

56382CL129

56382CL144

Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Gama de sumideros, aptos para instalarse en piscinas públicas y privadas, se suministran con con rejillas planas o antivortex. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV, conexiones de salida lateral de 2" y salida inferior de 1" 1/2, la salida inferior tapada con un semitroquelado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Rejilla plana, con insertos						
Blanca	**56380**	4	10,60	0,069	A01	**80,21**
Beige	**56380CL090**	4	10,60	0,069	A01	**86,57**
Gris claro	**56380CL129**	4	10,60	0,069	A01	**86,57**
Gris antracita	**56380CL144**	4	10,60	0,069	A01	**86,57**
Rejilla plana. sin insertos						
Blanca	**56381**	4	10,60	0,069	A01	**68,41**
Beige	**56381CL090**	4	10,60	0,069	A01	**73,88**
Gris claro	**56381CL129**	4	10,60	0,069	A01	**73,88**
Gris antracita	**56381CL144**	4	10,60	0,069	A01	**73,88**
Rejilla antivortex, con insertos						
Blanca	**56382**	4	10,60	0,069	A01	**81,36**
Beige	**56382CL090**	4	10,60	0,069	A01	**87,88**
Gris claro	**56382CL129**	4	10,60	0,069	A01	**87,88**
Gris antracita	**56382CL144**	4	10,60	0,069	A01	**87,88**
Rejilla antivortex, sin insertos						
Blanca	**56383**	4	10,60	0,069	A01	**69,66**
Beige	**56383CL090**	4	10,60	0,069	A01	**75,24**
Gris claro	**56383CL129**	4	10,60	0,069	A01	**75,24**
Gris antracita	**56383CL144**	4	10,60	0,069	A01	75,24

Sumidero Ø 290 mm especial Liner. Modelo PARKER

Salida lateral de 2" e inferior de 1½". Especial piscinas LINER. Construido totalmente en ABS color blanco, tornillería en acero inoxidable y juntas adhesivas de material sintético. Salida lateral con posibilidad de instalación de un tapón para pruebas de estanqueidad. Salida inferior con tapón y posibilidad de montaje de válvula hidrostática (Cód. 00277) y tubo de drenaje (Cód. 21581). Velocidad de aspiración de 0,5 m/s. Caudal máximo recomendado de 11 m³/h. Montaje a ras de fondo que permite un vaciado total.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00270	4	5,71	0,044	A01	**65,22**

Sumidero Ø 210 mm con rejilla ABS

00271

00271CL090

00271CL129

00271CL144

Salida lateral de 2". Cuerpo y rejilla en ABS blanco, con juntas adhesivas, brida y tornillos. Caudal máximo recomendado de 13 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Sumidero Ø 210 mm con rejilla ABS						
Blanco	**00271**	4	4,0	0,033	A01	**58,01**
Beige	**00271CL090**	4	4,0	0,033	A01	**62,71**
Gris claro	**00271CL129**	4	4,0	0,033	A01	**62,71**
Gris antracita	**00271CL144**	4	4,0	0,033	A01	**62,71**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SUMIDEROS

Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Sumidero circular en acero inoxidable

Salida lateral de 2". Fabricado en inox AISI-316. Fijación de la reja mediante tornillos, equipado con juntas, brida y tornillos fijación. Caudal máximo recomendado de 13 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Salida lateral 2"	**00275**	1	2,27	0,02	A01	**452,14**

Cumple con la normas **EN 13451-1** **EN 13451-3**

Sumidero NORM de poliéster y fibra de vidrio - 515 mm x 515 mm

Nueva gama de sumideros que cumplen con las exigencias de la normativa EN-13451-1/3 2012. Fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio. Reja de acero inox o plástico. Válvula hidrostática opcional.

Rejilla de acero inox

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 110 mm	Inox	35 m³/h	**20076N**	1	16	0,23	A01	**1.544,95**
Ø 125 mm	Inox	47 m³/h	**20077N**	1	17	0,23	A01	**1.605,80**
Ø 140 mm	Inox	55 m³/h	**20078N**	1	18	0,23	A01	**1.664,36**
Ø 160 mm	Inox	79,5 m³/h	**20079N**	1	19	0,23	A01	**1.722,84**
Ø 200 mm	Inox	85 m³/h	**20291N**	1	20	0,23	A01	**1.783,71**

Rejilla de plástico

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 110 mm	Plástico	35 m³/h	**28722N**	1	15	0,23	A01	**1.425,57**
Ø 125 mm	Plástico	47 m³/h	**28723N**	1	16	0,23	A01	**1.486,43**
Ø 140 mm	Plástico	55 m³/h	**28724N**	1	17	0,23	A01	**1.544,93**
Ø 160 mm	Plástico	79,5 m³/h	**28725N**	1	18	0,23	A01	**1.605,83**
Ø 200 mm	Plástico	85 m³/h	**28726N**	1	19	0,23	A01	**1.664,31**

Caudal máximo recomendado en la rejilla de plástico: 114 m³/h (0,5 m/s).
Caudal máximo recomendado en la rejilla de acero inox: 86 m³/h (0,5 m/s).

Profundidad mínima de instalación: 1,5 m.

Sumidero de poliéster y fibra de vidrio 355 mm x 355 mm

Fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Acabado con gel-coat. Con juntas, bridas y tornillos. Orificios < 8 mm. Conexión salida para encolar. Con válvula hidrostática opcional.
Rejilla en acero inox AISI-316.

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 75 mm	Inox	18 m³/h	**20074**	1	6,5	0,047	A01	**922,22**
Ø 90 mm	Inox	27 m³/h	**20075**	1	6,5	0,047	A01	**934,00**
Ø 110 mm	Inox	33,5 m³/h	**20290**	1	6,5	0,047	A01	**980,82**

Sumidero de poliéster y fibra de vidrio 515 mm x 515 mm

Acabado con gel-coat. Rejilla en acero inox AISI-316, con juntas, bridas y tornillos. Orificios < 8 mm. Conexión salida para encolar. Caudal recomendado 62 m³/h (0,3 m/s). Caudal máx. recomendado 103 m³/h (0,5 m/s.). Con válvula hidrostática opcional. Rejilla en acero inox AISI-31.

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20076**	1	1,4	0,132	A01	**1.301,46**
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20077**	1	1,4	0,132	A01	**1.310,86**
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20078**	1	1,4	0,132	A01	**1.320,25**
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20079**	1	1,4	0,132	A01	**1.355,37**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS

Para todos los productos de esta página

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

MULTIFLOW SYSTEM

Este sistema consiste en que la bola de la boquilla se suministra premarcada con una serie de diámetros (14-20 y 25). Con la ayuda de un punzón (también suministrado junto a la boquilla) se puede seleccionar uno de los diámetros en el momento de la instalación.
Caudal máx. recomendado para una velocidad de paso máx de 4 m/s.:
Ø 14 mm = 2,2 m³/h, Ø 20 mm = 4,5 m³/h, Ø 25 mm = 7 m³/h

00330

00330CL090

00330CL129

00330CL144

Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas liner

Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm. Para piscinas liner en ABS color blanco, con juntas y tornillos. Se recomienda instalación con pasamuros 15662 ó 15663 (ver página 127).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Boquilla Multiflow - Blanco	**00330**	12	4,5	0,020	A01	**33,35**
Boquilla Multiflow - Beige	**00330CL090**	12	4,5	0,020	A01	**35,97**
Boquilla Multiflow - Gris claro	**00330CL129**	12	4,5	0,020	A01	**35,97**
Boquilla Multiflow - Gris antracita	**00330CL144**	12	4,5	0,020	A01	**35,97**

Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas prefabricadas

Rosca exterior 2", e interior encolar Ø 50 mm. Fabricadas en ABS color blanco.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00334	24	4,61	0,020	A01	**18,76**

Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas prefabricadas

Rosca exterior 2", y rosca interior de 1½". Fabricadas en ABS color blanco, con juntas. Los orificios de la rejilla no superan los 8 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
06481	30	5,1	0,021	A01	**16,00**

Boquilla de impulsión Multiflow para piscinas de paneles

Boquillas especiales para instalar en piscina de paneles con un espesor entre 10 y 15 cm. Para encolar a tubo Ø 50 mm. Fabricadas en ABS color blanco, con juntas.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
33091	8	3,35	0,021	A01	**23,74**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS

56499

56499CL090

56499CL129

56499CL144

Cumple con la norma
EN 13451-1-3

Boquilla NORM

Gama de boquillas aptas para instalarse en piscinas públicas y privadas. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para piscina prefabricada / liner						
Blanco	**56499**	12	4,5	0,020	A01	**29,69**
Beige	**56499CL090**	12	4,5	0,020	A01	**32,01**
Gris claro	**56499CL129**	12	4,5	0,020	A01	**32,01**
Gris antracita	**56499CL144**	12	4,5	0,020	A01	**32,01**
Para piscina prefabricada						
Blanco	**56500**	24	4,5	0,020	A01	**17,05**
Beige	**56500CL090**	24	4,5	0,020	A01	**18,42**
Gris claro	**56500CL129**	24	4,5	0,020	A01	**18,42**
Gris antracita	**56500CL144**	24	4,5	0,020	A01	**18,42**

00340

00340CL090

00340CL129

00340CL144

Cumple con la norma
13451-1-3

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla de fondo para piscina prefabricada

Impulsión. Con juntas, bridas y tornillos. Caudal regulable. Caudal máx. 12 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Exterior rosca 2" e interior Ø 50 mm						
Blanco	**00340**	12	5,4	0,020	A01	**29,90**
Beige	**00340CL090**	12	5,4	0,020	A01	**32,27**
Gris claro	**00340CL129**	12	5,4	0,020	A01	**32,27**
Gris antracita	**00340CL144**	12	5,4	0,020	A01	**32,27**
Encolar exterior Ø 63 PN 6, int. Ø 50 mm	**20139**	12	5,4	0,021	A01	**30,06**

Cumple con la norma
13451-1-3

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla BCN 03 orientable

Boquilla de fondo para piscinas con liner. Gracias a su nuevo diseño orientable facilita enormemente su instalación en el fondo de la piscina pudiéndose instalar después del proceso de hormigonado con el tubo pasamuros 43590.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con insertos brida plástico	**43586**	12	2,04	0,033	A01	**40,85**
Autorosca brida plástico	**43587**	12	2,04	0,033	A01	**32,71**
Con insertos brida inox	**43588**	12	2,04	0,033	A01	**76,01**
Autorosca brida inox	**43589**	12	2,04	0,033	A01	**69,41**

Tubo pasamuros Ø 90 mm

Tubo de material plástico PVC. Zona de corte de 120 mm para poder ajustar a la pared o al fondo de la piscina. Conexión de Ø 63 o Ø 75 mm según preferencias.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tubo pasamuros Ø 90 / Ø63-Ø75 mm	**43590**	9	-	0,033	A02	**25,59**

Para las boquillas:
Net'N'Clean: 43584 - 43585
BCN 03: 43586 - 43587 - 43588 - 43589
Boquilla aspiración/impulsión gran caudal: 41518 - 41519 - 41520 - 41521

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS

Packs de material de vaso piscina

Conjunto de Pasamuros, Boquilla de Impulsión, Boquilla de Aspiración, Conjunto Brida, para ser instalados en piscinas de hormigón, de paneles y liner. Las medidas de cada artículo permiten ser intercambiables con los conjuntos de Inox.

Las Boquillas pueden ser instaladas en cualquier pasamuros con rosca de 1½" BSP. Se dispone de un Conjunto Brida para instalar las boquillas en piscinas con liner.

Todos los artículos son principalmente de plástico (ABS), exceptuando tornillería y juntas.

Cada artículo puede ser montado con los conjuntos de Inox.

Códigos intercambiables inox/plastico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Boquilla aspiración intercambiable ABS-inox	**49755**	1	-	0,021	A01	**9,45**

Boquilla de aspiración para piscina liner

00332

00332CL090

00332CL129

00332CL144

Rosca exterior 2",Ø interior 50 mm. Fabricada en ABS color blanco, con tapón, juntas y tornillos. Se recomienda instalación con pasamuros 15663.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Boquilla standard - Blanco	**00332**	12	4,22	0,020	A01	**29,15**
Boquilla standard - Beige	**00332CL090**	12	4,22	0,020	A01	**31,43**
Boquilla standard - Gris claro	**00332CL129**	12	4,22	0,020	A01	**31,43**
Boquilla standard - Gris antracita	**00332CL144**	12	4,22	0,020	A01	**31,43**

Boquilla aspiración para piscina de paneles

Para instalar en piscina de paneles con un espesor entre 10 y 15 cm. Con juntas. Conexiones: Para encolar a tubos de Ø 50 mm y rosca 1½" BSP.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
33092	8	3,35	0,021	A01	**25,13**

Boquilla de aspiración para piscina prefabricada

Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm. Para piscinas prefabricadas, Fabricada en ABS color blanco, con tapón, rosca 1½".

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00336	24	4,13	0,020	A01	**14,69**

Kit juntas dobles

Kits formados por una junta doble y los tornillos necesarios para la instalación de boquillas en piscina de chapa. Producido en TPE, el kit permite la instalación de los diferentes accesorios del vaso piscina, protegiendo la chapa de cualquier contacto con el agua. Fácil instalación. Evita la corrosión de la chapa en la zona troquelada.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para boquilla, insertos	**43455-0500**	50	1,3	0,008	A01	**6,14**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS

Boquilla Impulsión / Aspiración de gran caudal

Boquilla de impulsión para grandes caudales, también pueden utilizarse como boquilla de aspiración. Caudal máximo impulsión 30 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 4 m/s. Caudal máximo aspiración 4 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 0,5 m/s. Cuerpo de PVC. Conexión para tubo Ø75 ó Ø90 mm. Las boquillas pueden instalarse en el tubo pasamuros 43590. La rejilla es orientable en cualquier dirección.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Piscina de paneles	**41518**	10	5,5	0,021	A01	**84,05**
Piscina prefabricada	**41521**	12	4,20	0,021	A01	**74,59**

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN INOX

Boquilla de impulsión pasamuros para piscina liner

Fabricada en acero inoxidable AISI-316. Adaptable a pasamuros 00344, 00345 y convertidor 26171. Con juntas y tornillos. Bola Ø 20 mm. Fijación bola mediante tornillos. Caudal recomendado: 4,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
16331	1	0,3	0,001	A01	**89,25**

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla de impulsión regulable de fondo

Rosca exterior 2". Fabricada en acero inoxidable AISI-316. Permite su instalación en piscinas de hormigón y prefabricadas. El caudal de agua puede ser regulado mediante el tornillo central. Caudal máx recomendado según norma EN 13451-3: 14m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
15839	1	0,9	0,002	A01	**293,71**

Cumple con la norma
EN 13451-1-3

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla aspiración para piscina liner

Fabricada en acero inoxidable AISI-316, con juntas de estanqueidad, brida y tornillos. Con rosca exterior de 1½". Se necesita rácord conexión código 05684.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
16330	1	0,5	0,001	A01	**225,51**

Cumple con la norma
EN 13451-1-3

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - PASAMUROS

Gama de pasamuros de 300 mm de longitud para boquillas Ø 2" y Multiflow que pueden cortarse a la medida que el usuario precise, según el grosor de la piscina. Fabricados en material ABS. Diseñados con unos orificios en los nervios de la valona que permiten posicionar el pasamuro a la estructura de la piscina, facilitando así su montaje. La valona de la parte de la boquilla, permite que ésta quede hundida en la pared de la piscina, haciendo que el liner quede bien pegado en la misma y no se hinche. Estéticamente, este sistema permite que sólo quede a la vista el embellecedor.

Pasamuros con conexión posterior 2" rosca macho y liso interior Ø 50 mm

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"	**15663**	12	4,0	0,040	A01	**13,55**
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquilla cód. 06498 exclusivamente	**15664**	14	4,2	0,040	A01	**13,55**

Pasamuros en PVC

PVC color gris.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
150 mm longitud: Rosca ext. 2"+ int. Ø 50 mm, rosca int. 2"	**00322**	40	3,0	0,011	A01	**9,69**
300 mm longitud: Conexión 2" rosca hembra y macho	**00323**	20	3,0	0,011	A01	**14,19**
Conexión posterior a tubo por rosca ext. 2" o liso interior para proyector "MINI" 33684	**00324**	20	3,0	0,011	A01	**13,41**
Rosca ext. 2"+ int. Ø 50 mm, rosca int. 1½"	**00325**	20	3,0	0,011	A01	**14,19**
Rosca ext. 2"+ int. Ø 50 mm, Ø 50 mm especial para boquillas 00289, 07957, 00304, 00305 y 00306.	**00326**	20	3,0	0,011	A01	**13,41**

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

PACKS MATERIAL VASO PISCINA

Material de vaso intercambiable

Conjunto de Pasamuros, Boquilla de Impulsión, Boquilla de Aspiración, Conjunto Brida, para ser instalados en piscinas de hormigón, de paneles y liner. Las medidas de cada artículo permiten ser intercambiables con los conjuntos de Inox.

Las boquillas pueden ser instaladas en cualquier pasamuros con rosca de 1½" BSP. Se dispone de un conjunto brida para instalar las boquillas en piscinas con liner.

Todos los artículos son principalmente de plástico (ABS), exceptuando tornillería y juntas.

Cada artículo puede ser montado con los conjuntos de Inox. Codigos intercambiables inox / plástico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Boquilla de impulsión intercambiable inox	**49758**	1	-	0,021	A01	**137,12**
Boquilla de impulsión intercambiable ABS	**49754**	1	-	0,021	A01	**13,68**
Boquilla de impulsión intercambiable ABS agujero circular	**52681**	1	-	0,021	A01	**12,94**
Boquilla de aspiración intercambiable inox	**49759**	1	-	0,021	A01	**110,60**
Boquilla de aspiración intercambiable ABS	**49755**	1	-	0,021	A01	**9,45**
Conjunto brida boquilla intercambiable inox	**49760**	1	-	0,021	A01	**30,11**
Conjunto brida boquilla intercambiable ABS	**49756**	1	-	0,021	A01	**14,86**
Conjunto pasamuros boquilla intercambiable inox para roscar	**49761**	1	-	0,021	A01	**156,60**
Conjunto pasamuros boquilla intercambiable ABS para roscar	**49757**	1	-	0,021	A01	**30,83**
Conjunto pasamuros boquilla intercambiable ABS para encolar	**49832**	1	-	0,021	A01	**39,27**

Boquilla de impulsión

Boquilla de aspiración

Brida

Pasamuros

	Boquilla de impulsión	Boquilla de aspiración	Brida	Pasamuros
INOX	49758	49759	49760	49761
ABS	49754 52681*	49755	49756	49757 49832**

* Agujero circular
** A encolar

FILTRACIÓN

130 • Filtro por nanofibras
131 • Packs de filtración
132 • Filtros de diatomeas
133 • Filtros de arena inyectados
134 • Filtros de arena soplados
135 • Filtros laminados
137 • Filtros laminados de alto rendimiento
139 • Válvulas selectoras
143 • Compactos sin montaje interior
143 • Compactos con montaje interior
145 • Cargas filtrantes y accesorios
147 • Accesorios para conducciones de PVC
149 • Colectores filtros

CTX professional
ASTRALPOOL

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

FILTRO POR NANOFIBRAS

Filtro NanoFiber

Filtro para piscinas residenciales, hasta 90 m³, que se caracteriza por su alta calidad de filtración: 5-8 micras, su función autolimpiable y por sus reducidas dimensiones. El filtro NanoFiber utiliza un innovador material filtrante que ofrece una mayor calidad de filtración debido a su red de nanofibras. Cumple con las exigencias de la normativa de filtración EN 16713-1.

- Fácil de utilizar
- Fiable
- Menor consumo de agua
- Calidad del agua filtrada más elevada
- Compacto
- Fácil de limpiar
- Ensuciamiento lento sin incrustar
- Compatible con equipos de filtrado y bombeo actuales o existentes
- Medio filtrante de recambio

Las versiones Auto se pueden conectar con una válvula manual 07444, con una válvula automática 57187 o con una AstralPool MAC

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Incluyen válvula selectora 07444						
Filtro NanoFiber 150 (10 m³/h)	**64837**	1	9,68	0,093	A04	**627,27**
Filtro NanoFiber 180 (14 m³/h)	**64838**	1	9,68	0,093	A04	**670,04**
Filtro NanoFiber 200 (18 m³/h)	**64839**	1	9,68	0,093	A04	**727,06**
Kit adaptación Auto	**67509**	1	3,68	0,027	A04	**480,36**
Incluyen válvula selectora 07444						
Filtro NanoFiber Auto 150 (10 m³/h)	**67355**	1	10,68	0,116	A04	**1.043,82**
Filtro NanoFiber Auto 180 (14 m³/h)	**67356**	1	10,68	0,116	A04	**1.091,57**
Filtro NanoFiber Auto 200 (18 m³/h)	**67357**	1	10,68	0,116	A04	**1.139,33**
Incluyen válvula selectora 57187						
Filtro NanoFiber Auto 150 (10 m³/h)	**67355-A**	1	10,68	0,116	A04	**1.569,05**
Filtro NanoFiber Auto 180 (14 m³/h)	**67356-A**	1	10,68	0,116	A04	**1.616,81**
Filtro NanoFiber Auto 200 (18 m³/h)	**67357-A**	1	10,68	0,116	A04	**1.664,56**
Medio filtrante de recambio						
Para NanoFiber 150	**65383**	1	1,58	0,022	A04	**302,58**
Para NanoFiber 180	**65384**	1	1,58	0,022	A04	**340,39**
Para NanoFiber 200	**65385**	1	1,58	0,022	A04	**378,22**

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

PACKS DE FILTRACIÓN

Pack Hiper de filtración D. 480

Conjunto de filtro MILLENIUM 480 con válvula lateral y bomba SENA 3/4 CV (22499 + 25463).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack Hiper	**22499CB**	1	10,7	0,23	A04	**650,29**

Pack Ultra de filtración D. 500

Conjunto de filtro VESUBIO 500 con válvula lateral y bomba VICTORIA PLUS SILENT 3/4 (19353 + 65560).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack Ultra	**19353CB**	1	10,7	0,23	A04	**795,35**

Pack Mega de filtración D. 600

Conjunto de filtro VESUBIO 600 con válvula lateral y bomba SENA 1 CV (15786 + 25465).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack Mega	**15786CB**	1	10,7	0,23	A04	**805,66**

Pack Hiper de filtración D. 480

Se compone de los siguientes productos:

22499

25463

Pack Ultra de filtración D. 500

Se compone de los siguientes productos:

19353

65560

Pack Mega de filtración D. 600

Se compone de los siguientes productos:

15786

25465

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

PREFILTRO HYDROSPIN

45289 53743

Hydrospin & Hydrospin Compact

Familia de prefiltros hidrociclónicos diseñados para ahorrar agua de lavado de los filtros y alargar el período de mantenimiento de éstos (lavados de medio filtrante). Se instalan en los sistemas de filtración, entre la bomba y el filtro, tanto en instalaciones nuevas como existentes. Ahorran un 50% en agua en el lavado del filtro. Llegan a separar sólidos de hasta 40 micras gracias a los múltiples hidrociclones que incorporan, de forma que disminuye a la mitad el consumo de agua de lavado del sistema de filtración. Los Hydrospins se pueden limpiar sin necesidad de parar la bomba.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Hydrospin (5 a 30 m³/h)	**45289**	1	7,8	0,088	A04	**458,28**
Hydrospin Compact (3 a 16,5 m³/h)	**53743**	1	4,0	0,033	A04	**272,60**
Kit para instalación en pared para 45289	**47158**	4	4,2	0,117	A04	**34,45**

FILTROS DE DIATOMEAS

Filtros de diatomeas Clarity

Filtros de diatomeas Clarity construidos en poliéster y fibra de vidrio. Equipados con manómetro, purga de aire y válvula selectora lateral. Carga de diatomeas no incluida. Velocidad de filtración 4,9 m³/h/m².

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 600 mm						
11.000 l/h salidas 1½" Mod. DE-24	**11619**	1	34,0	0,410	A04	**1.303,82**
16.400 l/h salidas 1½" Mod. DE-36	**11620**	1	39,0	0,460	A04	**1.509,16**
21.800 l/h salidas 2" Mod. DE-48	**11621**	1	44,0	0,550	A04	**1.702,50**
27.300 l/h salidas 2" Mod. DE-60	**11622**	1	48,0	0,610	A04	**2.014,79**

Diatomeas Celatom FW-60

Sacos de 20 Kg aprox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Diatomeas Celite 545	**03246**	1	23	0,60	A04	**112,51**
Diatomeas Celatom FW-60	**03247**	1	20	0,60	A04	**70,99**

FILTROS DE ARENA INYECTADOS

Filtro inyectado en plásticos técnicos. Color marfil. Unión de la parte superior e inferior del filtro mediante soldadura térmica. Equipado con manómetro, purgas de agua y aire manuales. Válvula selectora incluida. Velocidad máx de filtración 50 $m^3/h/m^2$. Presión máxima: 2,5 Kg/cm^2.

Filtros Cantabric

Filtros equipados con tapón de vaciado de arena de Ø 2" en los modelos Ø 750 mm y Ø 900 mm, y de 1 1/2" en los modelos Ø 400 mm, Ø 500 mm y Ø 600 mm.

Filtros Cantabric Top

Válvula selectora Top. Tapa del filtro roscada en material plástico ABS.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
6.000 l/h Ø 400 mm salidas 1 1/2"	**22399**	1	10,7	0,23	A04	**461,08**
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	**15780**	1	17,5	0,37	A04	**518,23**
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1 1/2"	**15781**	1	19,9	0,49	A04	**599,52**
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 1 1/2"	**20128**	1	30,4	0,83	A04	**892,53**
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	**23866**	1	32,1	0,83	A04	**1.012,80**

		22399	15780	15781	20128	23866
Carga de arena (código 00596) (kg)		60	100	150	300	300
Carga de vidrio (kg)	**Grado 1 (57011)**	42	70	105	209	383
	Grado 3 (57013)	10	17	25	51	93

Filtros Cantabric Lateral

Tapa transparente de policarbonato y tuerca roscada de ABS, equipado con válvula selectora lateral.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con válvula selectora						
6.000 l/h Ø 400 mm salidas 1 1/2"	**22398**	1	9,0	0,15	A04	**475,45**
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	**15782**	1	15,8	0,29	A04	**558,45**
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1 1/2"	**15783**	1	17,8	0,40	A04	**657,43**
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	**15784**	1	29,0	0,67	A04	**1.031,41**
Sin válvula selectora						
30.000 l/h Ø 900 mm salidas 2 1/2"	**22402**	1	49,0	1,30	A04	**1.427,23**

		22398	15782	15783	15784	22402
Carga de arena (código 00596) (kg)		60	100	150	300	550
Carga de vidrio (kg)	**Grado 1 (57011)**	42	70	105	209	383
	Grado 3 (57013)	10	17	25	51	93

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

FILTROS DE ARENA SOPLADOS

Fabricados en material plástico de una sola pieza sin uniones mediante proceso de soplado. Apertura de la tapa del filtro mediante sistema de zuncho. Equipados con manómetro y purgas de aire y agua manuales integradas. Color marfil. Válvula selectora incluida. Presión máxima: 2,5 Kg/cm² para filtros Ø 380 mm, Ø 430 mm y Ø 480 mm, y de 2 Kg/cm² para filtros Ø 560 mm y Ø 660 mm.

Filtros Millennium con salida top /zuncho

CALIDAD PRECIO

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
5.500 l/h Ø 380 mm salidas 1½"	**33814**	1	12	0,17	A04	**282,67**
7.000 l/h Ø 430 mm salidas 1½"	**33815**	1	14	0,17	A04	**302,90**
9.000 l/h Ø 480 mm salidas 1½"	**33816**	1	16	0,24	A04	**318,50**
12.000 l/h Ø 560 mm salidas 1½"	**33817**	1	17	0,35	A04	**398,14**
17.000 l/h Ø 660 mm salidas 1½"	**33818**	1	24,5	0,52	A04	**446,16**

Filtros Millennium con salida lateral /zuncho

CALIDAD PRECIO

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
5.500 l/h Ø 380 mm salidas 1½"	**35321**	1	10,5	0,13	A04	**340,84**
7.000 l/h Ø 430 mm salidas 1½"	**22497**	1	13	0,13	A04	**380,70**
9.000 l/h Ø 480 mm salidas 1½"	**22499**	1	16	0,18	A04	**405,84**
12.000 l/h Ø 560 mm salidas 1½"	**22501**	1	18	0,26	A04	**467,90**
17.000 l/h Ø 660 mm salidas 1½"	**28254**	1	29	0,42	A04	**551,73**

	A - Filtro Top					B - Filtro lateral				
	33814	**33815**	**33816**	**33817**	**33818**	**35321**	**22497**	**22499**	**22501**	**28254**
Ø D (mm)	380	430	480	560	660	380	430	480	560	660
H (mm)	820	835	870	945	1050	615	655	682	770	900
M (mm)	650	665	700	775	880	225	265	292	380	510
N (mm)	585	600	635	710	815	100	140	167	255	385
Bridas	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Caudal (m³/h)	5,5	7	9	12	17	5,5	7	9	12	17
Piscina volumen aprox (m³)	hasta 40	40-50	50-75	75-100	140	hasta 40	40-50	50-75	75-100	140
Carga de arena (kg)	± 45	± 70	± 80	± 110	± 180	± 45	± 70	± 80	± 110	± 180
Carga de vidrio grado 1 (57011) (kg)	28	42	60	95	175	28	42	60	95	175
Carga de vidrio grado 3 (57013) (kg)	8	11	16	25	47	8	11	16	25	47
Presión máxima (kg/cm²)	2,5	2,5	2,5	2	2	2,5	2,5	2,5	2	2
Peso neto (kg)	12	13,5	15	16,5	24	10	12	15	17,5	28
Package volume (m³)	0,17	0,17	0,24	0,35	0,52	0,13	0,13	0,18	0,26	0,42

FILTROS LAMINADOS

Cumple con la norma
EN 16713-01

Filtro Atlas

Filtros de arena en poliéster reforzado.

Características técnicas:

- Construidos con resinas de poliéster y fibra de vidrio.
- Excelente acabado con Gel-coat color RAL 8029.
- El filtro se ha diseñado con un coeficiente de seguridad superior, para garantizar un perfecto funcionamiento.
- La unión de los dos cuerpos del filtro se realiza mediante un sellado especialmente reforzado con fibra y resina de poliéster.
- Tapa en plástico de 200 mm.
- Tapón para facilitar el vaciado de la arena en el filtro.
- Montado con colectores de 1" y difusor de material plástico inalterable.
- Tubería interior reforzada con tubos de PN-16.
- Descarga de arena de hasta $2^1/_2$".
- Equipado con manómetro, purga de agua y aire manual.
- Conexiones para válvula selectora de seis vías con operaciones de filtración, lavado, enjuague, recirculación, vaciado y cerrado.
- Innovación AstralPool: el filtro lleva incorporada una válvula de seguridad para evitar cualquier sobrepresión.
- Presión máxima: 2,5 Kg/cm^2.

NOVEDADES

- Tapa tornillos transparente para mejorar su fiabilidad.
- La tapa está inyectada con Eastar (PCTA) tiene una gran resistencia química, y es resistente a tratamientos con baquacil, blucil...
- Permite ver el interior del filtro sin desmontar la tapa.
- Cierre del manómetro con junta tórica.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard*	Volumen m^3 Standard*	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 500 mm salidas $1^1/_2$" con valv. sel. lateral	**36596**	1	20	0,29	A04	**835,31**
Ø 600 mm salidas $1^1/_2$" con valv. sel. lateral	**36597**	1	25	0,41	A04	**893,17**
Ø 750 mm salidas 2" con valv. sel. lateral	**36598**	1	33	0,77	A04	**1.288,61**
Ø 900 mm salidas $2^1/_2$" sin valv. select.	**36599**	1	51	1,23	A04	**1.660,51**

Descarga de arena de 2,5" y purga de agua 3/4" con válvula de seguridad.

* Datos sin la válvula

	36596	36597	36598	36599
Carga de arena (kg)	120	190	360	580
Carga de vidrio grado 1 (57011) (kg)	84	132	251	404
Carga de vidrio grado 3 (57013) (kg)	20	32	61	98

Altura lecho filtrante 0,6 m

Filtros Rapidpool

Laminado en poliéster reforzado con FV. Color rojo, pie en polipropileno, tapa sin tornillos, tapón para vaciado de arena y agua, manómetro y purga de aire incorporado en la tapa y válvula selectora lateral. Velocidad máx. de filtración 50 m^3/h/m^2. Presión máxima: 2,5 kg/cm^2.

Versión válvula lateral	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
6.000 l/h Ø 400 mm salidas $1^1/_2$"	**00488**	1	15,0	0,150	A04	**787,07**
9.000 l/h Ø 500 mm salidas $1^1/_2$"	**00489**	1	22,0	0,280	A04	**884,58**
15.000 l/h Ø 650 mm salidas $1^1/_2$"	**00490**	1	30,0	0,500	A04	**1.052,28**
24.000 l/h Ø 800 mm salidas 2"	**00491**	1	45,0	0,880	A04	**1.529,70**

	00488	00489	00490	00491
Carga de arena (kg)	60	130	255	445
Carga de vidrio grado 1 (57011) (kg)	42	91	178	310
Carga de vidrio grado 3 (57013) (kg)	10	22	43	75

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

FILTROS LAMINADOS

Filtros Aster

Filtro laminado en poliéster y fibra de vidrio. Color gris, pie en polipropileno, nueva tapa sin tornillos, tapón para vaciado de agua, manómetro y válvula selectora lateral. Presión máxima 2,5 kg/cm². Velocidad máx. de filtración 50 m³/h/m².

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con válvula selectora lateral						
5.000 l/h Ø 350 mm salidas 1½"	**00497**	1	12,5	0,110	A04	**488,38**
8.000 l/h Ø 450 mm salidas 1½"	**00498**	1	15,5	0,160	A04	**581,34**
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1½"	**19781**	1	20,0	0,265	A04	**601,46**
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1½"	**00499**	1	21,0	0,320	A04	**676,31**
15.000 l/h Ø 650 mm salidas 1½"	**21071**	1	32,0	0,472	A04	**738,73**
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	**00500**	1	31,0	0,570	A04	**1.109,45**
Sin válvula selectora						
31.000 l/h Ø 900 mm conexiones 2½"	**00501**	1	65,0	1,250	A04	**1.421,57**

	Con válvula lateral						Sin válvula
	00497	00498	19781	00499	21071	00500	00501
Carga de arena (kg)	50	70	90	125	200	290	500
Carga de vidrio grado 1 (57011) (kg)	35	49	63	87	139	202	348
Carga de vidrio grado 3 (57013) (kg)	8	12	15	21	34	49	85

Filtros Vesubio

La gama Vesubio es amplia para llegar tanto al sector de piscina pública como de piscina privada. Filtros fabricados con proyección simultánea de resina y fibra de vidrio. Tapa roscada con tornillos de gran resistencia. Boca superior de Ø 210 mm. Los modelos de Ø 1050 mm y Ø 1200 mm también están disponibles con boca superior de Ø 400 mm. Presión máxima de 2,5 kg/cm².

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Versión válvula lateral						
8.000 l/h Ø 450 mm salidas 1½"	**15785**	1	16	0,200	A04	**468,45**
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1½"	**19353**	1	20	0,260	A04	**509,96**
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1½"	**15786**	1	23	0,357	A04	**592,98**
22.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	**15787**	1	32	0,595	A04	**865,81**
32.000 l/h Ø 900 mm salidas 2½"	**15788**	1	48	1,003	A04	**1.118,24**
43.000 l/h Ø 1050* mm salidas 2½"	**15789**	1	97	2,052	A07	**1.250,00**
43.000 l/h Ø 1050** mm salidas 2½"	**32391**	1	97	2,052	A07	**1.474,00**
56.000 l/h Ø 1200* mm salidas 90 mm	**15790**	1	130	2,45	A07	**1.650,00**
56.000 l/h Ø 1200** mm salidas 90 mm	**32392**	1	140	2,43	A07	**1.950,00**

* Boca superior pequeña de Ø 210 mm
** Boca superior de Ø 400 mm

	Con válvula Lateral								
	15785	19353	15786	15787	15788	15789	32391	15790	32392
Carga de arena (kg)	60	95	148	245	415	660	660	1000	1000
Carga vidrio grado 1 (57011) (kg)	12	66	103	171	139	50	50	52	52
Carga vidrio grado 2 (57012) (kg)	0	0	0	0	0	16	16	17	17
Carga vidrio grado 3 (57013) (kg)	10	16	25	41	34	16	16	17	17

FILTROS LAMINADOS

Filtros Florida

Fabricado en poliéster laminado con fibra de vidrio, color azul turquesa, equipados con válvula de 6 vías, manómetro y purga. Disponible con válvula lateral o top. Presión máxima de trabajo 2,5 kg/cm².

Ideal para piscina privada.

Cuerpo de filtro fabricado en poliéster con fibra de vidrio reforzado con gran rendimiento. Amplia gama de diámetros para adaptarse a los diferentes volúmenes de piscina.

Consejos de uso: Se recomienda utilizar zeolitas o lecho filtrante vítreo para mejorar los resultados de la filtración.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con válvula selectora lateral						
8.000 l/h Ø 450 + Valv. 1 ½"	**FFRS0451**	1	18,0000	0,0211	C03	**415,54**
9.000 l/h Ø 500 + Valv. 1 ½"	**FFRS0501**	1	20,0000	0,0267	C03	**433,42**
14.000 l/h Ø 600 + Valv. 1 ½"	**FFRS0601**	1	25,0000	0,0363	C03	**448,42**
21.000 l/h Ø 750 + Valv. 2"	**FFRS0751**	1	33,0000	0,0595	C03	**696,42**
Sin válvula selectora, salida lateral						
31.000 l/h Ø 900	**FFRS0901**	1	51,0000	0,1014	C03	**837,09**
Con válvula selectora Top						
8.000 l/h Ø 450 + Válvula 1 ½"	**FFRT0451**	1	18,0000	0,0211	C03	**409,09**
9.000 l/h Ø 500 + Válvula 1 ½"	**FFRT0501**	1	20,0000	0,0267	C03	**421,36**
14.000 l/h Ø 600 + Válvula 1 ½"	**FFRT0601**	1	25,0000	0,0363	C03	**491,63**
21.000 l/h Ø 750 + Válvula 2"	**FFRT0751**	1	33,0000	0,0595	C03	**772,35**

En el caso de querer el filtro con válvula de tornillos añadir "SCW" al final de la referencia (válido solo para filtros de Ø 450 a Ø 750 con salida lateral).

	Con válvula Lateral				Sin válv.	Con válvula Top			
	FFRS0451	FFRS0501	FFRS0601	FFRS0751	FFRS0901	FFRT0451	FFRT0501	FFRT0601	FFRT0751
Carga de arena (kg)	70	85	125	300	430	64	72	112	168
Carga vidrio grado 1 (57011) (kg)	49	59	87	209	300	45	50	78	117
Carga vidrio grado 3 (57013) (kg)	12	14	21	51	73	11	12	19	28

FILTROS LAMINADOS DE ALTO RENDIMIENTO

Filtros Aster alto rendimiento

Filtro laminado en poliéster y fibra de vidrio. Altura lecho filtrante 800 mm. Color gris, pie en polipropileno, nueva tapa sin tornillos, tapón para vaciado de agua. Presión máxima 2,5 kg/cm². Velocidad máx. de filtración 50 m³/h/m². El filtro se puede usar en monocapa o multicapa combinando grava con arena, vidrio o antracita. Tapa superior de apertura rápida. Descarga de arena de 2½" en la parte inferior del filtro. Descarga de arena opcional de d.200mm. Opcionalmente con acabado interior de vinilester para tratamientos con ozono. Temperatura máxima de trabajo de 40º.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 500 mm salidas 1½"	**24768-0100**	1	30	0,44	A04	**809,87**
Ø 600 mm salidas 1½"	**24769-0100**	1	40	0,64	A04	**933,59**
Ø 750 mm salidas 2"	**24770-0100**	1	60	1	A04	**1.302,65**
Ø 900 mm salidas 2"	**10003-0100**	1	90	1,6	A04	**1.513,38**
Ø 900 salidas 2½"	**10004**	1	90	1,6	A04	**1.587,41**

Altura lecho filtrante 0,8 m

	24768-0100	24769-0100	24770-0100	10003-0100	10004
Carga de arena (kg)	200	300	450	580	580
Carga de grava (kg)	16	35	65	135	135
Carga vidrio grado 1 (57011) (kg)	112	174	267	369	369
Carga vidrio grado 2 (57012) (kg)	37	57	88	121	121
Carga vidrio grado 3 (57013) (kg)	36	56	86	119	119

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

FILTROS BOBINADOS

Filtro Berlín

Acabado brillante satinado, con protección antipolvo por medio de un "flash" de barniz transparente de poliuretano. Tapa Ø 230 mm de cierre por tornillos, inyectada. Equipado con purga de aire y agua manuales y manómetro y válvula selectora lateral. Velocidad máx de filtración 50 m³/h/m².

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con válvula selectora:						
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	**00541**	1	17,3	0,230	A04	**672,66**
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1 1/2"	**00542**	1	21,8	0,360	A04	**779,39**
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	**00543**	1	35,1	0,620	A04	**1.277,54**
Sin válvula selectora:						
30.000 l/h Ø 900 mm salidas 2 1/2"	**00544**	1	60,0	0,980	A04	**1.558,79**
Sin válvula selectora y con tapa Ø 400 mm en plástico:						
43.000 l/h Ø 1.050 mm salidas Ø 75 mm	**00545**	1	101,0	1,610	A04	**3.117,60**
56.000 l/h Ø 1.200 mm salidas Ø 90 mm	**00546**	1	130,0	2,306	A04	**3.808,09**

	Con válvula lateral			Sin válvula		
	00541	00542	00543	00544	00545	00546
Carga de arena (kg)	100	175	300	525	575	800
Carga de grava (kg)	0	0	0	0	300	300
Carga vidrio grado 1 (57011) (kg)	70	122	209	366	448	565
Carga vidrio grado 2 (57012) (kg)	0	0	0	0	147	186
Carga vidrio grado 3 (57013) (kg)	17	51	51	89	145	183

Consulte los filtros industriales y las baterías de válvulas en el capítulo de Piscina Pública.

Vesubio

Vic

Praga

Oslo

VÁLVULAS SELECTORAS

Amplia gama de válvulas, donde podremos encontrar la serie New generation, la serie Classic y la serie Flat para versiones de válvulas de 1½" y 2". Completa la gama de válvulas, la serie Magnum de 2½" y 3".

Válvulas selectoras de 6 vías

De seis vías para realizar diversas funciones en un circuito hidráulico: filtración, vaciado, cerrado, lavado, recirculación y enjuague del filtro. Su diseño, básicamente funcional, ofrece una amplia gama de posibilidades de acoplamiento a cualquier instalación, asegurando una perfecta estanqueidad y un cómodo manejo.

Mínimos rozamiento y esfuerzos, máxima seguridad y un acabado agradable, han sido factores decisivos a la hora de escoger el material que mejor se adapta a las necesidades de cada uno de los elementos integrantes: cuerpo, tapa y maneta en ABS; distribuidor en PPO; juntas de cierre en EPDM; elementos metálicos en acero inoxidable.

Variantes de conexión de las válvulas selectoras

Alternativas de conexión		Racordaje	Salidas inferiores	New Generation			Classic		Flat	Magnum	
				1 ½" Eco	1 ½"	2"	1 ½"	2"	1 ½"	2 ½"	3"
Variante 1	Entrada "Top" y salida "Bottom" en la base. Comunmente empleada para filtros con válvula salida Top.	Sin racordaje	Roscadas			28509	11542	08938			
			Lisas				00597				
Variante 2	Entrada "Top" en la base y salida "Bottom" en un lateral.	Con racordaje	Roscadas								
			Lisas				15385	15389			
		Sin racordaje	Roscadas			28510	11366	08939			
			Lisas								
Variante 3	Entrada Top" en un lateral y salida "Bottom" en la base (esta variante puede suministrarse con racordaje). Comunmente empleada para filtros con válvula salida lateral.	Con racordaje	Roscadas								
			Lisas		20569	28512	00599	07444	34543	24837	
		Sin racordaje	Roscadas		23108	28511	14909	07441	34544	24838	
			Lisas		20043		00598		34545		
Variante 4	Entrada "Top" y salida "Bottom" en los laterales.	Sin racordaje	Roscadas			28513	11368	08940			
			Lisas								
Variante 5	Todas las entradas y salidas abiertas.	Sin racordaje	Roscadas			28514					28515
			Lisas								
	TOP	Sin racordaje	Roscadas								
			Lisas	32583	20565	33968		22490	34546		

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

VÁLVULAS SELECTORAS

New Generation: Nueva generación de válvulas selectoras manuales que incorpora un sistema de cierre por bayoneta (sustituyendo los tornillos). Facilita el mantenimiento y evita problemas de oxidación.
La gama consta de medidas de 1 ½" y 2", incluyendo una versión "Top Eco" disponible en 1 ½".

Válvula selectora con enlace a filtro - New Generation

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Variante 3 para 1½"	**20569**	6	14,0	0,079	A04	**108,42**

Classic: Válvulas selectoras manuales de seis vías para realizar diversas funciones en un circuito hidráulico. Su diseño, básicamente funcional, ofrece una amplia gama de posibilidades de acoplamiento a cualquier instalación, asegurando una perfecta estanqueidad y un cómodo manejo.

Válvula selectora 1½" y 2" con enlace a filtro - Classic

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Válvula 1½" - Variante 3	**00599**	6	15,5	0,079	A04	**114,60**
Válvula 2" - Variante 3	**07444**	6	22,7	0,150	A04	**142,86**

Válvula selectora de 1½" y 2" - Classic

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Válvula 1½":						
Variante 1	**00597**	6	12,2	0,079	A04	**75,18**
Variante 3	**00598**	6	12,1	0,079	A04	**75,18**
Válvula 2":						
Variante 3	**07441**	6	19,9	0,150	A04	**111,50**

Flat: Nueva gama de válvulas selectoras que incorporan unas dimensiones reducidas gracias al diseño de un solo nivel (frente a los dos niveles habituales en las válvulas selectoras). Este menor tamaño las hace especialmente aptas para aquellas aplicaciones donde el espacio es reducido, como por ejemplo las casetas o monoblocs, donde es remarcable la mayor utilización del modelo Top.

Válvula selectora lateral 1½" con enlace a filtro - Flat

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Variante 3	**34543**	1	-	-	A04	**84,81**

Válvula selectora Top 1½" - Flat

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
34546	1	-	-	A04	**71,76**

VÁLVULAS SELECTORAS

Válvulas de 6 vías Lateral para Filtro Florida

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
1 ½" Midas + Enlaces Blanca	**FVM015 09**	1	2,3330	0,0012	C03	**68,53**
2" Midas + Enlaces Blanca	**FVM020**	1	3,7800	0,0022	C03	**113,67**
1 ½" Vrac Mod.Tornillos Blanca	**FVT015**	1	2,3330	0,0012	C03	**78,59**
2" Vrac Mod.Tornillos Blanca	**FVT020**	1	3,7800	0,0022	C03	**118,87**

Válvula 1 ½"

Válvula 2"

Válvula 1 ½" con tornillos

Válvula selectora automática System VRAC Flat 1½"

Modelo de válvula selectora automática económica, que destaca por su sencillez de funcionamiento. Alimentación a 230/115 VAC. Realiza las operaciones de filtración, lavado, enjuague y vaciado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Válvula Top no compatible con filtro Cantabric						
Top	**43512**	1	-	-	A04	**765,89**
Lateral	**43513**	1	-	-	A04	**765,89**

Magnum: Especialmente concebidas para soportar grandes presiones de trabajo y su acoplamiento a filtros de grandes medidas que requieren de conexiones especiales. Elija entre los modelos que ofrece la gama, válvulas selectoras de 2 ½", 3" y 4".

Válvula selectora 2 ½" con enlaces a filtro - Magnum

Válvula selectora con enlace a filtro y a las demás tuberías provenientes de la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Variante 3	**24837**	1	9,5	0,060	A04	**359,18**

Válvula selectora de 2½" - Magnum

Entrada lateral y salida en la base con enlace a las tuberías provenientes de la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Variante 3	**24838**	1	8,2	0,061	A04	**342,57**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

VÁLVULAS SELECTORAS

Válvula selectora 3" - Magnum

Válvula selectora lateral de 6 funciones. Cuerpo y tapa inyectados en ABS+FV. Maneta inyectada en ABS. Sistema de cierre por tornillos inox. Se suministra con dos tapones para que el cliente pueda transformar la válvula en el tipo de variación más adecuado a la instalación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	28515	1	9,8	0,064	A04	**581,38**

Válvula selectora automática System VRAC III Basic

New

Nueva y mejorada válvula selectora automática provista de teclado con pulsadores para las maniobras. Control de filtración, lavado, enjuague, vaciado, circulación y cierre.

- **Adaptabilidad**: Se adapta a todas las instalaciones con filtro y se instala rápida y fácilmente.
- **Confort**: Fácil programación a través de su teclado, con toda la información automatizada de la filtración de tu piscina.
- **Agua saludable**: Para obtener una mejor calidad en el agua, la filtración puede ser diaria, optimizando los ciclos de lavado.
- **Seguridad**: La válvula automática monitoriza continuamente el sistema de filtración, evitando así posibles incidencias. Nueva protección contra sobrecargas eléctricas. Muelle cubierto para evitar oxidación.
- Información rápida de leer a través de sus LEDs.

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Basic 1½" Lateral, Var. 3	**70768**	1	4,27	0,023	A04	**841,77**
Basic 2" Lateral, Var. 3	**70769**	1	5,75	0,033	A04	**991,94**

Se recomienda la instalación de la válvula de seguridad Multiport (41898, 41899).

Válvula de seguridad Multiport automática

La válvula hidráulica de seguridad en el desagüe de 1 ½" está especialmente indicada para su instalación en la salida de desagüe de una válvula selectora automática de un filtro de arena de piscina.

Su utilización evita las pérdidas de agua en el momento que la válvula cambia de posición de trabajo y en el caso de que falle el fluido eléctrico y la válvula quede en una posición en la cual pudiera vaciarse la piscina.

Se recomienda su uso en las instalaciones con las válvulas multiport SYSTEM VRAC.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con conexión doble manguito liso de Ø50	**41898**	1	-	-	A04	**95,68**
Con conexión doble manguito de 1½" BSP	**41899**	1	-	-	A04	**99,64**

Consulte los filtros industriales y las baterías de válvulas en el capítulo de Piscina Pública.

COMPACTOS SIN MONTAJE INTERIOR

Compactos enterrados

Encajables para facilitar su transporte y almacenamiento, racionalización de su espacio interior obteniendo el máximo rendimiento en el mínimo espacio. Tapa ligera con bisagras reforzadas. Prefabricados en poliéster, fibra de vidrio, capa de gel coat. Exterior tapa en color verde e interior de la caseta en color marfil.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Suministrado con orificios para conexiones:						
Para filtros Ø 350 mm, 5 unidades	**00615**	5	175,0	3,0	A04	**611,63**
Para filtros Ø 350 mm, 1 unidad	**00615/1**	1	175,0	3,0	A04	**704,74**
Para filtros Ø 400-450-500-600 mm, 3 unidades	**00616**	3	156,5	4,0	A04	**808,20**
Para filtros Ø 400-450-500-600 mm, 1 unidad	**00616/1**	1	156,5	4,0	A04	**928,35**
Para filtros Ø 650-750-800 mm, 1 unidad	**00618**	1	126,0	3,6	A04	**1.387,68**

Compactos Semienterrados

Prefabricados en poliéster y fibra de vidrio. Color marfil. Apertura total de la tapa.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para filtros Ø 450-500-600 mm, 2 unidades	**00619**	2	80,0	2,7	A04	**576,06**
Para filtros Ø 450-500-600 mm, 1 unidad	**00619/1**	1	80,0	2,7	A04	**633,59**
Para filtros Ø 600-450-650-750 mm, 2 unidades	**00620**	2	145,0	4,7	A04	**1.030,17**
Para filtros Ø 600-450-650-750 mm, 1 unidad	**00620/1**	1	145,0	4,7	A04	**1.133,36**

COMPACTOS CON MONTAJE INTERIOR

Compactos enterrados de Fibra - Modelo Ra

Caseta enterrada inyectada en fibra prevista para su instalación en exterior. Completa y pre-montada alberga en su interior un filtro Aster de 500 o 600 mm de diámetro y una bomba Sena de 3/4 o 1 cv. Posibilidad de incorporar electrólisis Sel Clear 55 o 95, control de pH y válvulas para llenado de piscina y suministro de agua para la ducha.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Compacto enterrado						
Aster 500 + Sena 3/4 CV S/A	**41911**	1	-	-	A04	**1.285,26**
Aster 500 + Sena 3/4 CV S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + válvula de llenado y ducha	**70357**	1	-	-	A04	**2.197,92**
Aster 500 + Sena 3/4 CV S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**70358**	1	-	-	A04	**2.552,35**
Aster 600 + Sena 1 CV S/A	**41912**	1	-	-	A04	**1.376,14**
Aster 600 + Sena 1 CV S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + válvula de llenado y ducha	**70359**	1	-	-	A04	**2.400,02**
Aster 600 + Sena 1 CV S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**70360**	1	-	-	A04	**2.774,66**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

COMPACTOS CON MONTAJE INTERIOR

Compactos enterrados de PVC - Modelo Keops

Caseta enterrada inyectada en plástico prevista para su instalación en exterior. Completa y premontada alberga en su interior un filtro Aster de 600 mm de diámetro y una bomba Victoria Plus Silent de 1 cv. Posibilidad de incorporar electrólisis Sel Clear 95, control de pH y válvulas para llenado de piscina y suministro de agua para la ducha.

Compacto enterrado	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Aster 600 1 CV Victoria Plus S/A	**41479**	1	-	-	A04	**1.580,42**
Aster 600 1 CV Victoria Plus S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + válvula de llenado y ducha	**70343**	1	-	-	A04	**2.596,46**
Aster 600 1 CV Victoria Plus S/A Electrólisis Sel Clear 95 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**70344**	1	-	-	A04	**2.915,64**

Compactos enterrados de PVC - Modelo Ramses

Caseta enterrada inyectada en plástico prevista para su instalación en exterior. Completa y premontada alberga en su interior un filtro Aster de 550 mm de diámetro y una bomba Sena de 1 cv. Cubre necesidades de piscinas hasta 60 m³. Posibilidad de incorporar electrólisis Sel Clear 55 o 95, control de pH y válvulas para llenado de piscina y suministro de agua para la ducha.

Compacto enterrado	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Aster 550 1 CV Sena S/A	**41910**	1	-	-	A04	**1.157,92**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + válvula de llenado y ducha	**70353**	1	-	-	A04	**1.902,47**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + válvula de llenado y ducha	**70354**	1	-	-	A04	**2.018,47**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**70355**	1	-	-	A04	**2.222,03**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**70356**	1	-	-	A04	**2.338,03**

Compactos elevados de PVC - Modelo Ramses UP

Caseta inyectada en plástico prevista para su instalación en exterior. Tapa con borde reforzado, cierre de seguridad y muelle hidráulico. Completa y premontada con un filtro Aster de 550 mm de diámetro y una bomba Sena de 1 cv. Posibilidad de incorporar electrólisis Sel Clear 55 o 95, control de pH y válvulas para llenado de piscina y suministro de agua para la ducha.

Compacto elevado	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Compacto elevado sin montaje interior	**61423**	1	-	-	A04	**296,39**
Aster 550 1 CV Sena S/A	**61423AS55001**	1	-	-	A04	**1.125,09**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + válvula de llenado y ducha	**61423AS55002**	1	-	-	A04	**1.860,77**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + válvula de llenado y ducha	**61423AS55003**	1	-	-	A04	**1.974,50**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**61423AS55004**	1	-	-	A04	**2.209,16**
Aster 550 1 CV Sena S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + Control pH + válvula de llenado y ducha	**61423AS55005**	1	-	-	A04	**2.322,89**

CARGAS FILTRANTES Y ACCESORIOS

Active Clear Glass

Material vítreo activado, que ofrece los siguientes beneficios:

- Filtración más eficiente con un ahorro de agua y energía.
- Mayor capacidad de filtración y con un lecho filtrante más limpio que hace que las bacterias se queden atrapadas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Sacos de 25 Kg. Granulometría						
0,5 mm - 1,0 mm	**57011**	1	25,0	0,667	A04	**1,31**
1,0 mm - 3,0 mm	**57012**	1	25,0	0,667	A04	**1,31**
3,0 mm - 7,0 mm	**57013**	1	25,0	0,667	A04	**1,31**

	Código	Grado	% Volumen del lecho filtrante	
			Filtros D < 900 mm	Filtros D > 900 mm
Grado 1	**57011**	0,5 - 1,0 mm	80%	60%
Grado 2	**57012**	1,0 - 3,0 mm	0%	20%
Grado 3	**57013**	3,0 - 7,0 mm	20%	20%

Active Clear Glass cumple con la normativa UNE EN 12902: 2006.

Sílex y grava de sílex

Otras granulometrías de sílex bajo pedido. Sacos 25 Kg.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Granulometría 0,4 - 0,8 mm	**00596**	1	25	0,667	A04	**0,53**
Granulometría 1 - 2 mm	**10697**	1	25	0,667	A04	**0,53**
Granulometría 3 - 5 mm	**11346**	1	25	0,667	A04	**0,53**

Zeolita

Las Zeolitas (conocidísimo material filtrante elaborado a base de áridos naturales), por su estructura extremadamente porosa, consiguen una extraordinaria capacidad de filtración: 3/5 micras.

Ideal para filtros de carga de arena.

Su utilización asegura un ahorro de cloro y productos químicos de más del 30%, y un 50% menos de lavados del filtro con el consiguiente ahorro de agua. No precisa floculantes. Reduce enormemente los olores del agua, ya que elimina totalmente los amoníacos de la piscina, evitando de esta forma las cloraminas que producen irritación en los ojos.

Consejos de uso: Se recomienda realizar un estudio del tipo de sistema de filtración de la piscina así como las características del agua para aprovechar al máximo el rendimiento del producto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Carga filtrante Zeolitas, saco de 25 Kg						
0,5 - 1,0 mm	**CHZB002**	1	25	-	C04	**43,37**
1,0 - 3,0 mm	**CHZB003**	1	25	-	C04	**43,37**
3,0 - 5,0 mm	**CHZB004**	1	25	-	C04	**43,37**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

CARGAS FILTRANTES Y ACCESORIOS

Cartuchos para Compacto de filtración

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cartuchos para Compacto de filtración						
Mini* - W	**CTW0070**	1	1,7250	0,0015	C03	**146,91**
Medio* - W	**CTW0110**	1	2,0750	0,0026	C03	**179,78**
Grande* - W	**CTW0130**	1	2,6750	0,0034	C03	**173,85**
Gigante* - W	**CTW0150**	1	2,7750	0,0039	C03	**248,49**
Pequeño	**CTC0070**	1	1,0500	0,0009	C03	**104,83**
Súper	**CTC0110**	1	1,2500	0,0013	C03	**125,56**
Gigante	**CTC0150**	1	1,7000	0,0018	C03	**138,34**

* Fabricación hasta año 2000.

Código	Caudal (m³/h)	Medidas (mm)	Superf. filtrante (m²)
CTW0070	7/8	30 x 17,5 Ø	3,2
CTW0110	10/11	50 x 17,5 Ø	5,4
CTW0130	12/13	62 x 17,5 Ø	6,2
CTW0150	14/15	64 x 17,5 Ø	8,2
CTC0070	7/8	32,5 x 15 Ø	3,5
CTC0110	10/11	49 x 15 Ø	5,2
CTC0150	14/15	64 x 15 Ø	7,5

	Código antes del año 2000	Cantidad	Código desde el año 2000	Cantidad
TAS0071 / TAS0072 - Mini	**CTW0070**	1	**CTC0070**	1
TAM0111 / TAM0112 - Mediano	**CTW0110**	1	**CTC0110**	1
TAL0151 / TAL0152 - Grande	**CTW0130**	2	**CTC0130**	2
TAG0221 - Gigante	**CTW0150**	2	**CTW0150**	2
TAX0071 - Mix	**CTC0070**	1	**CTC0070**	1

Cartuchos para filtros Terra

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para filtro Terra 50	**19785**	1	1,7	0,016	A04	**180,34**
Para filtro Terra 75	**19786**	1	2,0	0,024	A04	**223,52**
Para filtro Terra 100	**19787**	1	2,5	0,031	A04	**293,80**
Para filtro Terra 150	**19788**	1	3,1	0,03	A04	**438,64**

ACCESORIOS PARA CONDUCCIONES DE PVC

Tubo manguera semirígido

Construido en PVC y alma en PVC rígido para encolar a accesorios de presión con adhesivo para PVC. Color gris.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 16 mm	**34587**	25 m	3,2	0,030	A04	**1,68**
Ø 16 mm	**34586**	50 m	6,2	0,040	A04	**1,68**
Ø 20 mm	**30754**	25 m	4,0	0,040	A04	**1,73**
Ø 20 mm	**28570**	50 m	9,1	0,060	A04	**1,73**
Ø 25 mm	**30755**	25 m	6,0	0,050	A04	**2,06**
Ø 25 mm	**28571**	50 m	11,0	0,042	A04	**2,07**
Ø 32 mm	**30756**	25 m	9,6	0,070	A04	**2,65**
Ø 32 mm	**28572**	50 m	16,7	0,065	A04	**2,65**
Ø 40 mm	**30757**	25 m	12,3	0,110	A04	**3,45**
Ø 40 mm	**28573**	50 m	23,0	0,109	A04	**3,45**
Ø 50 mm	**30758**	25 m	18,4	0,150	A04	**4,98**
Ø 50 mm	**28574**	50 m	37,0	0,178	A04	**4,98**
Ø 63 mm	**28575**	25 m	49,5	1,140	A04	**7,45**
Ø 75 mm	**34588**	25 m	33,3	0,300	A04	**12,64**

Manguera Fitt B-Active

FITT B-Active es el tubo para piscina que ofrece una "doble" seguridad con garantía y cobertura de seguro decenal, gracias a sus tecnologías amparadas por patente y a su trazabilidad que se mantiene indeleble con el tiempo. Diseño y fabricación totalmente Made in Italy.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
FITT B-Active Ø50 25 m	**69860**	25 m	19	0,0924	A04	**7,71**
FITT B-Active Ø50 50 m	**69861**	50 m	37,5	1,7408	A04	**7,71**
FITT B-Active Ø63 25 m	**69862**	25 m	24,5	0,1856	A04	**10,06**

Código	Ø externo (mm)	Longitud del rollo (m)	Peso (kg/rtl)	Cantidad (rtl/pal)	Dimensiones paletas (mm)
69860	50	25	19	12	800x1600xH1240
69861	50	50	37,5	8	800x1600xH1360
69862	63	25	24,5	6	1200x1000xH1280

Conforme a la norma EN ISO 3994:2014.
Homologación TÜV n. B 17 04 55285 007

Se han realizado pruebas prestacionales (mecánicas y químicas) tanto internamente como con la colaboración de la Universidad de Padua - Laboratorio DTG. Test Certificado por TÜV (acta de test n. MEC16173.00).

Conforme a la Directiva Europea Re.(EU) 10/2011 para los simulantes A-B-C.
Temperatura de uso -10°C/+60°C.
Fórmula con contenido de ftalatos ≤ 0,1 %

Notas: Tolerancias conformes a la norma UNI EN ISO 1307: 2008. Los productos termoplásticos están sujetos a deformación, a causa de la temperatura ambiente exterior, y a retracción; la tolerancia de la longitud es ± 5%.

fitt b-active.
seguramente genial

TRAZABILIDAD SEGURA
Marcado sustrato indeleble.

RESISTENCIA SEGURA
El revestimiento de la espiral rígida (Spiral Protection Barrier) sirve de barrera, por lo que previene el debilitamiento precoz debido al Environmental Stress Cracking (ESC).

FLEXIBILIDAD SEGURA
La espiral con sección D-Shape ofrece una alta resistencia al aplastamiento (hasta 34 kN/m2) que, asociada al uso de materiales de calidad superior, permite una elevada flexibilidad y un menor radio de curvatura (hasta 125mm).

PROTECCIÓN SEGURA
La película CDS (Chlorine Defence System) ofrece alta protección contra el agua, incluso con alto contenido de cloro, y contra el ambiente ácido, garantizando la durabilidad.

10 YR GUARANTEE* 10 YR INSURANCE* COVERAGE

* FITT ofrece una garantía de 10 años y una cobertura de seguro decenal específica de todos los daños que podrían ocasionarse a terceros, incluyendo también los gastos de excavación, desmontaje y montaje del tubo y terraplenado. Para más detalles, visite el sitio web bactive.fitt.com

MADE IN ITALY

fitt b-active

RESISTENTE. GARANTIZADO. SEGURO.

FITT B-Active es el tubo para piscina que ofrece una “doble” seguridad con garantía y cobertura de seguro decenal, gracias a sus tecnologías amparadas por patente y a su trazabilidad que se mantiene indeleble con el tiempo. Diseño y fabricación totalmente Made in Italy.

BACTIVE.FITT.COM

FITT® and B-Active® are registered trademarks of FITT S.p.A.

fitt
TECHNOLOGY FLOW

FITT.COM

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

COLECTORES FILTROS

Cabezales colectores

Para brazos colectores de 3/4".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cabezal colector 8 brazos de PVC Ø interior 50 mm y exterior 63 mm	**00624**	12	4,0	0,017	A04	**10,46**
Cabezal colector 12 brazos de PVC Ø interior 63 mm y exterior 75 mm	**00625**	6	3,0	0,310	A04	**17,70**

Brazos colectores

Calibre ranura 0,3 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Brazos colectores de 3/4"						
Longitud 225 mm	**00626**	50	2,0	0,017	A04	**1,54**
Longitud 160 mm	**00627**	50	2,0	0,017	A04	**1,54**
Longitud 110 mm	**00628**	50	2,0	0,008	A04	**1,46**
Longitud 100 mm (alargo)	**00629**	50	2,0	0,008	A04	**1,46**
Brazos colectores de 1"						
Longitud 225 mm	**06435**	50	2,0	0,017	A04	**1,58**
Longitud 175 mm	**06436**	50	2,0	0,017	A04	**1,58**
Longitud 110 mm	**06437**	50	2,0	0,008	A04	**1,47**
Longitud 100 mm (alargo)	**06438**	50	2,0	0,008	A04	**1,47**

Manguitos de enlace para brazos colectores

Para brazos colectores. En PVC.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para brazos colectores de 3/4"						
Rosca interior 3/4"	**00630**	50	2,0	0,003	A04	**0,73**
Para brazos colectores de 1"						
Rosca interior 1"	**06439**	-	-	-	A04	**0,90**

Colectores para baterías de válvulas

Construido en PVC. Conexiones de entrada, Ø exterior 50 y 63 mm. Conexión de salida interior Ø 50 y 63 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Conexiones Ø 50 mm	**31877**	1	-	-	A04	**19,73**
Conexiones Ø 63 mm	**34407**	1	-	-	A04	**34,89**

BOMBAS

152 • Packs de filtración
154 • Bombas de velocidad variable
155 • Bombas autoaspirantes
158 • Armarios de maniobra

CTX professional
ASTRALPOOL

PACKS DE FILTRACIÓN

Pack Hiper de filtración D. 480

Conjunto de filtro MILLENIUM 480 con válvula lateral y bomba SENA 3/4 CV (22499 + 25463).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack Hiper	**22499CB**	1	10,7	0,23	A04	**650,29**

Pack Ultra de filtración D. 500

Conjunto de filtro VESUBIO 500 con válvula lateral y bomba VICTORIA PLUS SILENT 3/4 (19353 + 65560).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack Ultra	**19353CB**	1	10,7	0,23	A04	**795,35**

Pack Mega de filtración D. 600

Conjunto de filtro VESUBIO 600 con válvula lateral y bomba SENA 1 CV (15786 + 25465).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack Mega	**15786CB**	1	10,7	0,23	A04	**805,66**

Pack Hiper de filtración D. 480

Se compone de los siguientes productos:

22499

25463

Pack Ultra de filtración D. 500

Se compone de los siguientes productos:

19353

65560

Pack Mega de filtración D. 600

Se compone de los siguientes productos:

15786

25465

VICTORIA PLUS SILENT VS

Shhhhh... Relájate y disfruta del silencio de tu piscina

UNA NUEVA GENERACIÓN
DE BOMBAS DE FILTRACIÓN

BOMBAS

Silencio
Liderando las bombas más silenciosas del mercado, sólo 45dB

Ahorro
Bomba de velocidad variable que le permite ahorrar hasta 900€ al año en consumo eléctrico

Conectividad Fluidra Connect
Descárguese la App y programe desde su móvil o tablet

Pantalla "friendly"
Fácil de usar y programar, además si lo desea podrá instalarla en la pared

Fácil Sustitución
Compatible con todos los modelos Victoria AstralPool anteriores

Fiabilidad
Ingeniería de última generación y testadas para una larga vida sin problemas

FLUIDRA

www.astralpool.com

+ info PDB
Consulte + info en la **PDB**.
www.astralpool.com

BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE

VICTORIA**PLUS**
SILENT VS

COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible

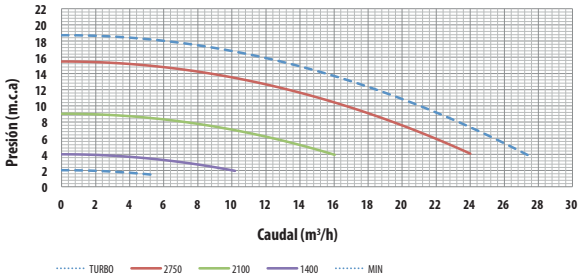
Bomba Victoria Plus Silent VS

GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE · GREEN FRIENDLY · BEST IN CLASS · PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED · New

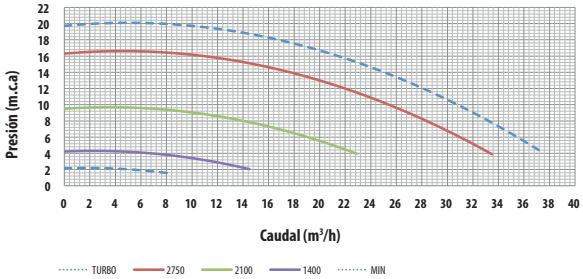
Plataforma de bomba de piscina residencial Victoria Plus Silent de potencias de 1 CV y 2 CV con variación y control automático de velocidad.
Bomba diseñada tanto para nuevas instalaciones como para reposición de bombas ya instaladas.
Gracias al uso de la velocidad variable y de la programación horaria se consiguen notables ahorros energéticos.
La bomba es compatible con la plataforma Fluidra Connect.
Control HMI integrado en la bomba con posibilidad de instalación en pared para tener una mejor usabilidad.
Se consigue un buen nivel de confort por la reducción del nivel de ruido.
Entradas y salidas digitales para el funcionamiento coordinado con el resto de la instalación, como por ejemplo con eléctrolisis de sal o bomba de calor. Incluye corrector de factor potencia para reducir la intensidad consumida. No se requiere de fuente de alimentación externa para Fluidra Connect.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Bomba Victoria Plus Silent VS - 1CV	**67547**	1	19	0,087	A04	**1.262,75**
Bomba Victoria Plus Silent VS - 2CV	**67548**	1	22	0,087	A04	**1.728,76**

67547



67548



Ajustes y parametrización por menús

Programación horaria semanal intuitiva

Velocidades prefijadas y configurables

Visualización de consumos y ahorros energéticos

Características técnicas:

	67547			67548		
	LOW	MEDIUM	HIGH	LOW	MEDIUM	HIGH
Velocidad (rpm)	1400	2100	2750	1400	2100	2750
Tensión (V)	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potencia (W)	170	470	1030	258	750	1560
Intensidad (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
Presión (m)	2,7	6,1	10	3,2	6,2	10
Eficiencia (l/Wh)	48,3	26,4	16,2	43	25	16,3
Presión máxima (m)	4	9	15,5	4	9,4	16,3
Ruido (dB)	45	53	61	51	58	66

Instalación y control:

Control HMI sobre la bomba

Control HMI en la pared

ASTRALPOOL

VICTORIA PLUS SILENT

La nueva generación
de bombas de
filtración

BOMBAS AUTOASPIRANTES

VICTORIA PLUS SILENT

Bomba Victoria Plus Silent

Bomba autoaspirante de 1/2 CV hasta 3 CV con motores monofásicos y trifásicos. El cuerpo de la bomba se caracteriza por prefiltro integrado para evitar la entrada de objetos extraños que pudieran dañar las partes hidráulicas de la bomba. Los motores suministrados han sido protegidos con IP-55 y acondicionados para soportar ambientes calurosos y niveles de humedad elevados. Las principales características Victoria Plus Silent son:

- Nivel de sonoridad bajo: entre 61 dBA - 70 dBA.
- Facilidad de uso: Tapa de prefiltro con 2 manetas incluidas (no necesario llave).
- Compatibilidad: 100% compatible en instalaciones equipadas con Victoria Plus.

Rodamiento delantero de tamaño superior para mejorar esfuerzos axiales.

Conjunto accesorios PVC incluidos en la bomba.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230 V II	**65557**	1	12	0,07	A04	**364,31**
10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230/400 V III	**65558**	1	12	0,07	A04	**355,68**
11.000 l/h 0,61 kW (3/4 CV) 230 V II	**65560**	1	13	0,07	A04	**362,05**
11.000 l/h 0,60 kW (3/4 CV) 230/400 V III	**65561**	1	13	0,07	A04	**359,18**
16.000 l/h 0,78 kW (1 CV) 230 V II	**65562**	1	14	0,07	A04	**373,43**
16.000 l/h 0,76 kW (1 CV) 230/400 V III	**65563**	1	14	0,07	A04	**376,92**
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230 V II	**65564**	1	14	0,07	A04	**429,70**
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230/400 V III	**65565**	1	14	0,07	A04	**419,75**
26.000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230 V II	**65566**	1	17	0,07	A04	**445,97**
26.000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230/400 V III	**65567**	1	17	0,07	A04	**433,28**
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230 V II	**65569**	1	18	0,07	A04	**493,04**
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230/400 V III	**65570**	1	18	0,07	A04	**489,51**

Vea las curvas de rendimiento en la página 157

+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS AUTOASPIRANTES

Conjuntos de conexión INCLUIDOS en la bomba

Bomba Lyon

Electrobomba autoaspirante para piscinas, con prefiltro incorporado.

- Filtro con tapa transparente en policarbonato, que permite observar fácilmente el estado actual de la cesta prefiltro, con sistema de cierre roscado.
- Cuerpo de la bomba en polipropileno, resistente a los productos químicos y reforzado con fibra de vidrio, garantizando una excelente duración.
- Tapa cuerpo bomba, difusor y rodete de noryl, con eje en inox AISI-316-L.
- Motor cerrado, completamente silencioso con protección IP-55 a 2.850 r.p.m. Tensión de alimentación monofásica a 230V y 50Hz o trifásica a 230/400V y 50Hz.
- Conexiones de aspiración e impulsión con racords de PVC de Ø50 para encolar.

Amplia gama de bombas de diferentes rendimientos para adaptarse a las necesidades de filtración de cada tipo de piscina.

Bomba Lyon	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
0,33 CV Monofásica (3 m³/h)	**LP033M**	1	10,20	0,0459	C03	**290,92**
0,5 CV Monofásica (7,5 m³/h)	**LP050M**	1	10,20	0,0459	C03	**307,22**
0,75 CV Monofásica (10 m³/h)	**LP075M**	1	11,70	0,0510	C03	**369,87**
0,75 CV Trifásica (10 m³/h)	**LP075T**	1	11,70	0,0510	C03	**369,87**
1 CV Monofásica (15,5 m³/h)	**LP100M**	1	12,75	0,0500	C03	**390,20**
1 CV Trifásica (15,5 m³/h)	**LP100T**	1	12,75	0,0500	C03	**390,20**
1,5 CV Monofásica (18 m³/h)	**LP125M**	1	13,80	0,0500	C03	**398,92**
1,5 CV Trifásica (18 m³/h)	**LP125T**	1	13,80	0,0500	C03	**398,92**

Bomba Sena

Gama de bombas de nueva generación. Con potencias desde 1/3 CV hasta 1,25 CV en motores monofásicos y desde 3/4 CV hasta 1,25 CV en motores trifásicos. Marcaje GS. Protección motor de 3.000 rpm con protección IP-55, aislamiento Clase F, AISI-316 en todas aquellas partes en contacto directo con el agua. Conexiones a tubería mediante manguito para encolar de diámetro 50 mm.

Caudales en l/h a 6 m.c.a. para 1/3 CV, a 8 m.c.a. para 1/2 CV y a 10 m.c.a. para el resto de la gama.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
7.000 l/h, 0,23 Kw (1/3 CV), 230 V II	**25461**	1	10,20	0,055	A04	**263,74**
7.800 l/h, 0,41 Kw (1/2 CV), 230 V II	**25462**	1	10,20	0,055	A04	**273,25**
10.400 l/h, 0,56 Kw (3/4 CV), 230 V II	**25463**	1	11,65	0,055	A04	**274,26**
10.400 l/h, 0,56 Kw (3/4 CV), 230/400 V III	**25464**	1	11,40	0,055	A04	**274,26**
12.800 l/h, 0,63 Kw (1 CV), 230 V II	**25465**	1	12,75	0,055	A04	**279,91**
12.800 l/h, 0,63 Kw (1 CV), 230/400 V III	**25466**	1	13,00	0,055	A04	**279,91**
14.000 l/h, 0,82 Kw (1,25 CV), 230 V II	**25467**	1	13,75	0,055	A04	**299,30**
14.000 l/h, 0,82 Kw (1,25 CV), 230/400 V III	**25468**	1	13,55	0,055	A04	**299,30**

Disponibles otras opciones como motores 230 V y 60 Hz y conexiones Thai/Australian/British

Bomba Boise

CALIDAD PRECIO — **New**

La bomba Boise ha sido diseñada para trabajar en una gran variedad de condiciones. En cualquier tipo de piscina, siempre funcionará con el flujo y la presión requeridos.

Boise está construida para ser de fácil manejo. Cuenta con una tapa transparente que facilita su inspección y un gran prefiltro que amplía el tiempo entre lavados.

Los materiales del motor son resistentes a la oxidación; el eje del motor es de acero inoxidable y los rodamientos no necesitan lubricación. Su carcasa termoplástica es resistente al calor extremo y la corrosión.

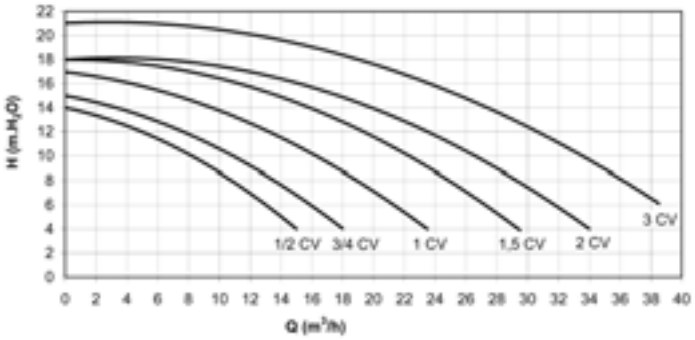
Caudales en l/h a 6 m.c.a. para 0,33 CV, a 8 m.c.a. para 0,5 CV, a 10 m.c.a. para 0,75 CV y a 12 m.c.a. para el resto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
8.500 l/h 0,23 kW (1/3 CV) 230 V II	**71671**	1	8,8	0,039	A04	**182,25**
10.500 l/h 0,38 kW (1/2 CV) 230 V II	**71672**	1	9,0	0,039	A04	**184,30**
10.300 l/h 0,52 kW (3/4 CV) 230 V II	**71673**	1	9,5	0,039	A04	**189,85**
10.500 l/h 0,71 kW (1 CV) 230 V II	**71674**	1	10,8	0,039	A04	**212,48**
13.900 l/h 0,82 kW (1,25 CV) 230 V II	**71675**	1	11,8	0,039	A04	**226,73**

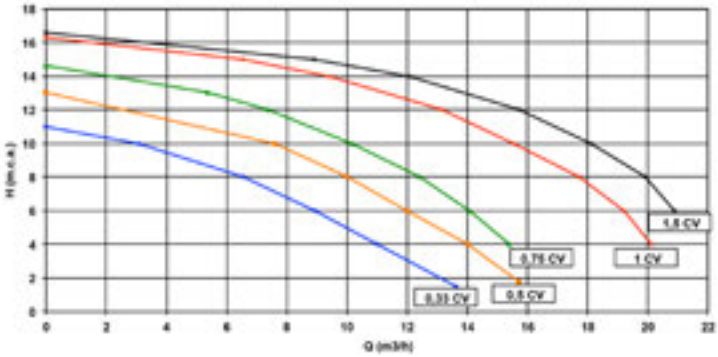
BOMBAS AUTOASPIRANTES

Curvas de rendimiento

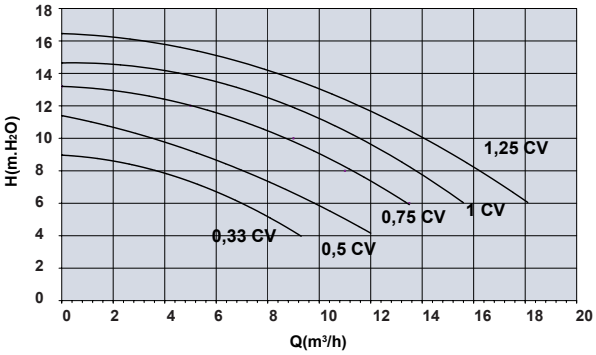
Bomba Victoria Plus Silent



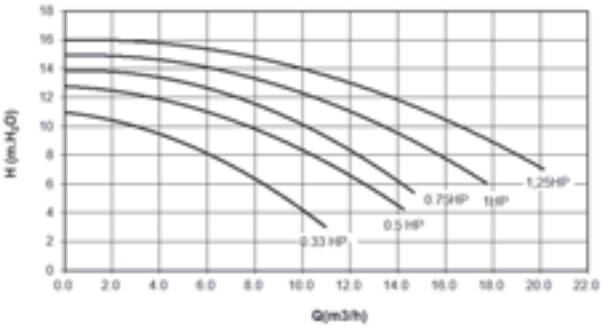
Bomba Lyon



Bomba Sena



Bomba Boise



+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ARMARIOS DE MANIOBRA

Armarios de maniobra

Protección IP-65. Cristal transparente con cierre y llave. Todos los productos son compatibles con:
- 220/240V 1-fase (P+N+T) 50Hz/60Hz
- 380/415V 3-fase (3P+N+T) 50Hz/60Hz
- 220/230V 3-fase (3P+T) 50Hz/60Hz

Reloj de control 24H con pasos de programación cada ⁄h. Conexión para control remoto de la bomba (run/stop,...) para equipo auxiliar (detector frío, nivel control...). Todos los productos se entregan con:
- Esquema eléctrico
- Diagrama de conexión
- Instrucciones de instalación
- Certificado de conformidad CE
- Prensa estopa para cada entrada y salida de cable.
- Tornillos y tacos (4) para instalarlo en pared.

Dependiendo de la corriente nominal de la bomba de filtración se debe seleccionar el tipo de armario:

Tipo	Corriente Rango	Potencia 1-fase 230V	Potencia 3-fases 400V	Potencia 3-fases 230V
A	1,6A - 2,5A	1/4 CV	3/4 CV - 1 CV	1/2 CV
B	2,5A - 4A	1/2 CV	1,5 CV - 2 CV	3/4 CV - 1 CV
C	4A - 6,3A	3/4 CV - 1 CV	3 CV*	1,5 CV
D	6A - 10A	1,5 CV	4 CV**	2 CV - 3 CV

* También 3,5 CV 400V 3~ de plástico (Cód. 08003)
** También 4,5 y 5,5 CV 400 V 3~de plástico (Cód. 08004, 08005)

Para 1 bomba

Protección por magnetotérmico, contactor, reloj programador 24h, interruptor de 3 posiciones (auto/0/manual).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tipo A	**25717**	1	1,5	-	A01	**253,20**
Tipo B	**25718**	1	1,5	-	A01	**253,20**
Tipo C	**25719**	1	1,5	-	A01	**253,20**
Tipo D	**25720**	1	1,5	-	A01	**253,20**

Para 1 bomba + Control de iluminación (SIN TRANSFORMADOR)

Protección por magnetotérmico, contactor, reloj programador 24h, interruptor de 3 posiciones (auto/0/manual). Interruptor encendido de luces de piscina. **No incluye transformador.**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tipo A	**25721**	1	1,6	-	A01	**285,27**
Tipo B	**25722**	1	1,6	-	A01	**285,27**
Tipo C	**25723**	1	1,6	-	A01	**285,27**
Tipo D	**25724**	1	1,6	-	A01	**285,27**

ARMARIOS DE MANIOBRA

Armario maniobra para protección de bombas y control de luz subacuática con diferencial

Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10A) contactor, reloj de programación 24 h.
3 posiciones: Auto / 0 / manual. 230V 10A. Salida protegida y controlada para proyector subacuático. Monofásico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tipo A	**25725**	1	1,9	-	A01	**400,09**
Tipo B	**25726**	1	1,9	-	A01	**400,09**
Tipo C	**25727**	1	1,9	-	A01	**400,09**
Tipo D	**25728**	1	1,9	-	A01	**400,09**

Armario maniobra para protección de bomba y control de luz subacuática con diferencial

Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10A) contactor, reloj de programación 24 h.
3 posiciones: Auto / 0 / manual. 230V 10A. Salida protegida y controlada para luces. 3 fases. Trifásico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tipo A	**25729**	1	1,9	-	A01	**470,98**
Tipo B	**25730**	1	1,9	-	A01	**470,98**
Tipo C	**25731**	1	1,9	-	A01	**470,98**
Tipo D	**25732**	1	1,9	-	A01	**470,98**

Armario maniobra para protección de bomba y control de 1 luz subacuática

Armario maniobra para protección de bomba y control de 1 luz subacuática.
Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10A) contactor, reloj de programación 24 h.
3 posiciones: Auto / 0 / manual. 12V 315VA. Salida protegida para 1 luz subacuática

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tipo A	**69916**	1	6	-	A01	**439,21**
Tipo B	**69917**	1	6	-	A01	**439,21**
Tipo C	**69918**	1	6	-	A01	**439,21**
Tipo D	**69919**	1	6	-	A01	**439,21**

Armario maniobra para protección de bomba y control de 2 luces subacuáticas

Protección magnetotérmico (1,6 hasta 10A) contactor, reloj de programación 24 h.
3 posiciones: Auto / 0 / manual. 12V 630VA. Salida protegida para 2 luces subacuáticas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tipo A	**69920**	1	8	-	A01	**514,00**
Tipo B	**69921**	1	8	-	A01	**514,00**
Tipo C	**69922**	1	8	-	A01	**514,00**
Tipo D	**69923**	1	8	-	A01	**514,00**

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ARMARIOS DE MANIOBRA

Armario de maniobra para protección de 2 bombas y control de 1 luz subacuática

New

Protección magnetotérmico para 2 bombas, contactor, reloj de programación 24 h. 3 posiciones: Auto / 0 / manual. 230V 10A Salida protegida para luces. 12V 315VA salida protegida para 1 luz subacuática.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
TIPO C + C	**70429**	1	7,5	-	A01	**654,91**
TIPO C + D	**70422**	1	7,5	-	A01	**654,91**

Armario de maniobra para protección de 2 bombas y control de 2 luces subacuáticas

New

Protección magnetotérmico para 2 bombas, contactor, reloj de programación 24 h. 3 posiciones: Auto / 0 / manual. 230V 10A Salida protegida para luces. **12V 630VA** salida protegida para 2 luces subacuáticas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
TIPO C + C	**70423**	1	9,5	-	A01	**712,89**
TIPO C + D	**70424**	1	9,5	-	A01	**712,89**

Armario de maniobra para protección de 1 bomba y control de 3 luces subacuáticas

New

Protección por magnetotérmico (4 calibres, 10A max.), contactor, reloj de programación 24h, interruptor modular "Auto/0/Manual". Transformadores 230/12V – 600VA + 300VA para 3 luces subacuáticas de 300W.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tipo A	**70425**	1	9,5	-	A01	**750,94**
Tipo B	**70426**	1	9,5	-	A01	**750,94**
Tipo C	**70427**	1	9,5	-	A01	**750,94**
Tipo D	**70428**	1	9,5	-	A01	**750,94**

Transformador de seguridad IP-65 encapsulado para piscina

Están fabricados según normativa UNE-EN 61558 y las directivas de la CE.

- Grado de protección de la caja IP-657.
- Transformador de clase II. Protección total contra choque eléctrico.
- Caja autoextinguible, IEC 695-2-1.
- Frecuencia 50/60 Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
130 VA de 220-240V a 12-17 V	**35807**	1	3,2	0,02	A01	**184,14**
400 VA de 220-240V a 12-17 V	**35385**	1	6,8	0,04	A01	**193,83**
800 VA de 220-240V a 12-17 V	**35386**	1	10,4	0,04	A01	**300,25**

TRATAMIENTOS QUÍMICOS DEL AGUA

CTX

166 • Tabletas de cloro Sin Bórico
173 • Floculantes
177 • Cloro de choque
179 • Cloro de mantenimiento
183 • Kits de tratamiento
184 • MultiAcción
189 • Eliminador de Fosfatos
190 • Antialgas Concentrado
190 • Antialgas de mantenimiento
192 • Cuidado del vaso y del filtro
195 • Reparación del vaso
196 • Anticalcáreos
197 • Aguas potables
199 • Hibernación
202 • Tratamiento para piscinas con electroclorador
204 • Producto químico para Spa

AstralPool

206 • Tabletas de cloro AstralPool Sin Bórico
207 • Reguladores
208 • Desinfectantes con Cloro
209 • Desinfectantes Multiacción con cloro
210 • Desinfección con Bromo
210 • Antialgas
211 • Floculantes
212 • Limpiadores
213 • Productos para el invernaje
214 • Complementos
215 • Productos para Electrólisis de sal

Consulte la Ficha de Seguridad y la Ficha Técnica de Producto Químico en la PDB o B2B:
www.ctxprofessional.com | b2b.fluidra.es

Los productos preferidos por los profesionales de la piscina

Nuestra famosa Chica CTX continúa con nosotros

Nuestro nuevo nombre comercial por el que reconocer a nuestros productos

Calidad Europea

Color de la etiqueta
indica la familia de producto

La familia a la que pertenece cada producto, indica su utilidad

La garantía de más de 30 años a tu servicio

Balance (Equilibrio del agua)

Cristal Water (Floculantes)

Disifection (Desinfectantes clorados y no clorados)

MultiEffect (Tratamiento multiacción)

AlgiControl (Antialgas)

Pool Care (limpieza y complementos)

WinterCare (Hibernación)

Formato de producto

Polvo o Granulado

Líquido

Tableta

Pool Care App
cuida tu piscina estés donde estés

Nueva app gratuita para el cuidado y mantenimiento de tu piscina.

Diagnóstico del agua

Expertos a tu disposición

Soluciones precisas

Localizador de distribuidores

Consejos de los expertos

Gama de productos

Google Play

Available on the iPhone App Store

www.ctxprofessional.com

Disinfection

Aunque el agua parezca limpia, tiene presentes microorganismos y patógenos que hay que eliminar mediante una correcta desinfección.

Balance

Un agua equilibrada es fundamental para conseguir una perfecta transparencia y desinfección, y también para preservar nuestra salud.

PoolCare

CTX posee una amplia gama de productos indicados para solucionar cualquier problema que pueda surgir en la piscina para que siempre esté en perfectas condiciones.

Winter Care

El agua cada vez es un bien más escaso y preciado que hace plantearse la utilización de productos que permitan conservarla hasta el inicio de la temporada. Es fácil y económico.

CTX®

professional

MultiAction

Los multiacción ofrecen una desinfección eficaz, una acción floculante, a la vez que previenen la aparición de algas. Además, evitan la evaporación rápida del desinfectante debido a la radiación UV.

CristalWater

Tener siempre un agua transparente y cristalina es fácil y rápido con los floculantes, que eliminan todas aquellas partículas en suspensión que el filtro no puede retener.

AlgaStop

Los antialgas evitan la aparición de coloraciones verdosas y deposiciones resbaladizas sobre las paredes, peldaños de escaleras y en los fondos de las piscinas.

CTX® Professional

SUPER CONCENTRADO

MÁS **EFICAZ** MÁS **ECONÓMICO**

Mayor Poder

EN CADA GOTA

¡Resultados garantizados desde la primera gota!

La gama de productos concentrados de CTX le permitirá realizar el mantenimiento de su piscina de la forma más práctica y rentable. Gracias a su gran poder de eficacia reducirá el consumo de estos productos químicos y dosificar la cantidad exacta en función de las necesidades.

Con la gama SuperConcentrados de CTX, reducimos las dosis incrementando su duración

TABLETAS DE CLORO SIN BÓRICO

La nueva gama CTX de tabletas para el tratamiento del agua con **TECNOLOGÍA PUREDROP®** te ofrece múltiples ventajas:

MÁS SANA
Eliminando el ácido bórico, nuestra nueva fórmula hace que las tabletas sean más sanas.

MÁS EFICAZ
Con la Tecnología Puredrop® las tabletas duran más tiempo. Además permite una liberación controlada y constante de cloro evitando excesos peligrosos de desinfectante en el agua.

MÁS LIMPIA
Nuestras pastillas no dejan residuos en superficie. Ahorrarás el coste de productos para eliminarlos y tu piscina será más limpia.

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

TABLETAS DE CLORO SIN BÓRICO

CTX-370SB ClorLent Sin Bórico

Tricloro en tabletas de 250 g de disolución lenta.

Compuesto sólido no comburente, altamente estabilizado, para la desinfección y el mantenimiento del agua de piscinas cristalina e higiénicamente pura.

También conocido como cloro lento o cloro de mantenimiento, es esencial para el tratamiento continuado y regular de la piscina debido a que se va liberando el desinfectante según el agua lo va necesitando.

Su presentación en tabletas facilita su aplicación y dosificación: se introduce la tableta en el skimmer y gradualmente liberará todo su poder desinfectante.

Al contener en su formulación un estabilizante, evita que el producto se evapore y la piscina se quede sin desinfectante rápidamente.

con TECNOLOGÍA PUREDROP®

BORIC ACID FREE

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
4 kg	**69866**	4	-	C01	**9,81**
25 kg	**71726**	1	-	C01	**9,61**

CTX-393SB MultiAction Sin Bórico

Cloro multiacción en tabletas de 250 g con función desinfectante, alguicida y floculante.

Con su sola aplicación en el agua de la piscina se consigue eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general. Además, se evita el desarrollo de algas y se mantiene transparente y cristalina el agua.

Perfecto en momentos puntuales para despreocuparse de parte del mantenimiento de la piscina ya que facilita el trabajo. Lo ideal es combinarlo con el cloro de mantenimiento cuando no se dispone de mucho tiempo.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
4 kg	**69868**	4	-	C01	**9,81**
25 kg	**71727**	1	-	C01	**9,61**

con TECNOLOGÍA PUREDROP®

BORIC ACID FREE

CTX Box Palet Sin Bórico

CTX le ofrece la posibilidad de solicitar un box palet de ClorLent y MultiAction totalmente serigrafiado para poder colocar directamente en su punto de venta.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
ClorLent Sin Bórico	4 kg	**70499**	672	672	C01	**9,61**
MultiAction Sin Bórico	4 kg	**70500**	672	672	C01	**9,61**

QUÉ ES EL PH?

El pH es una medida de la acidez o basicidad del agua.
El pH se expresa con una escala logarítmica entre los valores 0 (alta acidez) y 14 (alta basicidad).

El agua con un valor de pH menor de 7 es ácida y si es mayor, es básica.
Es indispensable controlar y ajustar el pH, si es necesario, cada día.

Valor ideal del pH debe estar siempre entre 7,2-7,6

VENTAJAS

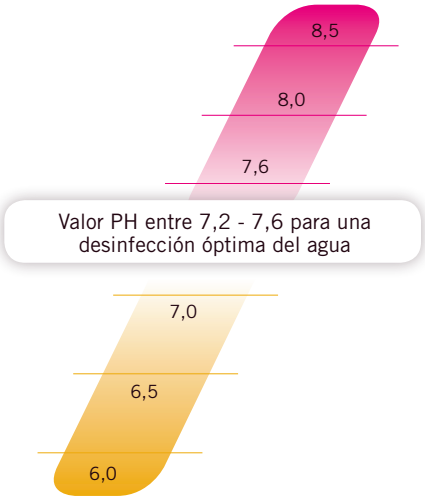
- El confort del bañista
- Preservar los materiales de la piscina
- pH neutro

CTX le ofrece todos aquellos productos necesarios tanto para regular el pH como para evitar su fluctuación continua como son los reguladores de alcalinidad o dureza.

Solución

pH ALTO

Provoca..
- Disminución del efecto de desinfección.
- Aguas turbias.
- Irritaciones de ojos y mucosas.
- Destrucción de la capa protectora natural de la piel.
- Precipitación de cal en el agua con formación de incrustaciones.



pH BAJO

Provoca..
- Corrosión de los materiales de metal.
- Deterioro del vaso.
- Irritación de ojos y mucosas.
- Uso excesivo de desinfectante.

Solución

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

EQUILIBRIO DEL AGUA

CTX-10 pH-

Minorador de pH granulado para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 cuando éste sea superior a 7,6.

Para todo tipo de piscinas.

Evita que debido a un desequilibrio del agua se produzca una disminución del efecto de desinfección, aguas turbias, irritaciones de ojos y mucosas, destrucción de la capa protectora natural de la piel y precipitación de cal en el agua con formación de incrustaciones.

Un pH alto provoca:

- Disminución del efecto de desinfección.
- Aguas turbias.
- Irritaciones de ojos y mucosas.
- Destrucción de la capa protectora natural de la piel.
- Precipitación de cal en el agua con formación de incrustaciones.

Consejos de uso: Sin la presencia de los bañistas en la piscina, verter la dosis necesaria de producto en un recipiente con agua (1,5 Kgs. de producto, para disminuir en 0,2 unidades el pH de 100 m³ de agua), adicionando esta solución sobre la superficie de la piscina por un igual.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1,5 kg	**03105**	20	600	C04	**4,30**
Envase cuadrado	8 kg	**03106**	4	960	C04	**2,28**
Envase cuadrado	16 kg	**03107**	2	768	C04	**2,26**
	40 kg	**03108**	1	480	C04	**2,04**

CTX-15 pH-

Minorador de pH líquido para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 cuando éste sea superior a 7,6.

Indicado para dosificar con bomba.

Evita que debido a un desequilibrio del agua se produzcan irritación de la piel y los ojos de los bañistas, corrosión de las partes metálicas de la piscina y un consumo excesivo de desinfectante.

Un pH alto provoca:

- Disminución del efecto de desinfección.
- Aguas turbias.
- Irritaciones de ojos y mucosas.
- Destrucción de la capa protectora natural de la piel.
- Precipitación de cal en el agua con formación de incrustaciones.

Consejos de uso: Añadir 1,2 l. de producto para disminuir en 0,2 unidades el pH de 100 m³ de agua.

Es un producto especialmente formulado para ser dosificado en aguas de piscinas mediante equipos automáticos de regulación y control del pH.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio LT €
10 l	**28399**	1	600	C04	**1,83**
20 l	**17181**	1	480	C04	**1,45**

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

EQUILIBRIO DEL AGUA

CTX-20 pH+

Incrementador de pH granulado para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6, cuando éste sea inferior a 7,2.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Evita que debido a un desequilibrio del agua se produzcan irritación de la piel y los ojos de los bañistas, corrosión de las partes metálicas de la piscina y un consumo excesivo de desinfectante.

Consejos de uso: Sin la presencia de los bañistas en la piscina, verter la dosis necesaria de producto en un recipiente con agua (1,5 Kg de producto, para aumentar en 0,2 unidades el pH de 100 m³ de agua).

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	**16723**	20	720	C04	**4,77**
Envase cuadrado	6 kg	**03109**	4	864	C04	**2,58**
Envase cuadrado	12 kg	**03110**	2	720	C04	**2,57**
	35 kg	**03111**	1	630	C04	**2,04**

CTX-25 pH+

Incrementador de pH líquido para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6 del agua de la piscina cuando éste sea inferior a 7,2.

Indicado para dosificar con bomba.

Evita que debido a un desequilibrio del agua se produzcan irritación de la piel y los ojos de los bañistas, corrosión de las partes metálicas de la piscina y un consumo excesivo de desinfectante.

Consejos de uso: Formulado para ser dosificado mediante equipos automáticos de regulación y control del pH. Añadir 3,5 l de producto para aumentar en 0,2 unidades el pH de 100 m³ de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
20 LT	**17182**	1	480	C04	**1,56**

NORMA UNE-ISO 17381

Estuche Multi Pooltester 5 en 1 (Balance del agua)

Analiza si el agua tiene efecto corrosivo y tendencia a la formación de cal, indispensable para determinar si el agua está equilibrada o no, ya que contiene todos los componentes para las determinaciones de cloro activo y libre, valor de pH, dureza cálcica, alcalinidad total, ácido cianúrico y la demanda de ácido.

Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381.

Utilizar conjuntamente con el minorador o incrementador de pH.

Sirve para determinar la tendencia ácida o básica del agua.

Consejos de uso: Cada Kit incluye el Pooltester, accesorios y reactivos suficientes para aproximadamente 20 análisis. Cloro 0,1-3 mg/l - pH 6,8-8,2 - Ácido cianúrico 20-200 mg/l - Alcalinidad 20-800 mg/l - Dureza cálcica 20-800 mg/l.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 Unid.	**68068**	6	-	C04	**61,97**

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

EQUILIBRIO DEL AGUA

CTX-21 Alka+

Incrementador de alcalinidad en polvo, cuando esta sea inferior a las 125 ppm.

La alcalinidad total indica la cantidad de componentes alcalinos (carbonatos, bicarbonatos e hidróxidos) disueltos en el agua de una piscina. La alcalinidad tiene un papel importante como efecto regulador de los cambios de pH (efecto tampón).

Ideal para todo tipo de piscinas.

Si la alcalinidad no está en los valores de 125-150 ppm habrá oscilaciones con el pH no pudiendo conseguir una estabilidad del pH.

Consejos de uso: Añadir 1,8 Kg. de producto, para aumentar en 10 ppm la alcalinidad total de 100 m^3 de agua, siendo esta dosis de carácter orientativo.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
6 kg	**03212**	4	864	C04	**2,84**
40 kg	**03213**	1	480	C04	**2,43**

CTX-22 Calc+

Incrementador de dureza cálcica granulado, cuando ésta sea inferior a las 175 ppm.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Para evitar una agresividad del agua sobre los materiales que forman la piscina es indispensable aumentar con el CTX-22 la dureza cálcica hasta valores >175 ppm.

Consejos de uso: Añadir 1,5 Kg. de producto, para aumentar en 10 ppm la dureza de 100 m^3 de agua, siendo esta dosis de carácter orientativo.

La dureza del agua, deberá estar situada entre 175-300 ppm (CO_3Ca) y su control se realizará por medio de un test kit una vez al mes.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 kg	**03214**	4	480	C04	**3,35**

¿POR QUÉ FLOCULAR?

El agua de piscina pierde con frecuencia su condición de transparencia al aparecer cierta turbiedad, provocadas por:

- Presencia de algas, bacterias, materia orgánica.
- Precipitaciones de sales de calcio y magnesio.
- Polvo introducido a través del aire o por los bañistas.
- Oxidación de las sales de hierro y manganeso.
- Barro de lluvia, etc…

En la mayoría de estos casos las partículas introducidas en el agua son de un tamaño tan pequeño (coloidal) que carecen de entidad suficiente para ser retenidas por el equipo de filtración.

CTX te ofrece una gama de floculantes y coagulantes completa para solucionar cualquier problema de turbidez en el agua de la piscina

VENTAJAS

El empleo de floculantes producirá el aumento del tamaño de las partículas coloidales en suspensión y su descarga (decantación) al fondo del vaso de la piscina, siendo entonces fácil su eliminación.

- Directamente sobre el agua.

  Con el equipo de filtración parado y sin presencia de los bañistas en la piscina, verter la dosis necesaria de floculante en un recipiente con agua y repartir esta solución sobre la superficie de la piscina por un igual.

- En el Skimmer.

  Se coloca en el skimer la cantidad necesaria de floculante, en forma de granulado, tabletas o de cartuchos (1 a 3 tabletas por cada 100 m^3).

- Inyectando en el circuito de circulación.

  Por medio de una bomba dosificadora se inyecta antes del filtro 0,5 ml de floculante por cada m^3 de agua circulante.

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

FLOCULANTES

Los floculantes son capaces de agrupar partículas muy pequeñas (coloidales) de materiales que enturbian el agua, introducidas por el aire y/o los bañistas, en partículas de mayor tamaño y peso, las cuales pueden ser retenidas por los filtros con facilidad, o bien decantarse en el fondo de la piscina, facilitándose con ello su posterior eliminación. Debido a la eliminación física de estas partículas, se reduce considerablemente el consumo de desinfectantes.

La revolución en el cuidado del agua. Monodosis en film hidrosoluble.

PRODUCTO CONCENTRADO: 4 SEMANAS*

*1 CarePod por semana para una piscina de 50 m³

CTX Care Pods

Producto multifunción que previene 3 problemas comunes.

- Turbidez en el agua.
- Desarrollo de algas.
- Generación de espuma.

La forma más cómoda y limpia.

Sus ventajas son infinitas porque además de tener un efecto inmediato, su formato en film hidrosoluble se disulve en pocos minutos y su eficacia a largo plazo permite olvidarte por más tiempo del mantenimiento.

Su efectividad no se ve alterada con posibles aumentos de la temperatura del agua o con variaciones de pH.

Ideal para todo tipo de piscinas incluidas las tratadas con Electrólisis de Sal.

Consejos de uso: Cada pack contiene 4 CarePods que se presenta en formato de film hidrosoluble. Cada CarePods está especialmente destinado a reemplazar sus tratamientos habituales de clarificante, eliminación de fosfatos y procesos para eliminar aceites y cremas. Se recomienda añadir un CarePod a la semana en el interior del Skimmer.

Olvídese de los botes y los complicados sistemas de dosificación. Con CarePods nunca ha sido más fácil mantener la piscina cristalina y sin algas.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. €
CarePods	Pack 4 dosis	**63106**	8	960	C01	**31,88**

Agua limpia y transparente de forma Natural.

PRODUCTO CONCENTRADO: 25 SEMANAS*

*40 ml por semana para una piscina de 50 m³

CTX Natural Clarifier

Clarificador concentrado de origen Natural en base de Chitosán (cáscaras de crustáceos), que aporta a la piscina el tratamiento semanal más eficaz para evitar la creación de espuma o turbidez en el agua. Elimina los restos de cremas y aceites corporales así como el exceso de metales.

Ideal para todo tipo de piscinas.

A través de un simple tratamiento semanal, Natural Clarifier:

- Mantiene el agua cristalina y resplandeciente ayudando al filtro en la recogida de la suciedad.
- Elimina los restos de aceites y cremas así como la espuma.
- Compatible con todo tipo de desinfectantes.
- Elimina el exceso de metales.
- Fácil y simple de usar.
- Facilita la limpieza de los filtros más rápido y fácil.
- Mejora el rendimiento de las electrolisis de Sal.

Consejos de uso: Para mantener el agua de la piscina cristalina y resplandeciente, trátela con Natural Clarifier una vez por semana con la dosis recomendada. Para piscinas de casas de mucho uso o para piscinas comerciales, trate el agua de la piscina dos veces por semana con una dosis doble o triple.

1. Cerciórese de que el filtro esté limpio y que el equipo esté trabajando correctamente.
2. Verter la dosis necesaria de Natural Clarifier en un recipiente con agua y repartir dicha solución sobre la superficie de la piscina por un igual.
3. Mantener el sistema de filtración en marcha durante al menos seis horas después de la aplicación.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. €
1 litro	**63107**	12	480	C01	**17,85**

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

FLOCULANTES

CTX -39 PoolGel

Floculante GEL monodosis. Agua cristalina y pura de la manera más sencilla. Sin manipulación ni complicados sistemas de dosificación.

Ideal para todo tipo de piscinas excepto filtros de cartucho/diatomeas.

Su formato Gel monodosis le permite dosificar de una manera más cómodo y exacta.

- PoolGel recolecta las partículas coloidales y las esporas de algas para facilitar su recogida por el filtro.
- Aumenta la eficiencia del filtro.
- Ayuda a mantener el agua de su piscina cristalina y resplandeciente.
- Mejora la eficacia de los productos desinfectantes

Consejos de uso: Realice un lavado y enjuague del filtro. Saque el bloque de PoolGel del envase e introdúzcalo en la cesta del skimmer. Tras 24 horas, realice un lavado de filtro. Reanude el programa de filtración normal.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. €
Pool Gel	Pack 36 unid.	**61363**	2	6912	C01	**5,03**

Nunca fue más fácil disfrutar del resplandor del agua.

60.000 L = 1 Dosis

CTX-42 Flocculant

Tabletas floculante 100 g. Clarifica el agua, eliminando las partículas coloidales que provocan turbiedad en el agua.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Las tabletas de Floculante CTX-42 tienen la propiedad de formar flóculos en el agua a la entrada del filtro. Estos flóculos se depositan en la superficie de la carga filtrante reteniendo a su paso todas las partículas en suspensión que se encuentran en el agua de la piscina.

Consejos de uso: Colocar las tabletas necesarias de producto en el interior de los cestos de los skimmers, después de haber efectuado un lavado en el equipo de filtración. Piscinas de 10 a 50 m³: 1 tableta de producto cada 10 días. Piscinas de 50 a 100 m³: 2 tabletas de producto cada 10 días. Piscinas de 100 a 150 m³: 3 tabletas de producto cada 10 días.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. €
5 kg	**03119**	4	480	C04	**3,80**
25 kg	**03120**	1	450	C04	**3,76**

CTX-37 Xtreme Floc

Es el revolucionario floculante de doble acción: "coagulante" y "floculante", especialmente formulado para obtener un superior rendimiento del equipo de filtración.

Se presenta en tabletas de 20 g de "disolución lenta" que eliminan totalmente y de manera muy cómoda las partículas en suspensión que no son retenidas por el filtro, logrando con ello una total transparencia del agua de la piscina.

Ideal para todo tipo de piscinas.

- Excelente velocidad de decantación.
- Forma partículas en suspensión, de gran peso molecular, fácilmente filtrables.
- Elimina los iones metálicos, tales como hierro y manganeso.
- Elimina la materia orgánica.
- Menor contenido en Aluminio soluble en aguas tratadas con Xtreme Floc.
- Reduce el consumo de los productos empleados en la desinfección.
- No colmata los filtros.

Consejos de uso:

Tratamiento de recuperación: Añadir 5 tabletas de Xtreme Floc para piscinas de hasta 100 m³ (aguas turbias).
Tratamiento de mantenimiento: Añadir 2 tabletas de Xtreme Floc cada semana para piscinas de hasta 100 m³.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. €
Caja 20 botes	**60044**	8	144	C04	**81,64**
Blister 2 unid.	**60045**	24	960	C04	**12,17**

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

FLOCULANTES

CTX-43 Flocculant Deluxe

Floculante en cartuchos 125 g (con saquitos de tela termosoldada) que combina una floculación rápida con la clarificación continuada consiguiendo una mejor desinfección y agua cristalina (8 cartuchos).

Ideal para todo tipo de piscinas.

Los flóculos se depositan en la superficie de la carga filtrante reteniendo a su paso todas las partículas en suspensión que se encuentran en el agua de la piscina.

Consejos de uso: Colocar los saquitos necesarios de producto en el interior de los cestos de los skimmers, después de haber efectuado un lavado en el equipo de filtración.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. €
1 kg	**46664**	14	35	C04	**16,31**

CTX-41 Flocculant

Polímero líquido de nueva concepción, con un gran poder floculante capaz de eliminar las partículas coloidales, que se encuentran en el agua de la piscina y provocan turbidez en el agua.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Eficacia frente aguas de alta turbidez. Mejora la calidad bacteriológica del agua y en consecuencia reduce el consumo de los productos empleados en la desinfección.

Consejos de uso:

Tratamiento de recuperación: Con el equipo de filtración parado y sin la presencia de los bañistas en la piscina, añadir 10 ml. de producto por cada m^3 de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. LT
5 l	**03117**	4	640	C04	**2,99**
25 l	**03118**	1	600	C04	**2,70**

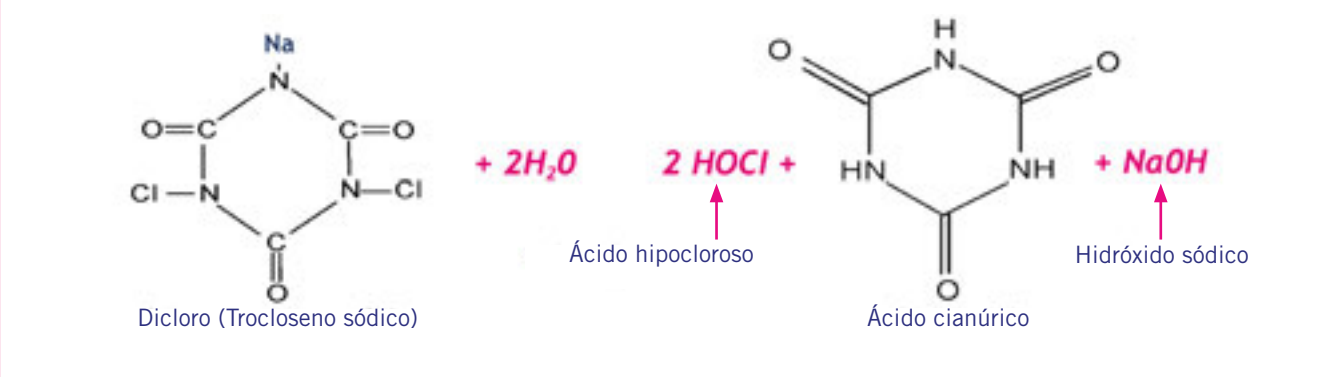
EL DICLORO O CLORO RÁPIDO ES EL IDÓNEO PARA USAR COMO CLORO DE CHOQUE

El dicloro, más conocido como cloro rápido o de choque, sirve fundamentalmente para la recuperación de aguas cuando hemos descuidado su tratamiento o para momentos en los que hemos tenido una gran afluencia de bañistas o después de una tormenta.

Su eficacia es altamente contrastada, una aplicación curiosa es su utilización como esterilizante de biberones.

VENTAJAS

- Fácil de utilizar y dosificar
- Se disuelve rápidamente
- pH neutro
- Estable frente a la degradación por defecto de la radiación UV (sol)
- Poco volumen de almacenamiento
- Especialmente indicado para piscinas de liner, vinilo, poliéster y pintadas



El Dicloro, al contener en su formulación un estabilizante, evita que el producto se evapore y la piscina se quede sin desinfectante rápidamente.

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CLORO DE CHOQUE

CTX-200/gr ClorShock 55 %

Dicloro granulado de disolución rápida, altamente estabilizado y con un contenido del 55 % en cloro útil, para el tratamiento del agua en piscinas.

Ideal para tratamientos de choque para para cualquier tipo de piscinas o spas.

Debido a su alta solubilidad en agua, se obtiene rápidamente la cantidad necesaria de cloro residual.

Ofrece ante otros productos una mayor estabilidad frente a los rayos ultravioletas del sol. No modifica el pH del agua.

Consejos de uso: El cloro residual libre deberá estar situado entre 1-2 mg/l. valor que se medirá fácilmente utilizando un estuche analizador de cloro y pH.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	**03135**	20	480	C01	**12,96**
Envase cuadrado	5 kg	**03137**	4	720	C01	**7,65**
Envase cuadrado	10 kg	**08624**	2	600	C01	**7,58**
	25 kg	**10905**	1	450	C01	**7,50**

CTX-250 ClorShock 20 g

Tabletas 20 g efervescentes de Dicloro con un 50% de cloro útil.

Ideal para tratamientos de choque para para cualquier tipo de piscinas.

Las tabletas CTX-250 con su acción efervescente aseguran que las cloraciones de choque sean muy eficaces. Utilización recomendada en piscinas de azulejo o en el skimmer de cualquier piscina.

Consejos de uso: Debe evitarse el contacto prolongado del producto sobre las superficies del vaso, en piscinas fabricadas con liner, poliéster o vinilo, o pintadas, al producir este producto sobre estas superficies su decoloración.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	**60081**	20	480	C01	**13,24**
Envase cuadrado	5 kg	**60083**	4	720	C01	**8,67**
	25 kg	**60084**	1	450	C01	**7,25**

CTX-12 Neutralizador de cloro y bromo

Producto indicado para la eliminación del exceso de cloro y bromo residual en las piscinas si se ha dosificado demasiado.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Permite eliminar el exceso de desinfectante con cierta rapidez para que el usuario de la piscina pueda bañarse. El exceso de cloro o bromo nunca más volverá a ser un problema.

Consejos de uso: Añadir 100 gramos de producto para reducir en aproximadamente 0,5 mg/l. (ppm.) el cloro residual de 100 m^3 de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
6 kg	**03211**	4	576	C04	**3,95**

EL USO DE TRICLORO COMO DESINFECTANTE ASEGURA CLORO RESIDUAL LIBRE EN LA PISCINA

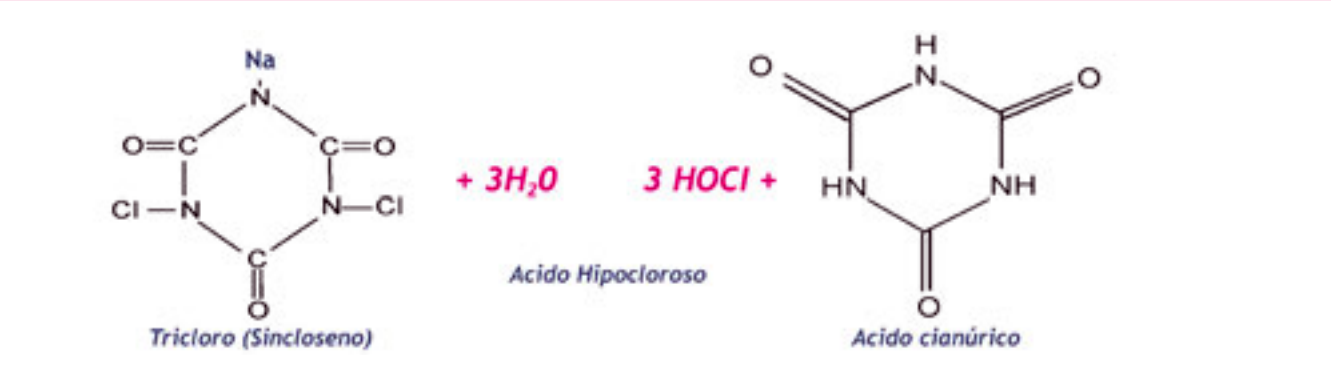
El cloro Residual libre (agua con poder desinfectante) es indispensable para destruir aquellos microorganismos que se puedan ir introduciendo después de que el agua ya esté desinfectada.

El cloro libre recomendado en una piscina nunca debe ser inferior a 1 ppm.

Menos de 1 ppm de cloro libre permitirá el crecimiento de las bacterias y las algas en el agua, ocasionando condiciones antihigiénicas y desagradables.

La cantidad exacta de producto clorado necesaria para mantener 1 ppm de cloro libre dependerá del número de bañistas, la luz solar y la Tª del agua (y de las condiciones atmosféricas si es descubierta).

El Tricloro, al contener en su formulación un estabilizante, evita que el producto se evapore y la piscina se quede sin desinfectante rápidamente.



Exige que la procedencia de tu desinfectante sea Europeo y rechaza el cloro de origen dudoso o desconocido.
El cloro europeo es el único que supera todos los estándares de calidad y efectividad en el proceso de fabricación y certifica que ha existido un respeto al medioambiente y a las personas.

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CLORO DE MANTENIMIENTO

CTX-300 ClorLent

Tricloro en polvo de disolución lenta con un 90% de cloro útil, altamente estabilizado, para el tratamiento y desinfección del agua en piscinas.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Es esencial para el tratamiento continuado de la piscina debido a que se va liberando el desinfectante según el agua lo va necesitando.

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial: Adicionar 10 grs. de producto por cada m³ de agua.

Tratamiento de Mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir diariamente de 1 a 2 g de producto por cada m³ de agua.

El tratamiento inicial (Supercloración), deberá repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	**03147**	20	480	C01	**11,66**
Envase cuadrado	5 kg	**03149**	4	720	C01	**6,98**
	25 kg	**19194**	1	450	C01	**6,85**

CTX-300/gr ClorLent

Tricloro granulado de disolución lenta con un 90 % de cloro útil, altamente estabilizado, para el tratamiento y desinfección del agua en piscinas.

Para el tratamiento regular de cualquier piscina siempre que se dosifique desde el skimmer.

Es esencial para el tratamiento continuado de la piscina debido a que se va liberando el desinfectante según el agua lo va necesitando.

Consejos de uso: Introducir la dosis necesaria de producto en el interior de un skimmer, poniendo a continuación en funcionamiento el equipo de filtración. El cloro residual libre deberá estar situado entre 1-2 mg/l, valor que se medirá fácilmente utilizando un estuche analizador de cloro y pH. Este control deberá efectuarse un mínimo de 2 veces al día.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	**03154**	20	480	C01	**11,66**
Envase cuadrado	5 kg	**03156**	4	720	C01	**6,98**
Envase cuadrado	10 kg	**10890**	2	600	C01	**6,91**
	25 kg	**19195**	1	450	C01	**6,85**

CTX-12 Neutralizador de cloro y bromo

Producto indicado para la eliminación del exceso de cloro y bromo residual en las piscinas si se ha dosificado demasiado.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Permite eliminar el exceso de desinfectante con cierta rapidez para que el usuario de la piscina pueda bañarse. El exceso de cloro o bromo nunca más volverá a ser un problema.

Consejos de uso: Añadir 100 gramos de producto para reducir en aproximadamente 0,5 mg/l. (ppm.) el cloro residual de 100 m³ de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
6 kg	**03211**	4	576	C04	**3,95**

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CLORO DE MANTENIMIENTO

CTX-370 ClorLent Tabletas Tricloro 250 g

Tableta de tricloro de 250 gr de disolución lenta con un 90 % de cloro útil. Compuesto sólido no comburente, altamente estabilizado, para la desinfección y el mantenimiento del agua cristalina e higiénicamente pura.

Para utilizar en dosificadores, siendo eficiente, seguro y económico. Producto adecuado para la desinfección de piscinas construidas con materiales cerámicos. Este producto no debe entrar en contacto directo con las piscinas fabricadas con liner, poliéster o vinilo, o bien pintadas, puesto que puede producir decoloraciones.

Los productos no comburentes son más seguros en su almacenaje, manteniendo las mismas propiedades oxidantes y desinfectantes que los productos clorados comburentes.

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial: Adicionar 15 grs. de Dicloro granulado CTX-200GR por cada m³ de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando Minorador de pH sólido CTX-010 o Incrementador de pH sólido CTX-20.

Tratamiento de mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, el tratamiento de mantenimiento puede efectuarse de dos formas distintas:

A) Colocar en los cestos de los skimmers 1 compacto de Tricloro CTX-370 por cada 25 m³ de agua cada 7 días.

B) En aquellas instalaciones en que se utilice dosificador Clorimax, llenarlo de compactos Tricloro CTX-370 y a continuación hacer circular el agua a través del dosificador.

El tratamiento inicial (Supercloración), debe repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.

Es indispensable que todo el volumen de agua de la piscina sea recirculada a través del equipo depurador diariamente.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	**31479**	20	480	C01	**11,95**
Envase cuadrado	5 kg	**31480**	4	720	C01	**7,00**
Envase cuadrado	10 kg	**31481**	4	720	C01	**6,94**
	25 kg	**31482**	1	450	C01	**6,89**

CTX-370 ClorLent 500 g

Bloque tricloro en 500 gr. de disolución lenta en estuche con un 90% de cloro útil. Compuesto sólido no comburente. Posee un elevado contenido de cloro estabilizado, es de fácil aplicación y dosificación, además que por su tamaño, permite olvidarse de la desinfección del agua durante más tiempo. Producto adecuado para la desinfección de piscinas construidas con materiales cerámicos.

Este producto no debe entrar en contacto directo con las piscinas fabricadas con liner, poliéster o vinilo, o bien pintadas, puesto que puede producir decoloraciones.

Ideal para todo tipo de piscinas en las que no se pueda realizar un mantenimiento durante largos periodos de tiempo.

Los productos no comburentes son más seguros en su almacenaje, manteniendo las mismas propiedades oxidantes y desinfectantes que los productos clorados comburentes.

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200 GR por cada m³ de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando Minorador de pH sólido CTX-10 ó Incrementador de pH sólido CTX-20.

Tratamiento de mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir 1 Bloque de CTX-370 ClorLent 500 g por cada 20 m³ de agua cada 3 o 4 semanas.

El tratamiento inicial (Supercloración), debe repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.

Introducir la dosis necesaria de producto CTX-370 ClorLent 500 gr. en el interior de los skimmers, poniendo a continuación en funcionamiento el equipo de filtración, para poder así ser disuelto el producto al circular el agua a través de los skimmers.

Es indispensable que todo el volumen de agua de la piscina sea recirculada a través del equipo depurador diariamente.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
5 kg	**07886**	4	360	C01	**10,79**
25 kg	**07888**	1	450	C01	**11,55**
70 un.	**07885**	70	840	C01	**7,87**

EL HIPOCLORITO ES LA FUENTE MÁS ECONÓMICA DE DESINFECTANTE CLORADO

El cloro inactiva de forma efectiva un amplio rango de patógenos que se encuentran normalmente en el agua y deja un residual en el agua que es fácilmente medible y controlable.

Es económico y es un desinfectante que se ha usado con éxito durante muchos años en el tratamiento de aguas.

CTX-120 y CTX-121 Hypocal
Hipoclorito cálcico con un 65-70% de cloro útil granulado o en tabletas de 20 g

Todo el poder desinfectante del cloro y a muy bajo precio.

CTX-161 Cloro líquido
Hipoclorito de sodio líquido 20 L (47191)

El hipoclorito sódico no requiere disolución, actúa inmediatamente.

HOCl +

- **Gérmenes**
- **Bacterias**
- **Micoorganismos**
- **Materia orgánica**
- **Algas**

→

Materia orgánica oxidada

Destrucción de micoorganismos — **Gérmenes**, **Bacterias**, **Algas**

+ CL

El hipoclorito carece de estabilizante por lo que exige un gran consumo de producto si se quiere tener siempre la piscina desinfectada , con lo que se aconseja el uso del estabilizante CTX-400 ClorProtect para mantener el desinfectante más tiempo en el agua ya que evita la rápida destrucción del cloro provocada por los rayos UV del sol.

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CLORO DE MANTENIMIENTO

CTX-120 Hypocal

Hipoclorito cálcico de disolución rápida con un 65-70% de cloro útil, para la desinfección y mantenimiento del agua cristalina e higiénicamente pura.

Ideal para todo tipo de piscinas, spas, aguas industriales.

Tratamientos de choque. No adiciona cianúrico al agua de la piscina, y tiene una alta concentración de cloro (65%).

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial: Adicionar 15 g de CTX-120 Hypocal por cada m³ de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2-7,6 utilizando CTX-10pH- o CTX-20pH+. El tratamiento inicial (Supercloración), deberá repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua.

Tratamiento de Mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir diariamente de 1 a 2 grs. de CTX-120 Hypocal.

Debe evitarse el contacto de producto sobre las superficies del vaso, en piscinas fabricadas con poliéster, liner o vinilo, al producirse decoloración en dichas superficies.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
CTX-120	5 kg	**03130**	4	360	C01	**9,94**
CTX-120	25 kg	**03131**	1	450	C01	**6,82**

CTX-400 ClorProtect

Producto destinado a prolongar la acción desinfectante del cloro en el agua de las piscinas desinfectadas con hipoclorito.

Ideal para todo tipo de piscinas.

CTX-400 evita la rápida destrucción del cloro provocada por los rayos ultravioletas del sol en piscinas tratadas con hipoclorito.

Consejos de uso: Adicionar a principios de temporada 4 Kgs. de CTX-400 por cada 100 m³ de agua. Manteniendo el equipo de filtración en marcha introducir la dosis de CTX-400 en el interior de los skimmers o prefiltro de la bomba. Mantener en el agua una cantidad entre 30-75 ppm de CTX-400.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
5 kg	**03224**	4	480	C04	**7,49**
25 kg	**03225**	1	300	C04	**7,06**

CTX-400 ClorProtect evita la rápida destrucción del cloro, provocada por los rayos ultravioletas del sol.

Ejemplo:

A) Si tenemos una piscina cuya agua debidamente clorada se encuentra sometida a una fuerte incidencia solar y no se le adiciona CTX-400, se puede comprobar transcurridas 3 horas, cómo en esta agua se ha producido la pérdida del 90% en el total del cloro disponible.

B) Si a la misma agua se le adiciona 4 Kgs. de CTX-400, por cada 100 m³, se puede comprobar transcurridas 3 horas, cómo en este caso la pérdida, solamente ha sido del 30% en el total del cloro disponible.

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CLORO DE MANTENIMIENTO

CTX-161 Cloro Líquido

Hipoclorito de sodio líquido. Producto líquido adecuado para la desinfección de aguas de piscinas, de Spas, aguas industriales, etc.

Ideal para todo tipo de piscinas, spas, aguas industriales.

Mediante la aplicación del producto se consigue prevenir y eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general, así como prevenir la aparición de algas.

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial: Adicionar 1 l. de producto por cada 10 m³ de agua, o bien 150 grs. de Dicloro granulado CTX-200GR por cada 10 m³ de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 CTX-10pH- ó CTX-20pH+.

Tratamiento de mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir 0,5 l. de producto por cada 10 m³ de agua, diariamente.

El tratamiento inicial (Supercloración), debe repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua. Con el equipo de filtración en marcha, inyectar mediante una bomba dosificadora la dosis recomendada de producto.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio LT €
20 l	**47191**	1	560	C01	**2,79**

CTX-800 Inibidor

CTX-800 es un aditivo líquido inhibidor y dispersante, mediante el cual se previenen y se evitan las incrustaciones debidas a la carbonatación del hipoclorito Sódico (lejía de cloro) que obturan y taponan los sistemas de dosificación (bombas dosificadoras, rácores de inyección, tuberías,etc).

Ideal para piscinas tratadas con hipoclorito sódico.

Este producto tiene un efecto inhibidor de la corrosión de las partes metálicas de las bombas dosificadoras, así como aquellas que están en contacto directo con el agua de la piscina.

También tiene un efecto secuestrante y dispersante de los iones de Calcio y Magnesio del agua de la piscina.

Consejos de uso: Añadir 0,5 lts. de producto por cada 50 lts. de Hipoclorito Sódico (lejía de cloro).

Adicionar el producto directamente al recipiente dosificador que contiene la lejía de cloro, cada vez que se repone el Hipoclorito Sódico. Una vez añadido, se debe remover para homogeneizar la mezcla. No es necesario diluir el producto antes de usar.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	**20265**	4	640	C04	**9,65**

KITS DE TRATAMIENTO

CTX Kit Mantenimiento

Este kit de productos de mantenimiento, contiene todos los productos necesarios para el cuidado básico del agua de su piscina durante un mes.

Olvídese de comprar múltiples productos de manera independiente y adquiera de una sólo vez el tratamiento íntegro para una mes.

Ideal para todo tipo de piscinas hasta 60 m³.

Contiene un tratamiento completo de aproximadamente un mes de duración.
Kit compuesto por:

2 x botella 1 L de CTX-530 Algicida no espumante.
8 x monodosis (250gr) de CTX-342 Cloro multiacción sin cobre.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
KIT	**65955**	4	120	C04	**48,92**

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

KITS DE TRATAMIENTO

CTX-205 Baby Pool

Kit piscina infantil. Contiene 0,5 Kg. de CTX-200/Gr ClorShock 55% dicloro granulado y 0,5 l. CTX-500/S de antialgas concentrado.

Ideal para piscinas infantiles y elevadas.

Es un pequeño kit para el tratamiento completo del agua de pequeñas piscinas hinchables o desmontables, evitando su uso los cambios muy frecuentes de agua y manteniendo al mismo tiempo el agua limpia y desinfectada.

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial. Con el pH ajustado:
1. Añadir 10 cucharaditas (de las de café) de CTX-200/GR por cada 1.000 L de agua.
2. Adicionar una dosis una dosis (un tapón) de CTX-500/S por cada 1.000 L de agua.

Tratamiento de Mantenimiento. Con el pH del agua ajustado:
1. Añadir diariamente de 1 a 2 cucharaditas (de la medida de café) de CTX-200/GR por cada 12.000 L de agua.
2. Adicionar una vez por semana media dosis (medio tapón) de CTX-500/S por cada 1.000 L de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 un.	**03176**	14	294	C04	**14,90**

MULTIACCIÓN

Multiacción Film Hidrosoluble

El tratamiento más completo, fácil y seguro.

Nuevas tabs Multifunción en Film hidrosoluble!!

Sus ventajas son infinitas porque además de tener un efecto multifunción, su formato Monodosis facilita el uso del producto, olvidándonos de complicados sistemas de dosificación.

Ideal para todo tipo de piscinas. Formato 12 tab para 6 semanas de tratamiento para piscinas de 60 m³

Reducción del olor: La película soluble en agua protege la tableta y su envoltorio permitiendo la reducción de la emisión de olores dentro del recipiente

Eliminación contacto directo: El film hidrosoluble cubre completamente el producto evitando el contacto directo en el manejo, mejorando así el uso y la interacción con el producto químico.

Producto Multiacción: Desinfección, Algicida, Clarificante, Fungicida, Floculante.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 unid.	**65954**	4	144	C05	**26,60**

CTX-390/gr MultiAction

Multiacción granulado de disolución lenta. Adecuado para su dosificación puntual.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Ofrece en un solo producto, la acción del desinfectante clorado, una acción floculante, y también la alguicida. Ejerce además, una acción estabilizante, del desinfectante frente a la radiación UV.

Consejos de uso: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200 GR Clorshock por cada m³ de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando CTX-10 pH- ó CTX-20pH+. Una vez el pH del agua esta ajustado, añadir diariamente de 1 a 2 grs. de CTX-390/Gr MultiAction por cada m³ de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
1 kg	**07896**	12	360	C01	**12,39**
5 kg	**07897**	4	480	C01	**7,00**
25 kg	**19196**	1	450	C01	**6,89**

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

MULTIACCIÓN

CTX-391 MultiAction 200 g Antical

Multiacción en tabletas de 200 gr. especial para aguas duras y piscinas con problemas de incrustaciones calcáreas. Especialmente formulado para que con su sola aplicación en el agua de la piscina se consiga eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general; evitar el desarrollo de las algas; mantener transparente y cristalina el agua y evitar las incrustaciones de cal.

Ideal para piscinas enterradas con problemas de aguas duras.

CTX-391 MultiAction 200 gr Antical incorpora en su composición aditivos con poder secuestrante e inhibidor, mediante los cuales se previenen y controlan las incrustaciones calcáreas. Además, CTX-391 MultiAction 200 gr Antical también ayuda a prevenir la obstrucción de los filtros, la corrosión de las partes metálicas del sistema de recirculación y filtración, y la aparición de manchas en el vaso de la piscina debidas al hierro disuelto en el agua.

Consejos de uso: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200 GR por cada m³ de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando CTX-10 pH- o CTX-20pH+.

Una vez el pH del agua está ajustado, añadir 1 tableta de CTX-391 MultiAction 200 gr Antical por cada 20 m³ de agua cada 7 o 10 días.

Este producto no debe entrar en contacto directo con las piscinas fabricadas con liner, poliéster o vinilo, o bien pintadas, puesto que puede producir decoloraciones.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
5 kg	**40798**	4	480	C01	**8,55**

CTX-393 MultiAction 250 g

Multiacción en tabletas de 250 gr con función desinfectante, alguicida y floculante simultáneo. Con su sola aplicación en el agua de la piscina se consigue eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general; evitar el desarrollo de las algas y mantener transparente y cristalina el agua.

Ideal para piscinas construidas con materiales cerámico.

Ofrece en un solo producto, la acción del desinfectante clorado, una acción floculante, y también la alguicida. Ejerce además, una acción estabilizante, del desinfectante frente a la radiación UV.

Consejos de uso:

Tratamiento Inicial: Adicionar 15 grs. de Dicloro granulado CTX-200/gr ClorShock 55 % por cada m³ de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2 y 7,6 utilizando CTX-10 pH- o CTX-20 pH+.

Tratamiento de mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir 1 tableta de CTX-393 MultiAction 250 gr por cada 25 m³ de agua cada 7 días.

El tratamiento inicial (Supercloración), debe repetirse siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua. Es indispensable que todo el volumen de agua de la piscina sea recirculada a través del equipo depurador diariamente.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
1 kg	**34425**	20	480	C01	**12,39**
5 kg	**34426**	4	720	C01	**7,00**
10 kg	**34427**	2	600	C01	**6,94**
25 kg	**34428**	1	450	C01	**6,89**

CTX-342 MultiAction 200 g. Especial Liner y poliéster sin cobre

Compuesto sólido en tabletas de 200 g, exento de cobre, especialmente formulado para que con su sola aplicación en el agua de la piscina, se consiga eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general, evitar el desarrollo de las algas y mantener el agua transparente y cristalina.

Ideal para piscinas de liner y poliéster.

Valor añadido: Exento de metales (cobre). Mediante este producto no hay peligro de manchas provocadas por metales pesados. Gran autonomía.

Consejos de uso: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200/Gr ClorShock 55% por cada m³ de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2-7,6 utilizando CTX-10 pH- o CTX-20 pH+. Una vez que el pH del agua esta ajustado, añadir 1 tableta de CTX-342 MultiAccion 200 especial Liner y poliéster (exento de cobre) por cada 20 m³ de agua cada 7 o 10 días.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
5 kg	**31102**	4	480	C01	**7,56**

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

MULTIACCIÓN

CTX-392 MultiAction 500 g

Multiacción sólido en tabletas de 500 g, que con su sola aplicación en el agua de la piscina se consigue eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general, evitar el desarrollo de las algas y mantener el agua transparente y cristalina.

Ideal para piscinas construidas con materiales cerámicos de grandes dimensiones o a las que no se las puede tratar durante largas temporadas.

Tiene una larga duración para despreocuparse durante mucho tiempo de la desinfección de la piscina a la vez que ofrece en un solo producto, la acción del desinfectante clorado, una acción floculante, y también la alguicida. Ejerce además, una acción estabilizante, del desinfectante frente a la radiación UV.

Consejos de uso: Adicionar 15 grs. de Dicloro Granulado CTX-200/Gr ClorShock 55% por cada m^3 de agua. Transcurridas 2 horas, ajustar el pH del agua entre 7,2-7,6 utilizando CTX-10 pH- o CTX-20 pH+. Una vez que el pH del agua esta ajustado, añadir 1 tableta de CTX-392 MultiAction 500 gr. por cada 50 m^3 de agua cada 7 o 10 días.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
5 kg	**07904**	4	400	C01	**8,22**
25 kg	**07906**	1	450	C01	**7,88**
70 unid.	**07903**	70	840	C01	**7,87**

CTX-230 Dosilong

Dosificador flotante para el tratamiento integral de la piscina con acción bactericida, alguicida y floculante. Asegura una dosificación constante y continua durante la estación estival, manteniendo el agua desinfectada y cristalina.

Ideal para piscinas que no posean skimmer.

Toda la eficacia de un desinfectante multiacción que lleva su propio dosificador.

Consejos de uso: Tratamiento integral de la piscina con acción bactericida, alguicida y floculante con dosificador flotante incorporado. Asegura una dosificación constante y continua durante la estación estival, manteniendo el agua desinfectada y cristalina.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 unid.	**69869**	6	96	C01	**41,94**

EL BROMO

El bromo es un halógeno, y un potente oxidante ideal para desinfectar el agua de la piscina con el mismo grado de eficacia que el cloro.

VENTAJAS

- Gran poder oxidante.
- Gran tolerancia al pH (hasta 9).
- Su efectividad no se ve reducida con la presencia de compuestos nitrogenados.
- Disminuye irritación de ojos y mucosas.
- No produce olores desagradables.
- Menos corrosivo que el cloro (menos volátil, especialmente a altas temperaturas).
- Fácil mantenimiento.
- Autonomía.

La combinación del bromo con las aminas orgánicas da como resultado unos compuestos denominados bromaminas (NHBr2) que, a diferencia de las cloraminas (combinación del cloro con las ánimas orgánicas), no disminuyen la eficacia desinfectante del bromo.

Las bromaminas no producen irritación en los ojos ni olores desagradables. Por ello se convierte en un producto ideal para tratar en especial el agua de los spas y piscinas cubiertas.

HBrO +
Ácido Hipobromoso

GÉRMENES
BACTERIAS
MICRORGANISMOS
MATERIA ORGÁNICA
ALGAS

→

MATERIA ORGÁNICA OXIDADA

Destrucción de micoorganismos { **GÉRMENES** **BACTERIAS** **ALGAS**

+ Br^-
Ión Bromuro

CTX-130 Bromo 20 g

Bromo en tabletas de 20 gr de disolución lenta para la desinfección continua de piscinas y spas. El bromo es un potente oxidante ideal para desinfectar el agua de la piscina con el mismo grado de eficacia que el cloro.

Ideal para para piscinas cubiertas, piscinas con bombas de calor o spas.

No desprende olores desagradables, no irrita las mucosas y posee gran tolerancia al aumento de la temperatura y a las variaciones de pH.

Consejos de uso: Con el pH ajustado llenar el dosificador y regularlo para obtener el nivel de Bromo Residual deseado. Los valores de Bromo Residual recomendados son los siguientes:

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

Este valor se medirá fácilmente con un estuche analizador de bromo y pH.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
5 Kg	**03183**	4	400	C01	**19,00**
20 Kg	**27129**	1	540	C01	**15,34**

QUE SON LAS ALGAS

Las algas son microorganismos Autótrofos vegetales los cuales, a través del aire, son introducidas en el agua de la piscina.

Los autótrofos sintetizan glúcidos (materia orgánica) y desprenden oxígeno a la atmósfera gracias a la fotosíntesis, a partir de sales minerales, como fosfatos, dióxido de carbono y luz.

Materia inorgánica (CO_2 + H_2O + sales minerales + luz + clorofila + Materia orgánica+O_2)

Diferentes tipos de Algas

Las algas verdes: Son las más comunes. Son de rápido crecimiento, pudiendo invadir una piscina en 24 horas y consumen gran cantidad de cloro.

Las algas de la Mostaza amarilla aparecen generalmente en el lado sombrío de las piscinas y pueden llegar a resistir de 3 a 5 ppm de cloro libre.

Las algas negras: Forman manchas oscuras y poseen una estructura por estratos donde la primera capa protege a las capas que están por debajo, haciendo muy difícil su eliminación. Son extremadamente resistentes al cloro.

La gama Algicontrol de CTX te ofrece una extensa gama de antialgas no espumantes para la prevención y eliminación de todo tipo de algas que puedan aparecer en una piscina.

La acción sumatoria del Cloro y de los productos Algicontrol tiene un efecto alguicida superior al Cloro y un altialgas separadamente, a las mismas concentraciones.

A partir de 0,5 ppm de Algastop ya existen efectos algiestáticos y a partir de 1 - 2,5 ppm ya tiene efectos alguicidas.

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

ELIMINADOR DE FOSFATOS

Elimina al instante el alimento de las Algas.

Producto concentrado: 13 semanas*

* 80 ml a la semana para una piscina de 50 m³.

CTX PhosFree

Elimina al instante el alimento de las algas.

Producto concentrado que permite evitar la formación de algas derivadas de los productos químicos, fertilizantes de jardín y otros agentes contaminantes. Elimina los fosfatos que sirven como alimento de las algas, inhibiendo su crecimiento. La prevención es la mejor solución.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Producto de Prevención.

- Compatible con todo tipo de desinfectantes.
- Fácil y simple de usar.
- Mejora el rendimiento de las electrolisis de Sal.
- Formulado en base de Lantano.

Consejos de uso: Se debe mantener una concentración de fosfatos inferior a 25 ppb (partes por billón) para evitar la formación de algas.

Tratamiento inicial para altos niveles de fosfato:

1. Asegúrese de que el filtro está limpio y el equipo está funcionando correctamente.
2. Verter la dosis necesaria de Phos Free en un recipiente con agua y repartir dicha solución sobre la superficie de la piscina por un igual.
3. Mantener el sistema de filtración en marcha durante al menos 24 horas después de la aplicación.
4. Después de 48 horas, analice el nivel de fosfato de su piscina con un kit de análisis de fosfato. Si fuese necesario, repita el tratamiento.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
1 litro	**63108**	12	480	C01	**30,10**

Tratamiento de inicio para una piscina de 50 m³				
Cantidad de Fosfatos en la piscina	250 ppb	500 ppb	1000 ppb	1500 ppb
ml de Phosfree	150	300	600	900

Tiras analíticas Fosfatos

Tiras analíticas para determinar el nivel de fosfatos (alimentos de las algas) en el agua de la piscina. 25 tiras por bote.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Lee los niveles de fosfato de 0, 100, 200, 300, 500,1000 y 2500 de tiras reactivas ppb.

En tan sólo 15 segundos.

Consejos de uso:

1. Llene un frasco pequeño con aprox. 2,5 cm de agua de la piscina.
2. Coja una tira del bote. Cierre el bote e introduzca la tira en el frasco de muestra con las almohadillas hacia el interior del bote, no doble la tira. Cierre el bote de muestra y voltéelo 5 veces para que el agua se mueva de abajo a arriba de forma homogénea por toda la tira.
3. Quite el tapón y saque la tira analítica
4. Coloque la base del tubo de muestra en el recuadro blanco de la carta de colores hasta situarlo en el color más parecido a la muestra.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
25 tiras	**64291**	6	-	C04	**16,85**

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

ANTIALGAS CONCENTRADO

CTX-500C AlgaStop Power

Compuesto de acción rápida con un elevado poder bactericida, algicida y fungicida, destinado a evitar la formación y desarrollo de algas en el agua de la piscina.

La prevención es la mejor solución.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Producto concentrado de mantenimiento que gracias a su gran poder de eficacia le permitirá mantener la piscina libre de algas de todo tipo.

Su revolucionario tapón dosificador le permitirá ajustar al máximo la dosis exacta ayudándole a ahorrar y usar de forma más eficiente el producto.

Consejos de uso: Dosis inicial: Adicionar 200 ml por cada 50 m³. Posteriormente añadir una vez a la semana 40 ml por cada 50 m³.

Mayor poder en cada gota!

Producto Concentrado:
13 semanas (0,5 L) / 25 semanas (1 L)

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 litro	**63120**	12	576	C04	**11,28**

CTX-530C AlgaStop Ultra Power

Antialgas extra de acción rápida con poder microfloculante lo cual le confiere una mayor capacidad para prevenir la aparición de las algas que aparecen en suspensión. No espumante.

La prevención es la mejor solución.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Producto concentrado de mantenimiento que gracias a su gran poder de eficacia le permitirá mantener la piscina libre de algas de todo tipo.

Su revolucionario tapón dosificador le permitirá ajustar al máximo la dosis exacta ayudándole a ahorrar y usar de forma más eficiente el producto.

Consejos de uso: Adicionar 200 ml por cada 50 m³. Posteriormente añadir una vez a la semana 50 ml.

Mayor poder en cada gota!

Producto Concentrado:
10 semanas (0,5 L) / 20 semanas (1 L)

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 litro	**63122**	12	576	C04	**16,22**

ANTIALGAS DE MANTENIMIENTO

CTX-60 AlgaStop Cristal

Antialgas abrillantador multiacción de acción rápida, que además de un elevado poder bactericida, alguicida y fungicida, clarifica el agua.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Antialgas abrillantador con elevado poder bactericida, alguicida y fungicida.

Consejos de uso: Cuando note falta de transparencia en el agua, adicionar disueltos en un recipiente con agua 2 lts. de producto por cada 100 m³ de agua. Posteriormente añadir una vez por semana 0,5 lts. de producto por cada 100 m³ de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
1 litros	**03188**	12	384	C04	**4,01**
5 litros	**03190**	4	640	C04	**2,56**
25 litros	**03191**	1	600	C04	**2,33**

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

ANTIALGAS DE MANTENIMIENTO

CTX-500-500/S-530-570 Antialgas en formato 25 LT

Antialgas, previene la formación de algas.

Ideal para todo Tipo de piscinas.

Compuesto de acción rápida y carácter tenso-activo con un elevado poder bactericida, algicida y fungicida, destinado a evitar la formación y desarrollo de algas en el agua de la piscina.

Consejos de uso: CTX-570 no contribuye a la formación de espumas, lo cual hace ideal para aquellas piscinas con Equipos contracorriente o similares, parques acuáticos, etc.

- CTX-500 / CTX-570: cuando note falta de transparencia en el agua, adicionar disueltos en un recipiente con agua 2 lts. de producto por cada 100 m de agua. Posteriormente añadir una vez por semana 0,5 lts. de producto por cada 100 m³ de agua.
- CTX-500 / CTX-530: cuando note falta de transparencia en el agua, adicionar disueltos en un recipiente con agua 1 lt. de producto por cada 100 m de agua. Posteriormente añadir una vez por semana 0,25 lts. de producto por cada 100 m³ de agua.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
CTX-500 Antialgas con acción preventiva	25 litros	**03195**	1	600	C04	**2,27**
CTX-500/S Antialgas concentrado con acción preventiva	25 litros	**03199**	1	600	C04	**2,98**
CTX-530 AlgaStop Ultra	25 litros	**03205**	1	600	C04	**5,52**
CTX-570 AlgaStop Non Stop antialgas de mantenimiento	25 litros	**03207**	1	600	C04	**3,31**

CTX-575 Destructor de algas

Activo producto concentrado que elimina las algas verdes, marrones, rojas, amarillas o negras (efectuar la dosificación tal como se indica en el envase, según el tipo de alga a eliminar).

Ideal para todo tipo de piscinas.

Elimina cualquier alga.

Consejos de uso: Añadir sin diluir 1 lt de Destructor de algas por cada 30-50 m³ dependiendo del tipo de alga y su proliferación..

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 litro	**71653**	12	384	C04	**13,23**
3 litros	**71654**	8	384	C04	**36,69**

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CUIDADO DEL VASO Y DEL FILTRO

Desincrustantes WallCleaner

03122

03124

07882

Limpiador detergente especialmente estudiado para la eliminación de las incrustaciones calcáreas, residuos orgánicos y sedimentos minerales que con el tiempo se van formando y se adhieren a las superficies de la piscina.

Ideal para la limpieza del vaso y de filtros de sílex o arena en todo tipo de piscinas.

Es un producto estudiado para la limpieza del vaso de la piscina y del interior de los filtros de material plástico.

Consejos de uso: En una piscina vacía, aplicar el producto sin diluir sobre las superficies a limpiar, extendiendo bien el producto sobre paredes y fondo. Dejar el producto en impregnación durante 1/2 hora aproximadamente y a continuación enjuagar con agua abundante. Si la incrustación persistiera deberá repetirse nuevamente la operación. En las partes en que la incrustación sea muy intensa, es conveniente ayudar la acción del producto frotando con un cepillo.

Aplicar el producto por medio de un pulverizador, que no forme niebla, o regadera.

En la limpieza de filtros, este tratamiento sólo es válido para filtros cuya carga filtrante sea de sílex o arena. La limpieza se realiza:

A) Vaciar totalmente el agua del interior del filtro.

B) Abrir el filtro por su parte superior y verter en su interior el producto asegurándose, en lo posible, que el producto cubra la carga filtrante.

C) Dejar el producto en reacción durante 30 minutos aproximadamente.

D) Cerrar el filtro y realizar a continuación un intenso lavado.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
CTX-50 WallCleaner						
Limpiador desincrustante	5 litros	**03122**	4	640	C04	**1,85**
Limpiador desincrustante	25 litros	**03123**	1	600	C04	**1,89**
CTX-51 WallCleaner Plus						
Limpiador desincr. extra fuerte	5 litros	**03124**	4	640	C04	**2,26**
Limpiador desincr. extra fuerte	25 litros	**03125**	1	600	C04	**2,19**
CTX-53 WallCleaner Liner						
Limpiador desincrustante*	5 litros	**07882**	4	640	C04	**4,25**
Limpiador desincrustante*	25 litros	**07883**	1	600	C04	**3,80**

* Indicado para piscinas de fibra/poliéster.

CTX-52 Gelacid Desincrustante en gel

Limpiador detergente en gel de gran eficacia de carácter ácido estudiado para la eliminación de las incrustaciones calcáreas, residuos orgánicos y sedimentos minerales que con el tiempo se van formando y adhieren a la superficie de la piscina.

Gran eficacia para paredes y fondo de piscina.

Disuelve completamente los depósitos calcáreos y manchas de óxidos metálicos.

No desprende humos ni vapores que molesten al usuario.

Consejos de uso: Vaciar la piscina. Humedecer con agua las superficies a limpiar y aplicar directamente sin dilución alguna el producto mediante una brocha o rodillo de material plástico. Dejar el producto en impregnación durante 1/2 hora aproximadamente, y a continuación enjuagar con agua abundante hasta la neutralización.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	**08669**	4	640	C04	**3,01**

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CUIDADO DEL VASO Y DEL FILTRO

CTX-55 Desincrustante sólido de filtros

Limpiador desincrustante sólido para filtros de sílex.

Ideal para piscinas con filtros de sílex o arena.

Producto sólido de características ácidas mediante el cual se eliminan las incrustaciones producidas por las sales del agua y suciedad depositada en el interior de los filtros de arena.

Consejos de uso: En la limpieza periódica del filtro de sílex o arena, introducir 0,5 Kgs. de CTX-55 en el interior del prefiltro de la bomba o en el skimmer, situar la válvula del filtro en posición de filtración y poner en marcha el filtro durante un breve espacio de tiempo, el suficiente para que llegue el producto disuelto hasta el interior del filtro, entonces parar el filtro y dejar actuar el CTX-55 durante 1 hora aproximadamente y a continuación realizar un intenso lavado a contracorriente.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
15 kg	**03127**	2	360	C04	**4,40**

CTX-57 Netafilter Desincrustante líquido para filtros

Desincrustante líquido para interior filtros. Producto líquido de características ácidas mediante el cual se eliminan las incrustaciones producidas por las sales del agua y la suciedad depositada en el interior de los filtros de arena.

Ideal para piscinas con filtros de acero inoxidable, cuya carga filtrante sea sílex, arena o ecoglass.

Producto líquido que no desprende humos que molesten al usuario.

Adecuado para la limpieza de filtros construidos en acero inoxidable o en poliéster.

No genera espuma. Al disolver la cal se produce efervescencia.

De fácil aplicación y rápido enjuague con agua corriente.

Consejos de uso: Con el filtro de acero inoxidable parado y destapado, purgar por la válvula de fondo toda el agua del inferior del filtro. Cerrar a purga y por la boca del filtro se introducen 2 lts. de agua seguido de 2 lts. de producto NETAFILTER por cada 10 Kg. de arena, sílex o ecoglass aproximadamente. El nivel de la disolución añadida debe cubrir el nivel de arena, superando éste entre 20 y 30 cm por encima..

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	**08671**	4	640	C04	**2,42**
25 litros	**08672**	1	600	C04	**2,14**

Máscara Auer 35

Fabricada com borracha especial resistente a óleos, gorduras naturais e químicos agressivos. Incorpora visor de mMáscara facial MSA AUER fabricada con caucho especial resistente a los aceites, grasas naturales y agresivos químicos. Incorpora visor de metacrilato policarbonato, válvulas inhaladora y exhaladora, así como mascarilla buconasal interior.

- Todas las partes de goma hechas con formulación de goma o silicona compatible con la piel
- Ajuste libre de presión debido al borde de cierre ancho y amplia barbilla
- Diseño comprobado
- Se puede colocar y quitar rápidamente
- Soporta un máximo de 5.000 ppm CL durante 39 minutos de exposición.

Ideal para la manipulación de todo tipo de productos químicos.

Esta máscara ofrece todo lo que se puede necesitar: materiales cómodos, buena comunicación a través de diafragma fónico, flujo de aire desempañante, poco peso, sin puntos de presión, baja resistencia a la respiración, buena visión. Con conexión roscada según EN 148-1.

	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
Máscara Auer 35	1 unid.	**09259**	1	-	C04	**379,75**
Filtro 89 B/St para gases con alto contenido en cloro	1 unid.	**09260**	1	-	C04	**77,51**

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

CUIDADO DEL VASO Y DEL FILTRO

CTX-56 Netoline Desincrustante línea de flotación

Limpiador desincrustante en gel de carácter ácido especialmente formulado para eliminar los cercos de grasa, suciedad e incrustaciones calcáreas en los bordes y paredes de las piscinas y zonas anexas a las mismas que lo requieran.

Ideal para piscinas cerámicas.

Disuelve completamente los depósitos calcáreos y manchas de óxidos metálicos.

No desprende humos ni vapores que molesten al usuario.

Debido a su consistencia se adhiere a la paredes, evitándose salpicaduras a los usuarios.

Consejos de uso: El consumo orientativo del producto es de unos 15 lts. por cada 100 m³ de volumen de la piscina, dependiendo ello del grado de suciedad existente.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	**38811**	4	640	C04	**3,80**

CTX-75 Desengrasante línea de flotación

Potente limpiador desengrasante de línea de flotación para piscinas y Spas.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Compuesto detergente especialmente formulado para eliminar los cercos de grasa y suciedad en los bordes, paredes de las piscinas y zonas anexas a las mismas que lo requieran.

Consejos de uso: Aplicar producto sin diluir en un trapo o esponja, frotando las zonas a limpiar. En casos de suciedad persistente en superficies cercanas a nivel del agua, es aconsejable hacer descender este nivel para conseguir una mayor eficacia del producto. En zonas en las que existen incrustaciones de naturaleza calcárea, deberá utilizarse CTX-51 Desincrustante de superficies Extra.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
1 litro	**03221**	12	480	C04	**5,30**
5 litros	**03222**	4	640	C04	**3,45**
25 litros	**03223**	1	600	C04	**2,74**

CTX-606 Limpador de inox

Producto especialmente formulado para limpiar cualquier superficie de acero inoxidable. Cuida, embellece y devuelve el brillo al acero inoxidable, eliminando las incrustaciones calcáreas, residuos orgánicos y sedimentos minerales que con el tiempo se van formando y adhiriendo a las superficies de acero inoxidable.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Para tener todos los elementos de acero siempre relucientes.

Consejos de uso: Diluir el producto a un 20% o aplicar directamente sin diluir con un trapo o cepillo a la zona sucia o falta de brillo. Una vez finalizada la operación de limpieza, aclarar con agua abundante.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	**28485**	4	640	C04	**6,72**

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

REPARACIÓN DEL VASO

CTX-239 Fix a Leak

Reparador de fugas para todo tipo de piscinas y depósitos incluso en los sistemas de tuberías.

Ideal para piscinas enterradas.

Fix a Leak es un material mezclado concentrado, diseñado para sellar escapes en prácticamente cualquier material. Recomendado para escapes de origen desconocido o imperceptible.

Consejos de uso: Añadir 1 lt de FIX A LEAK por cada 60 m³ de agua. No exceder nunca la dosis de 5 lts de FIX A LEAK por cada 100 m³ de agua si después se va a utilizar la piscina, spa, etc. sin cambiar el agua. En caso de utilizar una concentración mayor de producto, se recomienda cambiar el agua antes de utilizar la piscina, spa, etc.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
1 litro	**25208**	12	384	C04	**52,58**

CTX-140 / CTX-141 Pintura para piscina

Pintura especial para piscinas, antideslizante en color blanco o azul.

Ideal para piscinas enterradas.

Nuevo concepto de pintura para piscinas. Es impermeable, transpirante y con acabado antideslizante. Adhieren todo profundamente, lo nuevo y viejo, lo que ya está pintado y lo que no. Las aplicaciones son múltiples, por lo tanto, además de poder impermeabilizar la piscina, sirve para cualquier lugar de manera permanente o esporádica donde haya presencia de agua.

Impermeabilidad y resistencia total al agua, su elevado poder de cobertura varia de 7 a 9 m²/kg. de superficie, se puede aplicar con aerosol, brocha o a través de costura, evita que se depositen algas en las paredes y al fondo, no permitiendo por lo tanto la formación del moho. Es práctico y rápido, y seca de 30 a 60 minutos (se aconseja sin embargo esperar por lo menos 3/4 h. antes de realizar el llenado de la piscina dependiendo de la época)

Consejos de uso: Para utilizar diluido mediante disolvente para clorocaucho.

	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
CTX-140 Pintura Azul	4 litros	**03248**	2	432	C04	**12,00**
CTX-141 Pintura Blanca	4 litros	**09472**	2	432	C04	**12,00**

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

ANTICALCÁREOS

CTX le ofrece la gama de anticalcáreos, especialmente indicado para prevenir la formación de incrustaciones y puntos negros causados por hierro y manganeso, que en tratamientos de choque se dosifica añadiendo 2 l. de antical por cada 50 m³ de agua, y en tratamientos de mantenimiento, medio litro de antical por cada 50m³ de agua. Si se trata de aguas muy duras, hay que doblar la dosis.

CTX-600 Anticalcáreo y CTX-602 Anticalcáreo Eco

Anticalcáreo líquido para la prevención de las incrustaciones de cal.

Ideal para piscinas enterradas.

Producto dispersante e inhibidor, mediante el cual se eliminan y evitan las incrustaciones, también ayuda a prevenir la obstrucción de los filtros y la corrosión de las partes metálicas del sistema de recirculación y filtración.

Consejos de uso: En la primera vez, añadir 2,5 lts. de producto por cada 100 m³ de agua. Más adelante, añadir 0,5 lts. de producto por cada 100 m³ de agua una vez por semana.

Estas dosis son de carácter orientativo y pueden ser modificadas en función de la dureza y del contenido en sales del agua.

Aquellas piscinas que durante el período invernal no se vacíen, deberá tratarse su agua con una dosis inicial de producto al finalizar la temporada de baños.

Diluir la cantidad necesaria de producto en un recipiente con agua y repartir dicha cantidad uniformemente por toda la superficie de la piscina, manteniendo el equipo de filtración en marcha.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
Anticalcáreo	5 litros	**03229**	4	640	C04	**12,70**
Anticalcáreo Eco	5 litros	**17959**	4	640	C04	**3,53**

CTX-700 Anticalcáreo Super

Anticalcáreo super. Secuestrante de metales (hierro, manganeso...) y anticalcáreo. Evita la turbidez y la precipitación de cal y otras manchas derivadas de los metales.

Ideal para piscinas enterradas

Evita la formación de incrustaciones calcáreas sobre paredes, escaleras y fondos de las piscinas debidas a aguas duras.

Mantiene limpios los circuitos de recirculación de agua, bombas e intercambiador de calor.

Elimina la calcificación de filtros, favoreciendo la filtración.

Evita la formación de manchas en el vaso, debidas a hierro presente en el agua.

Producto no espumante, de fácil empleo, que ayuda a mantener más transparente y brillante el agua de la piscina.

Consejos de uso: Diluir la cantidad necesaria de producto en un recipiente con agua y repartir dicha solución uniformemente por toda la superficie de la piscina, manteniendo el equipo de filtración en marcha.

En aquellas piscinas con durezas superiores a 45°F y temperaturas de 28°C, debe aumentarse la dosis de producto entre un 25% a un 50% más.

Importante: En todos aquellos casos que el agua contenga hierro, es importante añadir CTX-700 al agua de la piscina antes de la cloración o de cualquier tratamiento oxidante.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	**03231**	4	640	C04	**19,95**

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

AGUAS POTABLES

Gama Clorical

Hipoclorito cálcico granulado o en tabletas de 20, 100 y 200 gr. con 65/70% de cloro útil, ampliamente usado y altamente eficaz contra todo tipo de bacterias, algas, hongos y microorganismos, indicado para la desinfección del agua para uso humano teniendo por finalidad la eliminación de los microorganismos patógenos contenidos en el agua que no han sido eliminados en las fases iniciales del tratamiento del agua.

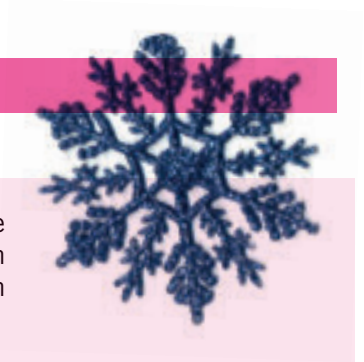
Ideal para la desinfección del agua para uso humano

Tratamiento de aguas municipales, tratamiento de depósitos de agua, saneamientos de depósitos, saneamientos de tuberías y conducciones de agua potable, tratamiento de aguas de pozo, desinfección de emergencia, tratamiento de aguas residuales, desinfección de plantas de bebidas, desinfección de plantas para la preparación de productos alimenticios, saneamiento y desinfección institucional, comercial y residencial.

Consejos de uso: El producto CLORICAL se utiliza mayoritariamente como desinfectante de aguas destinadas a consumo humano, pero tiene también múltiples aplicaciones como agente de saneamiento en alimentación, servicios públicos, edificios, depósitos de agua potable, etc.

	Formato	Código	Emb. Standard	kg palet	Código Alfanum.	Precio kg €
CTX-122 Clorical G						
Hipoclorito Cálcico granulado	5 kg	**03234**	4	360	C01	**9,60**
Hipoclorito Cálcico granulado	25 kg	**03235**	1	450	C01	**7,03**
CTX-124 Clorical C-200						
Hipoclorito Cálcico tabletas 200 g	5 kg	**07932**	4	360	C01	**10,34**
Hipoclorito Cálcico tabletas 200 g	25 kg	**07933**	1	450	C01	**8,54**

TRATAMIENTO DE HIBERNACIÓN



¿Qué es la eutrofización (putrefacción)? Comienza cuando la piscina deja de desinfectarse después del verano y se enriquece de algas, insectos, hojas, etc., que se pudren y dan al agua un aspecto nauseabundo, disminuyendo sus características organolépticas y en definitiva su calidad.

Paso 1

Cuando la temperatura del agua esté por debajo de 15ºC, ajustar el pH con CTX-10 pH minorador de pH o CTX-20 pH+ incrementador de pH entre 7,2 y 7,6 y realizar una cloración de choque con CTX- 200GR ClorShock (15 gr. por cada m^3 de agua).

Paso 2

Deje en funcionamiento el filtro y al día siguiente añada el invernador CTX-550 WinterStar o CTX-551 WinterStar liner si su piscina es de fibra, liner o poliéster (5 litros por cada 100 m^3 de agua). Este procedimiento estabiliza el agua para que no crezcan algas, nazcan insectos, gusanos, microorganismos...

Paso 3

Analice el del agua para tener un pH entre 7,2 y 7,6, sino corríjalo con CTX-10 pH minorador de pH o CTX-20 pH+ Incrementador de pH y deje en funcionamiento el filtro durante unas 8 horas para lograr una perfecta distribución del producto en el agua.

Paso 4

Realice una limpieza del filtro con CTX-55 Desincrustante de filtros, recuerde hacer un buen contralavado y enjuague después de la limpieza del filtro y cubra su piscina con un cobertor.

ES IMPORTANTE REPETIR ESTOS PASOS A MITAD DE LA TEMPORADA INVERNAL

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

HIBERNACIÓN

¿Qué es la eutrofización (putrefacción)? Comienza cuando la piscina deja de desinfectarse después del verano y se enriquece de algas, insectos, hojas, etc., que se pudren y dan al agua un aspecto nauseabundo, disminuyendo sus características organolépticas y en definitiva su calidad. El agua cada vez es un bien más escaso y preciado, las sequías permanentes de nuestro país, así como el elevado precio del agua hacen el plantearse la utilización de productos que permitan conservar el agua hasta el inicio de la temporada. Es fácil y económico. El agua de nuestra piscina, de esta forma, la podemos conservar hasta tres temporadas en perfectas condiciones.

CTX-550 WinterStar y CTX-551 WinterStar liner

Invernador para el mantenimiento del agua en piscinas descubiertas durante el período invernal, evitando la proliferación intensa de algas y bacterias, que producen la putrefacción del agua y la formación de sedimentos calcáreos.

Ideal para piscinas enterradas de gresite.

Facilita la limpieza en primavera y evita la proliferación de todo tipo de algas.

Producto no espumante.

Compatible con todo tipo de tratamientos de desinfección (incluso con la P.H.M.B.).

Totalmente soluble en agua.

Compatible con todo tipo de sistemas de filtración.

Consejos de uso: Al finalizar la temporada de baño y sin haber suspendido el tratamiento de mantenimiento, efectuar una supercloración con Dicloro Granulado CTX-200 GR ClorShock (15 grs./m³). Adicionar al día siguiente 5 lts. de producto CTX-550 por cada 100 m³ de agua. El valor pH del agua, deberá estar situado entre 7,2 - 7,6. Verter la dosis necesaria de producto directamente sobre el agua de la piscina, siendo necesario poner el equipo de filtración en marcha, el tiempo suficiente para obtener una buena distribución del producto en el agua. Es aconsejable repetir a mitad de temporada invernal la adición de producto.

	Formato	Código	Emb. Standard	kg palet	Código Alfanum.	Precio kg €
CTX-550 WinterStar						
Invernador	5 litros	**03226**	4	640	C04	**6,95**
Invernador	25 litros	**20906**	1	600	C04	**6,01**
CTX-551 WinterStar Liner						
Invernador piscinas liner/poliéster	25 litros	**21352**	1	600	C04	**3,31**

PRODUCTO CONCENTRADO: 1 L / 40 - 50 m³

CTX-551C WinterStar Liner Power

Invernador concentrado especial para piscinas de Liner o Poliester que le permitirá mantener en perfectas condiciones el agua durante el periodo de hibernación evitando la formación de algas y bacterias. Ahorre agua conservándola durante todo el invierno

Especial para piscinas de Liner o Poliester.

Producto concentrado para el mantenimiento del agua durante el periodo invernal que permite mantener el agua en un estado óptimo para que pueda ser reutilizada en la siguiente temporada sin necesidad de vaciar la piscina. Su poder de concentración permite adquirir la cantidad exacta de producto para mantener durante un invierno su piscina en condiciones óptimas.

Consejos de uso: Al finalizar la temporada de baño y sin haber suspendido el tratamiento de mantenimiento, efectuar una supercloración con Dicloro Granulado (CTX-200GR)

Adicionar al día siguiente 1 lt de producto por cada 50 m³ de agua. El valor pH del agua, deberá estar situado entre 7,2 - 7,4.

Es aconsejable repetir a mitad de temporada invernal la adición de producto.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
1 litro	**63163**	12	576	C04	**16,22**

+ info

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

HIBERNACIÓN

CTX-235 Sleepy

Tratamiento completo de hibernación con dosificador flotante incorporado. Previene la putrefacción del agua, la proliferación de algas y mantiene el agua cristalina. Incluye acción desinfectante, alguicida y floculante.

Ideal para piscinas enterradas.

Con este dosificador se evita la descomposición del agua de la piscina durante las épocas en que esta no se utiliza. Favorece la limpieza, recuperación y puesta a punto del agua de la piscina a principios de temporada de baño.

Consejos de uso: Perforar las marcas circulares 50 m^3 (ambos lados) con un útil punzante (por ejemplo unas tijeras) y fácilmente obtendrá los orificios necesarios para la entrada de agua a su interior. Coloque el recipiente dentro del agua con la tapa hacia abajo y déjelo flotar. Utilice un dosificador por cada 50 m^3 de agua a invernar. Duración aproximada: de 8 a 10 semanas. No trate de rellenar el dosificador, ¡son de un sólo uso!.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
1 unid.	**69870**	6	96	C04	**21,09**

GAMA ESPECIAL DE TRATAMIENTO PARA PISCINAS CON ELECTROCLORADOR

Aquellas piscinas tratadas por electrólisis requieren productos específicos adaptados a este sistema de desinfección.

VENTAJAS

- Alargan la vida del electroclorador
- Evitan la reposición continua de sal
- Aportan mayor transparencia al agua
- Optimizan la acción del poder desinfectante del electroclorador

Si su opción es la electrólisis, optimice la desinfección de su piscina y la vida de su electroclorador, ya que la nueva gama CTX específica para electrocloradores, protege su equipo por la presencia de elementos inhibidores de la cal y además le evita la reposición continua de sal en su piscina.

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

TRATAMIENTO PARA PISCINAS CON ELECTROCLORADOR

CTX-9 pH- MultiAcción sólido y CTX-18 pH- MultiAcción líquido

Minorador de pH multiacción que, previene la formación de cal en los electrodos de las células de los electrocloradores como de las paredes, escaleras y fondo de las piscinas, además de realizar una aportación salina a la piscina.

Ideal para piscinas tratadas con un electroclorador salino.

Producto minorador anticalcáreo multiacción, especialmente formulado para que además de ajustar el pH del agua de la piscina cuando éste sea superior a 7,6, evite también, la calcificación de los filtros y la corrosión de las partes metálicas del sistema de recirculación y filtración. Su especial formulación ayuda a mantener constante el valor de la sal en el agua de las piscinas, evitando tener que reponerla durante o al final de la temporada de baño, así como estabiliza y prolonga la acción desinfectante del cloro en el agua de las piscinas.

Consejos de uso: Tratamiento de Mantenimiento: Añadir 1,5 Kg o 1,2 Lt de producto, para disminuir en 0,2 unidades el pH de 100 m³ de agua. El valor pH del agua, deberá estar situado entre 7,2 - 7,6 y su control se realizará diariamente, por medio de un estuche analizador de pH (test kits). Modo de empleo: Sin la presencia de los bañistas en la piscina, verter la dosis necesaria de producto en un recipiente con agua, adicionando esta solución sobre la superficie de la piscina por un igual.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/LT palet	Código Alfanum.	Precio Kg/LT €
CTX-09 Minorador pH sólido*	8 kg	**40967**	4	678	C04	**3,81**
CTX-09 Minorador pH sólido*	16 kg	**40968**	2	384	C04	**3,42**
CTX-18 Minorador pH líquido*	10 litros	**40969**	1	400	C04	**3,97**
CTX-18 Minorador pH líquido*	25 litros	**40970**	1	600	C04	**3,63**

Especial para piscinas con electroclorador.

CTX-504 Antialgas desincrustante especial piscinas con electroclorador

Antialgas multiacción no espumante que previene la formación de algas en piscinas tratadas con electroclorador a la vez que clarifica el agua gracias a su capacidad de floculación y evita que se formen incrustaciones calcareas. Compatible con cualquier tipo de filtro.

Ideal para piscinas tratadas con un electroclorador de sal.

Antialgas concentrado para eliminar todo tipo de algas. Clarifica el agua gracias a su capacidad de floculación. Además de ser un efectivo antialgas multiacción, alarga la vida del electroclorador.

Consejos de uso: Tratamiento Inicial: Adicionar en un recipiente con agua 2 lt de producto por cada 100 m³ de agua siempre que se aprecie una falta de transparencia en el agua. Tratamiento de Mantenimiento: Añadir 0,5 lts. de producto por cada 100 m³ de agua una vez por semana.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
CTX-504 Antialgas*	5 litros	**40973**	4	640	C04	**4,40**

Especial para piscinas con electroclorador.

CTX-35 Desincrustante células electrolíticas

Limpiador ácido estudiado para la eliminación de las incrustaciones calcareas que se van formando y adhiriendo en los electrodos y producen una reducción del rendimiento y un mal funcionamiento del electroclorador.

Ideal para piscinas tratadas con un electroclorador de sal.

Alarga la vida de su electroclorador.

Consejos de uso: Introducir los electrodos en un recipiente con el Desincrustante de forma que cubra completamente las placas. Dejar que actúe el producto. Luego aclarar los electrodos con agua abundante.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
CTX-504 Desincrustante*	5 litros	**31127**	4	640	C04	**1,86**

Especial para piscinas con electroclorador.

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

TRATAMIENTO PARA PISCINAS CON ELECTROCLORADOR

CTX-17 Generador de Bromo

Compuesto inorgánico granulado, que permite transformar el cloro activo generado mediante el tratamiento de la electrólisis de la sal en BROMO, para la desinfección y mantenimiento del agua limpia e higiénicamente pura.

Ideal para piscinas tratadas con un electroclorador de sal.

Las bromaminas no producen irritación en los ojos ni olores desagradables. Por ello el Generador de Bromo se convierte en un complemento ideal para tratar en especial el agua de las piscinas cubiertas, con sistemas de desinfección mediante electrólisis de la sal.

Consejos de uso: Después, añadir 600 grs de producto por cada 10 m³ de agua. Ajustar el electroclorador para la obtención de una tasa de Bromo situada entre 2 y 3 mgr/l (=2ppm)..

Formato	Código	Emb. Standard	kg palet	Código Alfanum.	Precio kg €
5 kg	**23117**	4	480	C04	**15,54**

CTX-401 Estabilizador de Cloro

Estabilizador de Cloro, evita la rápida destrucción del Cloro, provocada por los rayos UV del Sol.

Ideal para piscinas tratadas con un electroclorador de sal.

Prolonga la desinfección en la piscina.

Consejos de uso: Adicionar a principios de temporada 4 Kgs. de CTX-400 por cada 100 m³ de agua en los skimmers. Mantener en el agua una cantidad entre 30-75 ppm de CTX-400.

Formato	Código	Emb. Standard	kg palet	Código Alfanum.	Precio kg €
5 kg	**54495**	4	480	C04	**7,35**
25 kg	**54496**	1	300	C04	**6,80**

CTX-48 Floculante cartuchos para electrolisis salina

Floculante.

Ideal para piscinas tratadas con un electroclorador de sal.

Floculante con estabilizador.

Consejos de uso: Tratamiento: Adicionar 1 cartucho para una piscina de 50 m³, cada 10 días.

Formato	Código	Emb. Standard	kg palet	Código Alfanum.	Precio kg €
1 kg	**40971**	14	360	C04	**14,42**

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

PRODUCTO QUÍMICO PARA SPA

Sabemos que el agua limpia y pura es una necesidad absoluta de la vida. Los spas pueden crear ambientes propicios para que los microorganismos prosperen tanto en el spa como en las tuberías, debido a la temperatura caliente y al uso periódico del agua. Es muy importante que exista en todo momento una buena desinfección.

CTX-131 Spa

Bromo en tabletas de 20 gr. de disolución lenta para la desinfección continua de spas. Sin olor a cloro. Gran tolerancia de valor pH. Gran poder desinfectante y oxidante. En el agua siempre debe haber un residual de bromo de 3-6 ppm medido un test kit bromo/pH, esta medición se debe realizar diariamente.

Ideal para spas.

Bromo en tabletas de 20 gr. de disolución lenta para la desinfección continua de spas. Sin olor a cloro. Gran tolerancia de valor pH. Gran poder desinfectante y oxidante. En el agua siempre debe haber un residual de bromo de 3-6 ppm medido un test kit bromo/pH, esta medición se debe realizar diariamente.

Consejos de uso: Con el pH del agua ajustado entre los valores 7,2 y 7,6, llenar el dosificador con tabletas de producto, regulando a continuación el dosificador para obtener el nivel de Bromo Residual deseado.

Formato	Código	Emb. Standard	kg palet	Código Alfanum.	Precio kg €
1 kg	**03240**	12	360	C01	**30,57**

CTX-71 Antiespumante Anti-foam

Anti-espumante. Especialmente desarrollado para controlar, prevenir y eliminar la espuma que se pueda formar en el spa causada por la introducción de grasas corporales, maquillaje, lociones del cuerpo, crema del sol o detergentes que lleven los bañistas en el bañador o en el pelo.

Ideal para spas.

Líquido en emulsión, fácilmente dispersable en agua. Puede añadirse directamente al agua que presenta problemas de espuma o también como preventivo de la formación de espuma. Compatible en las dosis de empleo con los desinfectantes habituales de los Spas y con la piel de los bañistas.

Consejos de uso: Este producto puede usarse directamente o bien previamente dispersado en agua, a razón de 5 a 10 CC. de producto por cada m^3 de agua a desespumar, todo ello en función de la agitación, cantidad de espuma existente, temperatura, etc. repartiendo el producto por toda la superficie del Spa.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
1 litro	**15364**	12	384	C04	**15,78**
5 litros	**05458**	4	640	C04	**13,20**
25 litros	**28349**	1	600	C04	**12,86**

Esencias para sauna

Esencias de eucalipto o menta. Relaja, gracias a sus aceites etéreos y sus aromas refrescantes, los músculos bronquiales y mejora la respiración. Producto adecuado para la aromatización del recinto de la sauna después de su limpieza y desinfección.

Ideal para saunas.

Comunican un olor agradable a eucalipto contribuyendo a la relajación y respiración del usuario.

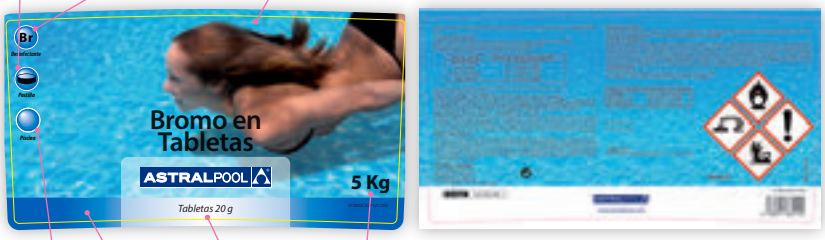
Consejos de uso: Verter regularmente el producto a razón de 1 ó 2 tapones por litro de agua, en el cubo existente en el interior de la sauna, de modo que cuando se vierta agua en el calefactor, se produzca una aromatización puntual complementaria de la obtenida por la evaporación lenta del agua del cubo.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
CTX-81 Esencia Eucalipto	1 litros	**20904**	12	384	C04	**7,39**
CTX-81 Esencia Eucalipto	5 litros	**07927**	4	640	C04	**6,33**
CTX-81 Esencia Eucalipto	25 litros	**08666**	1	600	C04	**4,36**
CTX-83 Esencia de Menta	1 litros	**21258**	12	384	C04	**11,08**
CTX-83 Esencia Menta	5 litros	**07929**	4	640	C04	**6,54**
CTX-83 Esencia Menta	25 litros	**08668**	1	600	C04	**4,85**

Consulte la Ficha de Seguridad y la Ficha Técnica de Producto Químico en la PDB o B2B:

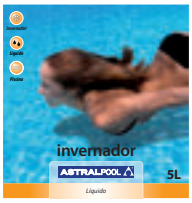
www.astralpool.com - b2b.fluidra.es

Nueva etiqueta



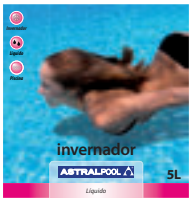
Familias de Producto por Color

- Desinfección
- Multiacción



- Reguladores

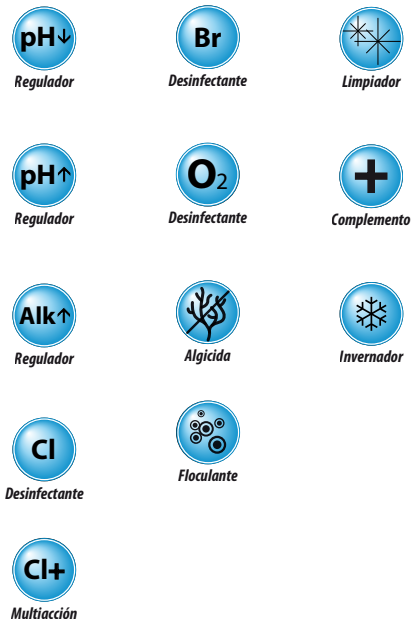
- Algicidas



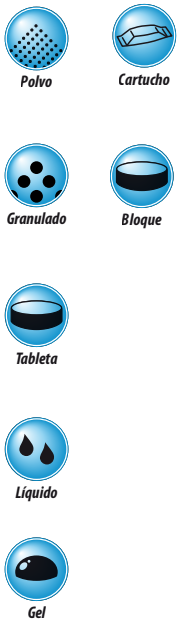
- Limpieza
- Floculantes
- Complementos

Descripción iconos

Tipo de producto



Formato presentación



Aplicación

NOTA

El cambio de etiquetaje en los productos químicos AstralPool, se está realizando de forma progresiva, por lo que es posible que durante cierto periodo convivan las nuevas etiquetas con las antiguas.

AstralPool garantiza que el contenido es exactamente el mismo producto en cada caso, independientemente del etiquetaje.

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

TABLETAS DE CLORO ASTRALPOOL SIN BÓRICO

Compactos de tricloro de 250 g Sin Bórico

GREEN FRIENDLY · BEST IN CLASS · New

Tricloro en tabletas de 250 g de disolución lenta.

Compuesto sólido no comburente, altamente estabilizado, para la desinfección y el mantenimiento del agua de piscinas cristalina e higiénicamente pura.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
4 kg	**71722**	4	-	A01	**9,81**

Multiacción en compactos de 250 g Sin Bórico

GREEN FRIENDLY · BEST IN CLASS · New

Cloro multiacción en tabletas de 250 g con función desinfectante, alguicida y floculante.

Con su sola aplicación en el agua de la piscina se consigue eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general. Además, se evita el desarrollo de algas y se mantiene transparente y cristalina el agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
4 kg	**71724**	4	-	A01	**9,81**

Box Palet AstralPool Sin Bórico

GREEN FRIENDLY · BEST IN CLASS · New

Desde AstralPool le ofrecemos la posibilidad de solicitar un box palet de Tricloro y Multiaccion totalmente serigrafiado para poder colocar directamente en su punto de venta.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Tricloro	4 kg	**71723**	672	672	A01	**9,61**
Multiacción	4 kg	**71725**	672	672	A01	**9,61**

SIN residuos · SIN bórico · desinfección eficaz

ASTRALPOOL · con TECNOLOGÍA PUREDROP®

ASTRALPOOL

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

REGULADORES

pH Minor sólido

Minorador de pH sólido. Para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
Formato cuadrado	1,5 kg	**11384**	12	600	A04	**5,46**
Formato cuadrado	8 kg	**11385**	4	768	A04	**2,61**
	40 kg	**11974**	1	480	A04	**2,50**

pH Plus sólido

Incrementador de pH sólido. Para ajustar el pH entre 7,2 y 7,6.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
Formato cuadrado	1 kg	**16538**	12	400	A04	**5,73**
Formato cuadrado	6 kg	**11386**	4	864	A04	**3,15**
	35 kg	**15975**	1	630	A04	**2,83**

pH Minor líquido

Minorador de pH líquido. Ideal para dosificar con bomba.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
10 l	**43290**	1	400	A04	**2,13**
25 l	**16541**	1	600	A04	**1,65**

pH Plus líquido

Incrementador de pH líquido. Ideal para dosificar con bomba.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
25 l	**16542**	1	600	A04	**1,76**

Incrementador de alcalinidad

Polvo para aumentar la alcalinidad del agua cuando esta sea inferior a las 125 ppm.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
Formato cuadrado	6 kg	**15976**	4	864	A04	**3,70**

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

DESINFECTANTES CON CLORO

Dicloro granulado 55%

Dicloro granulado con un disponible del 55% en cloro útil.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
Formato cuadrado	1 kg	**11393**	12	400	A01	**18,64**
Formato cuadrado	5 kg	**11394**	4	720	P09	**9,28**
	30 kg	**11395**	1	540	A01	**9,49**

Tricloro en polvo

Tricloro en polvo con un disponible del 90% en cloro útil.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
Formato cuadrado	5 kg	**11401**	4	720	A01	**7,59**
	30 kg	**11402**	1	540	A01	**7,97**

Tricloro granulado

Tricloro granulado con un disponible del 90% en cloro útil.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
Formato cuadrado	1 kg	**11404**	12	400	A01	**15,18**
Formato cuadrado	5 kg	**11405**	4	720	A01	**7,59**
	30 kg	**11406**	1	540	A01	**7,97**

Tabletas de cloro rápido

Tabletas de dicloro de 20 gr.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
Formato cuadrado	1 kg	**11397**	12	400	A01	**16,64**
Formato cuadrado	5 kg	**11398**	4	720	A01	**11,58**
	25 kg	**11399**	1	450	A01	**11,08**

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

DESINFECTANTES CON CLORO

Compactos de tricloro de 250 gr

Compuesto sólido de disolución lenta, altamente estabilizado, para la desinfección y el mantenimiento del agua cristalina e higiénicamente pura.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
Formato cuadrado	5 Kg	**34434**	4	720	A01	**7,52**
	25 Kg	**34436**	1	450	A01	**7,38**

DESINFECTANTES MULTIACCIÓN CON CLORO

Action 10

Nuevas tabletas multifuncionales de 250 gr que realizan las siguientes 10 funciones: Desinfectante, algicida, bactericida, algiestático, virucida, fungicida, floculante-coagulante, reducción nivel pH, estabilizante, anticalcáreo.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
Formato cuadrado	5 kg	**25325**	4	720	A01	**8,14**

Multi-action bloque

Bloques de 500 gr de disolución lenta, con acción algicida bactericida, y floculante. En film individual.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 kg	**25316**	4	480	A01	**11,27**

Duralong

Tratamiento integral de la piscina con acción bactericida, algicida y floculante. Dosificador flotante incorporado.

Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
1,75 kg	**69871**	8	128	A04	**20,85**

Multi-action granular

Producto granulado, con poder bactericida, algicida y floculante.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
1 kg	**15983**	12	360	A01	**15,18**
5 kg	**15984**	4	480	A01	**7,59**
30 kg	**15985**	1	540	A01	**7,97**

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

DESINFECTANTES MULTIACCIÓN CON CLORO

Multiacción en compactos de 250 gr

Compuesto sólido en tabletas, especialmente formulado para que con su sola aplicación en el agua de la piscina se consiga eliminar las bacterias, virus y microorganismos en general; evitar el desarrollo de las algas y mantener transparente y cristalina el agua.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
Formato cuadrado	1 kg	**34438**	12	480	A01	**15,04**
Formato cuadrado	5 kg	**34439**	4	600	A01	**7,52**
	25 kg	**34441**	1	450	A01	**7,38**

DESINFECCIÓN CON BROMO

Bromo en Tabletas

Tabletas de bromo de 20 gr de disolución lenta para la desinfección continua de piscinas y spas. Sin olor a cloro. Gran tolerancia de valor pH. Gran poder desinfectante y oxidante.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 kg	**16550**	5	400	A01	**19,55**
20 kg	**28740**	1	540	A01	**18,96**

ANTIALGAS

Antialgas

Para prevenir la formación de algas.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	**11417**	4	640	A04	**2,42**
25 l	**11418**	1	600	A04	**2,31**

Antialgas abrillantador

Con elevado poder bactericida, algicida y fungicida.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	**11414**	4	640	A04	**3,13**
25 l	**11415**	1	600	A04	**2,91**

Antialgas concentrado

Para evitar la formación y el desarrollo de algas.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	**11420**	4	640	A04	**3,42**
25 l	**11421**	1	600	A04	**3,37**

ASTRALPOOL

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

ANTIALGAS

Antialgas Extra

Algicida no espumante, muy eficaz, con acción floculante incorporada.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	**11423**	4	640	A04	**5,54**
25 l	**11424**	1	600	A04	**5,45**

FLOCULANTES

Crystalblock - Floculante gel monodosis

Agua cristalina y pura de la manera más sencilla. Sin manipulación ni complicados sistemas de dosificación. Nunca fue más fácil disfrutar del resplandor del agua. Es ideal para todo tipo de piscinas excepto filtros de cartucho/diatomeas.

Su formato gel monodosis le permite dosificar de una manera más cómoda y exacta, Crystalblock recolecta las partículas coloidales y las esporas de algas para facilitar su recogida por el filtro.

- Aumenta la eficiencia del filtro.
- Ayuda a mantener el agua de su piscina cristalina y resplandeciente.
- Mejora la eficacia de los productos desinfectantes.

Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
36 unid.	**67558**	72	10.800	A04	**4,20**

Nota: El precio es por unidad.

Floculante líquido

Clarifica el agua, eliminando las partículas coloidales que provocan turbiedad en el agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	**11388**	4	640	A04	**2,94**
25 l	**11389**	1	600	A04	**2,23**

Floculante sólido

Mejora continua de la transparencia del agua mediante floculación permanente.

	Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
Floculante en cartuchos	-	**11390**	14	35	A04	**19,30**

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

FLOCULANTES

Clarificante en cartuchos doble efecto

Producto inteligente: combina la floculación rápida con la clarificación continuada. Resultado: mejor desinfección y agua cristalina.

Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
1 kg	**18725**	12	540	A04	**24,90**

Claritab Plus

NUEVA FÓRMULA. Nuevas tabletas floculantes super-concentradas "coagulantes" y "floculantes", especialmente formuladas para obtener un mejor rendimiento del filtro de arena. De disolución lenta y controlada, elimina completamente las partículas en suspensión dentro del agua (iones metálicos, materia orgánica...). Ahorra al reducir el consumo de los productos de desinfección. Hasta fin de stock.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
Blister con 2 tubos de 5 tabletas de 20 gr cada uno	200 gr	**25324**	24	960	A04	**10,59**

LIMPIADORES

Desincrustante extra

Limpiador detergente extra fuerte. Ácido.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	**11391**	4	640	A04	**2,77**
25 l	**11392**	1	600	A04	**2,68**

Desengrasante de bordes NO ESPUMANTE

Compuesto especialmente formulado para eliminar los cercos de grasa y suciedad en los bordes, paredes de las piscinas y zonas anexas a las mismas que lo requieran.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	**11426**	4	480	A04	**4,43**

Limpiador especial para piscinas de poliéster y fibra

Actúa contra incrustaciones calcáreas y grasa sin dañar los materiales.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	**16558**	4	640	A04	**6,08**

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

LIMPIADORES

Gelamin

Desincrustante en gel para paredes y fondo de la piscina. Muy eficaz. Fácil aplicación.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	**15987**	4	640	A04	**3,51**

Desincrustante en gel especial línea de flotación

Potente desincrustante líquido para limpieza de la línea de flotación con poder desengrasante.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	**40932**	4	640	A04	**3,81**

PRODUCTOS PARA EL INVERNAJE

Invernador

Evita la proliferación intensa de algas y bacterias en el agua. Previene la putrefacción del agua y los sedimentos calcáreos. Facilita la limpieza en primavera. No espumante.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	**11430**	4	640	A04	**7,04**

Invernador sin cobre

Previene la putrefacción del agua y frena la proliferación de algas y bacterias. Compatible con todos los tratamientos. Incluido el PHMB.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	**16553**	4	640	A04	**4,38**

Inverlong

Tratamiento completo para la piscina en invierno. Previene la putrefacción del agua y la proliferación de algas. Mantiene el agua cristalina. Incluye acción bactericida, algicida y floculante. Con dosificador flotante incorporado.

Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
1,75 kg	**69872**	8	128	A04	**20,85**

+ info PRO FLUIDRA
Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

COMPLEMENTOS

Kit-Splash

Kit piscina infantil. Contiene 0,5 kg de dicloro granulado y 0,5 l de antialgas concentrado.

Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
Kit	**15986**	14	294	A04	**18,11**

Estabilizador de cloro

Evita la rápida destrucción del cloro provocada por los rayos UV del sol.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 kg	**16495**	4	480	A04	**12,49**

Neutralizador de cloro y bromo

Para la eliminación del exceso de cloro o bromo residual.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
6 kg	**16578**	4	576	A04	**5,32**

Antical Super

Anticalcáreo supereficaz. Impide las precipitaciones de cal e incrustaciones. Previene la calcificación de tuberías.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	**16555**	4	640	A04	**24,30**

Anti-calcáreo

Evita las incrustaciones de cal.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	**11431**	4	640	A04	**14,82**

ASTRALPOOL

+ info PRO FLUIDRA

Consulte la Ficha de Seguridad en **Pro Fluidra: pro.fluidra.es**

PRODUCTOS PARA ELECTRÓLISIS DE SAL

pH Minor sólido para electrólisis de sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
8 Kg	**40919**	4	768	A04	**3,71**
16 Kg	**40920**	1	384	A04	**3,62**

pH Minor líquido para electrólisis de sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	**40921**	4	640	A04	**4,47**
10 l	**40922**	1	600	A04	**4,25**
25 l	**40923**	1	600	A04	**3,50**

Floculante en cartucho 100 gr especial para electrólisis de sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
1 Kg	**40924**	14	588	A04	**14,04**

Algicida y Anticalcáreo especial para electrólisis de Sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	**40926**	4	640	A04	**4,46**
25 l	**40927**	1	600	A04	**3,52**

Gen Brom

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 Kg	**40928**	4	480	A04	**15,36**

Netcel. Limpiador de células electrolíticas

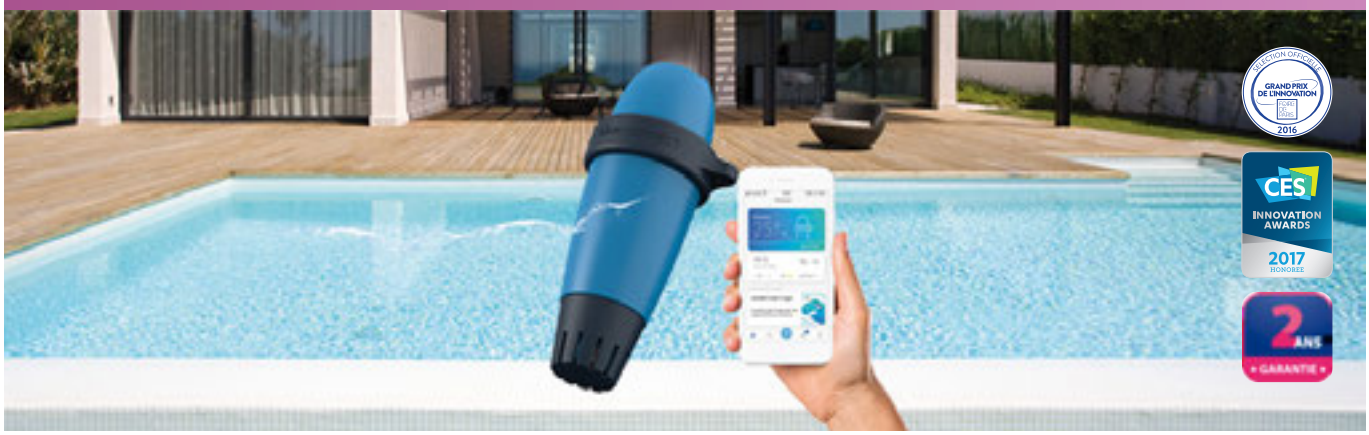
Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	**28730**	4	640	A04	**2,31**

ANÁLISIS DEL AGUA

218 • Gama Blue Connect
221 • Analizadores
229 • Fotómetros y medidores
236 • Accesorios análisis

CTX professional
ASTRALPOOL

GAMA BLUE CONNECT



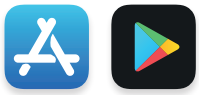
¿QUÉ ES BLUE CONNECT?

Blue Connect es un dispositivo inteligente que analiza la calidad del agua. Se combina con una app gratuita que te informa de cómo equilibrar el agua de tu piscina en unos sencillos pasos.

El dispositivo está equipado con un sensor que mide los 4 parámetros principales para mantener el agua cristalina: **pH, temperatura, ORP (nivel de desinfectante) y conductividad.**

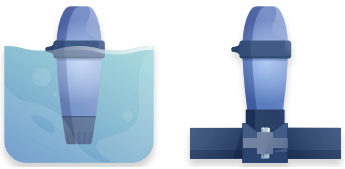
Plug & Play

Blue Connect funciona con **todo tipo de piscinas** y se instala en sólo 3 minutos.



1. **Descarga la aplicación**

2. **Activa el Blue Connect**



3. **Instálalo en el agua o en la sala técnica (Blue Fit50)**

4. **¡Y a disfrutar!**

LA APP DE BLUE CONNECT

Con la aplicación gratuita Blue Connect, el usuario tiene acceso a **información en tiempo real** sobre la calidad del agua, pero también sobre las **condiciones meteorológicas.**

Cuando es necesario realizar alguna acción, se recibe una **alerta** en el móvil. Dependiendo de las características de la piscina, la aplicación indica el **procedimiento a seguir** y la cantidad de químicos necesarios para mantener un agua limpia y saludable.

Siempre conectado

Blue está siempre conectado gracias a diferentes tecnologías:

sigfox

Blue Connect envía periódicamente los datos a la nube a través de una red especial para dispositivos conectados.

Bluetooth™

Puede realizar una medición instantánea directamente vía Bluetooth.

WiFi

Use Blue Connect con tu Wi-Fi gracias a la puerta de enlace Blue Extender.

GAMA BLUE CONNECT

Blue Extender, acceso Wi-Fi

Si no hay cobertura de Sigfox en su zona, Blue Connect se puede conectar al Wi-Fi gracias al acceso **Blue Extender**.

Compruebe su cobertura en blueconnect.io

Blue Fit50, abrazadera de 50 mm

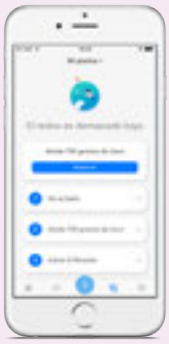
Blue Connect puede dejarse flotando o se puede instalar en la sala técnica gracias a la abrazadera **Blue Fit50**.

Packs de Blue Connect

Hay dos packs de Blue Connect: **Blue Connect** y **Blue Connect Plus**.

blue connect

Controle su piscina las 24 horas del día, los 7 días de la semana, desde cualquier lugar con el analizador de agua conectado y la aplicación gratuita Blue Connect.



Blue Connect (blanco)

El analizador de piscinas inteligente y su aplicación gratuita Blue Connect

Sensor integral

Blue Connect mide y analiza su piscina con total precisión

Asistente paso a paso

Siga su guía práctica personalizada y ahorre tiempo y dinero

blue connect plus

Además de las características de Blue Connect, Blue Connect Plus ofrece acceso a una potente plataforma web que permite al profesional de la piscina controlarla remotamente, para una mayor tranquilidad.

Blue Connect (azul)

El analizador de piscinas inteligente y la app avanzada **Blue Plus**

Blue Fit50

Abrazadera para instalar el Blue Connect en la sala técnica

Virtual Pool Care

Plataforma web para el profesional de la piscina virtualpoolcare.io

¿Blue Connect Standard o Sal?

Cada uno de estos dos packs se presentan en 2 versiones: una versión para piscinas con cloro y bromo (sonda platino) y una versión optimizada para piscinas de agua salada (sonda oro).

GAMA BLUE CONNECT

App de Blue Connect

Hay dos versiones de la aplicación Blue Connect: Blue Connect y Blue Plus (modo avanzado).

blue connect

Todo lo que necesita saber sobre su piscina de un vistazo.
No solo podrá conocer la situación general de su piscina, sino que también podrá ver cuál es la hora perfecta para darse un baño, gracias a la información meteorológica.

Con todo detalle
Visualice los valores exactos de los principales parámetros de su piscina o spa.

Notificaciones
Blue Connect le notifica cuando detecta un cambio en su piscina o spa.

Asistente paso a paso
El asistente le da instrucciones paso a paso sobre los productos químicos que debe añadir para que su piscina vuelva a estar en condiciones óptimas.

Descárguese la app

blue plus

A los servicios que ofrece Blue Connect, Blue Plus añade otros servicios avanzados:

- **20 lecturas diarias** (en vez de 2).
- **Previsión meteorológica** de hasta 5 días.
- **Multiusuario:** comparta su piscina con sus familiares.
- **Histórico de datos:** vea la evolución de los parámetros.
- **Alertas personalizadas:** decida cuándo y cómo quiere recibir las alertas.

Blue Plus viene con el paquete del Blue Connect Plus o se puede adquirir directamente en la aplicación.

Blue Check, tiras de análisis 5 en 1 que funcionan con la app

Blue Check es una serie de 50 tiras de análisis que se utilizan con la aplicación gratuita Blue Connect, en la que los clientes pueden encontrar consejos para el mantenimiento de su piscina. Una solución sencilla para mantener el agua limpia con toda tranquilidad.

Blue Check es la solución complementaria de Blue Connect que verifica otros parámetros, como la alcalinidad, la dureza y el ácido cianúrico.

Más información en la página siguiente.

Analizador de piscina inteligente

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Blue Connect* (blanco)	**70158-R**	1	-	-	A06	**247,11**
Blue Connect Plus (azul)	**70159**	1	-	-	A06	**329,75**
Blue Connect Plus Salt (azul)	**71663**	1	-	-	A06	**346,29**
Blue Battery, batería de litio	**7015C001**	1	-	-	A06	**26,63**
Blue Sensor Pt	**7015R001**	1	-	-	A06	**86,20**
Blue Sensor Au**	**7015R002**	1	-	-	A06	**103,60**
Blue Fit50	**7015C002**	1	-	-	A06	**21,76**
Blue Extender (Wifi)	**7015C004**	1	-	-	A06	**42,66**
Blue Calibration Kit	**71666**	1	-	-	A06	**Consultar**

* Para Estados Unidos, Australia, Latinoamérica, por favor verificar el código con el distribuidor antes de comprar (comprobar radio frecuencia)
** Sensor optimizado para las piscinas de agua salada

ANALIZADORES

Blue Check, tiras de análisis 5 en 1 que funcionan con la aplicación

New

Blue Check es una serie de 50 tiras de análisis que se utilizan con la aplicación gratuita **Blue Connect**, en la que los clientes pueden encontrar consejos para el mantenimiento de su piscina. Una solución sencilla para mantener el agua limpia con toda tranquilidad.

Blue Check mide:
- pH (6,8 - 8,2)
- Cloro libre (0,0 - 5,0)
- Bromo (0,0 - 11,0)
- Alcalinidad total (0 - 240)
- Dureza total (40 - 1000)
- Ácido cianúrico (0 - 150)

Blue Check es una solución complementaria de **Blue Connect**, el analizador de piscinas inteligente (ver la página anterior). Gracias a **Blue Check**, podrá asegurarse de que el agua de su piscina está equilibrada verificando otros parámetros, como la alcalinidad, la dureza y el ácido cianúrico.

1
Realiza el análisis e introduce los valores de la tira en la app **Blue Connect**

2
Consulta el estado de la piscina y la información meteorológica

3
Recibe consejos personalizados sobre qué químicos utilizar y en qué cantidades

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Blue Check, tiras de análisis	**71665**	12	0,6	0,005	A06	**8,67**

ANALIZADORES

La O-Toluidina es un reactivo transparente que se oxida volviéndose amarillo al entrar en contacto con el desinfectante. La intensidad de amarillo dependerá de la cantidad de oxidantes presentes en el agua, mientras que el rojo phenol reaccionará a los cambios de pH pasando de rojo a violeta. Hay que realizar siempre la prueba del OTO antes que la del phenol red, ya que este no funcionará si el nivel de desinfectante es muy alto y dará resultados erróneos. También es importante aclarar los tubos de prueba con el agua de la piscina, antes de usarlos.

Disco de análisis para WaterLink

Disco de análisis para el laboratorio de análisis de Waterlink (código 60312). Los discos se suministran en cajas de 50 unidades cada una. Cada disco corresponde a un único análisis, no son reutilizables.

Caducidad 2 años.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Spin Chlorine Disk (50 unidades)	**60313**	1	-	-	C04	**238,33**

NORMA UNE-ISO 17381

Estuches analizadores CTX con reactivos líquidos, sólidos o tabletas

Los estuches analizadores CTX sirven para conocer en todo momento los niveles tanto de cloro como de pH de la piscina. Se componen de 2 reactivos, el OTO (orto-toluidina) para la determinación del nivel desinfectante, concretamente de Cloro Total y el rojo phenol, para la determinación del nivel de pH.

Para el análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas.

El uso de los estuches analizadores CTX es una manera económica, rápida y fácil para conocer la concentración de desinfectante y pH adecuados.

Consejos de uso: Hay que realizar siempre la prueba del OTO antes que la del phenol, ya que este no funcionará si el nivel de desinfectante es muy alto y dará resultados erróneos. También es importante aclarar los tubos de prueba con el agua de la piscina, antes de usarlos.

	Código	Emb. Standard	Unid . Palet	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cloro total/bromo y pH	**25948**	25	1000	-	C04	**8,58**

28017 16577

NORMA UNE-ISO 17381

Reactivos para Estuches Analizadores

	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
Reactivos para estuche analizador CTX						
OTO 15 cc.	1	**28016**	50	-	C04	**2,19**
Phenol 15 cc.	1	**28017**	50	-	C04	**2,24**
OTO/Phenol 15 cc.	1	**16577**	50	-	C04	**3,06**
OTO 250 cc.	1	**03308**	50	-	C04	**19,42**
Phenol 250 cc.	1	**03309**	50	-	C04	**18,94**
Reactivos para Pooltester, Checkit y PoolCheck						
DPD nº 1 (100 unidades)	100 un.	**66722**	-	-	C04	**16,81**
Tabletas Phenol Red Rapid	100 un.	**08519**	-	-	C04	**23,92**
Tabletas DPD nº1 (30 unidades) y Tabletas phenol (30 unidades)	30+30 un.	**56623**	-	-	C04	**16,22**

ANALIZADORES

Estuches Pooltester Tabletas

03253

62863

68067

Son test rápidos de análisis cuantitativos, basados en colorimetría. En un volumen definido de prueba se añaden una tableta, se produce una reacción química con el cambio de color determinado. Mediante una escala coloreada se contrasta con la muestra y se determina de esta forma el valor que más se aproxima a la escala de colores. Corresponden a los estuches analizadores, PoolTester, Poolcheck, y Checkit.

Los Pooltester permiten simultáneamente y de una manera rápida y precisa determinar los niveles de desinfectante y el valor pH.

Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381.

Para el análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas.

Forma rápida para conocer la concentración de desinfectante y pH adecuados.

Consejos de uso: Retirar la tapa del Pooltester y enjuagar a continuación los compartimentos con la prueba acuosa a determinar. El contacto de las tabletas reactivas con los dedos puede alterar los resultados. Una vez se hayan disuelto las tabletas, se deberá leer inmediatamente el resultado del análisis. Para evitar errores en los análisis por acumulación de fallos, limpiar con agua los compartimentos y la tapa del Pooltester minuciosamente después de cada análisis.

	Código	Emb. Standard	Unid . Palet	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Estuche Analizador Pooltester						
Cloro y pH Low Rang cloro-escala 0,1-3,0 mg/l pH-escala 6,8-8,2.	**03253**	6	-	-	C04	**17,85**
Cloro y pH Low Rang cloro-escala 0,1-3,0 mg/l pH-escala 6,8-8,2. FORMATO MINI.	**62863**	6	-	-	C04	**10,92**
Cloro y pH High Rang Cloro escala 1-6 mg/l pH-escala 6,8-8,2	**01419**	6	-	-	C04	**17,85**
Cloro y pH Low Rang cloro-escala 0,1-3,0 mg/l pH-escala 6,8-8,2. FORMATO BLISTER.	**68067**	6	-	-	C04	**19,56**
Bromo y pH bromo-escala 1,0-8,0 mg/l pH-escala 6,8-8,2	**16374**	6	-	-	C04	**17,85**
Oxígeno oxígeno activo-escala 0-10 ppm pH-escala 6,8-8,2	**03182**	6	-	-	C04	**17,85**

Estuche PoolCheck 5 en 1 (Balance del agua)

Analiza si el agua tiene efecto corrosivo y tendencia a la formación de cal, indispensable para determinar si el agua está equilibrada o no, ya que contiene todos los componentes para las determinaciones de cloro activo y libre, valor de pH, dureza cálcica, alcalinidad total y por supuesto la necesidad de ácido y ácido cianúrico.

Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381.

Utilizar conjuntamente con el minorador o incrementador de pH.

Determina la tendencia ácida o básica del agua.

Consejos de uso: Cada Kit incluye el Pooltester, accesorios y reactivos suficientes para aproximadamente 20 análisis.

- Cloro 0,1-3 mg/l.
- pH 6,8-8,2.
- Acido cianúrico 20-200 mg/l.
- Alcalinidad 20-800 mg/l.
- Dureza cálcica 20-800 mg/l.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
68068	6	-	-	C04	**61,97**

ANALIZADORES

Tabletas para Pooltester y PoolCheck

Los reactivos DPD son un método colorimétrico a base de N-Dietil-pfenildiamina que al entrar en contacto con la muestra de agua, reaccionarán tornándose color magenta proporcionalmente a la concentración de cloro que haya en el agua. Los reactivos en tableta DPD son de color blanco y poseen una apariencia cristalina.

Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381.

Uso exclusivo de Pooltester y PoolCheck.

Las tabletas son el sistema de dosificación del reactivo más exacta y de más sencillo manejo.

NORMA UNE-ISO 17381

Las tabletas RAPID, DPD y PHENOL RED se disuelven rápido, tienen un período mínimo de caducidad garantizado de 10 años y son suministradas en papel de aluminio estampado verde.

	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
Tabletas para Pooltester, Checkit y PoolCheck						
DPD nº 1	250 unid.	**01424**	-	-	C04	**28,92**
DPD nº 1	100 unid.	**66722**	-	-	C04	**16,81**
DPD nº 3	250 unid.	**01425**	-	-	C04	**28,63**
DPD nº 3	100 unid.	**66723**	-	-	C04	**16,81**
DPD nº 4 (DPD1+DPD3)	100 unid.	**08449**	-	-	C04	**48,91**
Tabletas reactivo phenol	250 unid.	**01426**	-	-	C04	**28,63**
Tabletas reactivo phenol	100 unid.	**08519**	-	-	C04	**23,92**
Tabletas DPD nº 1 y Tabletas phenol	30+30 un.	**56623**	-	-	C04	**16,22**

Estuches Minikits

Los sistemas Minikit están concebidos como tests rápidos, basados en gran parte en métodos titrimétricos. Cada kit contiene indicadores para un promedio de 30 a 50 tests, recipientes de medición, accesorios necesarios e instrucciones de empleo en varios idiomas en una caja de plástico.

Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381.

Para el análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas.

- Son de manejo sencillo y dosis exactas.
- La conservación de las tabletas reactivas envueltas en sus láminas está garantizada por 5 años.
- Tienen una elevada exactitud de análisis .
- Almacenamiento seguro.

Consejos de uso: Después de cada análisis se deberán de limpiar minuciosamente el cilindro exterior e interior y la varilla, con ayuda del cepillo de limpieza.

NORMA UNE-ISO 17381

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Estuche de test rápido						
Minikit Ácido Cianúrico: escala 20 - 200 mg/l	**03264**	12	-	-	C04	**59,50**
Minikit Alcalinidad Total: escala 10 - 500 mg/l CaCO3	**03265**	25	-	-	C04	**70,20**
Minikit Dureza Cálcica: escala 20 - 800 mg/l CaCO3	**03266**	25	-	-	C04	**46,44**

Tabletas para Minikits

Reactivos específicos para los estuches Minikits basados en métodos de valoración química.

Método muy fiable para análisis de campo.

Consejos de uso: Después de cada análisis se deberán de limpiar minuciosamente el cilindro exterior e interior y la varilla, con ayuda del cepillo de limpieza.

NORMA UNE-ISO 17381

	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
Tabletas reactivo para Minikits						
Ácido cianúrico	250 unid.	**08345**	-	-	C04	**43,84**
Alcalinidad Total	100 unid.	**18862**	-	-	C04	**46,44**
Alcalinidad Total	250 unid.	**08346**	-	-	C04	**62,83**
Dureza cálcica Cal-Test	100 unid.	**08389**	-	-	C04	**86,06**
Dureza cálcica Cal-Test	250 unid.	**08347**	-	-	C04	**74,92**

ANALIZADORES

Pooltester Cloro Total, Bromo Total y pH

De diseño moderno y práctico. En caja de plástico azul. Con Oto y Phenol líquido.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
25353	25	4,8	0,026	A02	**15,67**

Escalas: Cloro Total: 0,1 - 3 mg/l - Bromo Total: 0,3 - 6 mg/l - pH: 6,8 - 8,2

Pooltester Cloro Total (2 escalas) y pH

De diseño moderno y práctico. En caja de plástico azul. Con tabletas DPD y tabletas Phenol.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
41929	25	4,8	0,026	A02	**13,64**

Escalas: Cloro Total 1: 0,1 - 1 mg/l - Cloro Total 2: 0,5 - 5 mg/l - pH: 6,8 - 8,2

Pooltester Cloro Libre (2 escalas) y pH

Con tabletas DPD y tabletas Phenol.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
41930	40	4,0	0,026	A02	**11,36**

Escalas: Cloro Libre 1: 0,1 - 1 mg/l - Cloro Libre 2: 0,5 - 5 mg/l - pH: 6,8 - 8,2

Pooltester Cloro Libre y pH

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
41926	12	2,2	0,007	A02	**12,41**

Cloro escala: 0,5 - 5,0 mg/l
pH escala: 6,8 - 8,2

Pooltester Bromo Libre, Alcalinidad y pH

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
41932	12	2,2	0,007	A02	**28,58**

Bromo Libre: 0,5 - 8 mg/l
Alcalinidad: 0 - 250 mg/l
pH: 6,8 - 8,2

ANALIZADORES

Pooltester Cobre, Alcalinidad y pH

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	41933	1	0,2	0,004	A02	**28,90**

Cobre: 0 - 1 mg/l
Alcalinidad: 0 - 250 mg/l
pH: 6,8 - 8,2

Pooltester Oxígeno activo (Persulfato) y pH

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	41931	12	2,2	0,007	A02	**29,44**

Oxígeno: 1,0 - 15 mg/l
pH: 6,8 - 8,2

28050

28051

Reactivos líquidos para pooltester

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Oto	15 cm³	**28050**	50	2,1	0,020	A02	**3,11**
Phenol	15 cm³	**28051**	50	2,1	0,020	A02	**3,11**
Oto	250 cm³	**16623**	20	5,5	0,010	A02	**24,67**
Phenol	250 cm³	**16624**	20	5,5	0,010	A02	**24,67**
Oto y Phenol	15 + 15 cm³	**16610**	50	3,5	0,020	A02	**4,14**

16623

16610

Reactivos tabletas para pooltester

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tabletas reactivo							
Phenol (pH)	250 uni.	**41915**	1	0,1	0,004	A02	**14,19**
DPD 1	250 uni.	**41913**	1	0,1	0,004	A02	**14,19**
DPD 3	250 uni.	**41914**	1	0,1	0,004	A02	**14,19**
DPD 4	250 uni.	**43408**	1	0,1	0,004	A02	**14,73**
Alcalinidad	250 uni.	**51843**	1	0,1	0,004	A02	**27,27**
Cobre	250 uni.	**51844**	1	0,1	0,004	A02	**26,95**
DPD1 + pH	20 + 20 uni.	**41934**	30	1,4	0,010	A02	**6,23**

TIRAS ANALÍTICAS

Tiritas de prueba 3 en 1

Análisis fácil y rápido de cloro libre, pH y alcalinidad. Contiene 50 tiritas.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
41925	10	0,6	0,005	A02	**10,64**

Tiritas de prueba 6 en 1

Análisis fácil y rápido de cloro libre, pH, alcalinidad, bromo, dureza y ácido cianúrico. Contiene 50 tiritas.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
45198	12	-	-	A02	**14,29**

Tiras analíticas 4 parámetros: Cloro libre

Tiras analíticas 4 parámetros para el análisis de cloro libre, ácido cianúrico, pH y alcalinidad total. 50 tiras por bote.

Para piscinas y spas tratados con cloro.

A diferencia de la mayoría de los kits de análisis líquidos que sólo miden el cloro total (el cloro total incluye el cloro libre y el cloro combinado), estas tiras analíticas miden el cloro libre. Las tiras analíticas se trata de un método de medición por contraste. Son un test rápido de campo para analizar los parámetros más comunes como el pH, las ppm de Cloro, las ppm de Br, las ppm de cloruros (sal).

Consejos de uso: 1. Sumerja una cinta en el agua y retírela inmediatamente. 2. Sostenga la cinta a nivel durante 15 segundos (no sacuda el exceso de agua de la cinta) 3. Compare los indicadores de pH, cloro libre, alcalinidad total y estabilizador (en ese orden) con la carta de colores en la etiqueta.

Para obtener mejores resultados en la prueba del estabilizador (ácido cianúrico), el pH debe estar entre 7.0 y 8.4 y la alcalinidad total debe estar en o por debajo de 240 ppm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
11732	12	-	-	C04	**12,54**

Tiras analíticas 4 parámetros: Bromo y Dureza Total

Tiras analíticas 4 parámetros de Bromo total, el pH, la Alcalinidad Total y la Dureza Total. 50 tiras por bote.

Para piscinas y spas tratados con Bromo.

A diferencia de la mayoría de los kits de análisis líquidos que sólo miden el cloro total (el cloro total incluye el cloro libre y el cloro combinado), estas tiras analíticas miden el cloro libre. Las tiras analíticas se trata de un método de medición por contraste. Son un test rápido de campo para analizar los parámetros más comunes como el pH, las ppm de Cloro, las ppm de Br, las ppm de cloruros (sal).

Consejos de uso: Para mantener el spa en su estado óptimo, analice el agua antes de cada uso, asegúrese de que el pH y la alcalinidad total están dentro de los rangos adecuados. Simplemente sumerja la tira en el agua de la piscina o spa durante un segundo y extráigala inmediatamente. Obtendrá los resultados en segundos.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
52577	12	-	-	C04	**11,92**

TIRAS ANALÍTICAS

Tiras analíticas 7 parámetros

Tiras de análisis 7 parámetros de la dureza total, el cloro total, el bromo total, el cloro libre, el pH, la alcalinidad total y el ácido cianúrico (estabilizante). Viene con 50 tiras de análisis.

Ideal para piscinas y spas tratados con cloro o con bromo.

Un resultado completo, rápido y preciso.

Consejos de uso: Para mantener la piscina en perfecto estado, realice un análisis en cada extremo al menos 2 veces a la semana, y realice un análisis del spa antes de cada uso. Simplemente sumerja la tira en el agua de la piscina o spa durante un segundo y extráigala inmediatamente. Obtendrá los resultados en segundos.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
30865	12	-	-	C04	**26,58**

Tiras analíticas de la sal

Tiras analíticas de la sal para un análisis de precisión de los niveles de cloruro de sodio. 10 tiras por bote.

Ideal para piscinas tratadas con electrólisis de sal.

Miden los niveles de sal entre 400 y 7000 ppm, y sólo tarda tres o cuatro minutos con una pequeña muestra de agua. Con los niveles adecuados, puede estar tranquilo sabiendo que el generador de su piscina produce la cantidad correcta de cloro para mantener el agua limpia y sin contaminantes.

Consejos de uso:

1. Llene un frasco pequeño con aproximadamente 2,5 cm de agua de la piscina/spa.
2. Inserte el extremo inferior de la cinta en la muestra de agua. Para obtener resultados exactos mantenga la mitad superior de la cinta completamente seca.
3. Cuando la banda amarilla vira al negro, lo que suele ocurrir en 3 a 4 minutos, retire la cinta de la muestra de agua y determine dónde aparece el punto blanco más alto (pico blanco) dentro de la escala numérica de la cinta de prueba. Compare ese valor con la tabla en el frasco.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
07937	-	-	-	C04	**13,37**

Lector Digital de tiras analíticas TruTest

Lector Digital de Tiras Analíticas para la medición de cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total que combina la sencillez y precisión de las tiras analíticas con la tecnología digital avanzada.

Ideal para análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas

Solo tiene que sumergir una tira analítica en la piscina o spa, introducirla en el lector y obtendrá los resultados digitales rápidamente y con precisión en pocos segundos!

Consejos de uso: Debe de colocar la punta de la tira de análisis hasta el fondo del canal, déjela plana con el lado almohadillado hacia abajo. No deslice la tira de análisis por el vidrio.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Lector de tiras analíticas Trutest cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total Alcalinidad Total 0 - 300 ppm; Cloro libre 0 - 15 ppm; pH 6,1 - 8,8	**38813**	6	-	-	C04	**111,89**
Tiras Analíticas 3 Parámetros cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total	**40817**	12	-	-	C04	**12,53**
Kit Display Trutest, incluye: 1 expositor para el punto de venta y un colgador para el techo, 6 lectores de tiras analíticas y 6 botes de tiras analíticas TruTest	**41653**	1	-	-	C04	**578,06**

TIRAS ANALÍTICAS

Tiras analíticas Fosfatos

Tiras analíticas para determinar el nivel de fosfatos (alimentos de las algas) en el agua de la piscina. 25 tiras por bote.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Lee los niveles de fosfato de 0, 100, 200, 300, 500,1000 y 2500 de tiras reactivas ppb.

En tan sólo 15 segundos.

Consejos de uso:
1. Llene un frasco pequeño con aprox. 2.5 cm de agua de la piscina.
2. Coja una tira del bote. Cierre el bote e introduzca la tira en el frasco de muestra con las almohadillas hacia el interior del bote, no doble la tira. Cierre el bote de muestra y voltéelo 5 veces para que el agua se mueva de abajo a arriba de forma homogénea por toda la tira.
3. Quite el tapón y saque la tira analítica.
4. Coloque la base del tubo de muestra en el recuadro blanco de la carta de colores hasta situarlo en el color más parecido a la muestra.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
25 tiras	**64291**	-	-	-	C04	**16,85**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES

Scuba II: Fotómetro portatil para piscina privada

Tester electrónico de piscinas para medir el cloro, el pH y la alcalinidad. Utiliza la misma tecnología usada en las piscinas públicas, que no requieren la comparación visual del color, que puede implicar inexactitudes de lectura. Se examina la muestra de agua según el principio fotométrico y se indica en la pantalla digital con mejor exactitud de determinación. Scuba posee una carcasa atractiva, moderna y naturalmente, estanca al agua.

Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 1738.

Ideal para el análisis diario del agua de todo tipo de piscinas residenciales y spas.

Carcasa ergonómica, estanca, robusta y flotante.

Pantalla digital de mayor tamaño y fácil visualización.

Compatibilidad con todos los reactivos de los fotómetros Lovibond. Nueva función OTZ (One Time Zero) que hace necesario calibrar el aparato unicamente la primera vez que se utiliza para medir los valores de una misma piscina. Para otras piscinas sólo será necesario una nueva muestra y los reactivos específicos

Consejos de uso: Seguir escrupulosamente las instrucciones que vienen con el equipo para analizar cualquier parámetro. Las cubetas se deberán de limpiar y enjuagar minuciosamente después de cada determinación. Siempre debe de realizar los análisis con las manos secas.

NORMA UNE-ISO 17381

Compatible con cualquier reactivo para fotómetro marca Lovibond

SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Fotómetro Scuba II Alcalinidad 0 - 300 ppm Cys 1 - 160 ppm Bromo 0,2 - 13,5 Cloro Libre 0,1 - 6 ppm Cloro Total 0,1 - 6 ppm pH 6,5 - 8,4	**68073**	-	-	-	C04	**180,40**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES

Medidores portátiles Serie SD

Consta de una serie de aparatos de fácil manejo y portátiles para la medición precisa de diferentes parámetros. Con la carcasa robusta e impermeable (IP67), estos equipos son la solución ideal para la prueba insitu de piscinas y spas. La intuitiva función de desplazamiento y la pantalla retroiluminada permiten una medición sencilla y la indicación sumultanea de resultados. La memoria para 25 conjuntos de datos, en cada caso con fecha y hora, permiten el registro de los principales parámetros con facilidad.

- Función desplazamiento.
- Compacto y robusto.
- Retroiluminación de pantalla.
- Impermeable (IP67).

NORMA UNE-ISO 17381

	SD 50 pH	SD 60 ORP	SD 90 SALT
Rango de Medición	0-60 ºC, 0-14 pH	0-60 °C, 1800 ~1800 mV	0-60 °C, < 20,00 ppt (2,00%)
Resolución	0,01 pH	0,01 mV (hasta ± 1000 mV) 1mV más de ± 1000 mV)	0,01 en rango medición % 1 ppm (< 2000 ppm) 0.01 ppt (2,0 – 20,00 ppt)
Precisión	+/- 0,05 pH	± 20 mV	+/- 3% FS
Conversión automática	-	-	ppm: 0 – 999 ppt: 2,00 – 20,00
Resolución temperatura	0,1 °C; Precisión: ± 1°C, sistema °C/°F seleccio-nable	0,1 °C; Precisión: ± 1°C, sistema °C/°F seleccio-nable	0,1 °C; Precisión: ± 1°C, sistema °C/°F seleccio-nable
Ajuste	1, 2 o 3 puntos para modo automático	Ajuste en 1 punto ± 150 mV valor ORP ajustable	Ajuste hasta 2 puntos para modo manual ± 50% del valor indicado
Compensación temperatura	Automático	Automático	Automático
Memoria	Para 25 conjuntos de datos (permanentes)	Para 25 conjuntos de datos (permanentes)	Para 25 conjuntos de datos (permanentes)
Pantalla	22 * 22 mm LCD	22 * 22 mm LCD	22 * 22 mm LCD
Alimentación	2 pilas AAA	2 pilas AAA	2 pilas AAA
Batería	> 25 horas	> 25 horas	> 25 horas
Desconexión	Tras 8 minutos	Tras 20 minutos	Tras 8 minutos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Medidor Portatil SD 50 pH	**68110**	1	-	-	C04	**274,93**
Medidor Portatil SD 60 ORP	**57671**	1	-	-	C04	**317,27**
Medidor Portatil SD 90 SALT	**68066**	1	-	-	C04	**278,90**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES

Fotómetros MD-100, MD-110 y MD-200

Fotómetro multiparamétricos para piscina pública rápidos y precisos.
MD-100 y MD-110 en formato bolsillo.

Este producto cumple con la norma UNE-ISO 17381. Ideal para piscina pública.

- Resistente al agua (análogo IP 68, 1 hora a 0,1 metros).
- Indicador de funcionamiento de calibración.
- Scroll Memory.
- Pantalla iluminada.
- Desconexión automática.
- Reloj en tiempo real y fecha.
- Idoneidad de equipo de medición y ensayo.
- El valor cero será memorizado (One Time Zero - OTZ).

Consejos de uso: Después de encender el dispositivo se mostrará automáticamente el último método que había sido elegido antes de haber sido apagado el aparato. Seguir escrupulosamente las instrucciones que vienen con el equipo. Las cubetas se deberán de limpiar y enjuagar minuciosamente después de cada determinación. Siempre debe de realizar los análisis con las manos secas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Fotómetro MD100 2 en 1	**52629**	1	-	-	C04	**587,91**
Fotómetro MD100 3 en 1	**52630**	1	-	-	C04	**606,79**
Fotómetro MD100 5 en 1	**52632**	1	-	-	C04	**711,16**
Fotómetro MD100 6 en 1	**52633**	1	-	-	C04	**744,68**
Fotómetro MD110 3 en 1	**68070**	1	-	-	C04	**617,29**
Fotómetro MD110 4 en 1	**68071**	1	-	-	C04	**683,51**
Fotómetro MD110 6 en 1	**68072**	1	-	-	C04	**755,19**
Fotómetro MD200 3 en 1 (New)	**54567**	1	-	-	C04	**622,13**
Fotómetro MD200 6 en 1	**55152**	1	-	-	C04	**773,33**

Cód.	Producto		Cloro 0,01 - 6,0 mg/l Cl_2	pH 6,5 - 8,4	Ácido Cianúrico 2 - 160 mg/l	Alcalinidad Total 5 - 200 mg/l $CaCO_3$	Dureza Cálcica 0 - 500 mg/l $CaCO_3$	Bromo 0,05 - 13 mg/l
52629	MD-100	2 en 1	▪	▪				
52630		3 en 1	▪	▪	▪			
52632		5 en 1	▪	▪	▪	▪	▪	
52633		6 en 1	▪	▪	▪	▪	▪	▪
68070	MD-110 (Bluetooth)	3 en 1	▪	▪	▪			
68071		4 en 1	▪	▪	▪	▪		
68072		6 en 1	▪	▪	▪	▪	▪	▪
54567	MD-200	3 en 1	▪	▪	▪			
68072		6 en 1	▪	▪	▪	▪	▪	▪

Fótometro pm 630 Bluetooth 34 en 1

El fotómetro PM 630 Bluetooth aumenta su funcionalidad al incluir hasta 34 parámetros diferentes. Su diseño exclusivo es compatible con los reactivos en polvo, líquidos o en tabletas, por lo que hoy en día es uno de los fotómetros para piscinas más flexible y completo del mercado.

Su diseño ergonómico, portátil e impermeable permite a los usuarios, realizar un análisis preciso de hasta 34 parámetros, en cualquier momento y lugar. Este producto cumple con la norma UNE-ISO 17381.

Ideal para piscina pública.

- Análisis de 34 parámetros.
- Dispositivo portátil y práctico para facilitar su uso.
- Totalmente impermeable (IP 38) para realizar análisis en cualquier momento y lugar.
- Carcasa sólida que garantiza una duración máxima.
- Pantalla de retroiluminación para una vista mejorada.
- Compatible con PC: con almacenamiento de hasta 1.000 resultados.
- Precisión asegurada.
- Carcasa resistente e independiente con accesorios y espacio para reactivos adicionales.
- Bluetooth.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
66910	1	-	-	C04	**1.582,61**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES

La medición de la turbidez es un parámetro importante para determinar la eficacia de la floculación y filtración. La turbidez se mide en unidades FNU (unidades nefelométricas de formacina), idénticas a las NTU (unidades nefelométricas de turbidez).

Compacto instrumento de medida de la turbidez del agua, análisis rápido y exacto.

Se mide según norma EN/ISO 7027 con luz dispersa en un ángulo de 90º.

Este producto cumple con la norma UNE-ISO 17381.

VENTAJAS

- Campo de medición desde 0.01 hsata 1100 NTU.
- Mediciones con luz infrarroja en ángulo de 90º.
- Análisis de turbidez en prueba de colores.
- Manejo confortable.
- Cómodo manejo durante 600 mediciones sin cambio de baterías.

Turbidímetro TB 210 IR piscina pública

TB 210 IR es un instrumento que mide turbidez mediante infrarrojos.

El campo de medición va desde 0,01-1100 NTU. Este producto cumple con la norma UNE-ISO 17381.

Ideal para piscina pública.

Ciclo de medición de 8 segundos. Tiene una gran resolución y precisión de las medidas.

- LEDs estables de larga duración como fuente de luz.
- 4 estándares para enturbiamiento (<0'1, 20, 200 y 800 NTU).
- Óptico con compensación de temperatura y amplificador fotosensor en compartimento de medición impermeable.
- Memoria para max. 1000 campos de datos.

Consejos de uso: Seguir escrupulosamente las instrucciones que vienen con el equipo. Las cubetas se deberán de limpiar y enjuagar minuciosamente después de cada determinación. Siempre debe de realizar los análisis con las manos secas.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
50083	1	-	-	C04	**1.104,51**

Recambios de reactivos para fotómetros

Recambios de reactivos para fotómetros para PC Checkit, Checkit Direct, MD100, MD200, MD110, PoolDirect, PC Multidirect y Scuba II.

Tabletas reactivo	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
DPD Nº1	250 un.	**03009**	-	-	C04	**32,16**
DPD Nº1	100 un.	**08447**	-	-	C04	**48,58**
DPD Nº3	250 un.	**03014**	-	-	C04	**32,16**
DPD Nº3	100 un.	**08448**	-	-	C04	**48,58**
DPD Nº1 High calcium	100 un.	**32082**	-	-	C04	**54,55**
DPD Nº4 (=DPD-1+DPD-3)	100 un.	**08449**	-	-	C04	**48,91**
DPD Nº4 (=DPD-1+DPD-3)	200 un.	**08450**	-	-	C04	**54,79**
DPD Nº1 para MD-100 y MD-200 Rango Cl 0-10 ppm	100 un.	**52634**	-	-	C04	**31,77**
DPD Nº3 para MD-100 y MD-200 Rango Cl 0-10 ppm	100 un.	**52635**	-	-	C04	**31,77**
Phenol RED	250 un.	**03019**	-	-	C04	**32,16**
Phenol RED	100 un.	**08372**	-	-	C04	**48,58**
Alcalinidad-M Total	100 un.	**08374**	-	-	C04	**91,61**
Alcalinidad-M Total	250 un.	**08373**	-	-	C04	**119,27**
Calcio-H Nº1 + Calcio-H Nº2	100 + 100	**45213**	-	-	C04	**83,90**
Dureza Cálcica para PC Checkit	100 un.	**08389**	-	-	C04	**86,06**
Ácido cianúrico para Minikit y fotómetros	100 un.	**08451**	-	-	C04	**24,74**
Ácido cianúrico para Minikit y fotómetros	250 un.	**08345**	-	-	C04	**43,84**
MPS-Out para determinar el cloro combinado cuando se utiliza CTX-23 Cloramin Chock.	250 un.	**08679**	-	-	C04	**85,42**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES

Recambios de reactivos para fotómetros

Recambios de reactivos para fotómetros PoolDirect, PC Multidirect, PM600 y PM630.

	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
Tabletas reactivo						
Aluminio Nº1. Rango 0,01-0,25 ppm	100 un.	**08324**	-	-	C04	**85,12**
Aluminio Nº2. Rango 0,01-0,25 ppm	100 un.	**08326**	-	-	C04	**85,12**
Amonio Nº1. Rango 0,02-1 ppm	100 un.	**08328**	-	-	C04	**85,12**
Amonio Nº2. Rango 0,02-1 ppm	100 un.	**08330**	-	-	C04	**85,12**
Boro Combi pack Boro Nº1/Nº2 X 100. Rango 0,1-2 ppm	100 un.	**45239**	-	-	C04	**161,92**
Cobre Nº1. Rango medida 0,05-5 ppm	100 un.	**08360**	-	-	C04	**121,65**
Cobre Nº2. Rango medida 0,05-5 ppm	100 un.	**08362**	-	-	C04	**56,10**
DPD-1 + GLICINA. Dióxido Cloro Rango: 0,05 - 1 ppm	100 un.	**45243**	-	-	C04	**68,66**
Dureza Total. Rango 2-50 ppm	100 un.	**08391**	-	-	C04	**44,69**
Fosfato LR Combi pack Fosfato LR nº1/nº 2 X 100. Rango 0,05-4 ppm	100 un.	**45260**	-	-	C04	**132,94**
Hierro LR. Rango 0,02-1 ppm	100 un.	**08336**	-	-	C04	**120,55**
Manganeso Combi pack Manganeso LR1/LR2 X 100. Rango 0,2 - 4 ppm	100 un.	**45249**	-	-	C04	**129,07**
Sulfato. Rango 5-100 ppm	250 un.	**08424**	-	-	C04	**120,00**
Urea Combi pack Amonio Nº 1/Nº 2 X 100. Rango 0,1-3 ppm	100 un.	**45228**	-	-	C04	**78,08**
PHMB fotómetro Rango 2-60 ppm	100 un.	**32100**	-	-	C04	**68,13**

Patrones de calibración

Sirven para verificar la precisión de la determinación, así como la reproducibilidad de los resultados de los fotómetros. La durabilidad son de 2 años desde su fabricación, siempre y cuando se conserven debidamente. Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Fotómetros MD100/MD110						
Patrón Cloro MD100/110 Reference Standart kit 0.2-1 ppm	**57180**	-	-	-	C04	**55,41**
Patrón pH MD100/110 Reference Standart kit 7.45	**57181**	-	-	-	C04	**55,31**
Fotómetros Pool Direct						
Patrón Cloro PoolDIrect Reference Standart kit 0.2-1 ppm	**57182**	-	-	-	C04	**99,64**
Fotómetros Pool Direct 9 en 1						
Patrón Cloro PoolDIrect 9 en 1 Reference Standart kit 0.2-1 ppm	**57183**	-	-	-	C04	**105,70**
Patrón pH PoolDirect 9 en 1						
Reference Standart kit 7.45	**57184**	-	-	-	C04	**93,27**
Turbidimetro TB 210 IR						
Patrón Medida Turbidez 0,1-800 NTU T-CAL	**50084**	-	-	-	C04	**328,82**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES

Reactivos más comunes para las distintas gamas de fotómetros

Parámetro	Campo medición	Reactivos	Formato/Cantidad	Código	MD 100	MD 110	MD 200	Scuba II	Control Direct	PC Checkit	PM 630	PC Multidirect	Pool Direct
Ácido cianúrico (estabilizante)	0 - 160 mg/L	CyA-Test	TABLETA/250	**08451**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	**08345**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alcalinidad-M	5 - 200 mg/L	Alka-M-Photometer	TABLETA/250	**08373**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	**08374**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bromo Total	0,05-13 mg/L	DPD Nº 1	TABLETA/250	**03009**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	**08447**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cloro	0,01 - 6 mg/L	DPD Nº 1	TABLETA/250	**03009**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	**08447**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		DPD Nº 1 agua dura	TABLETA/100	**32082**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		DPD Nº 3	TABLETA/250	**03014**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	**68069**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cloro	0 - 10 mg/L	DPD Nº 1	TABLETA/100	**52634**	•	•	•				•		
		DPD Nº 3	TABLETA/100	**52635**	•	•	•				•		
Dureza cálcica	0 - 500 mg/L	Pack Calcio H Nº 1 + Nº 2	TABLETA/2 x 100	**45213**	•	•	•				•		
	50 - 500 mg/L	Calcheck	TABLETA/100	**08389**					•	•		•	•
Oxígeno	0,1-10 mg/L	DPD Nº 4	TABLETA/250	**08450**							•	•	•
			TABLETA/100	**08449**							•	•	•
pH	6,5 - 8,4	Phenol Red	TABLETA/250	**03019**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			TABLETA/100	**08372**	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Reactivos menos comunes para las distintas gamas de fotómetros más completos

Parámetro	Campo medición	Reactivos	Formato/Cantidad	Código	PM 360	PC Multidirect	Pool Direct
Aluminio	0,01 - 0,30 mg/L	Aluminium Nº 1	TABLETA/100	**08324**	•	•	•
		Aluminium Nº 2	TABLETA/100	**08326**	•	•	•
Amonio	0,02 - 1,00 mg/L	Ammonia Nº 1	TABLETA/100	**08328**	•	•	•
		Ammonia Nº 2	TABLETA/100	**08330**	•	•	•
Boro	0,1 - 2 mg/L	Pack Boron Nº 1 + Nº 2	TABLETA/2x100	**45239**	•	•	
Cobre	0,05 - 5 mg/L	Cooper Nº 1	TABLETA/100	**08360**	•	•	•
		Cooper Nº 2	TABLETA/100	**08362**	•	•	•
Dióxido cloro	0,02 - 11 mg/L	Pack DPD Nº 1 + Glycine	TABLETA/2 x 100	**45243**	•	•	
Dureza total	2 - 50 mg/L 20 - 500 mg/L	Hardcheck P	TABLETA/101	**08391**	•	•	•
Fosfato LR	0,05 - 4 mg/L	Pack Phosphate Nº 1 + Nº 2	TABLETA/2 x 100	**45260**	•	•	•
Hierro LR	0,02 - 1 mg/L	Iron LR	TABLETA/100	**08336**	•	•	•
Manganeso	0,2 - 4 mg/L	Pack Manganese LR1 / LR2	TABLETA/2 x 100	**45249**	•	•	•
Sulfato	5 - 100 mg/L	Sulfate T	TABLETA/100	**08419**	•	•	•

FOTÓMETROS Y MEDIDORES

Medidores de bolsillo

Medidor práctico y portátil de reducidas dimensiones.

	Escala	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Solidos disueltos	0,1 - 10 ppt	**41928**	1	-	-	A02	**294,56**
pH	0 - 14	**43447**	1	-	-	A02	**274,32**
Conductividad	0,1 - 19,9 mS/cm	**43428**	1	-	-	A02	**294,56**

41928

43447

43428

Medidor de turbidez y de total de sólidos en suspensión (TSS)

El nuevo medidor de turbidez y de total de sólidos en suspensión (TSS) ofrece una excelente validación de la calidad del agua potable y constituye una herramienta esencial en el control del proceso y gestión de la producción del agua potable.

Esta nueva versión posee un conector que permite poder realizar un volcado de todas sus mediciones en su ordenador.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Medidor de turbidez	**60095**	1	-	-	A02	**1.499,65**

Medidor de CO_2

Medición muy precisa de CO_2, sensor infrarrojo de canales. Monitorización a largo plazo gracias al cálculo de valores máx y promedio. Sin necesidad de ajustes repetitivos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Medidor de CO_2	**61146**	1	-	-	A02	**1.569,34**

Fotómetro 3 en 1 + Medidor de Turbidez

Cloro: 0,01 - 5,0 mg/l
Acido Isocianúrico: 2 - 200 mg/l
pH: 6,8 - 8,4
Turbidez: 0 - 1050 NT1

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
62269	1	-	-	A02	**2.246,19**

Fotómetro 6 en 1

Cloro: 0,01 - 5,0 mg/l
pH: 6,8 - 8,4
Acido Isocianúrico: 2 - 200 mg/l
Dureza cálcica:5 - 500 mg/l
Bromo: 0,01 - 5,0 mg/l
Alcalinidad: 10 - 500 mg/l

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
47190	1	1,0	0,049	A02	**1.038,96**

FOTÓMETROS Y MEDIDORES

Reactivos para fotómetro

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tabletas reactivo							
Phenol (pH)	250 uni.	**41918**	1	0,1	0,004	A02	**14,19**
DPD 1	250 uni.	**41919**	1	0,1	0,004	A02	**14,19**
DPD 2	250 uni.	**43409**	1	0,1	0,004	A02	**14,19**
DPD 3	250 uni.	**41917**	1	0,1	0,004	A02	**14,19**
Ácido isocianúrico	250 uni.	**41921**	1	0,1	0,004	A02	**31,28**
Alcalinidad	250 uni.	**43410**	1	0,1	0,004	A02	**112,84**
Dureza	250 uni.	**49676**	1	0,1	0,004	A02	**112,84**

Otros reactivos: Consultar

70522

70518

70519

70521

Estuche comparador de dureza para aguas potables

Estuche comparador de dureza de plástico blanco compuesto de comparador y reactivos

Ideal para el análisis de aguas de consumo.

Conocer la cantidad de sales de calcio y magnesio presentes en el agua y controlarla mejorará la calidad de vida de los consumidores del agua, alargará la vida de los electrodomésticos y hará más agradable el aseo personal o lavar la ropa, gastando menos jabón y consiguiendo mejores resultados.

Consejos de uso: La dureza del agua destinada al consumo humano dependerá de la zona en la que se encuentre ya que está relacionada con el tipo de rocas que se encuentren en el suelo donde fluye el agua. Conocer esa dureza influirá en la calidad del agua potable que consumamos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Estuche comparador de dureza para aguas potables	**70522**	1	0,18	-	C04	**16,43**
Reactivo A 250 ml	**70518**	1	0,27	-	C04	**16,28**
Reactivo A 22 ml	**70519**	1	0,04	-	C04	**3,16**
Reactivo B 250 ml	**70520**	1	0,27	-	C04	**13,62**
Reactivo B 22 ml	**70521**	1	0,04	-	C04	**2,81**

ACCESORIOS ANÁLISIS

Accesorios análisis

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cubetas redondas 10 mL D 24 mm para fotómetros Checkit Direct, MD100, MD200, PoolDirect	**19029**	25	-	-	C04	**8,47**
Cubetas vidrio poliédricas 13,5 mm / 10 mL para comparadores Checkit y fotómetros PC11/12/22	**03305**	50	-	-	C04	**73,72**
Varilla agitador plástico 13 cm largo	**08432**	50	-	-	C04	**2,93**
Cubetas d.24mm H.55 mm Turbicheck y TB 210 IR (pack 5 un)	**62385-5**	20	-	-	C04	**105,59**

DOSIFICACIÓN, MEDICIÓN, REGULACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

242 • Electrólisis de sal y control de pH/Cl piscina privada
249 • Electrólisis de sal y control de pH/Cl piscina pública
252 • Neolysis S Salt x UV
253 • Neolysis LS Salt x UV
254 • Desinfección automática con UV piscina pública
257 • Desinfección automática con UV piscina privada
264 • Bombas dosificadoras
269 • Limpieza y calibración de sensores
270 • Dosificadores

CTX professional
ASTRALPOOL

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA

Comparativa de los modelos

Nombre producto	Elite Connect				Smart Next				
Producción 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
Volumen piscina templada (m^3)	60	100	160	200	30	60	80	140	180
Volumen piscina caliente (m^3)	50	80	120	160	25	50	70	115	155
Control producción	0-100%				0-100% (10 niveles)				
Low Salt	Opcional				No				
pH control	Escalable (paro de seguridad)				Opcional				
Portaelectroldos incluido	Sí (opción pH)				Sí (opción pH)				
Bompa pH incluida (interna o externa)	Sí (opción pH)				Sí (opción pH)				
Paro seguridad pH	Sí (1-120 min)				Sí (1-120 min)				
ORP control	Escalable				No				
ppm control	Escalable				No				
Control producción externo	Sí (Regulable)				Sí (Regulable)				
Detector cubierta	Sí (Regulable)				Sí (Regulable)				
Interfaz usuario	Pantalla 2,8" TFT color				Pantalla retro-iluminada				
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 protección	IP65				IP65				
Tipo de célula	Horizontal o vertical				Horizontal o vertical				
Vida útil célula	12.000 h				10.000 h				
Seguridad falta de agua	Sí (flujostato y sensor gas)				Sí (sensor gas, flujostato opcional)				
Seguridad de sal	Sí (Alta - Baja)				Sí (Alta - Baja)				
Potencia eléctrica	83 W	165 W	205 W	205 W	46 W	92 W	92 W	184 W	207 W
Inversion polaridad	Sí, 2-3-4 h				Sí, 2-3 h				
Reloj programador	Sí				No				
Contador de horas	Sí				Si				
Visualización de temperatura	Sí				Sí				
Visualización de salinidad	Sí				Sí				
Conectividad	Sí (PoolStation incorporado, NN compatible)				Sí (NN compatible)				
Entradas - Salidas	4 (digitales) - 4 (relés)				No				
Garantía	3 años				2 años				

ASTRALPOOL

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

PoolStation® Embedded System

Modbus

Posibilidad de evolucionar el equipo mediante S-Driver®

Elite Connect

GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE · BEST IN CLASS · PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED · New

Un equipo de control total y automático de pH y cloro de la piscina al añadir las ventajas de los equipos de electrólisis.

- Funciones de control escalables mediantes módulos enchufables S-Driver® (pH, Rx o Cl ppm).
- Pantalla de control táctil 2,8" TFT color.
- Compatible con Fluidra Connect y con PoolStation integrado.
- Tiene 4 entradas digitales y 4 salidas digitales (relés) para poder controlar la bomba de filtración, bomba de calor, iluminación, sistema de riego, ...
- Equipado de serie con detector de burbuja, flujostato y portasondas compacto (opción pH).
- Equipado con electrodos de alta calidad, con una vida hasta 12.000 horas en condiciones normales.
- Control de producción de 0 a 100%.
- Bomba dosificadora de pH incluida con opción pH.
- Versión Baja Sal (1-4 g/L).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Elite Connect						
Elite Connect 12 g/h	**70012**	1	-	-	A05	**1.120,24**
Elite Connect 24 g/h	**70013**	1	-	-	A05	**1.286,51**
Elite Connect 32 g/h	**70014**	1	-	-	A05	**1.452,77**
Elite Connect 42 g/h	**70016**	1	-	-	A05	**2.161,45**
Elite Connect pH						
Elite Connect pH 12 g/h	**70019**	1	-	-	A05	**1.619,82**
Elite Connect pH 24 g/h	**70021**	1	-	-	A05	**1.786,08**
Elite Connect pH 32 g/h	**70023**	1	-	-	A05	**1.952,35**
Elite Connect pH 42 g/h	**70025**	1	-	-	A05	**2.661,03**
Elite Connect pH/Rx						
Elite Connect pH/Rx 12 g/h	**70031**	1	-	-	A05	**2.302,10**
Elite Connect pH/Rx 24 g/h	**70032**	1	-	-	A05	**2.468,10**
Elite Connect pH/Rx 32 g/h	**70033**	1	-	-	A05	**2.634,11**
Elite Connect pH/Rx 42 g/h	**70035**	1	-	-	A05	**3.342,07**
Elite Connect pH/ppm						
Elite Connect pH/ppm 12 g/h	**70361**	1	-	-	A05	**5.009,81**
Elite Connect pH/ppm 24 g/h	**70363**	1	-	-	A05	**5.176,07**
Elite Connect pH/ppm 32 g/h	**70365**	1	-	-	A05	**5.342,29**
Elite Connect pH/ppm 42 g/h	**70369**	1	-	-	A05	**6.050,86**
Elite Connect LS						
Elite Connect LS 12 g/h	**70037**	1	-	-	A05	**1.244,93**
Elite Connect LS 24 g/h	**70039**	1	-	-	A05	**1.543,40**
Elite Connect LS pH 12 g/h	**70040**	1	-	-	A05	**1.744,43**
Elite Connect LS pH 24 g/h	**70042**	1	-	-	A05	**2.042,90**
Elite Connect LS pH/Rx 12 g/h	**70047**	1	-	-	A05	**2.425,76**
Elite Connect LS pH/Rx 24 g/h	**70048**	1	-	-	A05	**2.724,23**
Elite Connect LS pH/ppm 12 g/h	**70371**	1	-	-	A05	**5.134,66**
Elite Connect LS pH/ppm 24 g/h	**70372**	1	-			
Drivers						
SD-pH	**70049**	1	-	-	A05	**436,10**
SD-Bomba	**70054**	1	-	-	A01	**197,61**
SD-ORP	**70051**	1	-	-	A05	**681,41**
SD-PPM	**70052**	1	-	-	A05	**3.390,71**

70049

70054

70051

70052

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA

Smart Next

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED — New

Un equipo de electrolisis con posibilidad de control total y automático de pH.

- Compatible con Fluidra Connect.
- Equipado de serie con detector de burbuja (flujostato opcional) y portasondas compacto (opción pH).
- Monitorización de Temperatura y Salinidad.
- Equipado con electrodos de alta calidad, con una vida de 8.000-10.000 horas en condiciones normales.
- Control de producción de 0 a 100%.
- Bomba dosificadora de pH incluida con opción pH.

COMPATIBLE NN thing
Fluidra Connect compatible

Modbus

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Smart Next						
Smart Next 7 g/h	**70058**	1	-	-	A05	**722,30**
Smart Next 12 g/h	**70060**	1	-	-	A05	**814,98**
Smart Next 21 g/h	**70062**	1	-	-	A05	**1.005,76**
Smart Next 30 g/h	**70063**	1	-	-	A05	**1.133,87**
Smart Next 40 g/h	**70064**	1	-	-	A05	**1.689,91**
Smart Next pH						
Smart Next pH 7 g/h	**70083**	1	-	-	A05	**1.221,87**
Smart Next pH 12 g/h	**70084**	1	-	-	A05	**1.314,55**
Smart Next pH 21 g/h	**70085**	1	-	-	A05	**1.505,34**
Smart Next pH 30 g/h	**70086**	1	-	-	A05	**1.633,45**
Smart Next pH 40 g/h	**70093**	1	-	-	A05	**2.189,49**
Opción:						
Flujostato	**71124**	1	-	-	A05	**92,96**

Electrodos Serie Elite Connect

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Electrodo Elite Connect 12 (Códigos 70012 / 70019 / 70031 / 70361)	**60588**	1	-	-	A04	**468,15**
Electrodo Elite Connect 24 (Códigos 70013 / 70021 / 70032 / 70363)	**60589**	1	-	-	A04	**708,88**
Electrodo Elite Connect 32 (Códigos 70014 / 70040 / 70033 / 70365)	**60594**	1	-	-	A04	**893,13**
Electrodo Elite Connect 42 (Códigos 70016 / 70025 / 70035 / 70369)	**70316**	1	-	-	A04	**1.122,25**
Electrodo Elite Connect 12 LS (Códigos 70037 / 70040 / 70047 / 70371)	**70317**	1	-	-	A04	**538,01**
Electrodo Elite Connect 24 LS (Códigos 70039 / 70042 / 70048 / 70372)	**70318**	1	-	-	A04	**807,90**

Electrodos Serie Smart Next

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Electrodo Smart Next 07 (Códigos 70058 / 70083)	**60595**	1	-	-	A04	**335,34**
Electrodo Smart Next 12 (Códigos 70060 / 70084)	**60596**	1	-	-	A04	**411,72**
Electrodo Smart Next 21 (Códigos 70062 / 70085)	**70312**	1	-	-	A04	**587,85**
Electrodo Smart Next 30 (Códigos 70063 / 70086)	**70314**	1	-	-	A04	**740,74**
Electrodo Smart Next 40 (Códigos 70064 / 70093)	**70315**	1	-	-	A04	**1.019,81**

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA

Electrodos Series Smart + / Smart + pH / Elite

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 60 (Códigos 42350 / 52569 / 42353)	**60588**	1	0,6	-	A04	**468,15**
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 100 (Códigos 42351 / 52570 / 42354)	**60589**	1	0,8	-	A04	**708,88**
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 160 (Códigos 42352 / 52571 / 42355)	**60594**	1	0,9	-	A04	**893,13**

Electrodos Serie Smart

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Electrodo Smart 30 (Código 42347)	**60595**	1	0,6	-	A04	**335,34**
Electrodo Smart 60 (Código 42348)	**60596**	1	0,6	-	A04	**411,72**
Electrodo Smart 100 (Código 42349)	**60598**	1	0,8	-	A04	**772,95**

Energy Sel

New

Electrólisis de sal autolimpiante mediante inversión de polaridad. De fácil instalación y uso, recomendado para piscinas de hasta 95 m.

Conector de detección de flujo opcional (300227 incluye collarín D.63, 300228 incluye collarín D.50).

Trata de la manera más económica y natural su piscina. Conexión para cubierta automática.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	Producción de cloro						
Hasta 30 m³	9 g/h	**71650**	1	3,50	0,025	A05	**605,57**
Hasta 55 m³	13 g/h	**71651**	1	3,65	0,025	A05	**763,58**
Hasta 95 m³	19 g/h	**71652**	1	3,70	0,025	A05	**874,71**

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL PISCINA PRIVADA

Pack Hiper para electrólisis 30

Conjunto de electrólisis Energy Sel 30 y Control Basic Next pH 1,5 l/h con sensor incluido (71650 + 66162).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack Hiper	**71650PH**	1	-	-	A05	**872,00**

Pack Ultra para electrólisis 55

Conjunto de electrólisis Energy Sel 55 y Control Basic Next pH 1,5 l/h con sensor incluido (71651 + 66162).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack Ultra	**71651PH**	1	-	-	A05	**1.027,47**

Pack Mega para electrólisis 95

Conjunto de electrólisis Energy Sel 95 y Control Basic Next pH 1,5 l/h con sensor incluido (71652 + 66162).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack Mega	**71652PH**	1	-	-	A05	**1.136,81**

Pack Hiper para electrólisis 30

Se compone de los siguientes productos:

71650

66162

Pack Ultra para electrólisis 55

Se compone de los siguientes productos:

71651

66162

Pack Mega para electrólisis 95

Se compone de los siguientes productos:

71652

66162

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA

Electrodos gama Sel

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Electrodo Basic 30: hasta 30 m³	**54051**	1	0,35	0,0055	A04	**472,73**
Electrodo Basic 55: hasta 55 m³	**54052**	1	0,44	0,0055	A04	**686,34**
Electrodo Basic 95: hasta 95 m³	**54053**	1	0,50	0,0055	A04	**791,50**
Electrodo Astral 60: hasta 60 m³	**54054**	1	0,52	0,0055	A04	**730,55**
Electrodo Astral 100: hasta 100 m³	**54055**	1	0,62	0,0055	A04	**835,70**
Electrodo Astral 160: hasta 160 m³	**54056**	1	0,72	0,0055	A04	**937,49**

Electrodos compatibles con las gamas Astral Sel, Basic y las gamas Sel Clear, Sel Pure y Selwatch.

Kit análisis de Salinidad

Kit de análisis de salinidad para la revisión del nivel de sal. Se debe realizar regularmente un control de la salinidad en función de las renovaciones de agua que se efectúen.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
07937	1	0,8	0,001	C04	**13,37**

UNE-EN 16401

Cumple con la norma
EN 16401

Sal Compacta

Sal granulada especial para piscinas con electrólisis de sal. Saco de 25 Kg. Cumple norma EN-16401. No aporta impurezas al agua y esta sal es beneficiosa i es beneficiosos para la salud de los bañistas y para los equipos de la piscina.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
SAL III	-	-	-	A03	**0,56**

Pool Terre

Conexión toma tierra para cualquier equipo de electrolisis de sal con collarín incluido. Otras medidas bajo pedido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para Ø 50 mm	**25894**	1	0,6	0,001	A04	**100,19**
Para Ø 63 mm	**25895**	1	0,6	0,001	A04	**125,10**

+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Vea los sensores y el kit de instalación en la página 246.

Control Basic Plus

De reducido tamaño, esta diseñado para evitar el efecto sifón, y con un mantenimiento mínimo, fácil de instalar y protegido contra las salpicaduras del producto químico. Equipo que mide, controla automáticamente el pH o Redox de la piscina. Se recomienda su aplicación junto con los equipos de electrólisis Sel Pure, Sel Clear, Smart y Smart +.

Se suministra sin sensores ni soluciones de calibración. Kit de instalación incluido.

- Carcasa plástica, protección IP-65.
- Display LCD retroiluminado de 2 lineas y 16 carácteres.
- Auto calibración de los sensores.
- Control de calidad de los sensores.
- Pausa de la dosificación por situación de alarma e indicación por LED intermitente.
- Dosificación proporcional.
- Set-point ajustable.
- Caudal: 1,5 l/h ó 5 l/h.
- Contrapresión: 1,5 bar.
- Rango de medida de pH: 0,00 A 14,00.
- Rango de medida de Redox: -999...+999 mV.
- Interruptor.
- Relé Alarma.
- Relé de salida para elemento externo.
- Entrada nivel mínimo de producto químico.
- Entrada de temperatura pT100.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Control Basic 1,5 l/h	**66159**	1	2,2	0,01	A01	**486,94**
Control Basic 5,0 l/h	**66160**	1	2,2	0,01	A01	**577,79**
Sensor pH con soluciones de calibración	**36004**	1	0,4	0,001	A01	**166,91**
Sensor Redox con soluciones de calibración	**36005**	1	0,3	0,001	A01	**166,90**

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Redox Basic EV Plus

COMPATIBLE PISCINA PUBLICA

De reducido tamaño, esta diseñado para evitar el efecto sifón, y con un mantenimiento mínimo, fácil de instalar y protegido contra las salpicaduras del producto químico. Equipo que mide, controla automáticamente el Redox de la piscina. Se recomienda su aplicación junto con los equipos de electrólisis sin control de Redox, como Sel Pure, Dual Pure, Samrt + y Smart + pH.

Se suministra sin sensores ni soluciones de calibración. Kit de instalación incluido.

- Carcasa plástica, protección IP-65.
- Display LCD retroiluminado de 2 lineas y 16 carácteres.
- Auto calibración de los sensores.
- Control de calidad de los sensores.
- Pausa de la dosificación por situación de alarma e indicación por LED intermitente.
- Dosificación proporcional.
- Set-point ajustable.
- Rango de medida de Redox: -999...+999 mV.
- Interruptor.
- Relé Alarma.
- Relé de salida para elemento externo.
- Entrada nivel mínimo de producto químico.

Entrada de temperatura PT100 (sensor opcional).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Redox Basic EV Plus No incluye sensor	**66161**	1	2,1	0,01	A01	**486,94**
Sensor Redox con soluciones de calibración	**36005**	1	0,3	0,001	A01	**166,90**

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA

Control Basic Doble pH-EV

El equipo de control y dosificación CONTROL BASIC DOBLE pH-EV, está específicamente diseñado para el control automático de los niveles, tanto de pH y Redox (ORP).

Es imprescindible en SPAs y piscinas domésticas, con clorador salino o clorador de pastillas, ya que tiene una salida por relé para la actuación del dispositivo de cloración, además de control de pH de la instalación mediante bomba peristáltica.

Es el equipo más sencillo del mercado, con un reducido tamaño, que incorpora todos los componentes necesarios para una correcta instalación.

Dependiendo del dispositivo conectado, la función de control puede ser programada en ON/OFF o Proporcional (ideal para electroválvula).

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Características técnicas generales:

- Sistema de control y dosificación automático de pH y Redox.
- Rango de medición de 0...14 (modelos pH), de 0...1000 mV (modelos Redox).
- Incluye kit completo de instalación, compuesto por electrodo de pH y redox, portasondas, soluciones patrón, tubos de aspiración e impulsión, y racores tanto de aspiración como de impulsión.
- Montado en Caja de ABS con IP65.
- Pantalla digital de lectura de valores tanto de pH, Redox (ORP) y Temperatura (opcional Pt100).
- Entrada de paro/marcha remoto (230 Vca) manteniendo la pantalla encendida para calibración y programación.
- Entrada de nivel de producto químico.
- Relé de Alarma.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Control Basic Doble pH-EV 1,5 l/h compatible Fluidra Connect (incluye electrodos)	**66180**	1	-	-	A01	**905,20**
Control Basic Doble SPA pH-EV 0,4 l/h compatible Fluidra Connect (incluye electrodos)	**66181**	1	-	-	A01	**830,73**

Control Basic Next

El equipo de control y dosificación NEXT, está específicamente diseñado para el control automático de los niveles, tanto de pH ó de Redox, el mismo equipo tiene ambas funcionalidades dependiendo del uso que se le quiera dar.

Es el equipo más sencillo del mercado, con un reducido tamaño, que incorpora todos los componentes necesarios para una correcta instalación.

Características técnicas generales:

- Sistema de control y dosificación automático de pH o Redox.
- Rango de medición de 0...14 (modelos pH), de 0...1000 mV (modelos Redox).
- Incluye kit completo de instalación, compuesto por sensor de pH ó Redox (según modelo), Portasondas, Soluciones Patrón, Tubos de aspiración e impulsión, y racores tanto de aspiración como de Impulsión.
- Montado en Caja de ABS con IP65.
- Pantalla digital de lectura de valores tanto de pH ó de Redox.
- Entrada de paro/marcha remoto (230Vca) manteniendo la pantalla encendida para calibración y programación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Control Basic pH 1,5 l/h NEXT (sensor pH incluido)	**66162**	1	-	-	A01	**433,32**
Control Basic pH 3 l/h NEXT (sensor pH incluido)	**66336**	1	-	-	A01	**499,14**
Control Basic ORP 1,5 l/h NEXT (sensor ORP incluido)	**66163**	1	-	-	A01	**441,90**
Control Basic ORP 3 l/h NEXT (sensor ORP incluido)	**66337**	1	-	-	A01	**523,87**
Control Basic pH 0,4 l/h NEXT SPA (sensor pH incluido)	**66156**	1	-	-	A01	**437,47**
Control Basic ORP 0,4 l/h NEXT SPA (sensor ORP incluido)	**66157**	1	-	-	A01	**463,99**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA

Redox Basic EV Next

El equipo de control y dosificación NEXT, está específicamente diseñado para el control automático del nivel de Redox.

Es el equipo más sencillo del mercado, con un reducido tamaño, que incorpora todos los componentes necesarios para una correcta instalación.

Características técnicas generales:

- Sistema de control y dosificación automático de Redox.
- Rango de medición de 0...1000 mV.
- Incluye kit completo de instalación, compuesto por sensor de Redox, Portasondas, Soluciones Patrón, Tubos de aspiración e impulsión, y racores tanto de aspiración como de Impulsión.
- Montado en Caja de ABS con IP65.
- Pantalla digital de lectura de valores de Redox.
- Entrada de paro/marcha remoto (230 Vca) manteniendo la pantalla encendida para calibración y programación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Redox basic EV Next Incluye sensor de Redox	**66174**	1	-	-	A01	**430,26**

Kit de instalación				
Control Basic	•	•	•	•
Redox Basic			•	•
Control Basic Doble pH-EV	•	•	•	•

Sensores				
Sensor pH con soluciones de calibración (Código: 36004)	•		•	
Sensor Redox con soluciones de calibración (Código: 36005)		•		•

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL PISCINA PRIVADA

Go Salt, la electrolisis salina al alcance de todos

- Económico
- Fácil instalación y manejo.

Electrocloradores Go Salt

- Control por ORP externo.
- Entrada de estado cobertor.
- Alarmas nivel de sal, alta / baja.
- Célula transparente con entrada y salida en paralelo.

			Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Electrólisis Go Salt								
GS-7	7 g Cl_2/hr	hasta 25 m³	**70309**	1	4,80	0,0480	C05	**616,39**
GS-12	12 g Cl_2/hr	hasta 50 m³	**70277**	1	6,30	0,0480	C05	**659,54**
GS-21	21 g Cl_2/hr	hasta 80 m³	**70287**	1	8,20	0,0480	C05	**702,37**
GS-30	30 g Cl_2/hr	hasta 120 m³	**70289**	1	9,10	0,0480	C05	**819,89**
GS-40	40 g Cl_2/hr	hasta 160 m³	**70302**	1	5,40	0,0480	C05	**1.215,60**
Electrólisis Go Salt pH								
GS-7 pH	7 g Cl_2/hr	hasta 25 m³	**70311**	1	5,40	0,0480	C05	**1.048,61**
GS-12 pH	12 g Cl_2/hr	hasta 50 m³	**70278**	1	6,90	0,0480	C05	**1.141,92**
GS-21 pH	21 g Cl_2/hr	hasta 80 m³	**70288**	1	8,70	0,0480	C05	**1.232,79**
GS-30 pH	30 g Cl_2/hr	hasta 120 m³	**70299**	1	9,80	0,0480	C05	**1.367,85**
GS-40 pH	40 g Cl_2/hr	hasta 160 m³	**70308**	1	10,10	0,0480	C05	**1.647,81**

Recambios Go Salt

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Electrodo Recambio Go Salt 7	**70326**	1	-	-	C04	**305,80**
Electrodo Recambio Go Salt 12	**70327**	1	-	-	C04	**375,56**
Electrodo Recambio Go Salt 21	**70328**	1	-	-	C04	**587,84**
Electrodo Recambio Go Salt 30	**70329**	1	-	-	C04	**740,58**
Electrodo Recambio Go Salt 40	**70330**	1	-	-	C04	**1.019,81**

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL PISCINA PRIVADA

Las bombas peristálticas son ideales para bombear productos químicos porque el fluido y gracias a su simplicidad y avanzada tecnología, tienen un coste bajo respecto a otro tipo de bombas, tanto de fabricación como de mantenimiento.

Bomba peristáltica MyPool

Bomba peristáltica del pH o Redox con un caudal 1,6 l/h y 1,5 bar. Modo de dosificación proporcional para conseguir el valor de consigna. Se suministra con electrodo pH o RX, porta electrodos, dos collarines y soluciones tampón. Protección IP65.

- Display retroiluminado, 2 líneas y 16 carácteres multiidioma.
- Test calidad electrodos.
- Puede utilizarse como pH o Redox cambiando la programación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Bomba dosificadora Peristáltica Mypool						
pH	**57151**	1	2,0000	0,0146	C04	**362,52**
Redox	**57152**	1	2,1000	0,0090	C04	**362,52**

Sensores de pH y Rx

5 metros de cable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Sensor pH	**21538**	1	0,2	0,001	C04	**95,94**
Sensor Rx	**21539**	1	0,3	0,001	C04	**101,34**
Panel portasondas pH / Rx / Tª	**9900103087**	1	-	-	A02	**184,17**

Portasensores para tubería (presión)

Para trabajo a presión.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
01306FE	1	0,3	0,001	A01	**7,71**

Accesorios para bombas Class y My Pool

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Portaelectrodo pH/Rx	**21540**	1	0,1000	0,0004	C04	**44,42**
Portaelectrodo con junta reforzado My Pool	**41227R0024**	1	0,2000	0,00**03**	**C04**	**117,38**

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PÚBLICA

Electrólisis de sal para piscina de uso público

La aplicación de los sistemas de electrólisis salina para el tratamiento del agua de piscinas de uso colectivo están imponiéndose de manera progresiva debido a su gran eficacia, comodidad, seguridad y economía.

Principales ventajas:

- **Seguridad:** En los sistemas de electrólisis salina no es necesario almacenar, manipular ni dosificar ningún compuesto químico, aportando una mayor seguridad. La materia prima de almacenamiento es la sal común.
- **Ahorro:** La incorporación de sistemas de electrólisis salina suponen ahorros netos en los costes de explotación del orden del 50-60%, respecto sistemas tradicionales.

No se incluye la bomba peristáltica.

COMPATIBLE NN thing

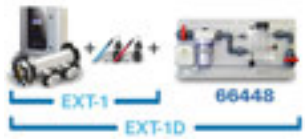
Fluidra Connect compatible

	EASY SALT	PRO-CHLORE SALT	NATURE SALT
Electrodos autolimpiantes	7.000 - 10.000 h	8.000 - 12.000 h	6.000 - 8.000 h
Rango salinidad	5-12 g/l (recomendados 5-6 g/l)	5-12 g/l (recomendados 5-6 g/l)	1,5-3 g/l (recomendados 2-2,5 g/l)
Producción g/h	70 - 180	50 - 600	50 - 300

Easy Salt

COMPATIBLE PISCINA PÚBLICA

Sistema de electrólisis salina AUTO-LIMPIANTE (compatibles equipos AP-PR, Smart Control) para aplicaciones en piscina de uso residencial y público de hasta 180 g cloro/hora. Easy salt es un equipo compacto y a un coste competitivo. Dispone de opciones de control integradas (EXT-1, EXT-1E) o externas (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5).



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Easy Salt 50	**66151**	1	70	0,29	A07	**3.110,66**
Easy Salt 70	**53799**	1	70	0,29	A07	**4.053,51**
Easy Salt 90	**53801**	1	80	0,29	A07	**4.790,54**
Easy Salt 180	**53803**	1	90	0,29	A07	**9.515,26**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
Easy Salt 50 + pH/ORP (EXT-1)	**66153**	1	70	0,29	A07	**4.106,40**
Easy Salt 70 + pH/ORP (EXT-1)	**53800**	1	70	0,29	A07	**5.067,51**
Easy Salt 90 + pH/ORP (EXT-1)	**53802**	1	80	0,29	A07	**5.838,61**
Easy Salt 180 + pH/ORP (EXT-1)	**53804**	1	90	0,29	A07	**10.358,02**
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+66448 = EXT-1D)	**66448**	1	-	-	A07	**687,40**
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect Compatible	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**194,37**
Kit control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	A07	**243,19**

Válido para Easy Salt, Pro-Chlore Salt y Nature Salt:

	pH	ORP	Cloro libre
Elementos suministrados	Sonda H-035 / Disolución de calibración pH (7,0/4,0)	Sonda RX-02 / Disolución de calibración ORP (470 mV)	Sonda CL0102 / Tarjeta de calibración ID-CAL
	Racor porta-sondas (2x) PE 1/2" (de serie en todos los modelos), Panel porta-sondas con detector de flujo inductivo, regulación de caudal y pre-filtro (De serie en los modelos ppm)		
Dimensiones	600 x 240 x 120 mm (panel)		
Salida control 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
Rango control	7,0 - 7,8	650 - 850 mV	0,0 - 5,0 ppm
Precisión	0,1 pH	1 mV	0,1 ppm
Calibración	(pH) Automática, dos modos Fast: calibración a un punto Standard: calibración a dos puntos	Automática: calibración de un punto	CLORO LIBRE: automática (un punto mediante calibrador DPD externo no suministrado)

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL PISCINA PÚBLICA

Pro-Chlore Salt

Nuestra gama Pro-Chlore Salt incorpora los electrodos EX que proporcionan la más alta durabilidad en sistemas autolimpiantes. La gama Pro-Chlore Salt con sus opciones de EXTENSION integrada (EXT-1, EXT-1E, EXT-2) o control externo proporciona un sistema de control y regulación de los valores del ORP (Redox) o ppm así como pH que permiten una mejor gestión del equipo y permiten disponer de una excelente calidad del agua en todo momento. La gama Pro-Chlore puede ser fabricada, bajo demanda, para trabajar con agua de mar (Pro Chlore Salt AM Series).

AM

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Opción control externo						
Pro-Chlore Salt A-50EX	**35252**	1	30	0,026	A07	**3.853,13**
Pro-Chlore Salt A-80EX	**35253**	1	40	0,131	A07	**5.896,11**
Pro-Chlore Salt A-120EX	**35254**	1	55	0,131	A07	**8.420,96**
Pro-Chlore Salt A-180EX	**35255**	1	70	0,131	A07	**12.111,83**
Pro-Chlore Salt A-300EX	**35256**	1	85	0,131	A07	**18.228,54**
Pro-Chlore Salt A-600EX	**35257**	1	120	0,178	A07	**35.333,86**
EXT-1						
Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/ORP (EXT-1)	**35258**	1	30	0,026	A07	**4.858,11**
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/ORP (EXT-1)	**35259**	1	40	0,088	A07	**6.911,60**
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/ORP (EXT-1)	**35260**	1	55	0,088	A07	**9.528,36**
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/ORP (EXT-1)	**35261**	1	70	0,088	A07	**13.292,59**
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/ORP (EXT-1)	**35262**	1	85	0,088	A07	**19.256,47**
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/ORP (EXT-1)	**35263**	1	120	0,178	A07	**36.415,91**
EXT-1E	**57769**	1	-	-	A07	**568,28**
EXT-2						
Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/PPM (EXT-2)	**45836**	1	30	0,026	A07	**7.455,11**
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/PPM (EXT-2)	**45837**	1	40	0,088	A07	**9.532,84**
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/PPM (EXT-2)	**45838**	1	55	0,088	A07	**11.988,74**
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/PPM (EXT-2)	**45839**	1	70	0,088	A07	**15.916,18**
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/PPM (EXT-2)	**45840**	1	85	0,088	A07	**21.702,32**
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/PPM (EXT-2)	**45841**	1	120	0,178	A07	**38.847,12**

Opciones para agua de mar (bajo pedido).

Opcional:

Kit comunicación Fluidra Connect compatible	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**194,37**
Kit control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	A07	**243,19**

Válido para Pro-Chlore Salt

	A-50	A-80	A-120	A-180	A-300	A-600
Alimentación (AC)	230 V / 50 - 60 Hz			380 V / 50 - 60 Hz		
Consumo	2,4 A	3,9 A	5,8 A	3,3 A	5,5 A	12 A
Cable:	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
Salida (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
Conexión tuberia	Rosca hembra 1 1/2"	Bridas D63 mm		Bridas D90 mm		
Consumo fusible	5,0 AT (6 x 32 mm)	7,0 AT (6 x 32 mm)	10 AT (6 x 32 mm)	QMK10A	QMK20A	QMK25A
Salida	9 V / 25 A	10 V / 40 A	10 V / 60A	10 V / 90 A	10 V / 150 A	10 V / 300 A
Refrigeración	Natural	Ventilador				
Caudal mínimo	9 m³/h	14 m³/h	20 m³/h	30 m³/h	50 m³/h	90 m³/h
Electrodos	8	12	8	12	16	2 x 15

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL PISCINA PÚBLICA

Nature Salt

Los equipos Nature Salt trabajan a 2 gramos de sal por litro respecto a los equipos tradicionales Pro-Chlore (5 gramos sal/litro). Sistema de electrólisis salina industrial para aplicación en piscinas de uso público AUTO-LIMPIANTE de hasta 300 g cloro/hora. Célula TWINCELL SYSTEM de alta presión equipada con electrodos de calidad Nature Salt. Ampliación de funciones mediante extensiones de control opcionales integradas (EXT-1, EXT-1E, EXT-2) o externas en panel.

Fluidra Connect compatible

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Opción control externo						
Nature Salt 50EX/LS	**53810**	1	-	-	A07	**5.904,95**
Nature Salt 80EX/LS	**53811**	1	-	-	A07	**8.465,89**
Nature Salt 120EX/LS	**53812**	1	-	-	A07	**11.467,99**
Nature Salt 180EX/LS	**53813**	1	-	-	A07	**14.992,51**
Nature Salt 300EX/LS	**53814**	1	-	-	A07	**25.596,15**
EXT-1						
Nature Salt 50EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53815**	1	-	-	A07	**7.158,18**
Nature Salt 80EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53816**	1	-	-	A07	**9.557,96**
Nature Salt 120EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53817**	1	-	-	A07	**12.292,82**
Nature Salt 180EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53818**	1	-	-	A07	**16.104,80**
Nature Salt 300EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	**53819**	1	-	-	A07	**26.258,40**
EXT-1E	**57769**	1	-	-	A07	**568,28**
Portasondas incluido en EXT-2						
Nature Salt 50EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53820**	1	-	-	A07	**10.164,11**
Nature Salt 80EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53821**	1	-	-	A07	**12.175,07**
Nature Salt 120EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53822**	1	-	-	A07	**14.865,69**
Nature Salt 180EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53823**	1	-	-	A07	**18.322,78**
Nature Salt 300EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	**53824**	1	-	-	A07	**28.553,61**
Portasondas incluido en EXT-2)						
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect compatible	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**194,37**
Kit control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	A07	**243,19**

Electrodos AUTO-LIMPIANTES

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Serie Easy Salt						
EASY SALT 50/EXT-1	**68104**	1	-	-	A07	**1.994,11**
EASY SALT 70/EXT-1	**60685**	1	-	-	A07	**2.342,29**
EASY SALT 90/EXT-1	**60686**	1	-	-	A07	**3.059,01**
EASY SALT 180/EXT-1	**60687**	1	-	-	A07	**5.605,89**
Serie Pro-Chlore Salt						
A-50EX/EXT-1/EXT-2	**60634**	1	-	-	A07	**1.455,63**
A-80EX/EXT-1/EXT-2	**60636**	1	-	-	A07	**2.701,31**
A-120EX/EXT-1/EXT-2	**60676**	1	-	-	A07	**4.061,16**
A-180EX/EXT-1/EXT-2	**60677**	1	-	-	A07	**5.516,70**
A-300EX/EXT-1/EXT-2	**60678**	1	-	-	A07	**8.175,59**
A-600EX/EXT-1/EXT-2	**60679**	1	-	-	A07	**15.464,04**
Serie Nature Salt						
A-50EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60680**	1	-	-	A07	**3.990,65**
A-80EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60681**	1	-	-	A07	**5.583,29**
A-120EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60682**	1	-	-	A07	**7.590,74**
A-180EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60683**	1	-	-	A07	**10.221,70**
A-300EX/LS/EXT-1/EXT-2	**60684**	1	-	-	A07	**15.438,89**

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

NEOLYSIS S SALT X UV

Neolysis, el tratamiento más avanzado de AstralPool: **+ Sostenibilidad + Desinfección + Innovación + Salud**.

Ventajas:
- Agua apta para el riego.
- Doble desinfección: UV + Electrólisis.
- Máxima calidad de agua.

Características:
- Máxima capacidad reducción de cloraminas (UV LP + Electrólisis).
- Lámparas UV LP HO (13.000 h).
- Proceso Patentado.

Neolysis S (6 g/L) + UV para piscina privada

Sistemas de electrolisis salina de salinidad estándar (S) combinado con lámparas UV para aplicaciones en piscinas de uso privado de hasta 120 m³.
Funcionamiento con salinidad estándar (6 gramos por litro).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
AP NEO/S (6 Gr/l)						
12 Gr/h + UV 48 W	**66126**	1	-	-	A07	**2.554,55**
24 Gr/h + UV 56 W	**66127**	1	-	-	A07	**2.730,00**
32 Gr/h + UV 56 W	**66128**	1	-	-	A07	**2.961,62**
12 Gr/h + UV 48 W + pH	**66129**	1	-	-	A07	**2.988,88**
24 Gr/h + UV 56 W + pH	**66130**	1	-	-	A07	**3.158,22**
32 Gr/h + UV 56 W + pH	**66138**	1	-	-	A07	**3.403,46**
12 Gr/h + UV 48 W + pH/ORP	**66139**	1	-	-	A07	**3.640,40**
24 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	**66140**	1	-	-	A07	**3.800,55**
32 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	**66141**	1	-	-	A07	**4.066,09**
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect compatible	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**194,37**
Kit control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	A07	**243,19**

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

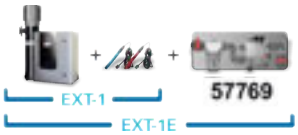
AP NEO/S	AP NEO/S pH	AP NEO/S pH/ORP	Producción Low Salt Electrólisis + UV	Piscina hasta
66126	**66129**	**66139**	12 gr Cl_2 /hr + 48 W UV	50 m³
66127	**66130**	**66140**	24 gr Cl_2 /hr + 56 W UV	80 m³
66128	**66138**	**66141**	32 gr Cl_2 /hr + 56 W UV	120 m³

Lámparas Sistema Neolysis para piscina privada

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Lámparas y repuestos lámparas						
Lámpara UV LP-10, 48 W (Códigos 57744, 57747, 57750)	**60559**	1	0,10	-	A07	**136,61**
Lámpara UV LP-14, 56 W (Códigos 57745, 57746, 57748, 57749, 57751, 57752)	**60606**	1	0,11	-	A07	**188,00**
Cuarzo UV LP-10/14 (lámpara 48 W y 56 W)	**60607**	1	0,08	-	A07	**113,63**
Electrodos y portaelectrodo PE						
Electrodo Neolysis-S (6 gr/l) 12 gr/h (Códigos 66126, 66129, 66139)	**67807**	1	-	-	A07	**704,80**
Electrodo Neolysis-S (6 gr/l) 24 gr/h (Códigos 66127, 66130, 66140)	**67808**	1	-	-	A07	**878,64**
Electrodo Neolysis-S (6 gr/l) 32 gr/h (Códigos 66128, 66138, 66141)	**67809**	1	-	-	A07	**1.000,34**

NEOLYSIS LS SALT X UV

EXT-1 + 57769 = EXT-1E



Portasondas incluido en EXT-2

Fluidra Connect compatible

Neolysis LS (2-3 g/L) + UV para piscina pública

Electrodos autolimpiantes 12.000 - 15.000 horas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W	**57753**	1	-	-	A07	**7.617,61**
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W	**57761**	1	-	-	A07	**11.111,30**
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	**57762**	1	-	-	A07	**15.837,81**
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	**68117**	1	-	-	A07	**21.858,15**
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W + pH/ORP (EXT-1)	**57763**	1	-	-	A07	**8.854,27**
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/ORP (EXT-1)	**57764**	1	-	-	A07	**12.279,36**
AP NEO 120 Gr/h + UV 2x90 W + pH/ORP (EXT-1)	**57765**	1	-	-	A07	**16.989,45**
AP NEO 180 Gr/h + UV 3x90 W + pH/ORP (EXT-1)	**68118**	1	-	-	A07	**23.037,71**
Portasondas opcional para EXT-1	**57769**	1	-	-	A07	**568,28**
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W + pH/PPM (EXT-2)	**57766**	1	-	-	A07	**11.812,09**
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/PPM (EXT-2)	**57767**	1	-	-	A07	**15.012,74**
AP NEO 120 Gr/h + UV 2x90 W + pH/PPM (EXT-2)	**57768**	1	-	-	A07	**19.577,77**
AP NEO 180 Gr/h + UV 3x90 W + pH/PPM (EXT-2)	**68119**	1	-	-	A07	**25.896,77**
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect Compatible (sin control de lámpara)	**60363**	1	0,39	0,002	A06	**194,37**
Kit control simultáneo 3 unidades	**70338**	1	-	-	A07	**243,19**

AP NEO Básica	AP NEO pH	AP NEO pH/ORP	Producción Zero Salt Electrólisis + 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

Lámparas Neolysis para piscina pública

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Lámparas y repuestos lámparas						
Lámpara UV LP-20, 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766)	**60608**	1	0,10	-	A07	**196,73**
Lámpara UV LP-25, 90 W (Códigos 57761, 57764, 57767)	**60609**	1	0,10	-	A07	**303,21**
Kit repuesto lámpara UV LP 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768)	**60619**	1	0,20	-	A07	**405,76**
Cuarzo UV LP-20/25/30 (lámparas 75 W y 90 W)	**60631**	1	0,09	-	A07	**124,64**
Electrodos y portaelectrodo PE						
Electrodo Neolysis 50 gr/h - 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766)	**61119**	1	-	-	A07	**4.120,80**
Electrodo Neolysis 80 gr/h - 90 W (Códigos 57761, 57764, 57767)	**61120**	1	-	-	A07	**5.704,63**
Electrodo Neolysis 120 gr/h - 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768)	**61121**	1	-	-	A07	**7.720,90**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PÚBLICA

La gama Heliox UV dispone de dos formatos manual y automático (WIPER AUTO). Consigue una doble desinfección del agua mediante una reducción muy importante de las cloraminas (cloro combinado) y la desactivación de las bacterias, virus y otros microorganismos presentes en el agua impidiendo que se reproduzcan.

Las ventajas de la utilización de la tecnología UV-C:
Los equipos de tratamiento con luz por rayos ultravioleta son totalmente automáticos y con muy bajos costes de instalación y mantenimiento. Además tienen grandes ventajas respecto a otros sistemas:

- Permiten tratar el 100% del agua de la piscina.
- Obtienen agua desinfectada sin malos olores ni problemas de irritación en los ojos gracias a la drástica reducción de las cloraminas.
- Suponen un ahorro y un menor coste en producto químico.
- Son unos sistemas respetuosos con el medio ambiente porque:
  - La aportación de agua nueva es inferior (ahorro en la renovación de agua diaria).
  - Se forman menos subproductos residuales en el agua.
  - Los equipos UV-C no añaden producto químico al agua.

Heliox UV MP para piscina pública

COMPATIBLE PISCINA PÚBLICA

Los equipos Heliox UV MP (medium pressure = media presión) están destinados a su aplicación en piscina pública. Estas lámparas cubren un espectro amplio, cubriendo toda la región UV, lo que permite una efectiva eliminación de cloraminas en el agua de la piscina, así como la desinfeccion eficaz por la inactivación de microoganismos (99,9%), incluso de aquellos resistentes al cloro.

Novedades:

- Diseño más compacto (reactor UV en inox AISI-316).
- Gama modelo automático WIPER-AUTO.
- Potencia regulable entre 70 y 100% nominal, en incrementos de 1%, mediante balasto electrónico autoventilado.
- Tecnología Fluidra (diseño y fabricación).
- Sensor radiacion UV-C calibrado (mW/cm^2). Control preciso dosis. Ajuste de potencia instantáneo a las condiciones de proceso. Ahorro de energía y tiempo de vida lámpara (8.000 horas de duración).
- Pantalla táctil color avanzada. Menús navegación parámetros del sistema proceso e históricos

Opcional versiones avanzadas:

- Web integrada.

La arquitectura de control propuesta para los sistemas Heliox UV MP presenta una serie de características que permiten los más altos niveles de fiabilidad, eficiencia energética y escalabilidad.
Los sistemas Heliox UV MP manejan dos parámetros a la hora de fijar la potencia aplicada: radiación media y caudal. De este modo cada modelo tiene una radiación nominal para garantizar una dosis de 60 mJ/cm^2. Si el caudal a tratar fuera inferior al nominal, igualmente lo será la radiación necesaria y el sistema disminuirá su potencia, optimizando consumo eléctrico y la vida de la lámpara. De igual manera, si la radiación disminuyera debido a pérdidas por turbidez, scaling, eficiencia de emisión de lámpara el sistema reajusta la potencia para garantizar la dosis.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Heliox UV MP 50	**52200**	1	-	-	A07	**17.960,72**
Heliox UV MP 80	**52201**	1	-	-	A07	**22.261,02**
Heliox UV MP 140	**52202**	1	-	-	A07	**23.271,91**
Heliox UV MP 300	**52203**	1	-	-	A07	**26.408,34**
Heliox UV MP 450	**52204**	1	-	-	A07	**32.883,41**
Heliox UV MP 675	**52205**	1	-	-	A07	**40.221,80**

Para modelos para agua de mar, póngase en contacto con AstralPool.
Opcional: Limpieza Automática / Auto Wiper.

Código	Modelo	Caudal (60 mJ/cm^2)	Nº lámparas	Potencia Nominal / UV-C	Tensión de servicio	Brida DIN2633 entr/salida	Altura total (mm)	Ø del reactor
52200	UV MP 50	50 m^3/h	1	0,7 kW / 105 W	230 VAC / 50-60 Hz	DN 150	834	273
52201	UV MP 80	80 m^3/h	1	1,0 kW / 150 W		DN 150	834	273
52202	UV MP 140	140 m^3/h	1	3,0 kW / 450 W		DN 150	834	273
52203	UV MP 300	300 m^3/h	1	3,0 kW / 450 W		DN 250	1012	356
52204	UV MP 450	450 m^3/h	2	6,0 kW / 900 W	380 VAC / 50-60 Hz	DN 250	1138	356
52205	UV MP 675	675 m^3/h	3	9,0 kW / 1350 W		DN 300	1218	356

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PÚBLICA

Equipos de desinfección Ultravioleta UV Healt con lámparas de media presión destinados a su aplicación en piscina pública. Estas lámparas cubren un espectro amplio, de emisión desde 240 a 310 nm aproximadamente, lo que permite una efectiva reducción de las cloraminas presentes en el agua. Gran tolerancia a los cambios de temperatura.

El equipo desinfecta y elimina cloraminas del agua de la piscina. Este método de desinfección es altamente seguro y ecológico, con el que se eliminan olor a cloro, irritación de la piel, enrojecimiento de los ojos, se protege la piscina contra bacterias, algas, gérmenes patógenos, etc.

La longitud del tubo de inoxidable, pulido interiormente por medio de electrólisis. El cuadro eléctrico incluye la lectura de radiación y el control por Tª.

2 modelos:

ECOLINE NC

Equipado con una pantalla funcional LCD, muestra toda la información para controlar el sistema. Las lámparas tienen una durabilidad de funcionamiento de 6.000 h. Flujostato incluido.

TC-PR

Equipado con un display táctil "user friendly", gracias a su balasto electrónico permite alargar la vida de las lámparas hasta las 10.000 h. Dispone de un regulador de potencia (50-100%) para tener un consumo eléctrico óptimo. El sistema de limpieza manual mantiene el cuarzo limpio en todo momento para que las lámparas funcionen correctamente. La limpieza puede realizarse durante el funcionamiento del sistema. Flujostato incluido.

UV Health de media presión para piscina pública

ECOLINE NC

TC PR

Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
UV Health SMP 6 XL ECOLINE NC	**70535-0100**	1	-	-	C04	**7.098,96**
UV Health SMP 10 XL ECOLINE NC	**70536-0100**	1	-	-	C04	**11.459,64**
UV Health SMP 20 XL ECOLINE NC	**70537-0100**	1	-	-	C04	**13.203,92**
UV Health SMP 25 XL ECOLINE NC	**70538-0100**	1	-	-	C04	**14.657,48**
UV Health SMP 35 XL ECOLINE NC	**70539-0100**	1	-	-	C04	**15.820,32**
UV Health SMP 6 XL TC PR	**70540-0100**	1	-	-	C04	**9.860,73**
UV Health SMP 10 XL TC PR	**70541-0100**	1	-	-	C04	**16.111,04**
UV Health SMP 20 XL TC PR	**70542-0100**	1	-	-	C04	**17.273,88**
UV Health SMP 25 XL TC PR	**70543-0100**	1	-	-	C04	**19.308,88**
UV Health SMP 35 XL TC PR	**70544-0100**	1	-	-	C04	**20.181,01**
UV Health SMP 50 XL TC PR	**70545-0100**	1	-	-	C04	**27.739,53**
UV Health SMP 70 XL TC PR	**70546-0100**	1	-	-	C04	**29.759,97**
UV Health SMP 105 XL TC PR	**70547-0100**	1	-	-	C04	**39.077,30**
UV Health SMP 140 XL TC PR	**70548-0100**	1	-	-	C04	**47.217,25**

Modelo	Caudal a 60 mJ/cm² (m³/h)	Conexiones	Vida lámpara (h)	Nº de lamparas	Sistema de limpieza	Cuadro
ECOLINE NC						
SMP 6 XL ECO NC	33	2"	6.000	1 x 600 W	No	LCD
SMP 10 XL ECO NC	55	DN 100	6.000	1x 1000 W	No	LCD
SMP 20 XL ECO NC	120	DN 150	6.000	1 x 2000 W	No	LCD
SMP 25 XL ECO NC	170	DN 200	6.000	1 x 2500 W	No	LCD
SMP 35 XL ECO NC	330	DN 200	6.000	1 x 3500 W	No	LCD
TC PR						
SMP 6 XL TC PR	33	2"	10.000	1 x 600 W	Manual	Pantalla Táctil
SMP 10 XL TC PR	55	DN 100	10.000	1x 1000 W	Manual	Pantalla Táctil
SMP 20 XL TC PR	120	DN 150	10.000	1 x 2000 W	Manual	Pantalla Táctil
SMP 25 XL TC PR	170	DN 200	10.000	1 x 2500 W	Manual	Pantalla Táctil
SMP 35 XL TC PR	330	DN 200	10.000	1 x 3500 W	Manual	Pantalla Táctil
SMP 50 XL TC PR	390	DN 200	10.000	2 x 2500 W	Manual	Pantalla Táctil
SMP 70 XL TC PR	660	DN 150	10.000	2 x 3500 W	Manual	Pantalla Táctil
SMP 105 XL TC PR	850	DN 200	10.000	3 x 3500 W	Manual	Pantalla Táctil
SMP 140 XL TC PR	1350	DN 200	10.000	4 x 3500 W	Manual	Pantalla Táctil

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PÚBLICA

Los equipos UV LP Inox y UV LP PE (low pressure = baja presión) están destinados a su aplicación en piscina pública. Actúan a 254 nm de longitud de onda, la idónea para eliminar los microorganismos. Permiten beneficiarte de la última tecnología en el campo del tratamiento del agua mediante luz ultravioleta.

Novedades LP Inox & LP PE (Polietileno):

- Versiones en Inoxidable y PE.
- Versiones multilámpara.
- Tecnología Fluidra (diseño y fabricación).
- Indicador de lámpara encendida.
- Contador electrónico de horas de trabajo e igniciones (control tiempo vida lámpara).
- Flujostato (opcional).

Heliox UV LP Inox para piscina pública

COMPATIBLE PISCINA PÚBLICA

Heliox UV LP	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
I45 inox 270 W / 90 W (UVC)	**60344**	1	-	-	A07	**6.853,74**
I65 inox 360 W / 120 W (UVC)	**60345**	1	-	-	A07	**7.248,89**
I85 inox 450 W / 150 W (UVC)	**60346**	1	-	-	A07	**8.613,49**
I95 inox 540 W / 180 W (UVC)	**60347**	1	-	-	A07	**8.916,25**

Heliox UV LP PE para piscina pública

COMPATIBLE PISCINA PÚBLICA

Heliox UV LP	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
P20EX PE 90 W / 30 W (UVC)	**63138**	1	-	-	A07	**3.023,82**
P25EX PE 180 W / 60 W (UVC)	**63139**	1	-	-	A07	**3.413,73**
P30EX PE 270 W / 90 W (UVC)	**63140**	1	-	-	A07	**3.588,78**
P35 PE 270 W / 90 W (UVC)	**60348**	1	-	-	A07	**7.002,49**
P45 PE 360 W / 120 W (UVC)	**60349**	1	-	-	A07	**7.644,37**
P60 PE 450 W / 150 W (UVC)	**60354**	1	-	-	A07	**8.307,49**
P70 PE 540 W / 180 W (UVC)	**60358**	1	-	-	A07	**8.848,61**
P95 PE 680 W / 204 W (UVC)	**63135**	1	-	-	A07	**13.920,11**
P140 PE 1020 W / 306 W (UVC)	**63136**	1	-	-	A07	**14.336,52**
P180 PE 1360 W / 408 W (UVC)	**64347**	1	-	-	A07	**17.039,39**
P220 PE 1700 W / 510 W (UVC)	**64348**	1	-	-	A07	**24.357,50**
P260 PE 2040 W / 612 W (UVC)	**64349**	1	-	-	A07	**25.567,02**
P300 PE 2380 W / 714 W (UVC)	**63137**	1	-	-	A07	**29.007,25**

Material	Código	Modelo	Caudal (35 mJ/cm²) Agua dulce	Caudal (35 mJ/cm²) Agua mar	Caudal (60 mJ/cm²) Agua dulce	Nº Lámparas	Potencia Nominal / UV-C	Altura total (mm)	Ø del reactor
Inox	**60344**	UV LP 45	45 m³/h	-	22 m³/h	3X90 w	90 UV-C (W)	1092	204
Inox	**60345**	UV LP 65	65 m³/h	-	30 m³/h	4X90 w	120 UV-C (W)	1092	204
Inox	**60346**	UV LP 85	85 m³/h	-	37 m³/h	5X90 w	150 UV-C (W)	1092	204
Inox	**60347**	UV LP 95	95 m³/h	-	43 m³/h	6X90 w	180 UV-C (W)	1092	204
PE	**60348**	UV LP P35	35 m³/h	26 m³/h	18 m³/h	3X90 w	90 UV-C (W)	1020	250
PE	**60349**	UV LP P45	45 m³/h	33 m³/h	22 m³/h	4X90 w	120 UV-C (W)	1020	250
PE	**60354**	UV LP P60	60 m³/h	45 m³/h	30 m³/h	5X90 w	150 UV-C (W)	1020	250
PE	**60358**	UV LP P70	70 m³/h	53 m³/h	35 m³/h	6X90 w	180 UV-C (W)	1020	250
PE	**63138**	UV LP 20 EX	20 m³/h	15 m³/h	-	1X90 w	30 UV-C (W)	950	200
PE	**63139**	UV LP 25 EX	25 m³/h	19 m³/h	-	2X90 w	60 UV-C (W)	950	200
PE	**63140**	UV LP 30 EX	30 m³/h	23 m³/h	-	3X90 w	90 UV-C (W)	950	200
PE	**63135**	UV LP P95	101 m³/h	62 m³/h	-	2X340 w	204 UV-C (W)	1319	315
PE	**63136**	UV LP P140	152 m³/h	95 m³/h	-	3X340 w	306 UV-C (W)	1319	315
PE	**64347**	UV LP P180	198 m³/h	113 m³/h	-	4X340 w	408 UV-C (W)	1319	315
PE	**64348**	UV LP P220	242 m³/h	151 m³/h	-	5X340 w	510 UV-C (W)	1319	315
PE	**64349**	UV LP P260	283 m³/h	179 m³/h	-	6X340 w	612 UV-C (W)	1319	315
PE	**63137**	UV LP P300	327 m³/h	198 m³/h	-	7X340 w	714 UV-C (W)	1319	315

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PRIVADA

Los equipos UV LP Inox y UV LP PE (low pressure = baja presión) están destinados a su aplicación en piscina residencial. Actúan a 254 nm de longitud de onda, la idónea para eliminar los microorganismos. Permiten beneficiarte de la última tecnología en el campo del tratamiento del agua mediante luz ultravioleta.

Características LP Inox (AISI-316) & LP PE (Polietileno):

- Versiones en Inoxidable y PE.
- Versión doble lámpara (LP30 Y LP30+).
- Power Box plástico inyección.
- Tecnología fluidra (diseño y fabricación).
- Indicador de lámpara encendida.
- Contador electrónico de horas de trabajo e igniciones (control tiempo vida lámpara).
- Flujostato (opcional, se serie versiones LP+).
- Versiones LP+ con control de pH/ORP integrado (solución integral).
- No incluidas bombas de dosificación.

Heliox UV LP Inox para piscina residencial

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Heliox UV LP 10	**52206**	1	-	-	A07	**1.720,69**
Heliox UV LP 14	**52207**	1	-	-	A07	**1.978,96**
Heliox UV LP 25	**52208**	1	-	-	A07	**2.393,35**
Heliox UV LP 30	**52209**	1	-	-	A07	**2.904,17**
Versión con Control pH/ORP (LP+):						
Heliox UV LP 10 +	**52210**	1	-	-	A07	**2.912,27**
Heliox UV LP 14 +	**52211**	1	-	-	A07	**3.174,20**
Heliox UV LP 25 +	**52212**	1	-	-	A07	**3.604,53**
Heliox UV LP 30 +	**52213**	1	-	-	A07	**4.136,88**

Heliox UV LP PE para piscina residencial

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Heliox UV LP P10	**52214**	1	-	-	A07	**1.263,80**
Heliox UV LP P14	**52215**	1	-	-	A07	**1.327,45**
Heliox UV LP P20	**52216**	1	-	-	A07	**1.429,74**
Heliox UV LP P25	**52217**	1	-	-	A07	**1.532,02**
Versión con Control pH/ORP (LP+):						
Heliox UV LP P10 +	**52218**	1	-	-	A07	**2.409,65**
Heliox UV LP P14 +	**52219**	1	-	-	A07	**2.476,98**
Heliox UV LP P20 +	**52220**	1	-	-	A07	**2.393,35**
Heliox UV LP P25 +	**52221**	1	-	-	A07	**2.706,50**

Material	Código	Modelo	Código	Modelo	Caudal (30 mJ/cm²)	Nº lámparas	Potencia Nominal / UV-C	Altura total (mm)	Ø del 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

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PRIVADA

Lámparas Sistema Heliox UV MP

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Lámpara UV MP 50/80 (Códigos 52200, 52201, 58808, 58809)	**60638**	1	0,125	-	A07	**930,61**
Lámpara UV MP 140 (Códigos 52202, 58698)	**60639**	1	0,255	-	A07	**895,79**
Lámpara UV MP 300/450/675 (Códigos 52203, 52204, 52205, 58810, 58699, 58811)	**60642**	1	0,275	-	A07	**1.360,29**
Vaina tubo de cuarzo MP 50/80/140	**60643**	1	0,05	-	A07	**136,94**
Vaina tubo de cuarzo MP 300/450/675	**60644**	1	0,05	-	A07	**172,58**

Lámparas Sistema Heliox UV LP

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Lámpara UV LP-10, 48 W (Códigos 52206, 52210, 52214, 52218)	**60559**	1	0,1	-	A07	**136,61**
Lámpara UV LP-14, 56 W (Códigos 52207, 52211, 52215, 52219)	**60606**	1	0,115	-	A07	**188,00**
Lámpara UV LP-20, 75 W (Códigos 52216, 52220)	**60608**	1	0,2	-	A07	**196,73**
Lámpara UV LP-25, 90 W (Códigos 52208, 52212, 52217, 52221)	**60609**	1	0,12	-	A07	**303,21**
Kit repuesto lámpara UV LP 2 x 75 W (Códigos 52209, 52213)	**60637**	1	0,24	-	A07	**318,03**
Cuarzo UV LP-10/14 (lámparas 48 W y 56 W)	**60607**	1	0,08	-	A07	**113,63**
Cuarzo UV LP-20/25/30 (lámparas 75 W y 90 W)	**60631**	1	0,09	-	A07	**124,64**

Equipo UV Health en Inox 316 L de baja presión

Equipos de desinfección Ultravioleta UV Healt con lámparas de baja presión destinados a su aplicación en piscina privada. Actúan a 254 nm. de longitud de onda, la idónea para eliminar los microorganismos. Están construidos en acero inoxidable 316 L, el mejor que existe.

Verificar que cuando funcione el equipo no esté cerrado el paso del agua a través del mismo. La desinfección a partir de radiación ultravioleta tiene como aplicación muy importante el tratamiento de aguas de piscinas. La radiación sobre los gérmenes presentes en el agua con ultravioletas, provoca daños sobre la estructura del ADN de bacterias impidiendo su división celular, causando su muerte. Esta acción es extremadamente eficaz con una dimensión de onda de 254 nm, en una dosis de 25 mJ/cm², a los caudales indicados.

Equipo ultravioleta de baja presión para piscina privada	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
UV Health 4000	**35140**	1	12,0000	0,0690	C04	**1.519,11**
UV Health 7000	**33492**	1	12,0000	0,0690	C04	**1.699,20**
UV Health 14000	**33493**	1	12,0000	0,0079	C04	**1.882,82**
UV Health 18000	**33494**	1	14,0000	0,0079	C04	**2.008,79**
UV Health 34000	**33495**	1	18,0000	0,1593	C04	**2.398,44**

Modelo	Caudal (m³/h)	Dosis UV (mJ/cm²)	Conexión hembra	nº de lámparas (w)
UV Health 4000	4	25	1 ½”	1 x 40
UV Health 7000	7	25	2”	1 x 40
UV Health 14000	14	25	2”	1 x 80
UV Health 18000	18	25	2”	1 x 80
UV Health 34000	34	25	2”	2 x 80

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PRIVADA

Accesorios equipo UV Health en inox 316 L de baja presión

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Accesorios desinfección UV Health						
Lámpara 40 W para UV	**33503**	1	1,0000	0,0344	C04	**81,32**
Lámpara 80 W para UV	**33504**	1	0,5400	0,0049	C04	**197,39**
Tubo de cuarzo	**33505**	1	0,6600	0,0060	C04	**82,59**
Junta para tubo de cuarzo	**34804**	1	0,0100	0,0001	C04	**3,28**

Control Connect: El control multi-paramétrico inteligente

New

Gama de paneles de control multi-paramétricos con pantalla táctil LCD color. Fácil y eficaz control sanitario del agua. Completa automatización del tratamiento de la piscina.

- Pantalla multi-función TFT táctil color.
- 4 relés temporizados programables y 4 entradas digitales.
- Poolstation (Ethernet de Serie).
- Fluidra Connect Compatible.

Fluidra Connect compatible

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
pH / ORP / Temp. con portasondas de tubería	**71537**	1	5,85	-	A07	**1.631,64**
pH / ORP / Temp. con portasondas en panel	**71538**	1	6,85	-	A07	**2.550,30**
pH / Cl (ppm) / Temp. con portasondas en panel	**71539**	1	6,85	-	A07	**4.524,74**

71537

71538

71539

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PRIVADA

AP PR-200 - Compatible Electrólisis

60359

60361

60362

La elección profesional para el control y la dosificación.

Los paneles integrados basados en controladores Serie AP PR proporcionan la mejor solución auténticamente "plug&play" pre-montados en un panel. Existen versiones para el control del pH, ORP y CLORO LIBRE del agua.

Además son 100% compatibles con sistemas de electrólisis salina. Compatibles con las gamas Easy Salt, Pro Chlore Salt, Nature Salt y Neolysis.

Es también la solución profesional recomendada cuando se deben controlar varios sistemas de electrolisis al mismo tiempo con un único panel regulador-controlador (control múltiple mediante Kit TRI).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
AP PR-206 pH/ORP	**60359**	1	-	-	A07	**1.970,91**
AP PR-207 pH/Cl_2 PPM*	**60361**	1	-	-	A07	**4.227,41**
AP PR-204 Cl_2 PPM*	**60362**	1	-	-	A07	**3.667,49**
AP PR-206 pH/ORP + KIT TRI integrado	**60359-KIT TRI**	1	-	-	A07	**2.241,48**
AP PR-207 pH/Cl_2 PPM + KIT TRI integrado*	**60361-KIT TRI**	1	-	-	A07	**4.491,56**
AP PR-204 Cl_2 PPM + KIT TRI integrado*	**60362-KIT TRI**	1	-	-	A07	**3.936,20**
Electrolito ECC1S / Gel sonda Cloro libre (agua de mar)	**64658**	1	-	-	A07	**113,51**

Opcional: Kit TRI, control múltiple

*** Modelos con control Cl_2 ppm: posibilidad de adaptación a agua de mar mediante substitución del electrolito gel suministrado con el equipo standard por el electrolito gel específico para agua de mar (código 64658), que debe pedirse por separado.**

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL

Guardian Next

El nuevo equipo GUARDIAN NEXT combina los elementos tradicionales de control y dosifi cación, con un control digital total de sus valores que te facilita la gestión de los parámetros de la piscina y su historial para analizar o detectar posibles errores.

Destaca por sus altas prestaciones en el control y regulación de productos químicos para utilizar en piscinas de uso particular y piscinas de uso público.

Central electrónica con mediciones potenciométricas de pH y del potencial RedOx o una una medición amperométrica selectiva del cloro.

- Diseño innovador.
- Display táctil 7" (equivale a 18 cm aprox la diagonal).
- Central digital con acceso total a todos sus parámetros.
- Facilidad de uso.
- Para piscinas dosificadas con cloro estabilizado (sólido), cloro no estabilizado (líquido o sólido), o bromo.
- Incluye salidas dobles de relés por cada parámetro, salidas de 4-20 mA ajustables (opcionales) y salida de comunicaciones RS-485.
- Multilingüe.
- Las entradas de señal de los sensores están aisladas galvánicamente.
- Comunicación via USB y RJ45.
- Ajuste de la dosificación proporcional en una bomba Classs On/Off".

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

69784

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Equipo de control y regulación						
Guardian Next 1 para medir ppm Cloro 0 - 20 ppm	**57145**	1	11,1000	0,1221	C04	**2.433,38**
Guardian Next 1 para medir ppm Cloro 0 - 2 ppm	**66155**	1	11,1000	0,1221	C04	**2.706,45**
Guardian Next 2 para medir pH/ppm Cloro	**57147**	1	11,1000	0,1221	C04	**2.902,49**
Guardian Next 2 para medir pH/RedOx	**57146**	1	11,1000	0,1221	C04	**1.825,10**
Guardian Next 3 para medir pH/ppm Cloro /RedOx	**57148**	1	11,5000	0,1436	C04	**4.159,89**
Kit Connect NN para Guardian Next	**69784**	1	1,4000	0,0043	C04	**365,93**

	Guardian NEXT 1 ppm ppm Cl	Guardian NEXT 1 ppm Cl	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 aguas	Tratamiento potabilización aguas	Para agua potable	Piscinas privadas y públicas	Piscinas públicas	Piscinas públicas
Lecturas	Lectura ppm Cl (0-20)	Lectura ppm Cl (0 - 2)	Lectura pH (0-14) / Redox (mV) (-1000/+1400)	Lectura pH (0-14) / Lectura ppm Cl (0-20)	Lectura pH (0-14) / Lectura ppm Cl (0-20) / Redox (mV) (-1000/+1400)
Medidas	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm
Tipo dosificación	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas	Dosificación Cl líquido y en tabletas
Sensores	-	-	Electrodo potenciómetro pH	Electrodo potenciómetro pH	Electrodo potenciómetro pH
	-	-	Electrodo potenciómetro Redox	-	Electrodo potenciómetro Redox
	Sonda Cl amperométrica	Sonda Cl amperométrica	-	Sonda Cl amperométrica	Sonda Cl amperométrica

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL

46698

46699

Electrodos equipos Guardian Next

Electrodo combinado pH de vidrio.
Electrólito KCL de 3 mol/l. gel y cabeza a tornillo.
Temperatura max. 80°C presión máx. 2.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Electrodo pH + Cable para Guardian 2/3	**46698**	1	0,0800	0,0004	C04	**93,90**
Electrodo RedOx + Cable para Guardian 2/3	**46699**	1	0,0800	0,0004	C04	**108,38**
Electrodo pH agua de mar sin cable	**41227R0014**	1	0,2600	0,0001	C04	**202,56**
Electrodo Cable electrodo conexión 3 metros	**41227R0026**	1	0,0600	0,0001	C04	**59,71**

46697

Células de Cloro Guardian Next

La sonda de cloro nos permite trabajar tanto para cloro líquido (hipoclorito sódico) como para cloro en tabletas (sincloseno o trocloseno sódico). Tratamiento para aguas potables.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Célula Cloro Orgánico para Guardian 1 (0-2 ppm)	**66217**	1	0,2000	0,0009	C04	**1.463,99**
Célula Cloro Orgánico para Guardian (0-20 ppm)	**46697**	1	0,4400	0,0014	C04	**1.199,32**

57648

57649

Recambios sondas de cloro Guardian Next

Membrana para sonda de cloro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Membrana Célula Cloro Orgánico Guardian	**57649**	1	0,1600	0,0009	C04	**127,71**
Electrolito Célula Cloro Orgánico Guardian	**57648**	1	0,5000	0,0068	C04	**103,42**

57653

CE08040197

Cartucho filtrante de recambio para Guardian Next

Cartucho filtrante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Filtro 150 µm de 5"	**57653**	1	0,1080	1	C04	**6,16**
Filtro 60 µm de 5" AM para agua de mar	**CE08040197**	1	0,0780	1	C04	**6,43**

Vigilant CTX

Panel New Vigilant pH/ppm y pH/Rx de pH

Panel de dosificación y control pH/ppm y pH/Rx con bombas dosificadoras con control único. Caudal de 5 l/h y contrapresión máxima de 5 bar. Cadencia de 120 impulsos/minuto. Se incluye electrodo de pH y de Rx (en panel de pH/Rx) con 1,5 metros de cable, soluciones patrón de pH 4/7 y soluciones patrón de ORP 465mV en el panel de pH/Rx

Rangos de medida pH/ppm:
0.00....5.00 ppm Cl2 (0,00...12.00 ppm Br)
0.00....14.00 pH, precisión +/-0,01pH
-1500.....+1500 mV, precisión +/-1mV (sensor no incluido)
0...50ºC, precisión +/-0,1ºC (sensor no incluido)

Rangos de medida pH/Rx:
0.00....14.00 pH, precisión +/-0,01pH
-1500.....+1500 mV, precisión +/-1mV
0...50ºC, precisión +/-0,1ºC (sensor no incluido)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
New Vigilant pH/ppm	**70256**	1	-	-	C04	**1.530,00**
New Vigilant pH/Rx	**70255**	1	-	-	C04	**1.224,00**

+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL

Controller

Los paneles de la Gama CONTROLER, son sistemas completamente equipados y montados, ideales para diversas aplicaciones en tratamiento de aguas.
Su diseño sencillo y compacto, facilita muchísimo la instalación y puesta en marcha de los mismos.
Disponen de todos los componentes y accesorios para un rápido montaje. Todos los montajes se realizan en planchas de PVC, con diversas dimensiones según el modelo.

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Características técnicas generales:

- Rangos de medida disponibles en función de sonda seleccionada.
- Rangos disponibles de Cloro Libre: De 0-2, 0-5 0-10, 0-20 y 0-200 ppm.
- Rango de pH 0-14.
- Rango de ORP: +/-1500 mV.
- Rango de temperatura: 0-50ºC.
- Medición de Cloro estable con baja dependencia del pH.
- Autocalibración de todas las medidas.
- Señal de alarma por falta de flujo de agua.
- Instrumento con grado de protección IP65.
- Relés 250 V - 10 A, para conectar bombas dosificadoras o sistema de cloración salina.
- Salidas analógicas 4-20 mA de repetición de señal o maniobra para bombas proporcionales.
- Alimentación: 230 V 50/60 Hz.
- Puntos de consigna y alarmas programables.
- Función pausa de bombas durante las fases de calibración y paro del flujo.
- Lectura y compensación de la temperatura, (automática con sonda PT100 incluido).
- 3 Tipos de Regulaciones en el set point: On/Off, Proporcional en Tiempo y Proporcional por Pulsos.
- Puerto de comunicaciones RS485.

Elementos incluidos en el montaje:

- Portasondas de metacrilato para sondas, con regulador de caudal, válvula toma muestras y sensor de flujo.
- Portafiltros y cartucho filtrante de Nylon 80 micras para entrada de agua.
- Soluciones patrón de calibración DPD.
- Accesorios de montaje y manual de instrucciones de uso e instalación.
- Sensores según versión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Controller pH / Redox	**66178**	1	-	-	A07	**1.960,64**
Controller pH / Cloro libre / Bromo	**66177**	1	-	-	A07	**3.538,30**
Controller pH / ORP / Cloro libre / Bromo	**66176**	1	-	-	A07	**4.124,61**
Controller Cloro libre	**66175**	1	-	-	A07	**2.628,02**
Controller pH / Cloro libre amperométrico	**66168**	1	-	-	A07	**3.794,30**
Controller pH / Bromo amperométrico	**68215**	1	-	-	A07	**4.605,85**
Controller pH / ORP / Cloro libre amperométrico	**66169**	1	-	-	A07	**4.458,92**
Controller pH / ORP / Cloro libre / Cloro Total amperométrico	**66170**	1	-	-	A07	**6.144,17**
Sensor pH de recambio con soluciones de calibración	**36004**	1	-	-	A01	**166,91**
Sensor Redox de recambio con soluciones de calibración	**36005**	1	-	-	A01	**166,90**
Kit esferas de recambio para modelo galvánico	**27354R0007**	1	-	-	A01	**32,28**
Electrodo de platino de recambio para modelo galvánico	**27354R0005**	1	-	-	A01	**995,05**
Electrodo de cobre de recambio para modelo galvánico	**27354R0020**	1	-	-	A04	**203,09**
Sonda de cloro libre de recambio para modelo amperométrico	**66168R0100**	1	-	-	A04	**2.757,75**
Membrana de recambio para modelo amperométrico	**66168R0101**	1	-	-	A04	**215,03**
Electrolito de recambio para modelo amperométrico	**66168R0102**	1	-	-	A04	**122,58**

BOMBAS DOSIFICADORAS

Bomba dosificadora de membrana Exactus

Equipos conforme a las normas CE. Protección IP-65. Conexión eléctrica 220/240 V 50/60 Hz. Materiales en contacto con el líquido: polipropileno, vitón y teflón. Incluye caja de plástico anti-ácido. Display táctil anti-humedad. Válvula de drenaje incorporada. No necesita lubricación, mínimo mantenimiento. Bajo pedido puede suministrarse con salida, sonda de nivel o con otros voltajes de trabajo.

Materiales disponibles:

- Cabezal de bomba: PP y bajo pedido PVDF y PTFE
- Diafragma: PTFE
- Válvulas: Válvula de labio FPM (vitón) y bajo pedido otros elastómeros como EPDM (dutral), NBR (nitril) y Silicona. Válvulas de bolas de cerámica disponibles.
- Conexiones: 4x6mm

Kit de instalación incluido en todas las bombas: filtro de aspiración completo (PP-FPM de vitón), válvula de inyección (PP-FPM de vitón), tubo aspiración/impulsión 2m + 2m PVC; 2m PE manguera de distribución.

Exactus modelo manual analógico

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Caudal regulable manualmente. Rango de regulación 0-100% y 0-20%. Caja de plástico anti-ácido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Manual Analógico 2 l/h - 5 bar	**57153**	1	4	0,005	A01	**328,59**
Manual Analógico 2 l/h - 10 bar	**57154**	1	4	0,005	A01	**328,59**
Manual Analógico 5 l/h - 7 bar	**57155**	1	4	0,005	A01	**328,59**
Manual Analógico 5 l/h - 10 bar	**57156**	1	4	0,005	A01	**459,73**
Manual Analógico10 l/h - 5 bar	**57157**	1	4	0,005	A01	**459,73**
Manual Analógico20 l/h - 5 bar	**57158**	1	4	0,005	A01	**519,38**

Exactus modelo manual digital

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Caudal regulable manualmente con control digital de frecuencia de las inyecciones. 3 dígitos display. Rango de regulación 0-100% con escala 1%. Producto disponible para incorporar sonda de nivel (no incluida). Caja de plástico anti-ácido.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Manual Digital 2 l/h - 5 bar	**57159**	1	4	0,005	A01	**370,78**
Manual Digital 5 l/h - 7 bar	**57160**	1	4	0,005	A01	**370,78**
Manual Digital 5 l/h - 10 bar	**57161**	1	4	0,005	A01	**497,71**
Manual Digital10 l/h - 5 bar	**57162**	1	4	0,005	A01	**497,71**
Manual Digital20 l/h - 5 bar	**57163**	1	4	0,005	A01	**556,21**

Exactus modelo Proporcional

Bomba proporcional controlada por la señal de mA. La bomba puede ser conectada a un instrumento transmisor / indicador u otro dispositivo que suministra una señal de intensidad modulada de 0 a 20 mA. El impulso de la bomba índice de frecuencia será proporcional a la señal de mA recibido: "a señal más alta más grande es el caudal de la bomba". La bomba puede ser adaptada para la función inversa, a señal más alta menor caudal. El mismo modelo se puede adaptar para otro mA (0-20mA, 4-20mA, 20-4mA). Producto disponible para incorporar sonda de nivel (no incluida).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Proporcional (4-20mA) 5 l/h- 7 bar	**57164**	1	4	0,005	A01	**660,16**
Proporcional (4-20mA) 5 l/h- 10 bar	**57165**	1	4	0,005	A01	**715,95**
Proporcional (4-20mA) 10 l/h- 5 bar	**57166**	1	4	0,005	A01	**715,95**
Proporcional (4-20mA) 20 l/h- 5 bar	**57167**	1	4	0,005	A01	**763,06**

+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS DOSIFICADORAS

Exactus modelo pH / Rx

Pantalla LCD retroiluminada.
Modos de operación ON / OFF o proporcional.
0 ÷ 14 pH; -1000 ÷ 1400 RX (ORP) de entrada de sensores (10 Tera Ohm) (sensor no incluido).
Resolución de pantalla: 0,01 pH; ± 1mV.
Entrada de sensor de nivel (sensor de nivel no incluido).
Producto disponible para incorporar sonda de nivel (no incluida).

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Modelo pH / Rx	5 l/h - 7 bar	**57892**	1	4	0,005	A01	**758,80**
Modelo pH / Rx	5 l/h - 10 bar	**57893**	1	4	0,005	A01	**758,80**
Modelo pH / Rx	10 l/h - 5 bar	**57894**	1	4	0,005	A01	**758,80**

Kit electrodo de pH para Exactus modelo pH / Rx

Incluye electrodo de pH, soluciones tampón, portaelectrodos, un collarin y sonda de nivel.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
56122	1	-	-	A01	**154,38**

Kit electrodo de RX para Exactus modelo pH / Rx

Incluye electrodo de RX, soluciones tampón, portaelectrodos, un collarin y sonda de nivel.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
56124	1	-	-	A01	**154,38**

Exactus modelo Volumétrica VFT

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Bomba volumétrica proporcional a señales de un cadalimetro con posibilidad de trabajar en modalidad manual o automática en función de los impulsos recibidos. Producto disponible para incorporar sonda de nivel (no incluida).

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Modelo Volumétrica	5 l/h - 7 bar	**57174**	1	4	0,005	A01	**747,06**
Modelo Volumétrica	5 l/h - 10 bar	**57175**	1	4	0,005	A01	**747,06**
Modelo Volumétrica	10 l/h - 5 bar	**57176**	1	4	0,005	A01	**747,06**
Modelo Volumétrica	20 l/h - 5 bar	**57177**	1	4	0,005	A01	**766,16**

Bomba Class On-off de dosificación constante

Bomba de membrana de dosificación constante y caudal regulable manualmente con un potenciómetro que determina la frecuencia de las inyecciones. Rango de regulación de 0 a 100% y del 0-20%.

- Máxima precisión.
- Mantenimiento mínimo para montaje en la pared o de pie funcionamiento simple y seguro.
- Fabricadas con materiales más resistentes.
- No requieren lubricación.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Modelo Class On-Off 02	2 l/h - 5 bar	**65983**	1	3,7000	0,0095	C04	**194,92**
Modelo Class On-Off 05	5 l/h - 7 bar	**65984**	1	3,7000	0,0095	C04	**204,34**
Modelo Class On-Off 10	10 l/h - 5 bar	**65985**	1	3,7000	0,0095	C04	**248,91**
Modelo Class On-Off 20	20 l/h - 3 bar	**65986**	1	4,7000	0,0095	C04	**277,19**

BOMBAS DOSIFICADORAS

Bombas dosificadoras proporcionales

Bomba dosificadora de membrana ideal para ir conectada a un transmisor/indicador o a otro dispositivo, el cual da una señal de 4 a 20 mA.

Dosificación proporcional a la señal recibida: a mayor señal, mayor fl ujo de la bomba. También puede adaptarse a la operación inversa: a mayor señal, menor fl ujo. Permite trabajar en distintos modos de funcionamiento, entre ellos el manual. Preparado para incorporar la función del control de nivel.

- Máxima precisión.
- Mantenimiento mínimo.
- Para montaje en la pared o de pie.
- Funcionamiento simple y seguro.
- Fabricadas con materiales más resistentes.
- No requieren lubricación.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Class Proporcional 05	5 l/h 7 bar	**65987**	1	4,7000	0,0095	C04	**383,50**
Class Proporcional 10	10 l/h 5 bar	**65988**	1	4,7000	0,0095	C04	**389,80**
Class Proporcional 20	20 l/h 3 bar	**65989**	1	4,7000	0,0095	C04	**427,51**

Bombas dosificadoras KIT Class combi pH/RedOx

Bombas de membrana Class Combi pH o RedOx con caudal constante. Incorporan un dispositivo de medición y regulación del potencial RedOx y del valor pH, respectivamente. El microcontrolador dispone de un sistema ON/OFF y proporcional. Se incluye el electrodo de pH o Rx, el cable, las soluciones tampón, portaelectrodos, dos collarines y sonda de nivel.

- Máxima precisión. Mantenimiento mínimo para montaje en la pared o de pie.
- Funcionamiento simple y seguro. Fabricadas con materiales más resistentes.
- No requieren lubricación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
KIT Class Combi pH 2l/h 5 bar	**70248**	1	3,7000	0,0095	C04	**425,66**
KIT Class Combi Rx 2l/h 5 bar	**70249**	1	3,7000	0,0095	C04	**425,66**
KIT Class Combi pH 5l/h 7 bar	**70250**	1	3,7000	0,0095	C04	**441,39**
KIT Class Combi Rx 5l/h 7 bar	**70251**	1	3,7000	0,0095	C04	**441,39**
KIT Class Combi pH 10l/h 5 bar	**70252**	1	3,7000	0,0095	C04	**459,01**
KIT Class Combi Rx 10l/h 5 bar	**70253**	1	3,7000	0,0095	C04	**459,01**

Kit electrodo de pH para Class combi

Incluye electrodo de pH, soluciones tampón, portaelectrodos y dos collarines.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Kit electrodo de pH	**70335**	1	-	-	C04	**68,41**

Kit electrodo de Rx para Class combi

Incluye electrodo de Rx, soluciones tampón, portaelectrodos y dos collarines.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Kit electrodo de Rx	**70334**	1	-	-	C04	**68,41**

Sensores de pH y Rx

5 metros de cable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Sensor pH	**21538**	1	0,2	0,001	C04	**95,94**
Sensor Rx	**21539**	1	0,3	0,001	C04	**101,34**
Panel portasondas pH / Rx / Tª	**9900103087**	1	-	-	A02	**184,17**

+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS DOSIFICADORAS

Portasensores para tubería (presión)

Para trabajo a presión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	01306FE	1	0,3	0,001	A01	**7,71**

Accesorios para bombas Class y My Pool

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Portaelectrodo pH/Rx	**21540**	1	0,1000	0,0004	C04	**44,42**
Portaelectrodo con junta reforzado My Pool	**41227R0024**	1	0,2000	0,00**03**	**C04**	**117,38**

Bomba dosificadora Óptima

La serie ÓPTIMA, con su nueva tecnología de alimentación desde 90 Vca y 50-60Hz, garantiza una precisión y adaptabilidad de la dosificación sin precedentes.

Sistemas fabricados, conforme a las normas CE. Protección IP5. Alimentación eléctrica 90-265 Vca 50/0Hz. Materiales en contacto con el producto químico en Polipropileno, Vitón, Teflón, PVC. (Bajo pedido existen otros materiales). Carcasa plástica anti-ácido. Pulsadores de membrana anti-humedad. Válvula de purga integrada. No precisa lubricación y mínimo mantenimiento. Sensores y soluciones de calibración no incluidas También disponible bomba peristáltica.

Bomba dosificadora analógica de caudal constante ÓPTIMA

En las bombas dosificadoras analógicas de la serie OPTIMA; el caudal es regulable en porcentaje a través del potenciómetro situado bajo el panel frontal que modifica la frecuencia de funcionamiento de la bomba. Disponen de entrada de sensor de nivel.

Doble escala de ajuste: posibilidad de dividir entre 5 la frecuencia máxima de dosificación. Esta doble escala, permite al usuario disponer al mismo tiempo de dos bombas con un único modelo.

Alimentación desde 90 a 230 Vac 50/60 Hz con enchufe e interruptor.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Bomba Óptima Manual regulable						
Tipo C Bomba de 5 bar y 10 l/h	**57133**	1	4,5	0,01	A01	**434,13**
Tipo D Bomba de 5 bar y 20 l/h	**57135**	1	4,5	0,01	A01	**493,72**

Bomba dosificadora analógica de caudal constante ÓPTIMA NEXT

El caudal es regulable en porcentaje de 0-100% a través del potenciómetro.
Alimentación desde 90 a 230 Vac 50/60 Hz sin enchufe.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Bomba Óptima Manual Next regulable a 8 bar y 5 l/h	**66164**	1	-	-	A01	**274,44**

Bomba dosificadora digital proporcional y volumétrica ÓPTIMA

Bomba que incluye todas las funciones de dosificación proporcional en un único modelo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tipo C Modelo 5 bar y 10 litros	**57137**	1	4,5	0,01	A01	**775,79**
Tipo D Modelo 5 bar y 20 litros	**57138**	1	4,5	0,01	A01	**858,83**

BOMBAS DOSIFICADORAS

Bomba dosificadora digital proporcional y volumétrica ÓPTIMA NEXT

Bomba que incluye todas las funciones de dosificación proporcional en un único modelo.

Características de la bomba:

- Proporcional a señales analógicas 4 - 20 mA.
- Indicación de impulsos/minutos.
- Entrada de nivel mínimo de producto químico.
- Entrada de pulsos para dosificación proporcional desde contador emisor de impulsos.
- Paro marcha remoto
- Alimentación desde 90 a 265 Vca 50/60Hz sin enchufe.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Modelo 8 bar y 5 litros	**66165**	1	-	-	A01	**507,10**

Bomba dosificadora ÓPTIMA con analizador de pH ó Redox

Bomba dosificadora de la serie OPTIMA con instrumento de control de pH ó Redox integrado.
Calibración automática conseguida simplemente pulsando un botón y con la posibilidad de controlar el nivel de eficiencia del sensor.

Características de la bomba:

- Alimentación desde 90 hasta 265 Vca 50/60 Hz.
- Compensación manual de la temperatura para el pH u opcionalmente automática mediante Pt100.
- Salida 4 - 20 mA para registro gráfico o transmisión del valor medido.
- Alarma de nivel con desconexión de bomba ó simple aviso de falta de producto a través del relé de alarma.
- Alarma de desviación del punto de consigna programable en todo el rango de medida.
- Tiempo de retardo en dosificación para evitar que la bomba dosificadora inyecte producto en caso de mal funcionamiento del sensor.
- Limitación del caudal máximo de la bomba dosificadoras para evitar una sobredosificación no deseada.
- Password de protección de los datos programados.
- Posibilidad de conexión de alarmas.

Fluidra Connect compatible

Sensor no incluido. Portasondas no incluido (cód. 01306)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tipo C Bomba dosificadora Óptima control Redox / control pH de 10 bar y 5 l/h y 5 bar y 10 l/h	**66179**	1	4,5	0,01	A01	**891,66**

Bomba dosificadora ÓPTIMA NEXT con analizador de pH ó Redox

Bomba dosificadora de la serie OPTIMA con instrumento de control de pH ó Redox integrado.
Calibración automática conseguida simplemente pulsando un botón y con la posibilidad de controlar el nivel de eficiencia del sensor.

Características de la bomba:

- Alimentación desde 90 hasta 265 Vca 50/60 Hz sin enchufe.
- Compensación manual de la temperatura para el pH u opcionalmente automática mediante Pt100 (sensor no incuido).
- Entrada de control de nivel.
- Paro marcha remoto.

Sensor no incluido. Portasondas no incluido (cód. 01306)

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Bomba dosificadora Óptima **Next** control Redox / control pH de 8 bar y 5 l/h	**66166**	1	-	-	A01	**524,28**

Sensores				
Sensor pH con soluciones de calibración (Código: 36004)	•		•	
Sensor Redox con soluciones de calibración (Código: 36005)		•		•

Consulte los sensores en la página siguiente

BOMBAS DOSIFICADORAS

57149

57178 - 57179

Bomba dosificadora peristáltica

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Bomba peristáltica 1 l/h 5 bar	**57149**	1	1,4000	0,0068	C04	**122,94**
Bomba peristáltica 4 l/h 3 bar	**57179**	1	-	-	A01	**191,30**
Bomba peristáltica 12 l/h 1 bar	**57178**	1	-	-	A01	**191,30**

Equipo de floculación

Equipo automático dosificador de floculante con caudal regulable para aguas de piscinas. Incluye: bomba regulable desde 151cc/h hasta 1,5L/h, válvula de inyección, válvula de pie, tubo de aspiración y tubo de impulsión.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
54528	1	5,6	0,033	A07	**386,42**

LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE SENSORES

70948 70947 70950

Soluciones

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Solución tampón pH 4 70 cc	**70947**	4	5,5	0,010	C04	**4,64**
Solución tampón pH 7 70 cc	**70948**	4	5,5	0,010	C04	**4,64**
Solución tampón pH 9 70 cc	**70949**	4	5,5	0,010	C04	**4,64**
Solución Redox 460 mV 70 cc	**70950**	4	5,5	0,010	C04	**5,20**
Solución Limpiadora 250 cc para electrodos	**71284**	20	-	-	C04	**12,99**
Solución para guardar Electrodos de pH y RedOx 250 cc	**71285**	20	-	-	C04	**16,44**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DOSIFICADORES

Dosificador de cloro y bromo Dossi-5 y Dossi-10 off-line

Dosificador para cloro y bromo. Fabricado en materiales plásticos inalterables (ABS). Capacidad aprox. 5 kg de tabletas en el Dossi-5 y 10 kg para el Dossi-10. Se suministran con dos llaves para poder cerrar el paso del agua. Conexiones Ø 20 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Dossi-5 off-line (piscinas hasta 100 m³)	**01413**	1	3,7	0,031	A02	**224,96**
Dossi-10 off-line (piscinas hasta 200 m³)	**43998**	1	4,86	0,048	A02	**228,38**

	Volumen piscina cloro	Volumen piscina bromo
Dossi 5	20 m³ - 80 m³	4 m³ - 50 m³
Dossi 10	20 m³ - 160 m³	4 m³ - 100 m³

Dosificador de cloro y bromo 3,5 Kg Dossi-3

Dosificador de cloro y bromo. Fabricado en materiales plásticos inalterables (ABS). Capacidad aproximada de 3,5 kg de tabletas. Cierre con doble sistema de seguridad en la tapa. Válvulas de regulación de sencilla utilización. Para piscinas de hasta 60 m³ con cloro y para piscinas de hasta 30 m³ con bromo. Altura: 405 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Dossi-3, in-line Para conexión directa a la tubería con racors de 1½"	**24429**	1	1,81	0,030	A02	**152,44**
Dossi-3 off-line Para conexión by-pass mediante tubo flexible	**24430**	1	1,90	0,031	A02	**168,15**

Dosificador compacto

Equipos dosificadores de compactos de tricloro y tabletas de bromo con válvula de seguridad automática. Fabricado en poliéster y fibra de vidrio.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Dosificador Compacto de 40 l Tricloro (para piscinas de 200 a 500 m³) Bromo (para piscinas de 150 a 300 m³)	**11999**	1	14,0	0,128	A07	**670,57**
Dosificador Compacto de 60 l Tricloro (para piscinas de 500 a 1000 m³) Bromo (para piscinas de 300 a 450 m³)	**11998**	1	18,0	0,185	A07	**675,81**

Conjunto válvula seguridad

Se compone de una válvula de seguridad de PVC, con muelle recubierto de halar y un tirador metálico. Presión de apertura de la válvula 2,5-3 bar (Kg/cm²).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para dosificador: 40 l	**16633**	1	0,4	0,002	A07	**96,18**
Para dosificador: 60 l	**16634**	1	0,4	0,002	A07	**98,40**

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DOSIFICADORES

Depósitos de polietileno dosificadores

Fabricados en Polietileno. Alta densidad, Tapa no hermética. Calidad Alimentaria. Para depósitos de color, incrementar el precio un 5%.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Depósitos para bombas dosificadoras						
50 l (Ø 390 mm, alt. 570 mm)	**57613**	1	-	-	A02	**88,75**
100 l (Ø 480 mm, alt. 658 mm)	**34316**	1	-	-	A02	**95,29**
125 l (Ø 515 mm, alt. 735 mm)	**01314**	1	-	-	A02	**126,81**
250 l (Ø 580 mm, alt. 1.083 mm)	**01315**	1	-	-	A02	**186,85**
350 l (Ø 660 mm, alt. 1.165 mm)	**01316**	1	-	-	A02	**224,56**
500 l (Ø 800 mm, alt. 1.200 mm)	**01317**	1	-	-	A02	**429,99**
1.000 l (Ø 1.000 mm, alt. 1.450 mm)	**28831**	1	-	-	A02	**590,41**

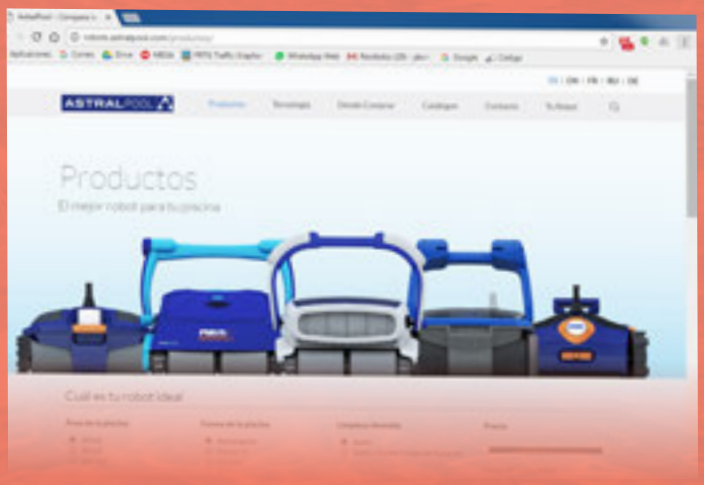
MATERIAL DE LIMPIEZA

274 • Sistema de limpieza integrado Net'N'clean
276 • Limpiafondos automáticos Top Access
283 • Limpiafondos automáticos CTX
285 • Limpiafondos automáticos para piscina pública
287 • Complementos limpiafondos
287 • Limpiafondos automáticos
288 • Material de limpieza - Gama Blue Line
290 • Material de limpieza - Gama Shark
291 • Material de limpieza - Gama Classic

Microsite:

Robots AstralPool

robots.astralpool.com



SISTEMA DE LIMPIEZA INTEGRADO NET'N'CLEAN

NET 'N' CLEAN Sistema de limpieza integrado

El NET'N'CLEAN es un eficaz sistema de limpieza, compuesto por una válvula distribuidora de seis vías, que recibe el agua procedente de una aspiración independiente del sistema de filtración y la distribuye secuencialmente a una serie de boquillas localizadas en el fondo de la piscina.

Este tipo de distribución desde el fondo mantiene las partículas en suspensión para que sean recogidas por el skimmer y sumidero y retenidas por el filtro. Contribuye a un mejor aprovechamiento y mayor eficacia de los productos químicos inyectados en la tubería de retorno, así como a la reducción de costos de calefacción, al retornar el agua caliente por el fondo.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

Válvula distribuidora Net'N'Clean

Válvula distribuidora compacta de seis vías que forma parte del sistema Net'N'Clean destinado a la limpieza integrada en el fondo de las piscinas. Su función principal es distribuir de forma secuencial el flujo de agua por sus diferentes salidas para que llegue a las boquillas que limpian la piscina. Su fabricación con materiales de alta resistencia, hace que sea muy resistente a los tratamientos con sal. Se recomienda 2 boquillas por ramal en la válvula D.50 y 4 boquillas por ramal en la válvula D.63.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Válvula distribuidora Net'N'Clean						
Ø 50 mm	**21257**	1	1,7	0,015	A02	**828,32**
Ø 63 mm	**35079**	1	5,6	0,031	A02	**1.005,01**

Tubo reducción Net'N'Clean (pasamuros para boquilla)

Tubo con el diámetro interior ajustado para poder encolar la boquilla del Net'N'Clean 26985. Fabricado con PVC blanco. Conexión Ø 50 mm interior y Ø 63 mm exterior.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
21248	12	7,3	0,032	A02	**30,78**

Tubo pasamuros Ø 90 mm

Tubo de material plástico PVC. Zona de corte de 120 mm para poder ajustar a la pared o al fondo de la piscina. Conexión de Ø 63 o Ø 75 mm según preferencias.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tubo pasamuros Ø 90 / Ø63-Ø75 mm	**43590**	9	7,3	0,033	A02	**25,59**

Para las boquillas:
Net'N'Clean: 43584 - 43585
BCN 03: 43586 - 43587 - 43588 - 43589
Boquilla aspiración/impulsión gran caudal: 41518 - 41519 - 41520 - 41521

SISTEMA DE LIMPIEZA INTEGRADO NET'N'CLEAN

Boquillas Net'N'Clean

Hormigón

Hormigón

Poliéster

Liner

Gama de boquillas Net'N'Clean con 4 salidas distintas, recomendando S4 para fondo y S1 ó S2 para escaleras. Destinada a piscinas de hormigón con revestimiento vítreo, piscinas con liner o piscinas de poliéster. Para las piscinas de obra, se ofrecen las variantes de la boquilla con rótula o fija, y para las piscinas con liner, las variantes autoroscantes o con inserto metálico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Boquillas						
Para piscina de hormigón:						
Con rótula	**26985**	12	4,14	0,02	A02	**122,47**
Fija	**26986**	12	3,78	0,02	A02	**119,61**
Para piscina de poliéster:						
Fija	**21209**	-	-	-	A02	**115,02**
Para piscina con liner:						
Fija, con inserto metálico PN10	**28500**	12	5,05	0,034	A02	**161,20**
Con rótula, con INSERTOS	**43584**	12	5,64	0,033	A02	**176,68**
Con rótula, con AUTORROSCA	**43585**	12	5,30	0,033	A02	**146,30**
Cuerpos						
Para piscina de hormigón:						
Con rótula	**65230**	-	-	-	A02	**29,25**
Fija	**65231**	-	-	-	A02	**26,42**
Para piscina de poliéster:						
Fija	**65232**	-	-	-	A02	**28,69**

Pueden suministrarse bajo pedido los siguientes colores: Azul cielo, azul noche, gris chispeado, gris hierro y negro.

Kit conjunto interior

Permite opciones de color con el mínimo de piezas. Permite renovar piscinas existentes sin ningún esfuerzo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Kit conjunto interior						
Blanco	**65234**	12	4,4	0,031	A02	**93,33**
Marfil claro	**65234CL090**	12	4,4	0,031	A02	**110,00**
Gris claro	**65234CL129**	12	4,4	0,031	A02	**114,50**
Gris antracita	**65234CL144**	12	4,4	0,031	A02	**114,50**

Hormigón **Liner** **Poliéster**

+ info Robots
Consulte + info en
robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

HDuo

El modelo referencia

Los robots Astralpool HDuo son nuestro modelo referencia de limpiafondos electrónicos.

Con la tecnología más avanzada y diseño de vanguardia, éstos robots representan la gama más alta de robots para piscina residencial.

Cepillo oscilante

Boquillas de aspiración regulables en altura para una mejor aspiración

Tecnología Gyro
Nuevo sistema de navegación inteligente que garantiza la limpieza total de la piscina. Evita todo tipo de obstáculos y el enrollamiento del cable.

+ POTENCIA + EFICACIA + FIABILIDAD

Ventajas de una plataforma única y un bloque compuesto por 2 motores y 1 bomba de filtración:

- **Mejora de la transmisión de potencia.**
- **Cepillo oscilante más eficaz.**
- **Más durabilidad: sin correas de transmisión y juntas del motor mejoradas.**
- **Capacidades mejoradas: doble motor de tracción + Sistema Gyro.**
- **Facilidad de reparación para el cliente: 4 tornillos para sustituir el bloque motor y acceso directo a los engranajes y rodillos.**
- **Indicado para pendientes inclinadas hasta 30º.**

Modelos	H3 DUO	H5 DUO	H7 DUO
Código	63179	66016	69967
Fondo	Sí	Sí	Sí
Paredes y línea de flotación	No	Sí	Sí
Mando a distancia	No	No	Sí, con APP
Ciclos de limpieza (h)	1,5 / 2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	Sí	Sí	Sí
Sistema de navegación Gyro	Sí	Sí	Sí
Posibilidad programador externo	Sí	Sí	Sí
Programador interno	No	No	Sí
Indicador LED (filtro lleno)	Sí	Sí	Sí
Swivel electrónico	Sí	Sí	Sí
Longitud del cable (m)	18	18	18
Longitud máxima piscina (m)	15	15	15
Superfície máxima piscina (m²)	100	100	100
Carrito de transporte	Trolley	Trolley	Trolley
Caudal de aspiración (m³/h)	20	20	20
Tipo de filtro	Top access 3D - Easy view	Top access 3D - Easy view	Top access 3D - Easy view
Sistema de limpieza extra	Cepillos oscilantes	Cepillos oscilantes	Cepillos oscilantes
Boquillas de aspiración regulables	Sí	Sí	Sí
Motores de transmisión	2	2	2
Motores de aspiración	1	1	1
Cepillos / Ruedas	Cepillos de PVA	Cepillos de PVA	Cepillos de PVA
Fuente de alimentación	SPS 100	SPS 100	SPS APP
Especificaciones 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 + info en
robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

Filtros tridimensionales
Astralpool incorpora de serie el nuevo filtro ultrafino 3D.

Indicador LED
Luz LED indica si el filtro está lleno.

Easy view
Con ventanas transparentes para visualizar fácilmente el nivel de suciedad.

Easy open
Accede fácilmente a los filtros por la parte superior del robot.

Manos limpias
No hay que entrar en contacto con la suciedad para limpiar el filtro.

Cepillos de PVA
La mejor calidad para un agarre óptimo.

Boquillas de aspiración regulables en altura
Máxima aspiración.

Motor de aspiración

Nuevo sistema de tracción

Todos los equipos tienen una Garantía de 3 años.

H3 DUO

Limpieza
Fondo

Tamaño de la piscina
100 m²

Ciclos de limpieza
1,5 H / 2 H

Cable
18 m

H5 DUO

Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
100 m²

Ciclos de limpieza
1,5 H / 2 H

Cable
18 m

H7 DUO

Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
100 m²

Ciclos de limpieza
1,5 H / 2 H / 2,5 H

Cable
18 m

Vídeo disponible

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos H3 Duo	**63179**	1	17,5	16	A05	**999,00**
Limpiafondos H5 Duo	**66016**	1	17,5	16	A05	**1.249,00**
Limpiafondos H7 Duo	**69967**	1	17,5	16	A05	**1.599,00**

+ info Robots
Consulte + info en
robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

PULIT+ advance

La elección del profesional

Los robots Astralpool PulitAdvance + son robustos, fiables y eficaces. Robots de alta gama con la tecnología Gyro, filtros 3D, con la versión cásica de 2 motores o bloque motor con APP hacen de él y sus cualidades la elección del profesional.

Frontal

Lateral

Inferior

Superior

	PULIT+ advance 3	PULIT+ advance 5	PULIT+ advance 7 duo
Código	**67975**	**63176**	**67976**
Fondo	Sí	Sí	Sí
Paredes y línea de flotación	No	Sí	Sí
Control remoto mediante APP	No	No	Sí
Ciclos de limpieza (h)	2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	Sí	Sí	Sí
Posibilidad de programador externo	Sí	Sí	Sí
Programador interno	No	No	Sí
Indicador de limpieza de filtro	No	Sí	Sí
Sistema de navegación inteligente Gyro	Sí	Sí	Sí
Ajuste de forma piscina	No	No	Sí
Detección obstáculos	No	No	Sí
Longitud del cable flotante (m)	16	18	18
Carrito de transporte	No	Caddy	Caddy
Caudal de aspiración (m^3/h)	19	19	20
Tipo de filtro	Top access - 3D	Top access - 3D	Top access - 3D
Sistema de limpieza extra	No	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante
Boquilla de aspiración regulable	No	Sí	Sí
Motor de tracción	24V DC brushless	24V DC brushless	Bloque con 2 motores
Motor de aspiración	24V DC brushless	24V DC brushless	En bloque
Cepillos / Ruedas	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA
Fuente de alimentación	SPS Basic	SPS 100	SPS APP
Especificaciones 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 + info en
robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

Filtros tridimensionales
Astralpool incorpora de serie el nuevo filtro ultrafino 3D.

Indicador LED
Luz LED indica si el filtro está lleno.

Easy open
Accede fácilmente a los filtros por la parte superior del robot.

Manos limpias
No hay que entrar en contacto con la suciedad para limpiar el filtro.

Cepillos de PVA
La mejor calidad para un agarre óptimo.

Boquillas de aspiración regulables en altura
Máxima aspiración.

APP Aquabot RC para iOS y Android

Bluetooth
Control remoto por Bluetooth

PULIT+ advance 3

Limpieza
Fondo

Tamaño de la piscina
60 m²

Ciclos de limpieza
2 H

Cable
16 m

PULIT+ advance 5

Limpieza
Fondo, paredes y línea de agua

Tamaño de la piscina
80 m²

Ciclos de limpieza
1,5 H / 2 H

Cable
18 m

PULIT+ advance 7 duo

Limpieza
Fondo, paredes y línea de agua

Tamaño de la piscina
100 m²

Ciclos de limpieza
1,5 H / 2 H / 2,5 H

Cable
18 m

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Pulit Advance+ 3	**67975**	1	-	-	A05	**799,00**
Limpiafondos Pulit Advance+ 5	**63176**	1	-	-	A05	**1.099,00**
Limpiafondos Pulit Advance+ 7Duo	**67976**	1	-	-	A05	**1.499,00**

+ info Robots
Consulte + info en
robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

R SERIES

El robot 4x4

Los robots R Series incorporan la tecnología Gyro.
De diseño elegante y ergonómico y su facilidad de uso, hacen de él el primer robot inteligente.

Cepillo rotativo

Boquillas de aspiración regulables en altura para una mejor aspiración

Cartucho con filtro 3D

Un solo tipo de ruedas para todos los tipos de revestimiento

	R3	R5	R7
Código	**66666**	**66665**	**67981**
Fondo	Sí	Sí	Sí
Paredes	No	Sí	Sí
Control remoto mediante APP	No	No	Sí
Ciclo de limpieza (h)	1,5	2	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	Sí	Sí	Sí
Posibilidad de programador externo	Sí	Sí	Sí
Programador interno	No	No	No
Indicador de limpieza de filtro	No	No	Sí
Sistema de navegación Gyro	Sí	Sí	Sí
Longitud de la piscina (m)	8	8	9
Ajuste de forma piscina	No	No	Sí
Detección obstáculos	Sí	Sí	Sí
Longitud del cable flotante (m)	16 con Swivel	16 con Swivel	18 con Swivel avanzado
Swivel mecánico	Sí	Sí	Sí
Carrito de transporte	No	No	No
Caudal de aspiración (m^3/h)	20	20	20
Tipo de filtro	Top access 3D - Easy view	Top access 3D - Easy view	Top access 3D - Easy view
Cepillo adicional	Max scrubber	Max scrubber	Max scrubber
Boquilla de aspiración regulable	Sí	Sí	Sí
Motor de tracción	24V DC	24V DC	24V DC
Motor de aspiración	24V DC	24V DC	24V DC
Cepillos / Ruedas	4wd, PVA	4wd, PVA	4wd, PVA
Fuente de alimentación	Basic SPS	Basic SPS	SPS APP
Especificaciones 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 + info en
robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

Filtros tridimensionales
Astralpool incorpora de serie el nuevo filtro ultrafino 3D.

Easy view
Con ventanas transparentes para visualizar fácilmente el nivel de suciedad.

Easy open
Accede fácilmente a los filtros por la parte superior del robot.

Manos limpias
No hay que entrar en contacto con la suciedad para limpiar el filtro.

Ruedas de PVA
La mejor calidad para un agarre óptimo.

Boquillas de aspiración regulables en altura
Máxima aspiración.

R3 R5

Limpieza
R3: Fondo - R5: Fondo y paredes

Tamaño de la piscina
50 m² (R3) / 60 m² (R5)

Ciclos de limpieza
R3: 1,5 H - R5: 2 H

Cable
16 m, con swivel mecánico

R7

Limpieza
Fondo y paredes

Tamaño de la piscina
80 m²

Ciclos de limpieza
1,5 H / 2 H / 2,5 H

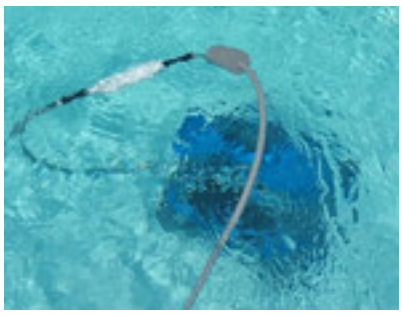
Cable
18 m, con swivel avanzado

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos R3	**66666**	1	-	-	A05	**699,00**
Limpiafondos R5	**66665**	1	-	-	A05	**799,00**
Limpiafondos R7	**67981**	1	-	-	A05	**999,00**

APP Aquabot RC para iOS y Android

Bluetooth
Control remoto por Bluetooth

Vídeo disponible



Nuevo swivel avanzado

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

Comparativa de limpiafondos automáticos Top Access para piscina privada

Modelos	**R3**	**R5**	**R7**	**Pulit Advance+ 3**	**Pulit Advance+ 5**	**Pulit Advance+ 7 Duo**	**AstralPool H3 DUO**	**AstralPool H5 DUO**	**AstralPool H7 DUO**
Código	**66666**	**66665**	**67981**	**67975**	**63176**	**67976**	**63179**	**66016**	**69967**
Fondo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Paredes	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Línea de flotación	No	No	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Mando a distancia	No	No	Sí, APP	No	No	Sí, APP	No	No	Sí, APP
Ciclos de limpieza (h)	2	2,5	1,5 / 2 / 2,5	1,5	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5	1,5 / 2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sistema navegación inteligente Gyro	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Posibilidad de programador externo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Programador interno	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí
Indicador LED (filtro lleno)	No	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Swivel electrónico	Sí y mecánico			Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ajuste de forma piscina	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí
Detección obstáculos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Longitud del cable flotante (m)	16	16	18	16	18	18	18	18	18
Carrito de transporte	No	No	No	No	Caddy	Caddy	Trolley	Trolley	Trolley
Caudal de aspiración (m^3/h)	20	20	20	19	19	20	20	20	20
Tipo de filtro	Top Access - Easy View 3D	Top Access - Easy View 3D	Top Access - Easy View 3D	Top Access - 3D	Top Access - 3D	Top Access - 3D	Top Access - Easy View 3D	Top Access - Easy View 3D	Top Access - Easy View 3D
Sistema de limpieza extra	Max scrubber	Max scrubber	Max scrubber	No	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante	Cepillo oscilante
Boquilla de aspiración regulables	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cepillos / Ruedas	Ruedas de PVA	Ruedas de PVA	Ruedas de PVA	Ruedas de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA	Cepillo de PVA
Fuente de alimentación	Basic SPS	Basic SPS	SPS APP	Basic SPS	SPS 100	SPS APP	SPS 100	SPS 100	SPS APP
Especificaciones 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	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W	100-250 V/ 50-60 Hz / 210 W

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS CTX

Typhoon Top 7 Duo

Es el limpiafondos perfecto para piscinas de hasta 100 m², incluye opción de trabajar con una App Wireless y dos motores que le permitirán llegar a la suciedad más localizada y dejar limpio cada rincón de la piscina. También incorpora un eficaz cepillo de limpieza basculante que unido a los cuatro cepillos PVA deja totalmente libre de suciedad cualquier superficie.
Dispone de unos novedosos filtros de acceso superior que podrá limpiarlos de una forma mucho más sencilla, cómoda y sin entrar en contacto con la suciedad.
El nuevo sistema de navegación inteligente GYRO garantiza la máxima eficiencia en la limpieza. Un rendimiento superior gracias a la precisión en la trazada y los giros... para que en el mínimo tiempo su piscina esté lista para disfrutar!

EXTRAS:

- Indicador estado del filtro (LEDs).
- Programador interno: Opción de programación automática.
- App Bluetooth.
- Programa de adaptación a la forma de la piscina: Te permite registrar la forma de la piscina para una perfecta limpieza.
- Sistema de detección de obstáculos – On/Off.
- Posibilidad de trabajar con un reloj-programador externo.
- Acceso Top.
- Cepillo extra basculante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Typhoon Top 7 DUO	**67980**	1	-	-	C05	**1.449,00**

Typhoon Top 5 Duo

Limpiafondos recomendado para piscinas de hasta 80 m², con un peso mínimo y un diseño práctico y ergonómico, le permitirán dar una limpieza completa y perfecta a su piscina. Gracias a su sistema electrónico AquaSmart deja el suelo, la pared y la línea de fl otación de la piscina totalmente limpios en un tiempo récord. El revolucionario sistema AquaSmart permite al limpiafondos cambiar de dirección en el fondo de la piscina sin necesidad de ningún otro mecanismo adicional.
También incorpora un eficaz sistema de limpieza basculante que unido a los dos cepillos PVA deja totalmente libre de suciedad cualquier superfi cie. Dispone de unos novedosos fi ltros de acceso superior que podrá limpiarlos de una forma mucho más sencilla, cómoda y sin entrar en contacto con la suciedad.
Incorpora 18 m de cable autofl otante y carrito de transporte. Funciona en ciclos de 1,5 / 2 horas e incluye indicador LED de limpieza de filtro y posibilidad de programación horaria.
El nuevo sistema de navegación inteligente GYRO garantiza la máxima efi ciencia en la limpieza. Un rendimiento superior gracias a la precisión en la trazada y los giros... para que en el mínimo tiempo su piscina esté lista para disfrutar!

EXTRAS:

- Indicador estado del filtro (LEDs).
- Posibilidad de trabajar con un reloj programador externo.
- Acceso Top.
- Cepillo extra basculante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Typhoon Top 5 DUO	**67979**	1	-	-	C05	**1.199,00**

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS CTX

Typhoon 4

Ideal para piscinas de hasta 60 m², este robot limpia a fondo toda la piscina gracias a su sistema electrónico combinado con su cepillo de PVA.
Viene con 14 m de cable y trabaja en un ciclo de 2-horas.
Rendimiento superior gracias a la precisión en los giros que permiten alcanzar todos los rincones de la piscina.
Incorpora de serie el filtro de bolsa. Compatible filtro de cartucho KIT000181 no incluido en el modelo.
Piscinas hasta 60 m².
Limpia suelo y pared sin la línea de flotación.
Incorpora la tecnología AquaSmart.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Typhoon Top 4	**66019**	1	-	-	C05	**699,00**

Modelo	**Typhoon 4**	**Typhoon Top 5 Duo**	**Typhoon Top 7 Duo**
Código	**66019**	**67979**	**67980**
Suelo	Sí	Sí	Sí
Paredes	Sí, sin la línea de flotación	Sí	Sí
Ciclo de limpeza (h)	2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
AquaSmart	Sí	Sí	Sí
Tamaño piscina (m²)	60	80	100
Posibilidad de trabajar con un temporizador externo	Sí	Sí	Sí
Cabo flotante (m)	14	18	18
Carro	No	Sí	Sí
Caudal de agua filtrada (m³/h)	19	22	22
Tipo de filtro	Acesso Inferior	Top Access	Top Access
Motor de dirección	1	2	2
Motor de bombeo	1	1	1
Cepillos	PVA	PVA	PVA
Especificaciones eléctricas	100-259 V/ 50-60 Hz / 150 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 150 W	100-259 V/ 50-60 Hz / 150 W
Dimensiones (cm)	51x51x52	51x51x52	51x51x52
Peso (kg)	16	21	21

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA

Ultra 125

Robot limpiafondos para piscinas públicas de hasta 15 m. Limpia suelo, paredes y línea de flotación en un ciclo de 3 h. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Incorpora 23 m de cable y motores brushless DC de alta calidad (1 motor bomba y 1 motor de tracción). El motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 16,4 m³/h. Tiene una garantía de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Ultra 125	**60165**	1	-	-	A05	**1.516,62**

Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
Hasta 15 m longitud y 100 m²

Ciclo de trabajo
3 H

Cable
23 m

Ultra 250

Robot limpiafondos para piscinas públicas de hasta 25 m. Limpia suelo, paredes y línea de flotación. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Dispone de tres ciclos: 3 h (sólo suelo), 4 h (suelo y pared) y 5 h (suelo y pared). Permite retrasar el incio del ciclo y seleccionar el nivel de limpieza. Incluye mando a distancia, 30 m de cable y carrito de transporte. Equipado con 3 motores brushless DC de alta calidad, el motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 16,4 m³/h. Tiene una garantía de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Ultra 250	**60140**	1	-	-	A05	**2.502,98**

Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
Hasta 25 m longitud y 165 m²

Ciclo de trabajo
3 H (fondo) - 4 H / 5 H (fondo + paredes)

Cable
30 m

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA

Ultra 500

Robot limpiafondos ULTRA 500 para piscinas públicas de hasta 25 m. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Dispone de tres ciclos: 3 h (sólo suelo), 4 h (suelo y pared) y 5 h (suelo y pared). Permite retrasar el incio del ciclo y seleccionar el nivel de limpieza. Incluye mando a distancia, 30 m de cable y carrito de transporte. incluye LED indicador de cuándo hay que limpiar el filtro. Equipado con 3 motores brushless DC de alta calidad, el motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 22 m³/h. Tiene una garantía de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Ultra 500	**66015**	1	-	-	A05	**3.447,18**

Limpieza
Fondo y paredes sin línea de flotación

Tamaño de la piscina
Hasta 25 m longitud y 165 m²

Ciclo de trabajo
3 / 4 / 5 H

Cable
30 m

Ultramax Gyro

Robot limpiafondos diseñado especialmente para piscinas públicas de hasta 50 m. La unidad está fabricada en materiales resistentes para las aplicaciones más exigentes. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Incluye fuente de alimentación programable con distintos programas de limpieza, mando a distancia, 36 m o 45 m de cable, carrito de transporte en acero inoxidable. Equipado con 4 motores brushless DC de alta calidad, los dos motores de bomba ofrecen un caudal de aspiración de 37,7 m³/h, posibilidad de configurar la duración del ciclo (de 3 a 9 h) así como de retrasar el inicio de éste.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Ultramax Gyro con cable 36 m	**60164**	1	-	-	A05	**6.408,76**
Limpiafondos Ultramax Gyro con cable 45 m	**62268**	1	-	-	A05	**6.713,81**

Limpieza
Sólo fondo

Tamaño de la piscina
Hasta 50 m longitud

Ciclo de trabajo
3 / 4 / 6 H

Cable
36 m / 45 m

Consulte los limpiafondos industriales en el capítulo de Piscina Pública.

COMPLEMENTOS LIMPIAFONDOS

Carro portabombas para limpiafondos autónomos

De tubo en aluminio anodizado y plataforma 460 mm x 370 mm de plástico. Complementos en acero inox AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Carro portabombas	**04648**	1	8,06	0,12	A02	**442,17**

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS

Splasher

Nuevo limpiafondos de diafragma, requiere de menos aspiración creando menos desgaste en el filtro y la bomba. Brazo flotador para un modelo más variado de limpieza. Rueda deflectora: se utiliza para dirigir el limpiafondos para evitar escaleras y otros obstáculos. Manguera estabilizada contra rayos UV y cuerpo protegido contra UV. Maniobrabilidad excepcional. El diafragma es la única parte que se mueve y es fácil de reemplazar Es ajustable la válvula reguladora de caudal para controlar la velocidad del limpiafondos. El peso de la manguera proporciona un equilibrio al limpiafondos cuando se dirige en todas partes de la piscina. Se suministra con 9 tramos de manguera (9 x 1 m).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Splasher	**66281**	1	-	-	A05	**162,30**

Mamba

Limpiafondos automático para cualquier tipo de piscina. Se puede instalar en unos minutos sin herramientas y no requiere ninguna modificación en su piscina. Se puede adaptar a piscinas de fondo llano o inclinado y en piscinas elevadas. Se conecta directamente al skimmer o a la tubería de vacío de la piscina. Funciona por succión y sin conexión eléctrica al usar el sistema de filtración actual (un mínimo de 4 m³/h). Incluye una manguera especial de 10 m para mayor eficacia. Es un limpiador y también un sumidero móvil. Incluye un regulador de presión que garantiza un flujo constante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Mamba	**60092**	1	8,1	0,061	A05	**108,65**

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA BLUE LINE

69661

69673

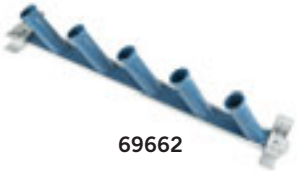
69656

69658

69656

69666

69659 - 69660



69662

Limpiafondos manuales Blue Line - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos flexible 350 1½"	**69661**	6	6,6	0,053	A02	**23,46**
Limpiafondos aluminio 350 1½"	**69673**	-	-	-	A02	**33,86**

Cepillos de pared Blue Line - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cepillo de pared (48 cm) mango ajustable	**69656**	12	2,5	0,04	A02	**12,93**
Cepillo de pared (50 cm) mango fijo	**69658**	12	3,9	0,04	A02	**10,46**
Cepillo manual multifunción	**69669**	-	-	-	A02	**5,83**

69669

Recojehojas Blue Line - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Recojehojas plano de plástico	**69665**	-	-	-	A02	**9,98**
Recojehojas de bolsa de plástico mango fijo	**69666**	-	-	-	A02	**10,94**

Mangos Blue Line - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Mango aluminio fácil regulación 1,8 - 3,6 m	**69659**	-	-	-	A02	**23,83**
Mango aluminio fácil regulación 2,4 - 4,8 m	**69660**	-	-	-	A02	**29,08**

Soporte de pared para material de limpieza Blue Line

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Soporte de pared para material de limpieza	**69662**	-	-	-	A02	**14,21**

Compatible sólo para material Blue Line conexión clip.

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA BLUE LINE

Limpiafondos aluminio Blue Line - fijación por palomilla

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos aluminio 350 1½"	**69694**	-	-	-	A02	**33,86**

Cepillo de pared Blue Line - fijación por palomilla

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cepillo de pared	**69698**	-	-	-	A02	**12,70**

69692

69693

Recogehojas Blue Line - fijación por palomilla

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Recojehojas plano de plástico	**69692**	-	-	-	A02	**10,71**
Recojehojas de bolsa de plástico mango fijo (palomilla)	**69693**	-	-	-	A02	**11,75**

69968 - 69969

Mango Blue Line - fijación por palomilla

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Mango aluminio fácil regulación 1,8+1,8 m	**69968**	-	-	-	A02	**23,83**
Mango aluminio fácil regulación 2,4+2,4 m	**69969**	-	-	-	A02	**29,08**

Dosificador de pastillas Blue Line

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Dosificador de pastillas	**69668**	-	-	-	A02	**7,42**

ASTRALPOOL

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA SHARK

Limpiafondos Shark - fijación por clip o palomilla

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Flexo Shark	**36618**	6	9,9	0,04	A02	**56,59**
Limpiafondos Oval Shark	**40997**	5	6,4	0,04	A02	**32,96**
Limpiafondos Aluminio inyectado Shark	**41625**	4	6,5	0,035	A02	**75,00**
Limpiafondos Triangular Shark	**36619**	4	5,2	0,04	A02	**27,73**

36618

40997

41625

36619

Cepillos Shark - fijación por clip o palomilla

36615

36616

36617

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cepillo curvo especial fondo Shark	**36615**	10	3,7	0,04	A02	**18,26**
Cepillo curvo fondo / paredes Shark	**36616**	15	4,2	0,04	A02	**16,28**
Cepillo para esquinas con aspiración Shark	**36617**	12	2,4	0,04	A02	**14,67**

Recogehojas Shark - fijación por clip o palomilla

36613
36614

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Recogehojas de superfície Shark	**36613**	15	6,2	0,14	A02	**17,70**
Recogehojas de fondo Shark	**36614**	15	6,5	0,14	A02	**25,58**

Mango telescópico Shark - fijación por clip o palomilla

38422 - 38423

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Mango telescópico Shark 1,8 - 3,6 m	**38422**	10	11,7	0,05	A02	**56,10**
Mango telescópico Shark 2,4 - 4,8 m	**38423**	10	14,4	0,06	A02	**62,99**

Dosificador flotante para 5 pastillas 200 g Shark

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Dosificador flotante para 5 pastillas 200 g Shark	**36620**	1	-	-	A02	**14,96**

Termómetro analógico sumergible Shark

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Termómetro analógico sumergible Shark	**36622**	10	2,8	0,04	A02	**51,38**

CLASSIC ASTRALPOOL

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA CLASSIC

01355 - 01356

Limpiafondos Classic - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Aluminio extrusionado Classic 350 mm conexión 1½"	**01355**	4	10,2	0,04	A02	**119,60**
Limpiafondos Aluminio extrusionado Classic 450 mm conexión 2"	**01356**	4	12,2	0,06	A02	**190,36**

01405

01407

Cepillos Classic - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cepillo recto 330 mm pelo PP Classic	**01405**	-	-	-	A02	**18,26**
Cepillo recto 165 mm pelo inox Classic	**01407**	20	9,0	0,018	A02	**87,37**

Recogehojas Classic - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Recogehojas de superfície Classic con mango incorporado	**01400**	1	-	-	A02	**27,63**
Recogehojas de fondo Classic	**01397**	1	-	-	A02	**27,60**

Mango fijo Classic - fijación por clip

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Mango fijo Classic 2,5 m	**01365**	12	10,2	0,06	A02	**39,47**

28477EM09 - 28478EM09

Mango telescópico Classic - fijación por clip o palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Mango telescópico Classic 1,8 - 3,6 m	**28477EM09**	1	-	-	A02	**34,75**
Mango telescópico Classic 2,4 - 4,8 m	**28478EM09**	1	-	-	A02	**43,04**

Adaptador mango

Para conectar accesorio palomillas a mango clip o accesorio clip a mango palomillas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Adapta el mango de conexión clip a palomillas	**14592**	48	3,36	0,01	A02	**22,60**

CLASSIC ASTRALPOOL

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA CLASSIC

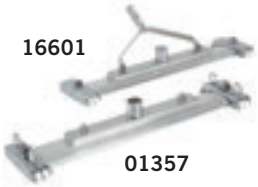
01351

01349

01353

Limpiafondos Classic - fijación por palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Flexo liner	**01351**	4	-	-	A02	**66,13**
Limpiafondos Triangular	**01349**	4	-	-	A02	**53,20**
Limpiafondos Aluminio extrusionado						
350 mm conexión 1½"	**01353**	4	11,8	0,04	A02	**111,09**
450 mm conexión 2"	**01354**	4	15,5	0,06	A02	**188,62**
450 mm conexión 1½"	**08661**	4	15,5	0,06	A02	**232,34**


16601

01357

01358

Limpiafondos aluminio piscina pública Classic - fijación por palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Longitud 800 mm						
Arrastre con cable (00210 no incluido)	**01357**	1	13,0	0,03	A02	**559,63**
Con horquilla	**16601**	1	13,0	0,03	A02	**774,95**
Longitud 450 mm						
Con horquilla, conexión 1½" - 2"	**01358**	4	13,6	0,05	A02	**422,10**

01406

01404

Cepillos Classic - fijación por palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cepillo recto 330 mm pelo PP	**01406**	1	-	-	A02	**18,26**
Cepillo curvo fondo/paredes	**01404**	1	-	-	A02	**22,44**

01398

01396

Recogehojas Classic - fijación por palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Recogehojas de superficie	**01398**	1	-	-	A02	**19,76**
Recogehojas de fondo	**01396**	1	-	-	A02	**28,43**

Mango fijo Classic - fijación por palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Mango fijo 2,5 m	**01364**	20	11,4	0,06	A02	**41,32**

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA CLASSIC

Mango telescópico Classic - fijación por clip o palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Mango telescópico Classic 1,8 - 3,6 m	**28477EM09**	1	-	-	A02	**34,75**
Mango telescópico Classic 2,4 - 4,8 m	**28478EM09**	1	-	-	A02	**43,04**

Mango telescópico Classic - fijación por palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Mango telescópico Classic 1,8 - 3,6 m	**01359**	12	13,4	0,05	A02	**74,61**
Mango telescópico Classic 2,4 - 4,8 m	**01360**	12	16,2	0,06	A02	**88,12**

Mango telescópico reforzado Classic

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Mango telescópico reforzado, aluminio						
2,5 - 5 m	**01361**	5	16,0	0,04	A02	**129,37**
3,75 - 7,5 m	**15838**	1	6,0	0,01	A02	**234,54**
5 - 10 m	**01362**	1	6,5	0,02	A02	**292,78**
6,5 - 13 m	**01363**	1	8,4	0,02	A02	**326,92**

Adaptador mango

Para conectar accesorio palomillas a mango clip o accesorio clip a mango palomillas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Adapta el mango de conexión palomillas a clip	**08465**	35	2,55	0,01	A02	**9,58**
Adapta el mango reforzado de conexión palomillas a clip	**17937**	38	2,66	0,01	A02	**43,93**

Termómetro cilíndrico flotante

Escalas Celsius y Fahrenheit.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
20594	20	2,1	0,032	A02	**24,21**

Termómetro flotante

Escala Celsius.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
01410	6	0,7	0,010	A02	**24,34**

CLASSIC ASTRALPOOL

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA CLASSIC

Termómetros flotantes ZOO

Escalas Celsius y Fahrenheit.	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Basic Line. Expositor sobremesa. Incluye modelos pato, delfín, rana y ballena	**66058**	24	1,6	0,08	A02	**100,68**
Modelo Pato	**38613**	24	3,5	0,05	A02	**6,51**
Modelo Delfín	**58652**	24	3,5	0,05	A02	**6,51**
Modelo Rana	**58653**	24	3,5	0,05	A02	**6,51**
Modelo Ballena	**58654**	24	3,5	0,05	A02	**6,51**

Manguera autoflotante

Fabricada en polietileno de color azul.	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 38 mm (1 1/2")	**01372**	30 m	8,0	0,108	A02	**5,52**
Ø 50 mm (2")	**01373**	30 m	14,0	0,192	A02	**8,03**

Manguera autoflotante

Fabricada en polietileno de color azul. Incluye terminales, excepto en la manguera de 30 m (01374, 01379).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 38 mm (1 1/2")						
30 m	**01374**	1	12,0	0,192	A02	**143,13**
15 m	**01375**	1	5,6	0,192	A02	**81,79**
12 m	**01376**	1	4,5	0,192	A02	**64,03**
10 m	**01377**	1	3,0	0,192	A02	**55,00**
8 m	**01378**	1	3,0	0,192	A02	**50,42**
Ø 50 mm (2")						
30 m	**01379**	1	15,0	0,240	A02	**253,90**

Enrollador de manguera

Para mangueras de hasta 15 metros.	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Enrollador de manguera	**66042**	1	2,4	0,05	A02	**46,36**

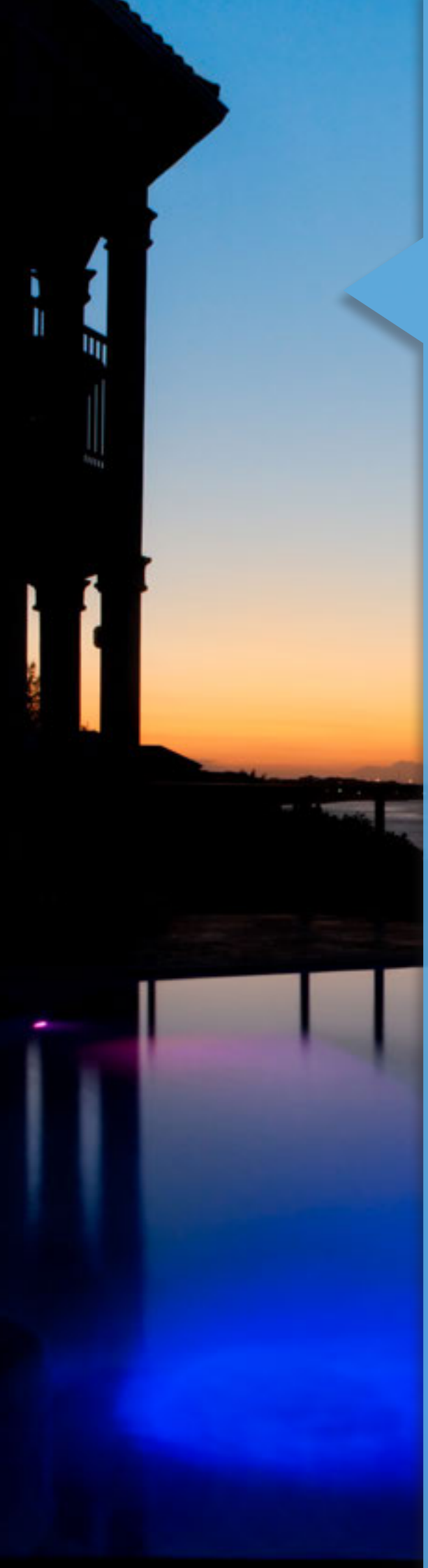
01388

Terminales manguera

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
En PVC flexible de color azul						
Para manguera Ø 38 mm (01372)	**01385**	12	2,0	0,003	A02	**3,91**
Para manguera Ø 50 mm (01373)	**01386**	12	3,0	0,010	A02	**11,43**
En PVC flexible de color blanco						
Para manguera Ø 38 mm (01374-01375-01376-01377-01378)	**01387**	12	2,0	0,030	A02	**3,38**
Para manguera Ø 50 mm (01379)	**01388**	1	0,10	0,0001	A02	**9,57**

Raccord enlace

En ABS blanco.	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para manguera Ø 38 mm, rosca 1 1/2"	**01393**	12	1,0	0,006	A02	**2,87**



MATERIAL DE ILUMINACIÓN

296 • Iluminación LED - LumiPlus
308 • Iluminación LED - Sistemas de control
310 • Iluminación por LEDs - Tablas de precios
314 • Iluminación halógena
318 • Iluminación halógena - Tablas de precios
320 • Nichos
321 • Nichos - Tablas de precios
322 • Transformadores y accesorios

ASTRALPOOL

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

AstralPool LumiPlus es la familia más extensa del mercado de luminarias subacuáticas para piscinas públicas, comerciales y residenciales.

Toda la familia **LumiPlus** está realizada con LEDs y componentes electrónicos de alta calidad y son fabricados íntegramente en la UE bajo sus estándares de calidad.

La familia **AstralPool LumiPlus** ofrece:

- Mayor eficiencia energética.
- Grandes prestaciones lumínicas con la incorporación de la tecnologia Top Quality Lighting (TQL).
- Mejora la eficiencia energética en la instalación con el uso de lámparas y proyectores Lumiplus DC alimentados con fuentes de alimentación de corriente continua (24VDC).
- Gran control sobre la familia con la inclusión del concepto Internet of Pools (IoP) de Fluidra Connect.
- Protección IP68.

La gama más completa según tipo de piscina

PROYECTOR

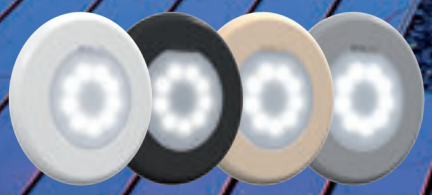
LumiPlus Flexi

New

La solución LED que se adapta a todo tipo de piscinas

Los nuevos proyectores LumiPlus: FlexiNiche, FlexiSlim y FlexiRapid se caracterizan por su acabado más estético y por su gran adaptabilidad a cualquier tipo de piscina nueva o existente, liner u hormigón y con instalación a nicho, superficie o boquilla.

“Flexibilidad máxima con el nuevo sistema LumiPlus Flexi de Astralpool”



BLANCO GRIS ANTRACITA BEIGE GRIS CLARO

GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE

GREEN FRIENDLY

PROYECTOR

Lumiplus Flexi

New

La solución LED que se adapta a todo tipo de piscinas

La nueva familia de proyectores **LumiPlus Flexi**: FlexiNiche, FlexiSlim, FlexiRapid se caracteriza por su gran adaptabilidad a cualquier tipo de piscina nueva o existente, liner o hormigón y con instalación a nicho, superficie o boquilla.

“Flexibilidad máxima con el nuevo sistema LumiPlus Flexi de Astralpool”.

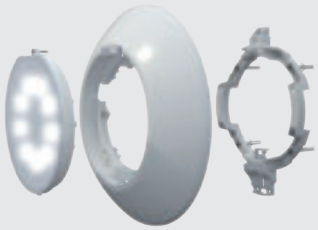
Ideal para piscinas públicas/hoteles y piscinas residenciales, en sus versiones V2 y V1 respectivamente.

Lumiplus Flexi se compone de 3 piezas

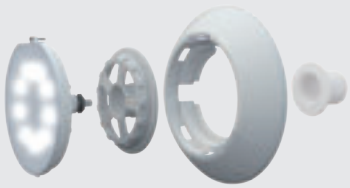
1	2	3
Punto de luz	**Nicho**	**Embellecedor**

Para la correcta instalación es necesario disponer de los 3 elementos en los FlexiNiche y FlexiRapid.

LumiPlus FlexiNiche



LumiPlus FlexiSlim



LumiPlus FlexiRapid

* Resistente al agua con sal

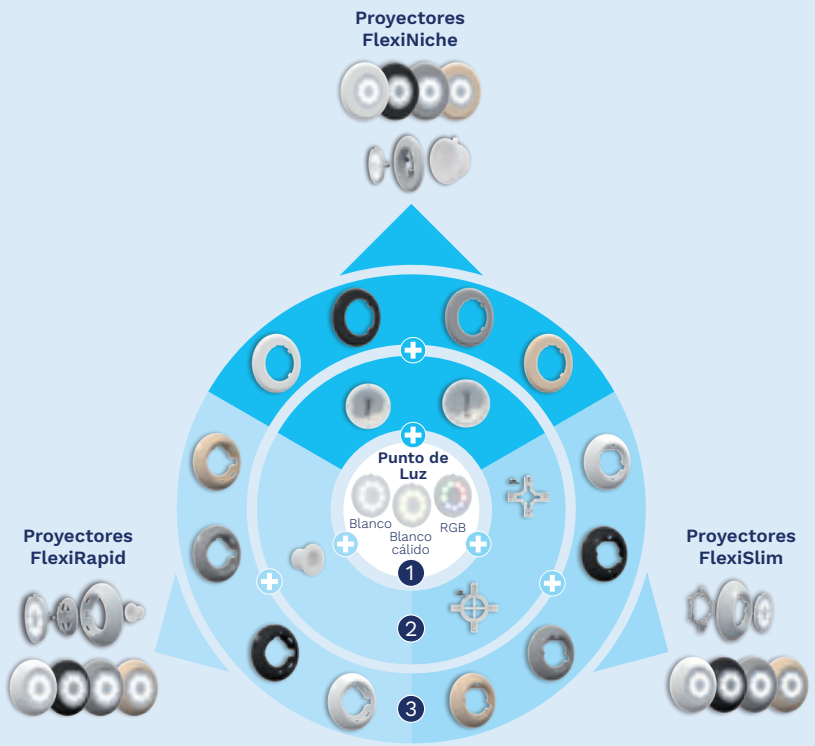
ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyectores LumiPlus Flexi - La solución LED que se adapta a todo tipo de piscinas

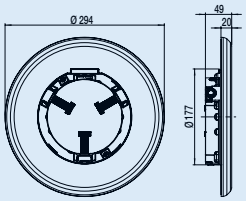
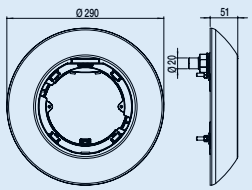
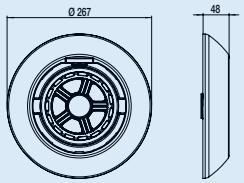
GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE · GREEN FRIENDLY · New

La nueva familia de proyectores LumiPlus Flexi - FlexiNiche, FlexiSlim, FlexiRapid - se caracteriza por su gran adaptabilidad a cualquier tipo de piscina nueva o existente, liner u hormigón, y con instalación a nicho, superficie o boquilla. La flexibilidad es máxima con el nuevo sistema LumiPlus Flexi. Ideal para piscinas públicas / hoteles y piscinas residenciales, en sus versiones V2 y V1 respectivamente.

Nota: Para iluminar una piscina de forma adecuada, se recomienda instalar un LumiPlus Flexi V1 cada 20m2 de lamina del agua y a cada 25 m² para la versión V2. Siempre se debe instalar sumergido en agua.



Colores disponibles de embellecedor: Blanco, gris antracita, gris claro y beige

	LumiPlus FlexiNiche	LumiPlus FlexiSlim	LumiPlus FlexiRapid
Tipo de instalación	Nichos de Ø180 a 230	Pared	Boquilla
Ø embellecedor **Profundidad del embellecedor**	294 mm 20 mm 	290 mm 51 mm 	257 mm 48 mm 

¿Cómo instalar?

LumiPlus FlexiNiche	LumiPlus FlexiSlim	LumiPlus FlexiRapid
LumiPlus FlexiNiche	LumiPlus FlexiSlim	LumiPlus FlexiRapid

Configurador LED LumiPlus Flexi

TOOL PRO FLUIDRA

https://www.astralpool.com/configurador-led-lumiplus-flexi

Los modelos de luz RGB son compatibles con Fluidra Connect.

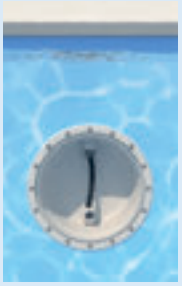
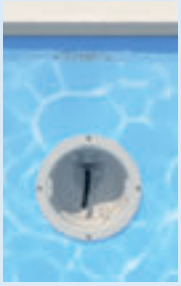
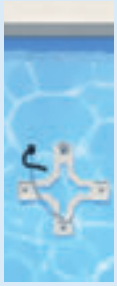
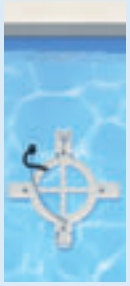
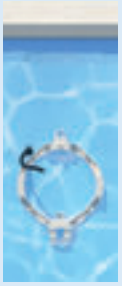
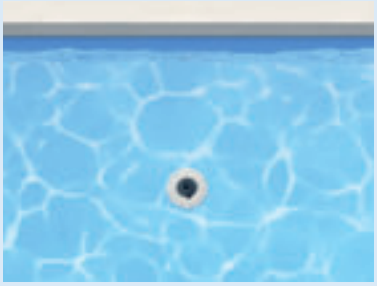
Resistentes al agua de mar.

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyectores LumiPlus Flexi - Guía de selección

GARANTÍA 3 AÑOS YEARS GUARANTEE · GREEN FRIENDLY · New

Sigue los siguientes pasos para elegir la solución LumiPlus Flexi que mejor se adapta a tu piscina:

		Nicho				Pared				Boquilla			
1 Selecciona el color de la luz		RESIDENCIAL V1 Blanco 1.485 lm / RGB 1.100 lm		PÚBLICA / HOTEL V2 Blanco 4.320 lm / RGB 2.544 lm		RESIDENCIAL V1 Blanco 1.485 lm / RGB 1.100 lm		PÚBLICA / HOTEL V2 Blanco 4.320 lm / RGB 2.544 lm		RESIDENCIAL V1 Blanco 1.485 lm / RGB 1.100 lm		PÚBLICA / HOTEL V2 Blanco 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
	BLANCO	Blanco 16W	Blanco 14W		Blanco 32W	Blanco 16W	Blanco 14W		Blanco 32W	Blanco 16W	Blanco 14W		Blanco 32W
	BLANCO	Blanco Cálido 16W	Blanco Cálido 14W		Blanco Cálido 32W	Blanco Cálido 16W	Blanco Cálido 14W		Blanco Cálido 32W	Blanco Cálido 16W	Blanco Cálido 14W		Blanco Cálido 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 Selecciona el modelo según tipo de instalación		 Modelos de Ø230 mm		 Modelos de Ø180 mm		  Compatible con los soportes de los proyectores Plano, Extraplano y Slim de AstralPool		 Adaptador FlexiSlim piscina nueva		 Cualquier boquilla con rosca interior de 1"½			
3 Selecciona el color del embellecedor		FlexiNiche BLANCO · GRIS ANTRACITA · BEIGE · GRIS CLARO				FlexiSlim BLANCO · GRIS ANTRACITA · BEIGE · GRIS CLARO				FlexiRapid BLANCO · GRIS ANTRACITA · BEIGE · GRIS CLARO			

Todos los modelos de luz RGB son compatibles con Fluidra Connect.

Resistentes al agua de mar.

Modbus

Fuente de alimentación suministrada con los puntos de luz FLEXI DC

Nota: AC: corriente alterna. DC: corriente contínua.

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyectores LumiPlus Flexi - Elementos necesarios para instalar un LumiPlus Flexi

New

Elija entre los elementos según su necesidad:

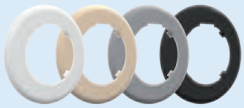
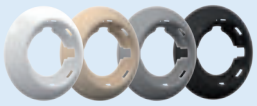
- Piscina Nueva - versión FlexiNiche o FlexiRapid: 1+2+3
- Piscina Nueva - versión FlexiSlim: 1+3
- Renovación sin cambio de nicho: 1+3

1 PUNTO DE LUZ		Código	Código
		V1	V2
	Punto de luz LumiPlus Flexi Blanco AC	71200	
	Punto de luz LumiPlus Flexi Blanco Cálido AC	71200WW	
	Punto de luz LumiPlus Flexi Blanco DC	71201	71202
	Punto de luz LumiPlus Flexi Blanco Cálido DC	71201WW	71202WW
	Punto de luz LumiPlus Flexi RGB AC*	71203	71204
	Punto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC*	71205	
	Punto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC 1 PL + 1 Control Motion	71206	
	Punto de luz LumiPlus Flexi RGB Wireless AC 2 PL + 1 Control Motion	71207	
	Punto de luz LumiPlus Flexi RGB DMX AC*		71208

Los puntos de luz incorporan un cable de 2,5 m de longitud. Cables de 5m, 10m y 15m disponibles sobre pedido.
* Elegir el mando más adecuado (ver apartado de sistemas de control).

2 NICHO		Código
	NICHO Ø230	
	Nicho para piscina de hormigón	00349
	Nicho para piscina prefabricada con insertos	00364
	Nicho para piscina prefabricada sin insertos	28887
	Nicho para piscina de paneles con insertos	23671
	Nicho para piscina de paneles sin insertos	23670
	BOQUILLA RAPID	
	Boquilla para piscina de hormigón con Boquilla Rosca 1 1/2" Tubo Ø63 PN-6	35418
	Boquilla para piscina de hormigón con Boquilla Rosca 1 1/2" Tubo Ø63 PN-10	35421
	Boquilla para piscina prefabricada con Liner Boquilla Rosca 1 1/2"	27084
	Boquilla para piscina prefabricada de Poliéster Boquilla	38805

Disponibles otros tipos de Nicho Ø230 y también Ø180 (ver catálogo).

3 EMBELLECEDOR		Código
	NICHO Ø230 - Ø180	
	Blanco	71209
	Beige	71209CL090
	Gris Claro	71209CL129
	Gris Antracita	71209CL144
	SLIM	
	Blanco	71210
	Beige	71210CL090
	Gris Claro	71210CL129
	Gris Antracita	71210CL144
	RAPID	
	Blanco	71211
	Beige	71211CL090
	Gris Claro	71211CL129
	Gris Antracita	71211CL144

CONJUNTOS DE EMBELLECEDOR BLANCO + PUNTO DE LUZ BLANCO		Código	Código
		BLANCO AC	BLANCO DC
	Conjuntos de embellecedor blanco + punto de luz blanco Flexiniche	71212	71213
	Conjuntos de embellecedor blanco + punto de luz blanco Flexislim	71214	71215
	Conjuntos de embellecedor blanco + punto de luz blanco Flexirapid	71216	71217

AC - Corriente alterna DC - Corriente continua

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyector Design

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: instalar un proyector de la familia LumiPlus Design cada 25 m² de superficie de agua.

Nota: recomendaciones válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca, sobredimensionar en colores RGB. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instalación en nicho tipo "Design" (no incluido).

El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus. El modelo RGB DMX necesita el Modulador Lumiplus DMX 41107.

Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo luminoso	
	Blanco	Efecto Inox			
RGB DMX	59811	59809	40W (55VA)	2544 lm	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Disponible kit adaptador para otros tipos de nichos de diámetro 180 a 190 mm.
Blanco	59807	59805	45W (50VA)	4320 lm	
RGB	59803	59801	40W (55VA)	2544 lm	

Nichos para Proyector Design

Nichos				
Piscina hormigón	Piscina prefabricada		Kit fijación para otros nichos	
	Con insertos	Sin insertos		
59813	59814	59815	59818*	Compatible con: Gama **Lumiplus Design**. *Compatible con la mayoria de nichos de Ø180 a Ø190 mm del mercado (Hugo Lahme, MTS Producksts, Wibre...).

Fluidra Connect Compatible si es instalado con el Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Resistente al agua de mar

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyector PAR56 de acero inoxidable – AISI-316

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: instalar un proyector de la familia LumiPlus V1 cada 20 m² de superficie de agua, o un proyector LumiPlus V2 cada 25 m² de superficie de agua. Estas recomendaciones son válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca, sobredimensionar en colores RGB, en piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable. Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.
Suministrado con cable y conexión pasacables rosca PG16 con convertidor PG16 a M25.
Nicho no suministrado – a instalar con el nicho Inoxidable 54102 para piscinas de hormigón o **54103** para piscinas de liner / prefabricadas.
El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus.

	Proyector PAR56 de acero inoxidable						
	Color Luz		Embellecedor		Consumo	Flujo luminoso	
			Ø 250 mm	Ø 295 mm			
	RGB	V1	54094	54099	27W (37VA)	1100 lm	**RGB:** Tensión nominal : 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². **Blanco:** Tensión nominal : 24V AC. Protección IPX8. Cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Incluye fuente de alimentación 220VAC-24DC. No puede funcionar con transformadores electromagnéticos de 220VAC-12VAC. Bajo pedido se puede suministrar la lámpara PAR56 con los siguientes colores de emisión: rojo, verde, azul, blanco cálido o blanco neutro.
	Blanco		New 71659	New 71660	14 W (14 VA)	1485 lm	
	RGB	V2	54092	54097	48W (64VA)	2544 lm	
	Blanco		New 71661	New 71662	32 W (32 VA)	4320 lm	

Nicho para Proyector PAR56 de acero inoxidable

	Nicho			
	Piscina hormigón	Piscina prefabricada / Liner		
		Con insertos	Sin insertos	
	54102	54103		Compatible con: Gama **PAR56 de acero inoxidable**.

New

Nuevos proyectores blancos con fuente de alimentación.

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Lámparas LumiPlus para proyectores PAR56 V2

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar una lámpara de la família LumiPlus V2 cada 25 m² de superfície de agua.

Nota: Recomendaciones válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca, sobredimensionar en colores RGB. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Lámpara DC PAR56 V2				
Color Luz		Código	Consumo	Flujo Luminoso
Blanco	A++	67516	32W (24V DC)	4.320 lm
Blanco cálido		67516WW New		

Protección: IPX8.
Incluye fuente de alimentación 220 VAC - 24 VDC.
No puede funcionar con transformadores eletromagnéticos de 220 VAC - 12 VAC.
Bajo pedido se puede suministrar la lámpara PAR56 con los siguientes colores de emisión: rojo, verde, azul.

Lámpara PAR56 V2				
Color Luz		Código	Consumo	Flujo Luminoso
RGB NN thing	A	43411	48W (64VA)	2.544 lm
RGB DMX	A	45637	48W (64VA)	2.544 lm

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Cable no incluido.
Siempre se debe instalar sumergida en agua.
Bajo pedido se puede suministrar la lámpara PAR56 de LEDs con los siguientes colores de emisión: rojo, verde, azul.

Lámparas LumiPlus para proyectores PAR56 V1

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar una lámpara de la família LumiPlus V1 cada 20 m² de superfície de agua.

Nota: Recomendaciones válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca, sobredimensionar en colores RGB. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Lámpara DC PAR56 V1				
Color Luz		Código	Consumo	Flujo Luminoso
Blanco	A+	67515	14W (24V DC)	1.485 lm
Blanco cálido		67515WW New		

Protección: IPX8.
Incluye fuente de alimentación 220 VAC - 24 VDC.
No puede funcionar con transformadores eletromagnéticos de 220 VAC - 12 VAC.
Bajo pedido se puede suministrar la lámpara PAR56 con los siguientes colores de emisión: rojo, verde, azul.

Lámpara PAR56 V1				
Color Luz		Código	Consumo	Flujo Luminoso
Blanco	A+	52596	16W (24VA)	1.485 lm
Blanco cálido		52596WW New		
RBG NN thing	A	56001	27W (37VA)	1.100 lm

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Cable no incluido.
Siempre se debe instalar sumergida en agua.
Bajo pedido se puede suministrar la lámpara PAR56 de LEDs con los siguientes colores de emisión: rojo, verde, azul.

Lámpara PAR56 V1 Wireless					
	1 lámpara + 1 Control Motion	2 lámparas + 1 Control Motion	1 lámpara RGB 1.11 Wireless	Consumo por lámpara	Flujo Luminoso por lámpara
A	59126	59127	59124	27W (37VA)	1.100 lm
	Pack de 8 cajas de 2 lámparas + 1 Control Motion con su respectivo expositor New				
	59127K				

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Cable no incluido.
Siempre se debe instalar sumergida en agua.
LumiPlus Control Motion no es sumergible.

Fluidra Connect Compatible si es instalado con el Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Resistente al agua de mar

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyectores LumiPlus MINI V3

Gama de proyectores para ser integrada en la piscina con una gran facilidad de instalación. Apto para instalación en pasamuros, boquillas, nichos y Spas. Se ofrece con acabado Blanco y Efecto Inox. Fabricadas con tecnologia IMD (In mould decoration).

Proyector MINI V3						
Color	Embellecedor	Hormigón	Prefabricado / Liner	Spas	Consumo	Flujo Luminoso
RGB (NN thing)	Blanco	59971	69633	59973	4 W (6 VA)	186 lm
	Efecto Inox	59972	69634	59974		
RGB DMX	Blanco	59975	69635	59977	4 W (4 VA)	186 lm
	Efecto Inox	59976	69636	59978		
Blanco	Blanco	59979	69637	59981	4 W (7 VA)	315 lm
	Efecto Inox	59980	69638	59982		

Tensión nominal: 12V AC.

Protección: IPX8.

Cable 2,5 m H07RN-F 2 x 1 mm².

Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua.

El modelo RGB es compatible con todos los dispositivos de control LumiPlus.

Nichos para proyectores LumiPlus MINI V3 y LumiPlus FlexiRapid

Nichos para Lumiplus MINI V3						
Piscina hormigón				Piscina prefabricada		
				Liner		Poliéster
Pasamuros / Tubo Ø63 PN-6 / PN-10	Boquilla Rosca 1 ½" Tubo Ø63 PN-6	Boquilla Rosca 1 ½" Tubo Ø63 PN-10	Nicho	Boquilla Rosca 1 ½"	Nicho	Boquilla
62395	35418	35421	53956	27084	59983	38805

También puede instalarle en los nichos Lumiplus Mini de acople rápido (para piscina de hormigón o prefabricada en liner).

Fluidra Connect Compatible si es instalado con el Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

Resistente al agua de mar

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyectores LumiPlus MINI V2

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: instalar un proyector de la familia LumiPlus Mini V2 cada 5 m² de superficie de agua. Nota: Recomendaciones válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca, sobredimensionar en colores RGB. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².
Los proyectores pueden instalarse tanto sumergidos como fuera del agua. Nicho según modelos, no incluidos y necesarios para terminar la instalación. El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus. El modelo RGB DMX necesita el controlador Alimentador Lumiplus DMX 52142 (ver página 309). El proyector RGB se puede instalar con el modulador 27818 y controlar hasta 900 VA de potencia.

Proyector MINI V2 de Acople Rápido				
Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso
	Blanco	Inox.		
RGB	52124	52125	4W (7VA)	186 lm
Blanco	52130	52131	4W (6VA)	315 lm
RGB DMX	52136	52137	4W (4VA)	186 lm

Tensión nominal: 12V AC.
Protección IPX8.
Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Compatibles con pasamuros 63 (código 15661) o nicho tipo "mini de acople rápido" (no incluidos) código 53956. Seleccionar la opción adecuada a cada piscina (ver página 282).

Proyector MINI V2 para SPA y piscina prefabricada				
Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso
	Blanco	Inox.		
RGB	52126	52127	4W (7VA)	186 lm
Blanco	52132	52133	4W (6VA)	315 lm
RGB DMX	52138	52139	4W (4VA)	186 lm

Tensión nominal: 12V AC.
Protección IPX8.
Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Fijación entre cuerpo roscado y tuerca de 2".

Proyector MINI V2 para Nicho Mini (Punto de luz)				
Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso
	Blanco	Inox.		
RGB	52128	52129	4W (7VA)	186 lm
Blanco	52134	52135	4W (6VA)	315 lm
RGB DMX	52140	52141	4W (4VA)	186 lm

Tensión nominal: 12V AC.
Protección IPX8.
Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
Compatibles con nicho tipo "mini" (no incluido). Seleccionar la opción adecuada a cada piscina (ver página 282).

Fluidra Connect Compatible si es instalado con el Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect

ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyectores LumiPlus MICRO

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un foco de la família LumiPlus MICRO cada 5 m² de superfície de agua.
Nota: Recomendaciones válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca, sobredimensionar en colores RGB. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².
El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus.
El modelo RGB DML es compatible con el alimentador LumiPlus DMX 52142 (ver página 309).

Proyector MICRO de Acople Rápido				
Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso
	Blanco	Inox.		
RGB	64552	64553	4W (7VA)	186 lm
Blanco	38814	38816	6W (9VA)	315 lm
RGB DMX	64557	64558	4W (4VA)	186 lm

Tensión nominal: 12V AC. (RGB y Blanco)
Protección: IPX8.
Cable:
2,5 m H07RN-F sección 2x1,5 mm².
Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua.
El proyector RGB se puede instalar con el Modulador 27818 y controlar hasta 900 VA de potencia.
En instalaciones con control DMX se debe instalar conjuntamente con el Alimentador DMX 52142 (hasta 9 proyectores).

Proyector MICRO SPA y piscinas prefabricadas				
Color Luz	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso
	Blanco	Inox.		
RGB	64554	64555	4W (7VA)	186 lm
Blanco	40765	40766	6W (9VA)	315 lm
RGB DMX	64559	64560	4W (4VA)	186 lm

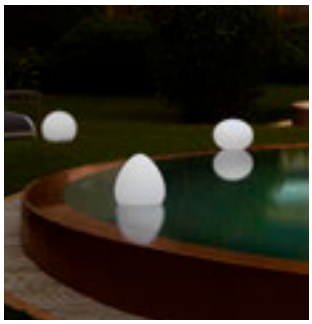
Tensión nominal: 12V AC. (RGB y Blanco)
Protección: IPX8.
Cable:
2,5 m H07RN-F sección 2x1,5 mm².
Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua.
El proyector RGB se puede instalar con el Modulador 27818 y controlar hasta 900 VA de potencia.
En instalaciones con control DMX se debe instalar conjuntamente con el Alimentador DMX 52142 (hasta 9 proyectores).

Modelos con varios puntos de luz también existentes.

Iluminación exterior - Proyector Brick Light Series

Proyector Brick Light Series				
Color Luz				Consumo
RGB		Blanco		
Cuadrado	Redondo	Cuadrado	Redondo	
45716	45717	57089	57090	4W (6VA)

Tensión nominal: 12V AC.
Protección: IPX8.
Incluye cable 2,5 m H07RN-F sección 2x1,5 mm².
El proyector tiene un nicho de acero zincado para facilitar la instalación.



Iluminación exterior - Lámparas portátiles StarLight

Luces decorativas para uso interior y exterior, e incluso para flotar en el agua. Incluye un mando a distancia para cambiar el color de la lámpara entre sus 16 colores diferentes que ofrece. Utiliza tecnología de bajo consumo LED, y una vez cargada la batería tiene una autonomia de hasta 20 horas. Starlight es resistente al agua
El cargador se suministra con el producto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
StarLight Altair Forma Cónica 290 x 320 mm	**53937**	1	3	0,050	A04	**172,97**
StarLight Sirio Forma Circular Ø 350 mm	**53938**	1	3	0,051	A04	**172,97**
StarLight Vega Forma Oval 350 x 270 mm	**53939**	1	3	0,051	A04	**172,97**

ILUMINACIÓN LED - SISTEMAS DE CONTROL

Sistema			Códigos	Descripción	Proyectores
LumiPlus RGB ECO			**32458**	**El sistema de cambio de color más fácil y económico.** LumiPlus ECo es un pulsador que permite 14 modos de funcionamiento: 7 colores fijos y 7 secuencias de colores diferentes. Mediante cada pulsación corta efectuamos un cambio de color o de secuencia. Mediante una pulsación larga situamos el/las lámpara/s en el color blanco. El pulsador deberá estar dimensionado para soportar la potencia consumida por el número de lámparas de la instalación. Carga Máxima 700 VA. Debe conectarse en el primario del transformador.	Cualquier proyector LumiPlus RGB
LumiPlus WIRELESS	**LumiPlus Control Motion**		**59125**	**El CONTROL de cambio de color desde tu mano.** El control remoto LumiPlus Control Motion permite el control de los proyectores wireless ofreciendo directamente las opciones encendido y apagado, el cambio de 12 colores, de 8 secuencias y la velocidad de las mismas. Además es sensible al movimiento permitiendo accionar colores y secuencias mediante movimientos verticales y horizontales respectivamente. Sólo es compatible con la gama de proyectores LumiPlus Wireless. Puede controlar 2 proyectores Wireless.	Flexi V1 RGB Wireless PAR56 V1 RGB Wireless S-Lim V1 RGB Wireless Rapid V1 RGB Wireless
	LumiPlus Wireless Range Extender		**64633**	Nos permite ampliar la señal que el LumiPlus Control Motion envía a los proyectores con sistema de control Wireless. Ideal para instalaciones dónde debido a las características arquitectónicas o de instalación de los focos dificulta que la señal del LumiPlus Control Motion llegue en condiciones a los proyectores Wireless.	
LumiPlus RGB TOP			**27818 + 41988**	**El sistema TOP de LumiPlus para controlar el cambio de color de tu piscina a distancia.** Sistema formada por el Modulador 27818 y el Control remoto 41988 que permite el control de un gran número de proyectores. El modulador dispone de una antena con un alcance de 50 metros para poder recibir la señal del Control Remoto que se debe adquirir aparte. El sistema LumiPlus TOP permite: • Encendido/apagado de los proyectores. • Seleccionar color: 12 colores fijos disponibles. • Seleccionar secuencia: 8 secuencias disponibles. • Seleccionar velocidad de la secuencia: 8 velocidades disponibles para cada secuencia. Se suministran en separado. Se pueden sincronizar hasta un total de 10 moduladores LumiPlus.	Cualquier proyector LumiPlus RGB
LumiPlus LED APP **LumiPlus WIFI**	**Instalación existente**		**59131**	**Controla la iluminación de tu piscina desde tu smartphone.** Aplicación para controlar las lámparas o proyectores LumiPlus desde un smartphone o tablet con sistema Android o iOS. Si la piscina tiene un Modulador LumiPlus 27818, con solo instalar el módulo LumiPlus Wifi acces point junto a su Modulador podrá controlar sus lámparas o proyectores LumiPlus desde su smartphone o tablet. El LumiPlus LEd App debe instalarse siempre en complemento del Modulador LumiPlus. Ofrece una gama de 12 colores, asi como 8 secuencias o programas de cambio de color. Aplicación gratuita que se descarga directamente desde las siguientes direcciones según sistema operativo: Apple: www.lumiplusled-ios.astralpool.com Android: www.lumiplusled-android.astralpool.com 	Para controlar cualquier proyector LumiPlus RGB
	Instalación nueva		**59132**		

ILUMINACIÓN LED - SISTEMAS DE CONTROL

Sistema			Códigos	Descripción	Proyectores
LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT				**Controla la iluminación de tu piscina desde cualquier lugar y cuándo tu quieras.**	
	Instalación existente		57434	Permite el control del Modulador LumiPlus mediante protocolo Modbus. Se puede controlar el encendido y apagado de los proyectores, cambios de color, velocidad de las sequencias y temporizacion de apagado. Descárgate la App Fluidra Connect para tener información al instante del estado de la piscina los 365 días al año. Fluidra Connect es tranquilidad, confort y entretenimiento. Además de controlar los proyectores LumiPlus permite controlar la filtración, tratamiento del agua, etc, de tu piscina mediante protocolo ModBUS. El LumiPlus Modbus se debe instalar siempre como complemento del Modulador LumiPlus 27818 para su correcta instalación y funcionamiento.	Puede controlar cualquier proyector LumiPlus
	Instalación nueva		57435		
LumiPlus RGB DMX				**Sistema para elaborar escenas de iluminación para fuentes y grandes espacios acuáticos**	
	Modulador RGB DMX		41107	Modulador DMX Proyector LEDS / 12VAC • Receptor DMX para la gama de proyectores Flexi, PAR56, S-LIM y Design. • Interpreta las órdenes que recibe del controlador DMX y actua sobre los proyectores. Funciona a 12VAC.	Puede controlar cualquier proyector LumiPlus RGB-DMX
	Alimentador RGB-DMX		52142	Producto exclusivamente diseñado para utilizarse con Proyectores Mini de LEDs V2 ; V3 y Micro RGB DMX. El Alimentador puede controlar hasta un máximo de 9 proyectores, este recibe las órdenes del controlador DMX (Astral DMX 41329 o Astral DMX Pro 41330) del sistema mediante el bus DMX y actúa sobre los proyectores que tenga conectados. El Alimentador ha sido diseñado para ser usado únicamente con protocolo DMX y con los elementos controlables vía DMX de AstralPool de 24V DC.	
	Controlador DMX		41329	Sistema que permite distinguir focos individualmente o por grupos. Control total de iluminación de fuentes, por PC o mediante un módulo programable y autónomo. Compuesto por el módulo Astral DMX (interfície USB-DMX) y un intuitivo software, otorga al usuario un control total de un proyector o grupo de proyectores. Permite la elección de un color deseado de entre más de 16 millones de colores. El sistema se convierte en la solución ideal para la creación de escenas de duración prácticamente indefinida con resultados espectaculares. Ventajas / beneficios de este sistema: • Control de luminarias muy precisa (y coordinada) (control de luz e intensidad). • Soporta un gran número de equipos, funcionando independientemente o coordinados. • Gran versatibilidad para hacer secuencias. • El sistema DMX AstralPool no requiere una instalación de cableado suplementaria en proyectores con lámpara PAR 56.	
	Controlador DMX PRO		41330		

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS

Proyectores LumiPlus Flexi

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Puntos de luz						
LumiPlus Flexi V1						
Punto de luz Blanco AC	**71200**	-	-	-	A04	**126,35**
Punto de luz Blanco Cálido AC	**71200WW**	-	-	-	A04	**132,67**
Punto de luz Blanco DC	**71201**	-	-	-	A04	**141,35**
Punto de luz Blanco Cálido DC	**71201WW**	-	-	-	A04	**148,42**
Punto de luz RGB AC*	**71203**	-	-	-	A04	**161,35**
Punto de luz RGB Wireless AC*	**71205**	-	-	-	A04	**218,16**
Punto de luz RGB Wireless AC 1 PL + 1 Control Motion	**71206**	-	-	-	A04	**321,18**
Punto de luz RGB Wireless AC 2 PL + 1 Control Motion	**71207**	-	-	-	A04	**539,34**
LumiPlus Flexi V2						
Punto de luz Blanco DC V1	**71202**	-	-	-	A04	**305,00**
Punto de luz Blanco Cálido DC	**71202WW**	-	-	-	A04	**320,25**
Punto de luz RGB AC*	**71204**	-	-	-	A04	**345,00**
Punto de luz RGB DMX AC*	**71208**	-	-	-	A04	**526,35**
Nichos y boquillas						
Nicho Ø230	**00349**	-	-	-	A02	**26,95**
para piscina prefabricada con insertos	**00364**	-	-	-	A02	**80,77**
para piscina prefabricada sin insertos	**28887**	-	-	-	A02	**60,86**
para piscina de paneles con insertos	**23671**	-	-	-	A02	**78,78**
para piscina de paneles sin insertos	**23670**	-	-	-	A02	**70,51**
Boquilla Rapid - Rosca 1½"						
para piscina hormigón Tubo Ø63 PN-6	**35418**	-	-	-	A02	**5,69**
para piscina hormigón Tubo Ø63 PN-10	**35421**	-	-	-	A02	**4,67**
para piscina prefabricada con Liner	**27084**	-	-	-	A02	**17,41**
para piscina prefabricada de Poliéster	**38805**	-	-	-	A02	**10,23**
Embellecedores						
Nicho ø230 - ø180						
Blanco	**71209**	-	-	-	A04	**61,00**
Beige	**71209CL090**	-	-	-	A04	**73,00**
Gris Claro	**71209CL129**	-	-	-	A04	**73,00**
Gris Antracita	**71209CL144**	-	-	-	A04	**73,00**
Slim						
Blanco	**71210**	-	-	-	A04	**80,00**
Beige	**71210CL090**	-	-	-	A04	**92,00**
Gris Claro	**71210CL129**	-	-	-	A04	**92,00**
Gris Antracita	**71210CL144**	-	-	-	A04	**92,00**
Rapid						
Blanco	**71211**	-	-	-	A04	**53,00**
Beige	**71211CL090**	-	-	-	A04	**65,00**
Gris Claro	**71211CL129**	-	-	-	A04	**65,00**
Gris Antracita	**71211CL144**	-	-	-	A04	**65,00**
Conjuntos de embellecedor blanco + punto de luz blanco						
Blanco AC						
FlexiNiche	**71212**	-	-	-	A04	**177,24**
FlexiSlim	**71214**	-	-	-	A04	**195,50**
FlexiRapid	**71216**	-	-	-	A04	**169,00**
Blanco DC						
FlexiNiche	**71213**	-	-	-	A04	**191,24**
FlexiSlim	**71215**	-	-	-	A04	**210,94**
FlexiRapid	**71217**	-	-	-	A04	**184,00**

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS

Proyectores LumiPlus Design

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Luz RGB, acabado Inox effect	**59801**	4	-	-	A04	**448,98**
Luz RGB, acabado Pure white	**59803**	4	-	-	A04	**427,55**
Luz RGB-DMX, acabado Inox effect	**59809**	4	-	-	A04	**556,14**
Luz RGB-DMX, acabado Pure white	**59811**	4	-	-	A04	**534,72**
Luz blanca, acabado Inox effect	**59805**	4	-	-	A04	**423,26**
Luz blanca, acabado Pure white	**59807**	4	-	-	A04	**401,84**

Proyectores LumiPlus PAR56 de acero inoxidable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
1.11 Luz RGB, emb. inox Ø250 mm	**54094**	1	2,37	0,013	A04	**522,46**
1.11 Luz RGB, emb. inox Ø295 mm	**54099**	1	2,60	0,020	A04	**539,22**
1.11 Luz blanca, emb. inox Ø250 mm New	**71659**	1	2,37	0,013	A04	**399,20**
1.11 Luz blanca, emb. inox Ø295 mm	**71660**	1	2,60	0,020	A04	**433,93**
2.0 Luz RGB, emb. inox Ø250 mm	**54092**	1	2,37	0,013	A04	**885,52**
2.0 Luz RGB, emb. inox Ø295 mm	**54097**	1	2,60	0,020	A04	**905,24**
2.0 Luz blanca, emb. inox Ø250 mm New	**71661**	1	2,37	0,013	A04	**650,66**
2.0 Luz blanca, emb. inox Ø295 mm	**71662**	1	2,60	0,020	A04	**686,69**

Lámparas DC LumiPlus para proyectores PAR56 V2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Lámpara PAR56 V2 Blanca	**67516**	-	-	-	A04	**484,62**
Lámpara PAR56 V2 Blanca cálida New	**67516WW**	-	-	-	A04	**508,85**

Lámparas AC LumiPlus para proyectores PAR56 V2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Lámpara PAR56 2.0 RGB	**43411**	6	7,50	0,015	A04	**604,15**
Lámpara PAR56 2.0 RGB DMX	**45637**	6	7,50	0,015	A04	**785,37**

Lámparas DC LumiPlus para proyectores PAR56 V1

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Lámpara PAR56 V1 Blanca	**67515**	-	-	-	A04	**252,80**
Lámpara PAR56 V1 Blanca cálida New	**67515WW**	-	-	-	A04	**265,44**

Lámparas AC LumiPlus para proyectores PAR56 V2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Lámpara PAR56 1.11 RGB	**56001**	6	7,50	0,015	A04	**303,41**
Lámpara PAR56 1.11 Blanca	**52596**	6	7,50	0,015	A04	**245,51**
Lámpara PAR56 1.11 Blanca New	**52596WW**	6	-	-	A04	**257,79**

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS

Lámparas para proyectores PAR56 V2 Wireless

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
1 lámpara + 1 mando		**59126**	8	10,00	0,044	A04	**408,89**
2 lámparas + 1 mando		**59127**	4	12,20	0,044	A04	**690,17**
1 lámpara		**59124**	-	-	-	A04	**376,43**
Pack 8 unidades código 59127 (2 lamparas + 1 mando)	New	**59127K**	1	16,00	0,1048	A04	**5.521,32**

Proyectores LumiPlus MINI V2

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
De acople rápido						
Luz RGB, emb. ABS	**52124**	4	6,08	0,009	A04	**234,17**
Luz RGB, emb. Inox	**52125**	4	6,08	0,009	A04	**245,51**
Luz blanca, emb. ABS	**52130**	4	6,08	0,009	A04	**184,73**
Luz blanca, emb. Inox	**52131**	4	6,08	0,009	A04	**194,73**
Luz RGB DMX, emb. ABS	**52136**	4	6,08	0,009	A04	**239,02**
Luz RGB DMX, emb. Inox	**52137**	4	6,08	0,009	A04	**252,00**
Para Spa y piscina prefabricada						
Luz RGB, emb. ABS	**52126**	4	5,20	0,009	A04	**240,66**
Luz RGB, emb. Inox	**52127**	4	5,20	0,009	A04	**253,64**
Luz blanca, emb. ABS	**52132**	4	5,20	0,009	A04	**189,60**
Luz blanca, emb. Inox	**52133**	4	5,20	0,009	A04	**200,96**
Luz RGB DMX, emb. ABS	**52138**	4	5,20	0,009	A04	**243,92**
Luz RGB DMX, emb. Inox	**52139**	4	5,20	0,009	A04	**259,06**
Para Nicho Mini (Punto de luz)						
Luz RGB, emb. ABS	**52128**	4	6,50	0,022	A04	**210,97**
Luz RGB, emb. Inox	**52129**	4	6,50	0,022	A04	**227,68**
Luz blanca, emb. ABS	**52134**	4	6,50	0,022	A04	**169,85**
Luz blanca, emb. Inox	**52135**	4	6,50	0,022	A04	**181,21**
Luz RGB DMX, emb. ABS	**52140**	4	6,50	0,022	A04	**214,20**
Luz RGB DMX, emb. Inox	**52141**	4	6,50	0,022	A04	**232,53**

Proyectores LumiPlus MICRO

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
De acople rápido						
Luz RGB, Emb. ABS	**64552**	4	4,70	0,009	A04	**242,28**
Luz RGB, Emb. inox	**64553**	4	4,70	0,009	A04	**288,26**
Luz blanca, Emb. ABS	**38814**	4	4,70	0,009	A04	**242,28**
Luz blanca, Emb. inox	**38816**	4	4,70	0,009	A04	**288,26**
Luz RGB DMX, Emb. ABS	**64557**	4	4,70	0,009	A04	**239,09**
Luz RGB DMX, Emb. inox	**64558**	4	4,70	0,009	A04	**288,26**
Para Spa y piscina prefabricada						
Luz RGB, Emb. ABS	**64554**	4	4,70	0,009	A04	**248,77**
Luz RGB, Emb. inox	**64555**	4	4,70	0,009	A04	**295,28**
Luz blanca, Emb. ABS	**40765**	4	4,70	0,009	A04	**248,77**
Luz blanca, Emb. inox	**40766**	4	4,70	0,009	A04	**295,28**
Luz RGB DMX, Emb. ABS	**64559**	4	4,70	0,009	A04	**247,15**
Luz RGB DMX, Emb. inox	**64560**	4	4,70	0,009	A04	**225,56**

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS

Proyectores Brick Light Series

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Luz RGB, cuadrado	**45716**	4	8,25	0,047	A04	**313,95**
Luz RGB, redondo	**45717**	4	8,25	0,047	A04	**325,98**
Luz blanca, cuadrado	**57089**	-	-	-	A04	**360,91**
Luz blanca, redondo	**57090**	-	-	-	A04	**382,87**

Sistemas de control LumiPlus RGB ECO

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pulsador N/C ECO	**32458**	1	0,54	0,002	A04	**121,97**

Sistemas de control LumiPlus WIRELESS

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
LumiPlus Control Motion Wireless	**59125**	-	-	-	A04	**108,38**
Lumiplus Wireless Range Extender	**64633**	1	0,27	0,0011	A04	**86,06**

Sistemas de control LumiPlus RGB TOP

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Modulador con antena LumiPlus RGB	**27818**	12	5,50	0,029	A04	**373,73**
Control remoto LumiPlus	**41988**	24	4,80	0,029	A04	**210,97**

Sistemas de control LumiPlus RGB TOP

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
LumiPlus Wifi access point	**59131**	1	0,50	0,0065	A04	**253,30**
Modulador LumiPlus + Wifi access point	**59132**	1	0,50	0,0065	A04	**528,27**

Sistemas de control LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
LumiPlus Fluidra Connect	**57434**	-	-	-	A04	**204,48**
Modulador LumiPlus + Fluidra Connect	**57435**	-	-	-	A04	**414,65**

Sistemas de control LumiPlus RGB DMX

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Modulador DMX	**41107**	1	0,40	0,0018	A04	**474,34**
Alimentador DMX para Mini 2.0 y Quadraled 2.0	**52142**	1	0,4	0,0018	A04	**576,57**
Software / Controlador Astral DMX	**41329**	1	0,46	0,0035	A01	**1.461,32**
Software / Controlador Astral DMX Pro	**41330**	1	0,46	0,0035	A01	**4.701,06**

ILUMINACIÓN HALÓGENA

Proyector Standard

Construido en materiales plásticos. Lámpara Halógena PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un proyector cada 25-30 m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instalación en nicho "standard" (incluido).

Proyector Standard							
Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm		Consumo	Incluye nicho	
			ABS	Acero Inox.			
C	Hormigón	Sí	**07844**	**07843**	300W (300 VA)	Sí	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Compatibles con nichos tipo **Standard** (incluido).
		No	**07838**	**07837**			
	Prefabricada	Sí	**07856**	**07855**			
		No	**07852**	**07851**			

Proyector Global

Fabricado íntegrmente en material plástico, con toda la tornilleria de plástico y con sistema de anclaje tambien en material plastico. Apto para agua de mar.

Modelo basado en el proyector Standad. Lámpara Halogena PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:instalar un proyector cada 25-30 m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Compatible nichos AstralPool (no incluido) o cualquier nicho del mercado, con un diámetro interior mínimo de 220 mm y máximo de 235 mm (ejemplo: modelo **Standard** y modelo **PS**).

Para completar un proyector, deberá adquirir un nicho por separado (ver página 321).

Proyector Global							
Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm		Consumo	Incluye nicho	
			ABS	Acero Inox.			
C	Todas dependiendo del nicho	Sí	**52608**	-	300W (300 VA)	No	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Compatibles con nichos tipo **Standard** y **PS** (no incluido).

+ info
PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ILUMINACIÓN HALÓGENA

Proyector de acero inoxidable

Gama de proyectores **construido totalmente en acero inoxidable AISI-316**. Suministrado con cable de 2,5 m y conexion pasacables rosca PG16 con convertidor PG16 a M25.

Lámpara incandescente PAR56 300W 12V AC.

Fijación del conjunto lámpra a nicho mediante tornillos.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un proyector cada 25-30 m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instación en nicho Inoxidable (no incluido). Para completar la instalación se debe adquirir el nicho adecuado a cada piscina**.**

Proyector de acero inoxidable							
Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm² 2,5 m	Tamaño embellecedor de inox.		Consumo	Incluye nicho	
			Ø250 mm	Ø295 mm			
C	Todas dependiendo del nicho	Sí	**54096**	**54101**	300W (300 VA)	No	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Compatibles con nichos tipo **Inoxidable** (no incluido).

Cumple con la norma **EN 13451-1-3**

Cumple con la normas **EN 16582-1** **EN 16713-2**

Proyector Extraplano

Construido en materiales plásticos. Lámpara Halógena GY6 100W 12V AC.

Suministrado con 2,5 m de cable 2x 1,5 mm².

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un proyector cada 25 m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instalación en superfície mediante cruz de plástico incluida, no es necesario ningún tipo de nicho.

Proyector Extraplano							
Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm		Consumo	Fijación	
			ABS	Acero Inox.			
B	Hormigón	Sí	**21626**	**35666**	300W (300 VA)	Cruceta de plástico reforzado incluida	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Compatibles con nichos tipo **Standard** (incluido). Soporte de plástico reforzado incluido.
	Hormigón con liner	No	**43452**	**43454**			
	Prefabricada	Sí	**21627**	**35667**			
	Prefabricada con liner	No	**24765**	**35668**			

ILUMINACIÓN HALÓGENA

Proyector Mini

Proyector subacuatico de pequeño formato. Lámpara Halogena aluminizada GX-5.3 50W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:instalar un proyector cada 10 m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instalación en pasamuros o nicho según modelos (no incluidos). Para completar la instalación se debe adquirir el alojamiento adecuado a cada piscina (ver página 321).

Proyector Mini de Acople rápido						
Efic. energ.	Cuerpo	Tipo embellecedor Ø96 mm		Consumo	Fijación	
		ABS	Acero Inox.			
C	Plástico	**33708**	-	50W (50 VA)	Pasamuros Ø63 o Nicho Mini de acople rápido	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Compatibles con pasamuros 63 (código 15661) o nicho tipo **Mini de acople rápido** (no incluidos). Seleccionar la opción adecuada a cada piscina, ver página 321).
	Metálico	**33684**	-			

Proyector Mini para Spa y piscina prefabricada						
Efic. energ.	Cuerpo	Tipo embellecedor Ø96 mm		Consumo	Fijación	
		ABS	Acero Inox.			
C	Plástico	**33709**	**36647**	50W (50 VA)	Cuerpo roscado y tuerca 2"	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm².
	Metálico	**33685**	**36642**			

Proyector Mini para Nicho Mini (Punto de luz)							
Efic. energ.	Cuerpo	Tipo embellecedor Ø96 mm		Consumo	Fijación	Incluye nicho	
		ABS	Acero Inox.				
C	Plástico	**49820**	**49821**	50W (50 VA)	Nicho Mini	No	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm². Compatibles con nicho tipo **Mini** (no incluido). Seleccionar la opción adecuada a cada piscina, ver página 321)
	Metálico	**49822**	**49823**				

+ info
PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ILUMINACIÓN HALÓGENA

Proyector PS

Construido en materiales plásticos. Lámpara Halogena PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un proyector cada 25-30m² de superficie de agua.
Nota: recomendacion válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instación en nicho **PS (incluido)**.

Proyector PS							
Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm² 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm		Consumo	Incluye nicho	
			ABS	Acero Inox.			
C	Hormigón	Sí	**07846**	**07845**	300W (300 VA)	Sí	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Compatibles con nichos tipo **PS (incluido)**.
		No	**07833**	**07831**			
	Prefabricada	Sí	**07857**	**07858**			
		No	**07847**	**07850**			

Lámparas para proyectores

Lámparas para proyectores				
Efic. energ.	Tipo de lámpara		Código	Consumo (Tensión)
C	Halógena PAR56	Para proyectores con nicho	**00370**	300W (12 V)
B	Halógena GY6	Para proyectores extra-planos y planos	**00371**	100W (12 V)
C	Dicroica GX-5.3	Para proyectores mini	**19334**	50W (12 V)
C	Halógena PAR38	Para proyectores de fuentes y estanques	**09309**	120W (24 V)

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ILUMINACIÓN HALÓGENA - TABLAS DE PRECIOS

Proyector Standard

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pisc. hormigón con cable, emb. ABS	**07844**	4	12,60	0,069	A02	**220,77**
Pisc. hormigón sin cable, emb. ABS	**07838**	4	8,60	0,072	A02	**178,93**
Pisc. prefabricada con cable, emb. ABS	**07856**	4	13,80	0,069	A02	**292,83**
Pisc. prefabricada sin cable, emb. ABS	**07852**	4	10,32	0,069	A02	**250,99**
Pisc. hormigón con cable, emb. Inox	**07843**	4	12,60	0,069	A02	**249,19**
Pisc. hormigón sin cable, emb. Inox	**07837**	4	8,60	0,072	A02	**205,47**
Pisc. prefabricada con cable, emb. Inox	**07855**	4	13,80	0,069	A02	**314,09**
Pisc. prefabricada sin cable, emb. Inox	**07851**	4	10,32	0,069	A02	**277,85**

Proyector Global

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Punto de luz	**52608**	4	8,60	0,069	A02	**178,93**

Proyector acero inoxidable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Proyector, embellecedor Ø 250 mm	**54096**	1	2,37	0,013	A02	**621,31**
Proyector, embellecedor Ø 295 mm	**54101**	1	2,60	0,020	A02	**654,42**

Proyector Extra plano

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pisc. hormigón, emb. ABS	**21626**	6	8,70	0,055	A02	**167,38**
Pisc. hormigón + liner, emb. ABS	**43452**	5	7,5	0,046	A02	**211,10**
Pisc. prefabricada, emb. ABS	**21627**	6	13,7	0,055	A02	**180,81**
Pisc. prefab. + liner, emb. ABS	**24765**	5	8,8	0,055	A02	**184,56**
Pisc. hormigón, emb. Inox	**35666**	6	8,70	0,055	A02	**218,90**
Pisc. hormigón + liner, emb. Inox	**43454**	5	7,5	0,046	A02	**249,20**
Pisc. prefabricada, emb. Inox	**35667**	6	13,7	0,055	A02	**217,02**
Pisc. prefab. + liner, emb. Inox	**35668**	5	8,8	0,055	A02	**220,78**

ILUMINACIÓN HALÓGENA - TABLAS DE PRECIOS

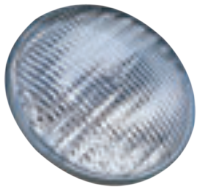
Proyector modelo PS

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pisc. hormigón, con cable, emb. ABS	**07846**	-	-	-	A02	**236,08**
Pisc. hormigón, sin cable, emb. ABS	**07833**	4	11,20	0,090	A02	**196,11**
Pisc. prefabricada, con cable, emb. ABS	**07857**	-	-	-	A02	**230,14**
Pisc. prefabricada, sin cable, emb. ABS	**07847**	-	-	-	A02	**236,07**
Pisc. hormigón, con cable, emb. Inox	**07845**	-	-	-	A02	**252,87**
Pisc. hormigón, sin cable, emb. Inox	**07831**	4	11,20	0,090	A02	**239,82**
Pisc. prefabricada, con cable, emb. Inox	**07858**	-	-	-	A02	**274,74**
Pisc. prefabricada, sin cable, emb. Inox	**07850**	-	-	-	A02	**283,47**

Proyector MINI

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Acople rápido, cuerpo plástico, emb. ABS	**33708**	4	2,90	0,010	A02	**126,16**
Acople rápido, cuerpo metálico, emb. ABS	**33684**	4	4,70	0,022	A02	**158,00**
P. Spa / Pref., cuerpo plástico, emb. ABS	**33709**	4	2,90	0,009	A02	**133,33**
P. Spa / Pref., cuerpo metálico, emb. ABS	**33685**	4	4,70	0,009	A02	**180,81**
P. Spa / Pref., cuerpo plástico, emb. Inox	**36647**	4	2,90	0,009	A02	**199,85**
P. Spa / Pref., cuerpo metálico, emb. Inox	**36642**	4	4,70	0,009	A02	**217,02**
Punto de luz, cuerpo plástico, emb. ABS	**49820**	4	6,49	0,022	A02	**112,42**
Punto de luz, cuerpo metálico, emb. ABS	**49822**	4	6,49	0,022	A02	**171,44**
Punto de luz, cuerpo plástico, emb. Inox	**49821**	4	6,49	0,022	A02	**162,08**
Punto de luz, cuerpo metálico, emb. Inox	**49823**	4	6,49	0,022	A02	**203,61**

Lámparas



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
PAR56, para proyectores con nicho	**00370**	1	0,7	0,003	A02	**51,43**
Halógena para proy. extraplanos y planos	**00371**	1	0,2	0,001	A02	**16,49**
Dicroica, para proy. Mini	**19334**	-	-	-	A02	**21,24**
PAR38, para proy. de fuentes y estanques	**09309**	1	0,5	0,002	A02	**57,99**

NICHOS

Nichos

Nichos para Lumiplus DESIGN				
Piscina hormigón	Piscina prefabricada		Kit fijación para otros nichos	Compatible con: Gama **Lumiplus Design**. *Compatible con la mayoria de nichos de Ø180 a Ø190 mm del mercado (Hugo Lahme, MTS Producksts, Wibre...).
	Con insertos	Sin insertos		
59813	59814	59815	59818*	

Nichos Standard					
Piscina hormigón	Piscina prefabricada		Piscina paneles		Compatible con: Gama **Lumiplus PAR56**, gama proyectores halógenos **Standard** y **Global**.
	Con insertos	Sin insertos	Con insertos	Sin insertos	
00349	00364	28887	23671	23670	

Nichos Acero Inoxidable AISI-316		
Piscina hormigón	Piscina liner	Compatible con: Gama **Lumiplus en acero inoxidable**, gama proyectores incandescentes en acero inoxidable.
54102	54103	

Nichos PS			
Piscina hormigón	Piscina prefabricada		Compatible con: Gama proyectores halógenos **PS** y **Global**.
	Con insertos	Sin insertos	
00355	-	00367	

Nichos MINI			
Piscina hormigón	Piscina prefabricada	Piscina de paneles	Compatible con: Gama **Lumiplus Mini 2.11** y gama **proyectores halógenos Mini para nicho**.
06967	00369	49828	

Nichos MINI de Acople Rápido			
Piscina hormigón	Piscina prefabricada (Acabado Pure White)	Piscina prefabricada (Acabado inox Effect)	Compatible con gama **Lumiplus Mini 2.11**, **Lumiplus Mini 3.13**. **Lumiplus Rapid** y gama **halógeno Mini de acople rápido**.
53956	59983	60229	

+ info
PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

NICHOS - TABLAS DE PRECIOS

Nichos para LumiPlus Design

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Nicho piscina hormigón	**59813**	-	-	-	A04	**21,39**
Nicho piscina prefabricada con insertos	**59814**	-	-	-	A04	**45,63**
Nicho piscina prefabricada sin insertos	**59815**	-	-	-	A04	**36,47**
Kit fijación para otros nichos	**59818**	-	-	-	A04	**14,98**

Nichos Standard

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Nicho piscina hormigón	**00349**	6	4,66	0,069	A02	**26,95**
Nicho piscina prefabricada con insertos	**00364**	6	6,24	0,069	A02	**80,77**
Nicho piscina prefabricada sin insertos	**28887**	-	-	-	A02	**60,86**
Nicho piscina paneles con insertos	**23671**	4	8,88	0,069	A02	**78,78**
Nicho piscina paneles sin insertos	**23670**	4	8,88	0,069	A02	**70,51**

Nichos Acero Inoxidable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Nicho piscina hormigón	**54102**	1	1,72	0,013	A02	**265,93**
Nicho piscina liner	**54103**	1	2,16	0,013	A02	**382,43**

Nichos PS

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Nicho piscina hormigón	**00355**	6	7	0,068	A02	**34,25**
Nicho piscina prefabricada sin insertos	**00367**	-	-	-	A02	**81,06**

Nichos Mini

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Nicho piscina hormigón	**06967**	4	4,20	0,022	A02	**41,21**
Nicho piscina prefabricada	**00369**	4	4,20	0,022	A02	**43,22**
Nicho piscina paneles	**49828**	4	4,20	0,022	A02	**48,18**

Nichos para LumiPlus Mini V3 y LumiPlus Rapid

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Boquilla rosca 1 ½" tubo 63 PN 6	**35418**	-	-	-	A02	**5,69**
Boquilla rosca 1 ½" tubo 63 PN 10	**35421**	-	-	-	A02	**4,67**
Nicho piscina hormigón	**53956**	6	4,34	0,054	A02	**37,11**
Nicho piscina prefabricada, en ABS	**59983**	-	-	-	A02	**49,75**
Boquilla rosca 1 ½" liner	**27084**	-	-	-	A02	**17,41**
Boquilla poliester D.90 2"	**38805**	-	-	-	A02	**10,23**

+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS

+ Compacto
+ Funcional
Especialmente diseñados para iluminación de fuentes y piscinas.

Transformadores para iluminación de piscinas y fuentes

- Diseño compacto.
- Aptos para todo tipo de cuadros.
- Instalación rápida y sencilla.
- Conexión por bornas protegidas contra contactos indirectos.
- Hasta 40 m de distancia entre foco y transformador.
- Fabricados según Norma UNE-EN-61558-2-6.
- Protección IP-20.
- Carcasa resistente al envejecimiento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Transformador 130 VA 230 V a 12 V	**00383-1369**	-	-	-	A01	**88,76**
Transformador 350 VA 230 V a 12 V	**00384-1369**	-	-	-	A01	**131,08**
Transformador 700 VA 230 V a 12 V	**00385-1369**	-	-	-	A01	**272,16**

Transformadores

New

Fabricados según norma EN 60742.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
100 VA de 220 V a 12 V	**00383-4146**	6	15,0	0,011	A01	**85,36**
300 VA de 220 V a 12 V hasta 35 m de long. de cable	**00384-4146**	4	21,0	0,012	A01	**126,05**
600 VA de 220 V a 12 V hasta 25 m de long. de cable	**00385-4146**	2	19,0	0,012	A01	**261,69**

Gama alternativa de transformadores, a consultar.

Transformador de seguridad IP-65 encapsulado para piscina

Están fabricados según normativa UNE-EN 61558 y las directivas de la CE.
- Grado de protección de la caja IP-657.
- Transformador de clase II. Protección total contra choque eléctrico.
- Caja autoextinguible, IEC 695-2-1.
- Frecuencia 50/60 Hz.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
130 VA de 220-240V a 12-17 V	**35807**	1	3,2	0,02	A01	**184,14**
400 VA de 220-240V a 12-17 V	**35385**	1	6,8	0,04	A01	**193,83**
800 VA de 220-240V a 12-17 V	**35386**	1	10,4	0,04	A01	**300,25**

Cajas protección transformadores

Construidas en chapa de acero galvanizado y acabado pintado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para transformador 00383-4146	**00386**	1	1,15	0,01	A01	**113,94**
Para transformador 00384-4146	**00387**	1	1,57	0,01	A01	**121,59**
Para transformador 00385-4146	**00388**	1	3,00	0,01	A01	**128,68**

TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS

Caja de conexiones de seguridad

Fabricadas en ABS, compuesta de 3 entradas o salidas a 3/4". Acoplamiento rosca 3/4" y M-25.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	30825	12	4,65	0,030	A02	**21,00**
Versión con NPT	**07680**	12	-	-	A02	**Consultar**

Caja de conexiones

En acero inoxidable AISI-316. Dos salidas laterales rosca PG 16 con dos convertidores de PG 16 a M25. Salida en el fondo roscada a 3/4".

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00393	1	0,21	0,002	A02	**274,73**

Manguera pasacables flexible

Para unión de proyector a caja conexiones. Mangueras de longitud de 1 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Extremos roscados 3/4" y M25	**28138**	-	-	-	A02	**4,64**
M-25 unión de enchufe	**10892-0404**	-	-	-	A02	**0,83**
Extremos enroscados 3/4" y M25 150 cm	**28138-150**	-	-	-	A02	**5,45**

Kit Vulcanizado

Conexión subacuática para sellar una conexión eléctrica mediante resinas, máxima seguridad, fácil instalación, al cabo de 2h. está listo para ser sumergido. Es responsabilidad del instalador garantizar la estanqueidad de las conexiones externas del producto. A tal efecto han sido especialmente diseñados estos kits de vulcanizado para empalmes subacuáticos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Kit para cables de Ø 13 a 15 mm	**32803**	1	0,3	0,002	A04	**27,66**
Kit para cables de Ø 8 a 12 mm	**35661**	1	0,3	0,002	A04	**24,30**

Conector aéreo IP68 4 polos

New

Contiene 5 conectores y dos llaves.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
71318	1	-	-	A02	**74,43**

MATERIAL DE REVESTIMIENTO

326 • Liner armado Sopraliner 150/100
328 • Liner armado Alkorplan 200/100
330 • Liner armado Alkorplan 150/100
332 • Accesorios Alkorplan liner
334 • Accesorios liner
338 • Productos material empotrar para Liner armado
344 • Revestimiento vítreo para piscina
350 • Revestimiento vítreo para Spa y Wellness
352 • Revestimiento vítreo: Proyectos
355 • Revestimiento vítreo - Tablas de precios
357 • Productos químicos Ceys
359 • Productos químicos Superpool

LINER ARMADO SOPRALINER 150/100

Modelo SopraLiner

New

SOPRALINER by SOPREMA

+ flexible
+ lisa
+ colores más intensos

SOPREMA,

Líder mundial en la fabricación de sistemas de impermeabilización, presenta su nueva lámina armada de PVC Sopraliner. Fabricada por impregnación con materias primas de alta calidad (resinas, plastificantes, estabilizantes y pigmentos).

LÁMINA DE 4 CAPAS

Lámina sintética de PVC armado compuesta por 4 capas con formulaciones diferentes y complementarias, introduciendo entre la segunda y tercera capa una amadura de poliéster.

Este refuerzo proporciona a la lámina una gran resistencia a la tracción y una alta estabilidad dimensional.

TRATAMIENTO « BIO-SHIELD »

Dota a la lámina de una protección contra la formación de micro-organismos y evita cualquier cambio molecular.

GARANTIAS

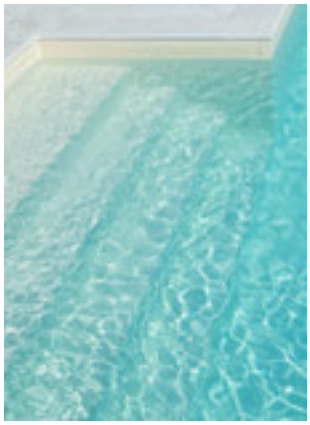
Sopraliner 150 : 10 años.

Sopraliner 150+ : 12 años y 3 años antimanchas bacterianas.

Colores SOPRALINER

Modelo	Celeste claro	Azul	Gris Perla	Gris Medio	Gris Basalto	Blanco	Arena	Marbella	Transparente	Piedra de Bali
SOPRALINER 150	•	•	•	•	•	•	•			
SOPRALINER 150+	•	•	•	•	•	•	•	•		•
SOPRALINER GRIP	•	•	•	•	•	•	•	•		•
SOPRALINER LÍQUIDO	•	•	•	•	•	•	•		•	

LINER ARMADO SOPRALINER 150/100



Membrana SOPRALINER 150

New

Descripción	Color	Código	Precio 2019
SOPRALINER 150	Azul	108246/AB	18,34
	Celeste Claro	108246/CA	18,34
	Arena	108246/SA	18,34
	Blanco	108246/HB	18,34
	Gris Perla	108246/GC	18,34
	Gris Medio	108246/GM	18,34
	Gris Basalto	108246/GA	18,34

Membrana SOPRALINER 150+

New

Descripción	Color	Código	Precio 2019
SOPRALINER 150+	Azul	108248/AB	22,39
	Celeste Claro	108248/CA	22,39
	Arena	108248/SA	22,39
	Blanco	108248/HB	22,39
	Gris Perla	108248/GC	22,39
	Gris Medio	108248/GM	22,39
	Gris Basalto	108248/GA	22,39
	Piedra de Bali	108248/BALI	24,48
	Marbella	108248/MMB	24,48

Membrana SOPRALINER GRIP

New

Descripción	Color	Código 5 m de largo	Precio 2019	Código 10 m de largo	Precio 2019
SOPRALINER GRIP	Azul	108250/AB	28,88	108251/AB	28,91
	Celeste Claro	108250/CA	28,88	108251/CA	28,91
	Arena	108250/SA	28,88	108251/SA	28,91
	Blanco	108250/HB	28,88	108251/HB	28,91
	Gris Perla	108250/GC	28,88	108251/GC	28,91
	Gris Medio	108250/GM	28,88	108251/GM	28,91
	Gris Basalto	108250/GA	28,88	108251/GA	28,91
	Piedra de Bali	108250/BALI	31,37	108251/BALI	31,37
	Marbella	108250/MMB	31,37	-	

Membrana SOPRALINER LIQUIDO

New

Descripción	Color	Código	Precio 2019
SOPRALINER LÍQUIDO	Transparente	108872/FTA	25,01
	Azul	108872/AB	25,01
	Celeste Claro	108872/CA	25,01
	Arena	108872/SA	25,01
	Blanco	108872/HB	25,01
	Gris Perla	108872/GC	25,01
	Gris Medio	108872/GM	25,01
	Gris Basalto	108872/GA	25,01

Alfanumérico de descuento: A04.

LINER ARMADO ALKORPLAN 200/100

ALKORPLAN TOUCH

Membrana ALKORPLAN TOUCH

New

Inspiradas en la naturaleza, consiguen belleza, elegancia y carácter en cada piscina y un tacto sorprendente que invita a acariciar. La revolución en membrana armada para el revestimiento de piscinas ahora en 3D. Déjese seducir por TOUCH y vista de gala cualquier piscina.

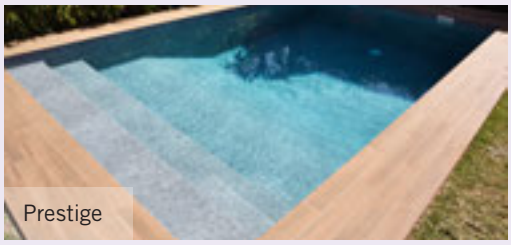
Elegance

Relax

Authentic

Vanity

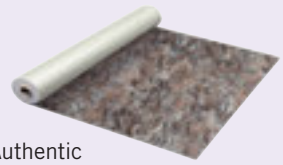
Sublime


Prestige

Colores AlkorPlan TOUCH

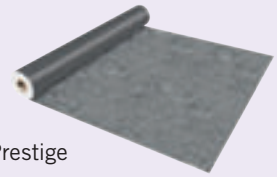
Elegance

Relax


Authentic

Vanity

Sublime


Prestige

Descripción	Color	TOUCH	Alfanum.	Precio 2019	Antideslizante 1,65 x 10 m	Alfanum.	Precio 2019
Membrana armada en 3D ALKORPLAN3000 TOUCH de 2 mm de grosor inspiradas en la naturaleza	Elegance	58532	A04	57,76	58535	A04	57,76
	Relax	58533	A04	57,76	-	-	-
	Authentic	58534	A04	57,76	-	-	-
	Vanity	67968	A04	57,76	-	-	-
	Sublime	67969	A04	57,76	-	-	-
	Prestige	67970	A04	57,76	-	-	-

LINER ARMADO ALKORPLAN 200/100

ALKORPLAN CERAMICS

CERTIFICADO DE RESBALADICIDAD C

GARANTIA 10 años ESTANQUEIDAD

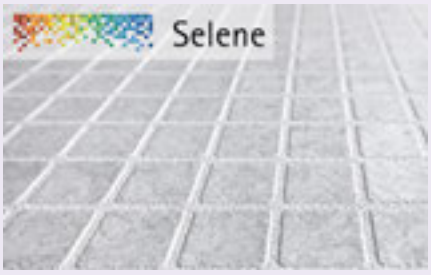
Membrana armada ALKORPLAN CERAMICS

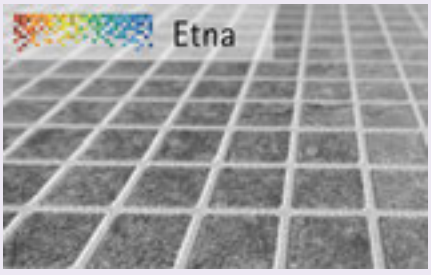
New

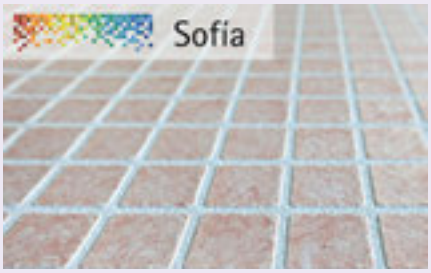
ALKORPLAN CERAMICS es una membrana armada de 2 mm con relieve para piscinas, que reproduce volúmenes de piezas vítreas reales y sus juntas, alcanzando el aspecto de un mosaico inspirado en la mitología griega.

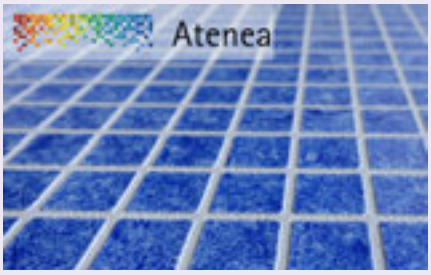
Ventajas:

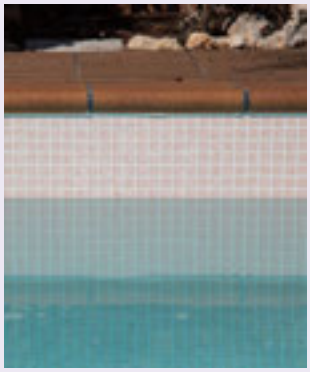
- **Estanqueidad garantizada.**
- **Rapidez de instalación respecto al gresite.**
- **Con RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS las piezas cerámicas no se caen.**
- **Mínimo mantenimiento.**
- **Más resistente y duradero gracias a sus 2 mm de espesor.**
- **Revestimiento con relieve y aspecto realista del gresite.**











Descripción	Color	Ancho (mm)	Espesor (mm)	Longitud (m)	Código	Alf.	Precio 2019
Membrana armada ALKORPLAN CERAMICS	Sofia	1,65	2,0	21	**70671**	A04	**44,58**
	Atenea	1,65	2,0	21	**70672**	A04	**44,58**
	Selene	1,65	2,0	21	**70674**	A04	**44,58**
	Etna	2,05	2,0	21	**70676**	A04	**44,58**

LINER ARMADO ALKORPLAN 150/100

RENOLIT ALKORPLAN
XTREME
¡Piscinas que lo aguantan todo!

RENOLIT ALKORPLAN XTREME

ALKORPLAN XTREME es la única membrana armada del mercado cuyo color es resistente al cloro, garantizado, y a las manchas, incluso las que suelen aparecer en la línea de flotación.

ALKORPLAN XTREME es una membrana armada suave, flexible y robusta, fruto de los más avanzados desarrollos tecnológicos en piscinas y preparada para resistir al desgaste propio del uso cotidiano de una piscina. Resiste incluso cuando existe una gran afluencia de bañistas de manera continuada y tratamientos agresivos con productos químicos.

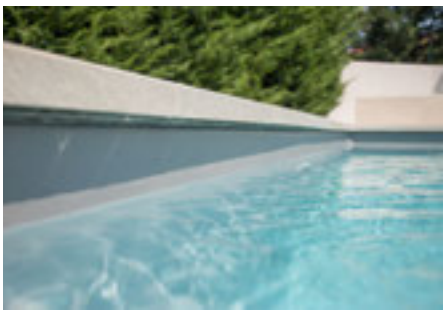
Colores

Ice · Sahara · Blue Fresh · Azul · Plata · Vulcano · Onix

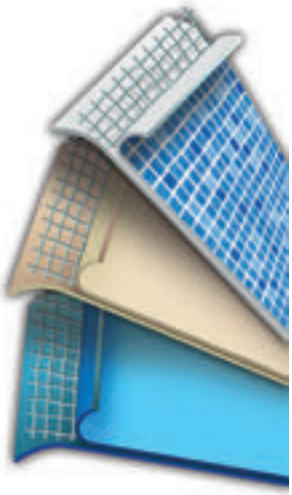
PRODUCTO NO TÓXICO
Más saludable ... Menos humo

COMPATIBLE CON PLANTAS Y PECES

Descripción	Color	Ancho (mm)	XTREME	Alfanum.	Precio 2019	XTREME Antideslizante	Alfanum.	Precio 2019
Membrana armada RENOLIT ALKORPLAN XTREME	Ice	1,65	**70199**	A04	**38,83**	**70229**	A04	**48,39**
	Sahara	1,65	**70200**	A04	**38,83**	**70230**	A04	**48,39**
	Blue Fresh	1,65	**70217**	A04	**38,83**	**70232**	A04	**48,39**
	Azul	1,65	**70218**	A04	**38,83**	**70233**	A04	**48,39**
	Plata	1,65	**70222**	A04	**38,83**	**70235**	A04	**48,39**
	Vulcano	1,65	**70223**	A04	**38,83**	**70236**	A04	**48,39**
	Onix	1,65	**70224**	A04	**38,83**	**69392**	A04	**48,39**
	Ice	2,05	**70225**	A04	**38,83**	**-**	-	**-**
	Blue Fresh	2,05	**70228**	A04	**38,83**	**-**	-	**-**



LINER ARMADO ALKORPLAN 150/100



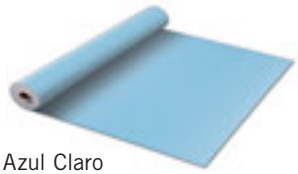
Membrana armada ALKORPLAN2000

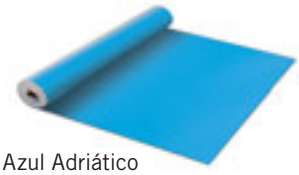
Descripción	Color	ALKORPLAN2000 1,65 x 25 m	Alfanum.	Precio 2019	Antideslizante 1,65 x 12,60 m	Alfanum.	Precio 2019
Membrana armada ALKORPLAN2000 unicolor, lacada con un barniz de formulación especial que la protege contra las agresiones externas	Azul Claro	**49908**	A04	**32,80**	**66117**	A04	**36,28**
	Azul Adriático	**49909**	A04	**32,80**	**66115**	A04	**36,28**
	Verde Caribe	**49910**	A04	**32,80**	**66116**	A04	**36,38**
	Blanco	**49911**	A04	**32,80**	**66114**	A04	**36,28**
	Arena	**49912**	A04	**32,80**	**66118**	A04	**36,28**
	Gris Claro	**49913**	A04	**32,80**	**66119**	A04	**36,28**
	Gris Oscuro	**49914**	A04	**32,80**	**66983**	A04	**36,28**

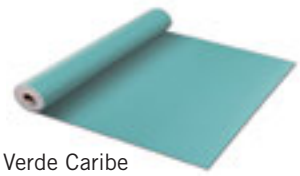
Membrana ALKORPLAN3000

Descripción	Color	ALKORPLAN3000 1,65 x 25 m	Alfanum.	Precio 2019	Antideslizante 1,65 x 12,60 m	Alfanum.	Precio 2019
Membrana armada ALKORPLAN3000 estampada, lacada con un barniz de formulación especial que la protege contra las agresiones externas	Bizancio Azul	**49916**	A04	**43,38**	**67285**	A04	**50,00**
	Mosaico	**49918**	A04	**43,38**	**-**	-	**-**
	Carrara	**49919**	A04	**43,38**	**52611**	A04	**50,00**
	Mármol	**49920**	A04	**43,38**	**-**		**-**
	Persia Azul	**49921**	A04	**43,38**	**67283**	A04	**50,00**
	Persia Arena	**49907**	A04	**43,27**	**-**		**-**
	Persia Negro	**60612**	A04	**43,27**	**-**	-	**-**
	Platinum	**49922**	A04	**43,27**	**-**	-	**-**

Colores ALKORPLAN2000 / ALKORPLAN3000


Azul Claro


Azul Adriático

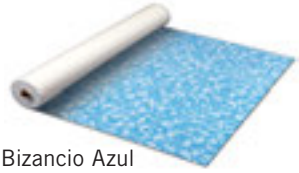

Verde Caribe

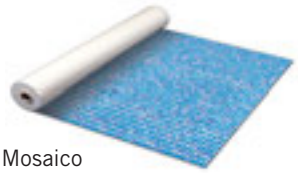
Blanco

Arena

Gris Claro

Gris Oscuro

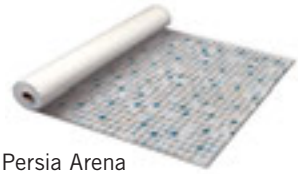

Bizancio Azul


Mosaico

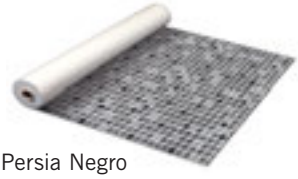
Carrara

Mármol

Persia Azul


Persia Arena

Platinum


Persia Negro

ACCESORIOS ALKORPLAN LINER

PVC líquido AlkorPlan

Descripción	Color	Código	Alfanum.	Precio 2019
PVC Líquido AlkorPlan para el sellado de juntas (botes 1 litro / envase 6 uds.)	Gris Claro	**52618**	A04	**48,46**
	Gris Oscuro	**52619**	A04	**48,46**
	Verde Caribe	**52620**	A04	**48,46**
	Blanco	**52622**	A04	**48,46**
	Transparente	**52623**	A04	**48,46**
	Azul Claro	**52624**	A04	**48,46**
	Azul Adriático	**52625**	A04	**48,46**
	Arena	**52626**	A04	**48,46**
	Platinum	**52627**	A04	**48,46**

Sellador especial de juntas

Específico para la instalación de membranas **RENOLIT ALKORPLAN3000 TOUCH**. Realizado con una formulación innovadora que lo hace más resistente al paso del tiempo y a la decoloración, prolongando así muchísimo más la vida de la piscina y su perfecta apariencia.

Descripción	Color	Código	Alfanum	Precio 2019
PVC Líquido ALKORPLAN para el sellado de juntas	Elegance	**60613**	A04	**66,12**
	Relax	**60614**	A04	**66,12**
	Authentic	**60615**	A04	**66,12**
	Prestige	**67973**	A04	**66,12**
	Sublime	**67972**	A04	**66,12**
	Vanity	**67971**	A04	**66,12**

PVC líquido XTREME

Descripción	Color	Código	Alfanum.	Precio 2019
PVC Líquido XTREME (botes 1 litro / envase 6 uds.)	Ice	**70266**	A04	**44,84**
	Sahara	**70268**	A04	**44,84**
	Blue Fresh	**70270**	A04	**44,84**
	Azul	**70272**	A04	**44,84**
	Plata	**70273**	A04	**44,84**
	Vulcano	**70274**	A04	**44,84**
	Onix	**69391**	A04	**44,84**

Sellador de soldaduras ALKORPLAN CERAMICS

New

Descripción	Color	Código	Alfanum.	Precio 2019
PVC Líquido ALKORPLAN CERAMICS para el acabado de soldaduras (botes 900 g / envase 6 uds.)	Blanco	**70678**	A04	**Consultar**

ACCESORIOS ALKORPLAN LINER

Bandas calle para piscina publica

Banda para instalar la membrana **ALKORPLAN TOUCH** a testa, lo que se recomienda hacer en suelos de piscinas para un acabado visual mucho más impecable. Su utilización está indicada junto al fieltro geotextil, de 300 g ó 400 g, en suelos para evitar que aparezcan montículos visibles junto a las juntas y soldaduras.

Descripción	Color	Código	Alfanum.	Precio 2019
Bandas Carril (25 x 0,25 m)	Negro	**50798**	A04	**14,44**

ALKORPLAN Geotextil fungicida

New

Fieltro formado por fibras de polipropileno termo-fusionadas, de color azul claro 400 g, tratado con aditivos naturales anti-bacterianos de ion-metálico, para realizar una acción antIbacteriana continua. Se usa como capa protectora entre la membrana ALKORPLAN y la superficie de la piscina, evitando la proliferación de bacterias, hongos y micro organismos y disimulando el relieve de superficies irregulares que pudiera tener la piscina antes de aplicar la lámina. Proporciona además una sensación mucho más agradable al bañista cuando camina sobre la membrana.

Color azul claro.

Descripción	Ancho	Largo	Código	Alfanum.	Precio 2019
ALKORPLAN Geotextil fungicida 400 g/m² para soldadura a testa	1,50 m	50 m	**69179**	A04	**10,25**
ALKORPLAN Geotextil fungicida 400 g/m²	1,65 m	50 m	**66381**	A04	**10,25**
ALKORPLAN Geotextil fungicida 400 g/m²	2,00 m	50 m	**66382**	A04	**10,25**

Banda para instalación a Testa

Banda para instalar la membrana **ALKORPLAN TOUCH** a testa, lo que se recomienda hacer en suelos de piscinas para un acabado visual mucho más impecable. Su utilización está indicada junto al fieltro geotextil, de 300 g ó 400 g, en suelos para evitar que aparezcan montículos visibles junto a las juntas y soldaduras.

Descripción	Color	Código	Alfanum.	Precio 2019
Banda de soldadura a testa	Gris	**68828**	A04	**229,89**

ACCESORIOS LINER

Consulte precio especial si adquiere liner marca Alkorplan de Renolit

Adaptador Skimmer: Skimmer Solution

El adaptador de skimmer evita la extracción del skimmer antiguo, ya que se inserta en el interior del mismo, consiguiendo el sellado mediante cola de ABS o silicona marina. Solo es apto para skimmer con boca interior de medidas 140 mm x 201 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
55977	1	1,3	-	-	**377,78**

Perfil Colaminado Standard

Especialmente indicado para revestimientos de membrana armada en piscinas a rehabilitar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Largo x ancho x grosor 200 x 5 x 0,14 cm	**58942**	-	-	-	A04	**9,56**

Perfil Colaminado Avellanado

Este perfil se caracteriza por tener el lado superior doblado en U y una marca avellanada cada 15 cm para practicar el anclaje. Este tipo de perfil beneficia el aspecto visual del acabado ya que por sus características esconde las irregularidades tanto del vaso como del remache expansivo. Indicado tanto para piscinas nuevas como piscinas a rehabilitar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Largo x ancho x grosor 200 x 3,6 x 0,14 cm	**58943**	-	-	-	A04	**14,29**

Perfil con Ángulo 90º Colaminado

Indicado para anclajes de membrana armada en obra nueva o rehabilitaciones donde se practica el levantado de la coronación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Largo x ancho x grosor 200 x 4,5 x 0,14 cm	**58944FE**	-	-	-	A04	**14,36**

Perfil Rígido PVC

Perfil de color blanco, elaborado en PVC rígido, diseñado especialmente para el anclaje de la lámina tanto en obra nueva como en rehabilitación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Largo x ancho 200 x 3,6 cm	**58945**	-	-	-	A04	**16,85**

Plancha Colaminado

Ideal para que el instalador diseñe su propio perfil con el ángulo o dimensiones que necesite según la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Largo x ancho 200 x 100 cm - plancha	**56307**	-	-	-	A04	**92,61**

ACCESORIOS LINER

53891 64312

Adhesivos y Disolventes

La cola termo-adhesiva RENOLIT ALKORGLUE es una cola de secado muy rápido está especialmente indicada para el anclaje de la membrana en piscinas desbordantes o rebosaderos en canal.

Se utiliza para conseguir una perfecta adhesión de la membrana a soportes de metal, madera, PVC rígido, hormigón y otros, salvo polietileno y poliestireno expandido.

El THF (Tetrahidrofurano) es un disolvente que se utiliza habitualmente para disminuir la viscosidad del PVC liquido o laca sellante. Estos productos salen de fábrica con la viscosidad correcta, pero al estar fabricados en base a solventes volátiles, con el tiempo la viscosidad de los mismos aumenta. Para disminuirla, se adiciona una pequeña cantidad de THF en la botella de polietileno que contiene el sellante.

También puede utilizarse como limpiador de accesorios de PVC (tuberías, pipping, etc.), previo a la aplicación de la cola específica para PVC.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cola de contacto Alkorglue 5 litros	**53891**	-	-	-	A04	**120,70**
Disolvente THF	**64312**	-	-	-	A04	**34,26**

Tijera Multiusos

Tijera multiusos ALKORPLAN de 205 mm con hoja de acero especial inoxidable combinado con mango de plástico antirrotura y reforzado con fibra de vidrio en color negro. Su bajo peso y su mango ergonómico la hacen especialmente práctica. El afilado preciso de las hojas de acero especial inoxidable procura que el filo sea extremadamente cortante.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tijera multiusos Alkorplan	**68843**	1	-	-	A04	**33,88**

Cutter de seguridad con hoja de gancho

Cutter de seguridad ligero y con mango de aluminio pensado para diestros y zurdos. Con cuchilla curva de retracción automática y control del deslizamiento de la hoja en la parte superior. Aprobado por TÜV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cutter de seguridad Alkorplan	**68844**	1	-	-	A04	**35,33**

Desengrasante

Desengrasante RENOLIT ALKORCLEAN para la limpieza de grasa en la linea de flotación.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Desengrasante Alkorclean (1 litro)	**55976**	-	-	-	A04	**20,56**

Antimanchas

RENOLIT ALKORPLUS Antimachas Agente secuestrante de manchas en el fondo de la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Antimanchas Alkorplus (1 litro)	**53898**	-	-	-	A04	**60,54**

ACCESORIOS LINER

Desinfectante de estructuras RENOLIT ALKORPLUS

Producto eficaz para la limpieza y desinfección de la estructura previo a la instalación del revestimiento que previene la proliferación de microorganismos entre el suelo y el liner, y por lo tanto, que aparezcan manchas irreversibles.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Desinfectante de estructuras Alkorplus	**53890**	1	-	-	A04	**52,78**

Remaches

Remaches para expansión en aluminio.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
25 x 4,8 mm (caja 100 uds.)	**53795**	-	-	-	A04	**0,48**
25 x 4,8 mm (caja 250 uds)	**05820**	-	-	-	A04	**0,72**

Doble borde en PVC

Soldado en el extremo del liner, permite la sujeción de éste a la piscina mediante el perfil correspondiente.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
12184	250 m	9,0	0,036	A04	**0,89**

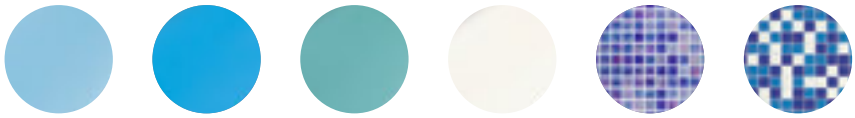
RECOMENDACIÓN ASTRALPOOL

COLORES DE REVESTIMIENTO

Colores de material de Vaso de Piscina e Iluminación recomendados por AstralPool en función del color del revestimiento de tu piscina.

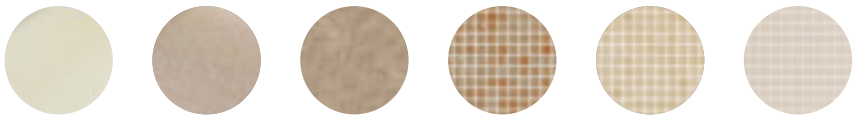
COLORES DE REVESTIMIENTO

RECOMENDACIÓN DE COLOR VASO DE PISCINA



AZUL CLARO | AZUL ADRIÁTICO | VERDE CARIBE | BLANCO | 67497 | 54357

BLANCO

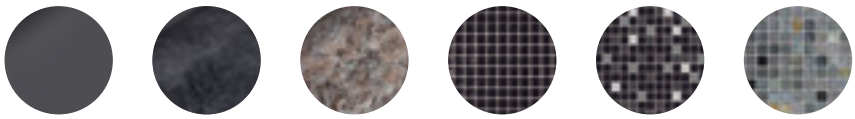


ARENA | RELAX | SUBLIME | 54316 | 54324 | 54256 (MATE - C3)

BEIGE CL090 RAL1015

GRIS CLARO | PLATINUM | VANITY | PERSIA ARENA | DEGRADADOS MIX

GRIS CLARO CL129 RAL7004



GRIS OSCURO | ELEGANCE | AUTHENTIC | 54398 | DEGRADADOS MIX | 66717

ANTRACITA CL144 RAL7016

PRODUCTOS MATERIAL EMPOTRAR PARA LINER ARMADO

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Skimmer con boca standard

Suministrados con una junta adhesiva, marco de bi-inyección, brida y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con tapa circular a presión	**01461**	1	4,0	0,059	A01	**155,30**
Con tapa cuadrada a presión	**01462**	1	4,2	0,059	A01	**166,99**

01464

01464CL090

01464CL129

01464CL144

Cumple con la normas
EN 16582-1

Skimmer con boca ampliación

Suministrados con juntas adhesivas, brida y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con tapa circular a presión - Blanco	**01463**	1	5,04	0,12	A01	**184,41**
Con tapa cuadrada a presión						
Blanco	**01464**	1	5,28	0,12	A01	**192,98**
Beige	**01464CL090**	1	5,28	0,12	A01	**208,38**
Gris claro	**01464CL129**	1	5,28	0,12	A01	**208,38**
Gris antracita	**01464CL144**	1	5,28	0,12	A01	**208,38**

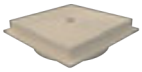
00249-0600

00249-0600CL090

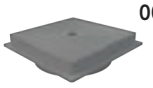
00249-0600CL129

00249-0600CL144

00249-0700



00249-0700CL090



00249-0700CL129

00249-0700CL144

Tapas de skimmer de 15 L

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tapa circular, marco circular						
Blanco	**00249-0600**	1	-	-	A01	**13,03**
Beige	**00249-0600CL090**	1	-	-	A01	**15,03**
Gris claro	**00249-0600CL129**	1	-	-	A01	**15,03**
Gris antracita	**00249-0600CL144**	1	-	-	A01	**15,03**
Tapa circular, marco cuadrado						
Blanco	**00249-0700**	1	-	-	A01	**19,99**
Beige	**00249-0700CL090**	1	-	-	A01	**22,92**
Gris claro	**00249-0700CL129**	1	-	-	A01	**22,92**
Gris antracita	**00249-0700CL144**	1	-	-	A01	**22,92**

PRODUCTOS MATERIAL EMPOTRAR PARA LINER ARMADO

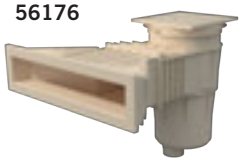
Cumple con la normas
EN 16582-1

Skimmer SPS 250

Nueva gama de skimmers de 17L aptos para instalarse en piscinas residenciales. Gracias a su poca longitud, 250mm. son ideales para instalarse en piscinas construidas en bloques de poliestireno expandido, además gracias a su configuración llevan el nivel del agua al borde de la piedra de coronación. Fabricados en ABS blanco con tratamiento UV incorpora compuerta, regulador de caudal y cesto de recogehojas. Caudal recomendado 7,5m³/h y instalar un skimmer cada 25 m² de superficie de lámina de agua. Conexiones inferiores de Ø 63mm. y de 2", conexión de agua sobrante de Ø 32 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Skimmer con insertos rosca 2"	**58382**	1	3,50	0,037	A01	**205,54**
Skimmer con insertos encolar 63 (norma)	**66756**	1	3,50	0,037	A01	**205,54**

56176



56176CL090

56176CL129

56176CL144

Skimmer NORM

Gama de skimmer de 17,5 L aptos para instalarse en piscinas públicas y privadas. Fabricados en ABS blanco con tratamiento UV incorpora compuerta, regulador de caudal, regulador en altura de la tapa y cesto de recogehojas. La entrada del agua es de 495x80 mm. Caudal recomendado 7,5 m³/h y instalar un skimmer cada 25 m² de superficie de lámina de agua. Conexiones inferiores de 1"1/2 y de 2", conexión superior de agua sobrante de Ø 32 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para piscina prefabricada con insertos						
Blanco	**56176**	1	5,61	0,182	A01	**226,09**
Beige	**56176CL090**	1	5,61	0,182	A01	**244,27**
Gris claro	**56176CL129**	1	5,61	0,182	A01	**244,27**
Gris antracita	**56176CL144**	1	5,61	0,182	A01	**244,27**

Cumple con la normas
EN 13451-1
EN 13451-3

Tapas de skimmer de 17,5 L

05280-0600

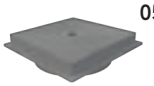
05280-0600CL090

05280-0600CL129

05280-0600CL144

05280-0700

05280-0700CL090



05280-0700CL129

05280-0700CL144

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tapa circular, marco circular						
Blanco	**05280-0600**	1	-	-	A01	**21,06**
Beige	**05280-0600CL090**	1	-	-	A01	**23,45**
Gris claro	**05280-0600CL129**	1	-	-		
Gris antracita	**05280-0600CL144**	1	-	-	A01	**23,45**
Tapa circular, marco cuadrado						
Blanco	**05280-0700**	1	-	-	A01	**24,81**
Beige	**05280-0700CL090**	1	-	-	A01	**28,70**
Gris claro	**05280-0700CL129**	1	-	-	A01	**28,70**
Gris antracita	**05280-0700CL144**	1	-	-	A01	**28,70**

PRODUCTOS MATERIAL EMPOTRAR PARA LINER ARMADO

56380

56382

56382CL090

56382CL129

56382CL144

Cumple con la norma
EN 13451-1-3

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Sumidero NORM

Gama de sumideros, aptos para instalarse en piscinas públicas y privadas, se suministran con con rejillas planas o antivortex. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV, conexiones de salida lateral de 2" y salida inferior de 1" 1/2, la salida inferior tapada con un semitroquelado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Rejilla plana, con insertos						
Blanca	**56380**	4	10,60	0,069	A01	**80,21**
Beige	**56380CL090**	4	10,60	0,069	A01	**86,57**
Gris claro	**56380CL129**	4	10,60	0,069	A01	**86,57**
Gris antracita	**56380CL144**	4	10,60	0,069	A01	**86,57**
Rejilla antivortex, con insertos						
Blanca	**56382**	4	10,60	0,069	A01	**81,36**
Beige	**56382CL090**	4	10,60	0,069	A01	**87,88**
Gris claro	**56382CL129**	4	10,60	0,069	A01	**87,88**
Gris antracita	**56382CL144**	4	10,60	0,069	A01	**87,88**

00271

00271CL090

00271CL129

00271CL144

Sumidero Ø 210 mm con rejilla ABS

Salida lateral de 2". Cuerpo y rejilla en ABS blanco, con juntas adhesivas, brida y tornillos. Caudal máximo recomendado de 13 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Sumidero Ø 210 mm con rejilla ABS						
Blanco	**00271**	4	4,0	0,033	A01	**58,01**
Beige	**00271CL090**	4	4,0	0,033	A01	**62,71**
Gris claro	**00271CL129**	4	4,0	0,033	A01	**62,71**
Gris antracita	**00271CL144**	4	4,0	0,033	A01	**62,71**

PRODUCTOS MATERIAL EMPOTRAR PARA LINER ARMADO

Sumidero NORM de poliéster y fibra de vidrio - 515 mm x 515 mm

Nueva gama de sumideros que cumplen con las exigencias de la normativa EN-13451-1/3 2012. Fabricados en resina de poliéster y fibra de vidrio. Reja de acero inox o plástico. Válvula hidrostática opcional.

Cumple con la normas
EN 13451-1
EN 13451-3

Rejilla de acero inox

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 110 mm	Inox	35 m³/h	**20076N**	1	16	0,23	A01	**1.544,95**
Ø 125 mm	Inox	47 m³/h	**20077N**	1	17	0,23	A01	**1.605,80**
Ø 140 mm	Inox	55 m³/h	**20078N**	1	18	0,23	A01	**1.664,36**
Ø 160 mm	Inox	79,5 m³/h	**20079N**	1	19	0,23	A01	**1.722,84**
Ø 200 mm	Inox	85 m³/h	**20291N**	1	20	0,23	A01	**1.783,71**

Rejilla de plástico

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 110 mm	Plástico	35 m³/h	**28722N**	1	15	0,23	A01	**1.425,57**
Ø 125 mm	Plástico	47 m³/h	**28723N**	1	16	0,23	A01	**1.486,43**
Ø 140 mm	Plástico	55 m³/h	**28724N**	1	17	0,23	A01	**1.544,93**
Ø 160 mm	Plástico	79,5 m³/h	**28725N**	1	18	0,23	A01	**1.605,83**
Ø 200 mm	Plástico	85 m³/h	**28726N**	1	19	0,23	A01	**1.664,31**

Caudal máximo recomendado en la rejilla de plástico: 114 m³/h (0,5 m/s).
Caudal máximo recomendado en la rejilla de acero inox: 86 m³/h (0,5 m/s).

Sumidero de poliéster y fibra de vidrio 355 mm x 355 mm

Fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Acabado con gel-coat. Con juntas, bridas y tornillos. Orificios < 8 mm. Conexión salida para encolar. Con válvula hidrostática opcional.
Rejilla en acero inox AISI-316.

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 75 mm	Inox	18 m³/h	**20074**	1	6,5	0,047	A01	**922,22**
Ø 90 mm	Inox	27 m³/h	**20075**	1	6,5	0,047	A01	**934,00**
Ø 110 mm	Inox	33,5 m³/h	**20290**	1	6,5	0,047	A01	**980,82**

Sumidero de poliéster y fibra de vidrio 515 mm x 515 mm

Acabado con gel-coat. Rejilla en acero inox AISI-316, con juntas, bridas y tornillos. Orificios < 8 mm. Conexión salida para encolar. Caudal recomendado 62 m³/h (0,3 m/s). Caudal máx. recomendado 103 m³/h (0,5 m/s.). Con válvula hidrostática opcional. Rejilla en acero inox AISI-31.

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 110 mm	Inox	42 m³/h	**20076**	1	1,4	0,132	A01	**1.301,46**
Ø 125 mm	Inox	51 m³/h	**20077**	1	1,4	0,132	A01	**1.310,86**
Ø 140 mm	Inox	66 m³/h	**20078**	1	1,4	0,132	A01	**1.320,25**
Ø 160 mm	Inox	95 m³/h	**20079**	1	1,4	0,132	A01	**1.355,37**

PRODUCTOS MATERIAL EMPOTRAR PARA LINER ARMADO

00330

00330CL090

00330CL129

00330CL144

Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas liner

Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm. Para piscinas liner en ABS color blanco, con juntas y tornillos. Se recomienda instalación con pasamuros 15662 ó 15663 (ver página 127).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Boquilla Multiflow - Blanco	**00330**	12	4,5	0,020	A01	**33,35**
Boquilla Multiflow - Beige	**00330CL090**	12	4,5	0,020	A01	**35,97**
Boquilla Multiflow - Gris claro	**00330CL129**	12	4,5	0,020	A01	**35,97**
Boquilla Multiflow - Gris antracita	**00330CL144**	12	4,5	0,020	A01	**35,97**

56499

56499CL090

56499CL129

56499CL144

Cumple con la norma
EN 13451-1-3

Boquilla NORM

Gama de boquillas aptas para instalarse en piscinas públicas y privadas. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para piscina prefabricada / liner						
Blanco	**56499**	12	4,5	0,020	A01	**29,69**
Beige	**56499CL090**	12	4,5	0,020	A01	**32,01**
Gris claro	**56499CL129**	12	4,5	0,020	A01	**32,01**
Gris antracita	**56499CL144**	12	4,5	0,020	A01	**32,01**

00340

00340CL090

00340CL129

00340CL144

Cumple con la norma
13451-1-3

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla de fondo para piscina prefabricada

Impulsión. Con juntas, bridas y tornillos. Caudal regulable. Caudal máx. 12 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Exterior rosca 2" e interior Ø 50 mm						
Blanco	**00340**	12	5,4	0,020	A01	**29,90**
Beige	**00340CL090**	12	5,4	0,020	A01	**32,27**
Gris claro	**00340CL129**	12	5,4	0,020	A01	**32,27**
Gris antracita	**00340CL144**	12	5,4	0,020	A01	**32,27**
Encolar exterior Ø 63 PN 6, int. Ø 50 mm	**20139**	12	5,4	0,021	A01	**30,06**

Cumple con la norma
13451-1-3

Cumple con la normas
EN 16582-1
EN 16713-2

Boquilla BCN 03 orientable

Boquilla de fondo para piscinas con liner. Gracias a su nuevo diseño orientable facilita enormemente su instalación en el fondo de la piscina pudiéndose instalar después del proceso de hormigonado con el tubo pasamuros 43590.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con insertos brida plástico	**43586**	12	2,04	0,033	A01	**40,85**
Con insertos brida inox	**43588**	12	2,04	0,033	A01	**76,01**

PRODUCTOS MATERIAL EMPOTRAR PARA LINER ARMADO

Pasamuros en PVC

PVC color gris.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
150 mm longitud: Rosca ext. 2" + int. Ø 50 mm, rosca int 2"	**00322**	40	3,0	0,011	A01	**9,69**

Boquilla de aspiración para rebosadero con liner

Cuerpo de PVC. Caudal máximo 5 m³/h para una velocidad de flujo máxima de 0,5 m/s.. Conexión para tubo Ø 75 o Ø 90. Boquilla con junta doble y gracias al diseño de la brida la boquilla puede aspirar toda el agua del canal rebosadero.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
41519	12	4,83	0,021	A01	**64,03**

Cuerpo jet rotatorio

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para piscina de liner	**63144**	12	3,33	0,028	A04	**82,84**

Para más información sobre la configuración del foco completo, consulte la página 298

Embellecedores para proyectores LumiPlus Flexi

New

BLANCO GRIS ANTRACITA BEIGE GRIS CLARO

BLANCO GRIS ANTRACITA BEIGE GRIS CLARO

BLANCO GRIS ANTRACITA BEIGE GRIS CLARO

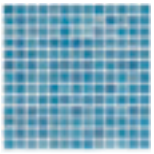
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Embellecedores						
Nicho ø230 - ø180						
Blanco	**71209**	-	-	-	A04	**61,00**
Beige	**71209CL090**	-	-	-	A04	**73,00**
Gris Claro	**71209CL129**	-	-	-	A04	**73,00**
Gris Antracita	**71209CL144**	-	-	-	A04	**73,00**
Slim						
Blanco	**71210**	-	-	-	A04	**80,00**
Beige	**71210CL090**	-	-	-	A04	**92,00**
Gris Claro	**71210CL129**	-	-	-	A04	**92,00**
Gris Antracita	**71210CL144**	-	-	-	A04	**92,00**
Rapid						
Blanco	**71211**	-	-	-	A04	**53,00**
Beige	**71211CL090**	-	-	-	A04	**65,00**
Gris Claro	**71211CL129**	-	-	-	A04	**65,00**
Gris Antracita	**71211CL144**	-	-	-	A04	**65,00**

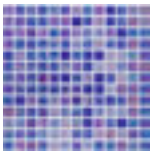
REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

Nacarados

54160

57371

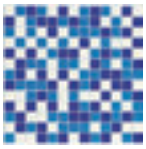

62312

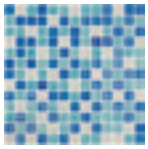

67497

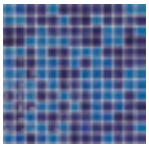
67498

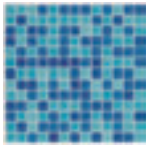
57371

Mix Azules


54357


61291

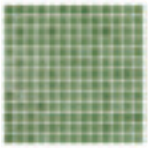

54417

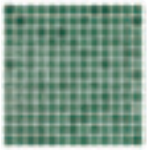

54372

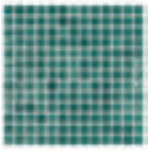
61291

REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

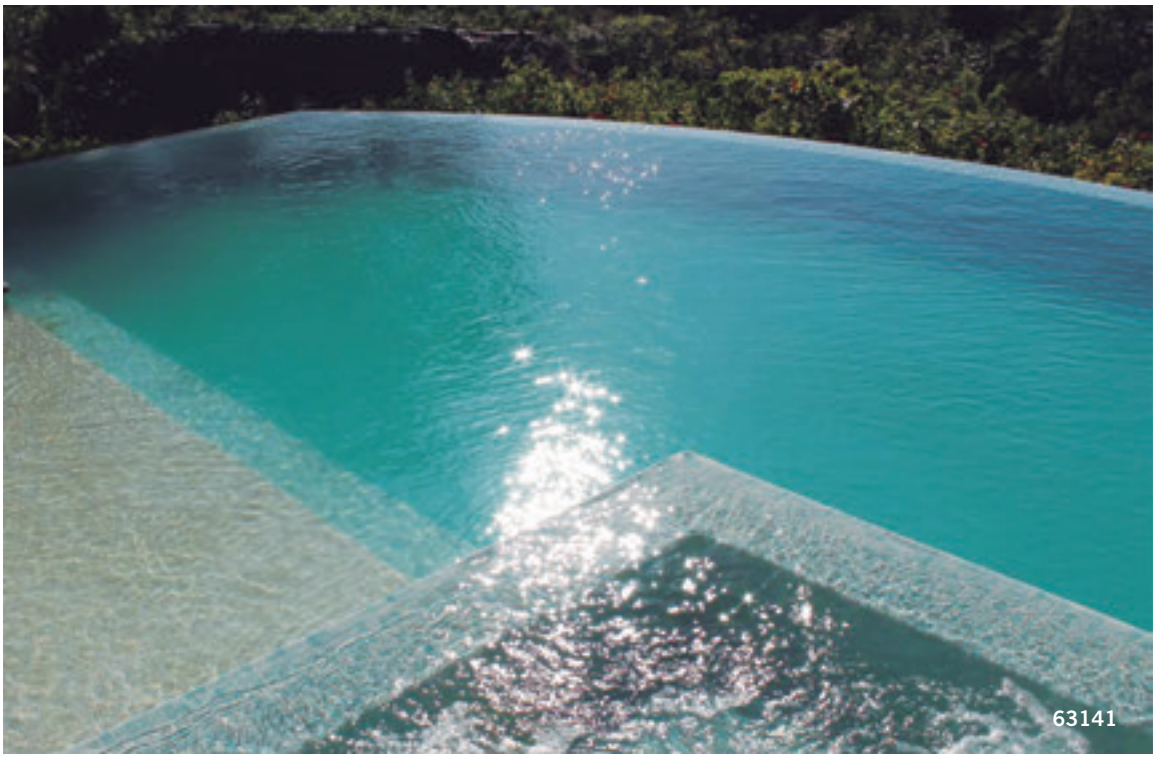
Efecto Laguna


54314

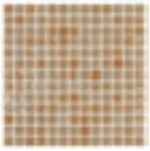

54313

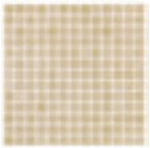

54312

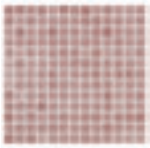
63141

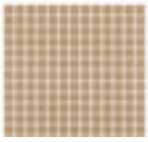

63141

Efecto Playa


54316


54324


54315

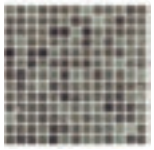

64359 (Mate - C3)

54315

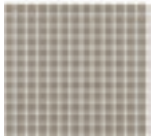
REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

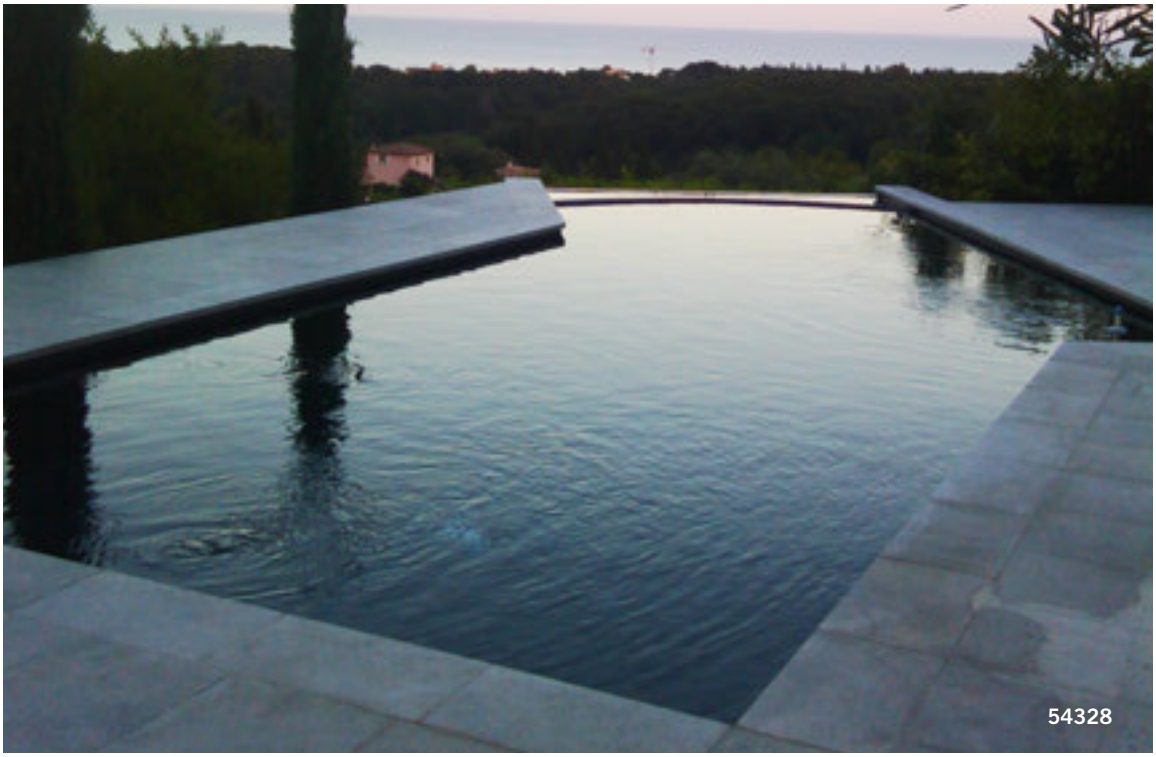
Efecto Piedra

54398

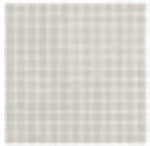

54328

54344


54231 (Mate - C3)


54328

Blancos


60020

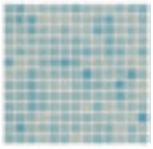
54369

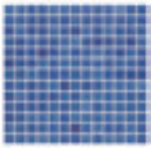
54256 (Mate - C3)

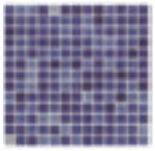
54369

REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

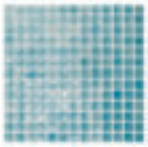
Antideslizantes


54282 (Mate - C3)


54278 (Mate - C3)

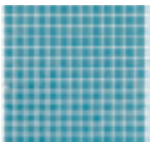

54279 (Mate - C3)

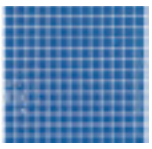
Azules


54403

54399

54400

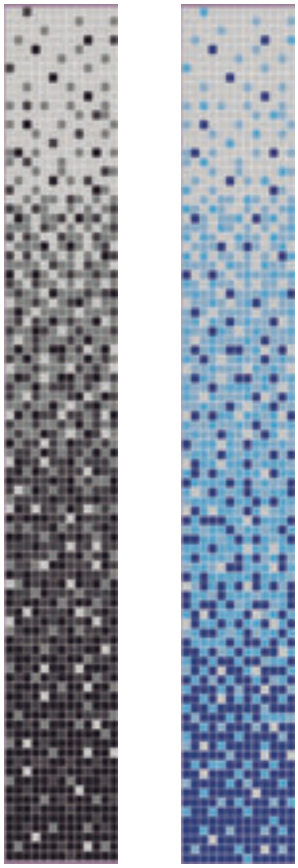

54365


54364

REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

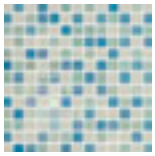
Degradados mix

DEGRADADOS MIX
25P (degradados personalizados)*

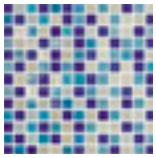


MIX NACARADOS PREMIUM

66792



66793



66794

66796

66798

RELIEVES

66713

66715

66717

64426

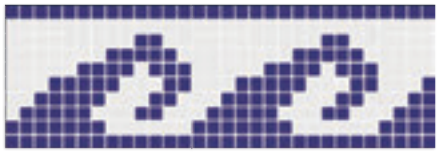
DEGRADADOS PERSONALIZADOS

Indique las dimensiones a cubrir y la selección de colores a combinar para obtener su superficie personalizada. Consulte con su distribuidor.

** Informar la anchura y la altura del degradado y la referencias de los colores de las paginas anteriores.*

Cenefas

22164



16040

CENEFA PERSONALIZADA

Personalice su cenefa con la combinación de colores que desee. Consulte con su distribuidor.

Dibujos

45160
ROSA DE LOS VIENTOS
267 x 267 cm

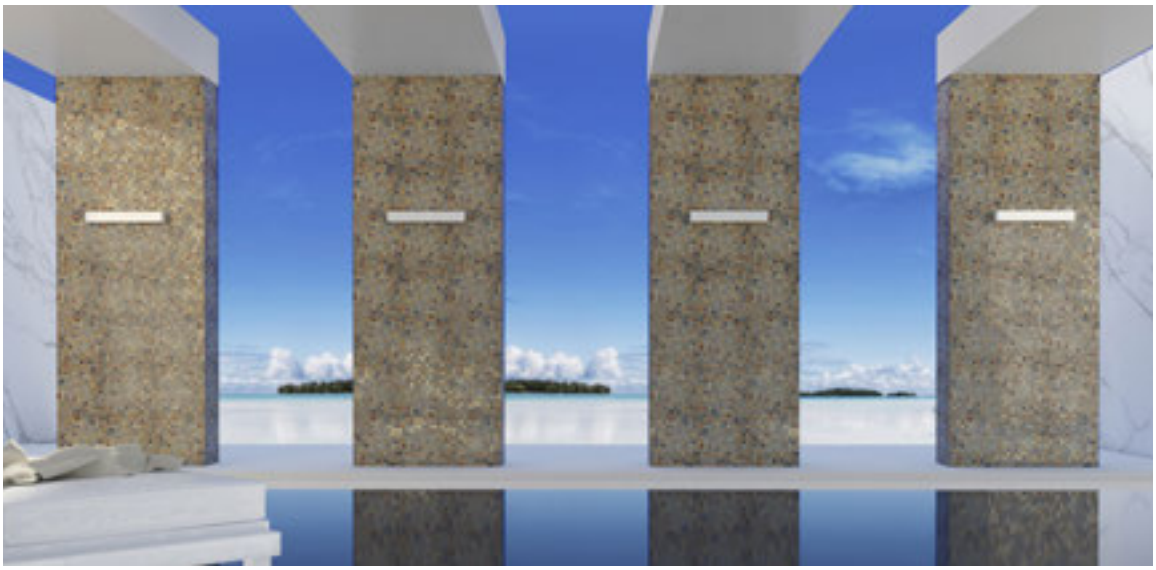
16043
DELFÍN
333 x 133 cm

45152
DELFINES JUGANDO
300 x 300 cm

REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

Ejemplos de realizaciones con Degradados

64426



66792

66796

REVESTIMIENTO VÍTREO PARA SPA Y WELLNESS

Nuevos productos para decoración Spa & Wellness

New

Combinaciones de mosaico vitreo con acabados mate, brillo, metalizado e iridiscente.

- Variaciones de brillo y color según la incidencia de la luz.
- Resistente a los choques térmicos, a las manchas, radiaciones solares y de nula porosidad.
- Por su inalterabilidad, fácil limpieza y colocación, es ideal para la decoración de interiores y exteriores.

Dimensiones placas de 2,5 x 2,5:	33,4 x 33,4 cm
Dimensiones placas de 5 x 5:	30,7 x 30,7 cm

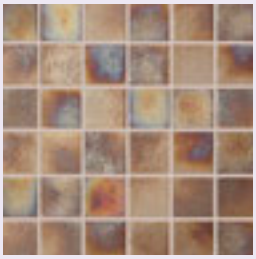
Acabados 2,5 x 2,5

71180 - Durban

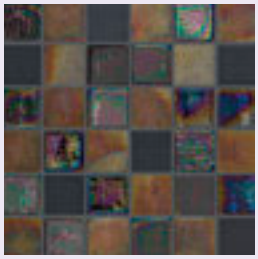
71179 - Milan

71178 - Tokyo

Acabados 5 x 5

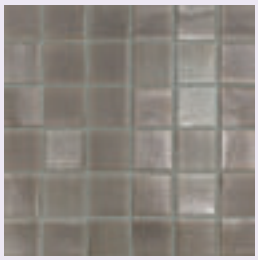

72000 - Bronze

72002 - Cooper


72010 - Gold

72008 - Oxid

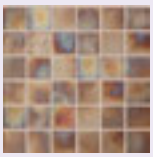
72006 - Silver

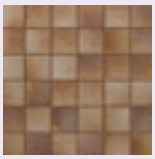

72004 - Steel

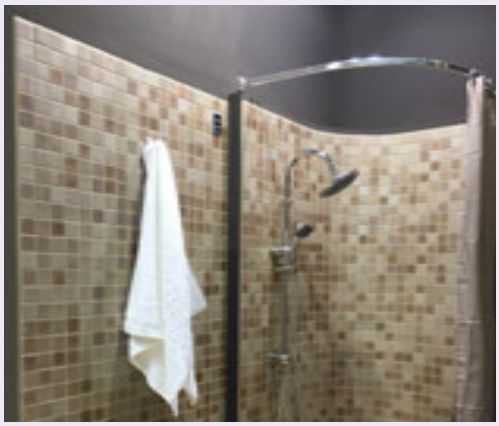
REVESTIMIENTO VÍTREO PARA SPA Y WELLNESS

Ejemplos de realizaciones con los acabados 5 x 5

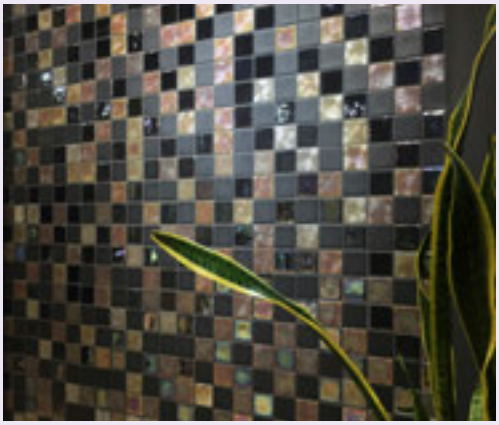
New


72000

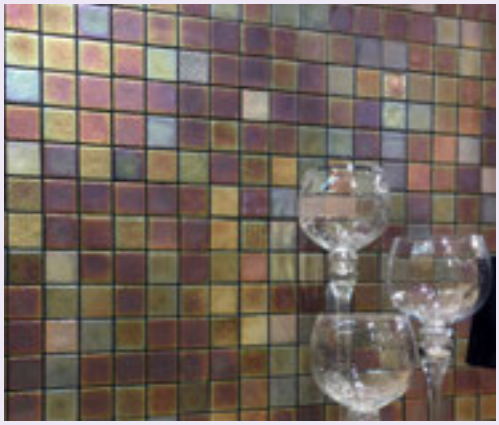

72002

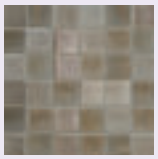


72010



72008




72006

72004

71180

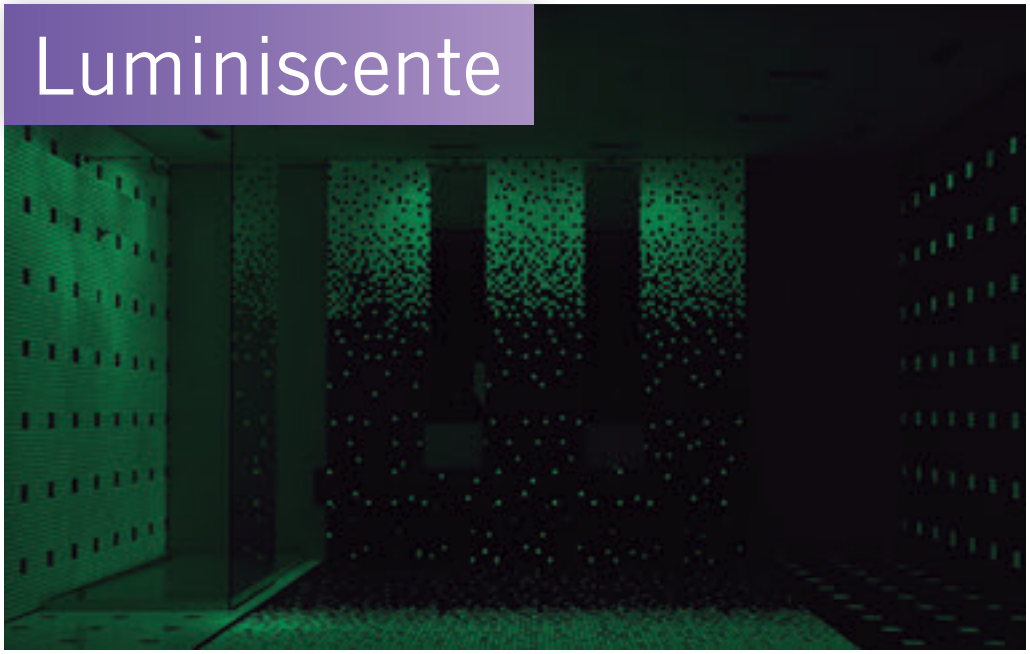
71178

REVESTIMIENTO VÍTREO: PROYECTOS

Proyectos Personalizados

Creamos dibujos y proyectos con las formas y colores que desee. ¡Los límites están en su imaginación!

Luminiscente



54390

Nuestro mosaico luminiscente es ideal para señalizaciones. ¡Brilla en la oscuridad!

REVESTIMIENTO VÍTREO

Packing List

LISOS / NIEBLAS / TOGAMA MIX / MATE - ANTIDESLIZANTE / NACARADOS / FLASH DIGITAL** / LUMINISCENTE / DIBUJOS*

Packaging list	Dimensiones / Placa	m² / Caja	m² / Placa	Kg / Caja	Caja / Palet	m² / Palet	Kg / Palet
2,5 x 2,5 cm	33,4 x 33,4 cm	2	0,115	18	72	144	1.306

CENEFAS*

Packaging list		Dimensiones / Placa	m² / Caja	Kg / Caja	Caja / Palet	m² / Palet	Kg / Palet
22164	2,5 x 2,5 cm.	18 x 31,5 cm	11	18	72	792	1.306
16040	2,5 x 2,5 cm.	25,5 x 33,4 cm	6	18	72	432	1.306

Especificaciones Técnicas

Norma	Descripción norma	Lisos	Nieblas	Mate antideslizante	Nacarados	Flash digital
UNE-EN 10545-3:1997	Absorción de agua	< 0,10%	< 0,10%		< 0,10%	< 0,10%
UNE-EN 10545-12:1997	Resistencia a la helada	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste
UNE-EN 10545-13:1997	Resistencia química	UA/ULA/UHA	UA/ULA/UHA	UA/ULA/UHA	UA/ULA/UHA	UA/ULA/UHA
UNE-EN 10545-14:1998	Resistencia a las manchas	Clase 5	Clase 5		Clase 5	Clase 5
UNE 67-101:1985+1M:92	Resistencia al rayado de la superficie dureza mohs	4	4	6	5	5
UNE-ENV 12633:2003 ANEXO A	Resistencia al deslizamiento (Péndulo)			Clase 3		
DIN 51130:2010 Apdo. 5	Ángulo crítico de deslizamiento (Rampa)			R13		
DIN 51097:1992	Ángulo crítico de deslizamiento zonas húmedas de andar descalzo			Clase C		
ISO/DIS 10545-17:1998 ANEXO A	Coeficiente de fricción dinámico (Tortus)			Excelente		

Producto reciclado - Producción sostenible

AUTODECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO Según UNE-EN ISO 14021

1m² de mosaico de vidrio (incluida la malla)	Marca
Contenido total de sólidos (kg/m²)	9,97
Contenido de materia sólida virgen (kg/m²)	1,25
Contenido mínimo en material reciclado post-consumo (kg/m²)	8,72
CONTENIDO MÍNIMO DE RECICLADO (%) [X = A / A·P·100]	87,4

Acabados - Punto de poliuretano

UNNION POLYURETHANE SYSTEM

- Resistencia
- Durabilidad
- No invade las juntas
- Flexibilidad
- Fácil Colocación
- Excelente Agarre

MADE IN SPAIN

Certificate Registration No. 30350001

87 %

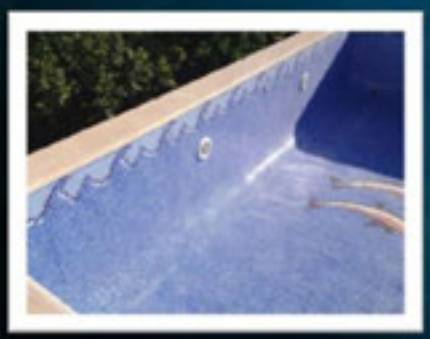
* Las cenefas y los dibujos tienen su acabado en papel. (Una vez aplicada a la placa de mosaico hay que quitar el papel).
** Flash digital tiene su acabado en film transparente. (Una vez aplicada a la placa de mosaico hay que quitar el film)

ANDIMA 2000, S.L.

LE AYUDAMOS A DECORAR SUS PISCINAS, SPAS Y ENTORNO.

ASTRALPOOL

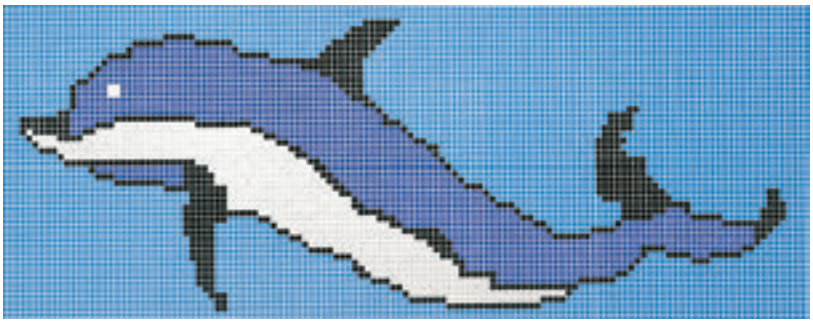
¿Conoce nuestro catálogo de diseños standard? Compatible con la mayoría de fabricantes de revestimiento vítreo, solicítelo.



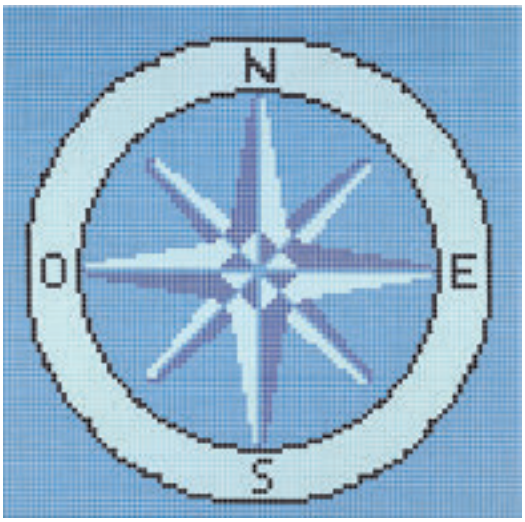
También diseñamos...
- Escudos deportivos, de armas o municipales.
- Anagramas corporativos.
- Murales...

andima2000@gmail.com

PLAZOS DE ENTREGA "SIN COMPETENCIA"



16043 - DELFÍN 3330 x 1330 mm



45160 - ROSA DE LOS VIENTOS 2670 x 2670 mm

45152 - DELFINES JUGANDO 3330 x 1330 mm

45159 - FOCA 2000 x 2670 mm

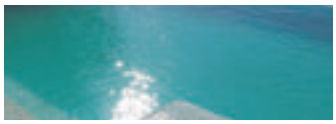
Nos reservamos el derecho a cambiar, total o parcialmente, las características de nuestros artículos o el contenido de este documento sin previo aviso.

REVESTIMIENTO VÍTREO - TABLAS DE PRECIOS

Listas de precios

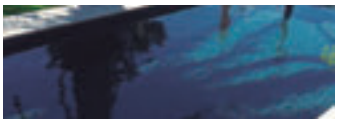
Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Nacarados		
54160	A04	65,87
57371	A04	65,87
62312	A04	65,87
67497	A04	65,87
67498	A04	65,87

Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Mix Azules		
54357	A04	38,26
61291	A04	25,57
54417	A04	25,57
54372	A04	25,57

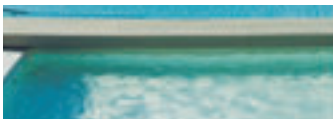


Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Efecto Laguna		
54314	A04	25,68
54313	A04	25,68
54312	A04	25,68
63141	A04	25,68

Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Efecto Playa		
54316	A04	25,68
54324	A04	25,68
54315	A04	25,68
64359 (Mate - C3)	A04	53,77



Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Efecto Piedra		
54398	A04	27,07
54328	A04	27,07
54344	A04	27,07
54231 (Mate - C3)	A04	52,92



Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Blancos		
60020	A04	23,94
54369	A04	23,94
54256 (Mate - C3)	A04	37,20

Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Antideslizantes		
54282 (Mate - C3)	A04	34,22
54278 (Mate - C3)	A04	34,22
54279 (Mate - C3)	A04	34,22

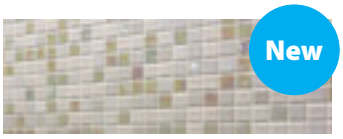
Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Azules		
54403	A04	23,81
54399	A04	23,81
54400	A04	26,00
54365	A04	26,00
54364	A04	26,00

Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Mix Nacarados Premium		
66792	A04	50,50
66793	A04	51,42
66794	A04	51,42
66796	A04	51,42
66798	A04	34,83

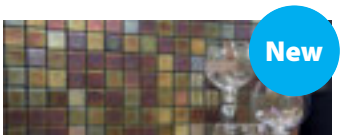
Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Relieves		
66713	A04	194,21
66715	A04	194,21
66717	A04	194,21
64426	A04	194,21

Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Cenefas		
22164	A04	13,56
16040	A04	17,03

Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Dibujos		
16043	A04	596,67
45152	A04	1.487,98
45159	A04	669,01
45160	A04	1.031,66

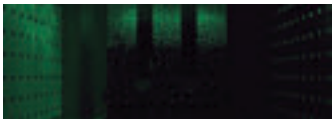


Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Spa & Wellness 2,5 x 2,5		
71180	A04	61,44
71179	A04	61,44
71178	A04	61,44



Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Spa & Wellness 5 x 5		
72000	A04	190,28
72002	A04	190,28
72010	A04	190,28
72008	A04	190,28
72006	A04	190,28
72004	A04	190,28

Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Flash Digital		
51749	A04	671,41

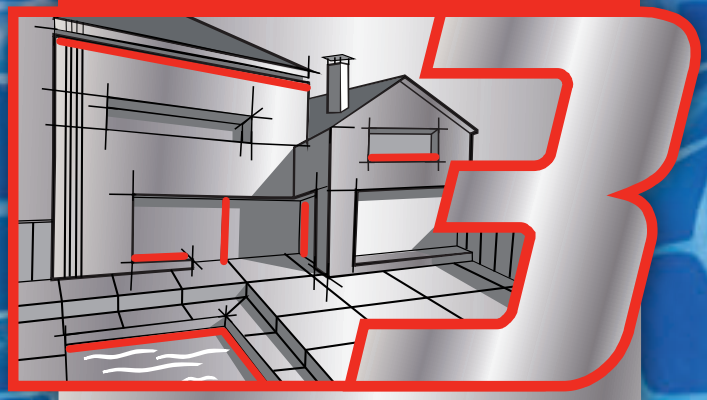


Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Luminiscente		
54390	A04	229,91

ceys®

VISTO EN TV
Nº1
en ventas

TOTAL TECH®



PUEDE CON TODO

PEGA
TODO TIPO DE MATERIALES

SELLA
TODO TIPO DE JUNTAS

REPARA
EN CONDICIONES EXTREMAS

INCLUSO BAJO AGUA
CLORO | AGUA POTABLE

PRODUCTOS QUÍMICOS CEYS

Total Tech Blanco

Adhesivo sellador de alta elasticidad y gran poder de adherencia sobre todos los materiales. Apto para pegar, sellar o reparar en interior y exterior, sobre superficies húmedas e incluso en inmersión. Apto para el pegado y reparación de gresite.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Total Tech Blanco	**62241**	12	6,1	0,0097	-	**7,28**

Total Tech Transparente

Adhesivo sellador 100% transparente. Apto para pegar, sellar o reparar en interior y exterior, sobre superficies húmedas e incluso en inmersión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Total Tech Transparente	**62243**	12	4,5	0,0097	-	**7,14**

Espuma poliuretano

Espuma expansiva para el relleno de huecos y cavidades. Aporta un elevado aislamiento térmico y acústico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Espuma poliuretano	**62231**	12	6,1	0,0097	-	**5,68**

Silicona universal blanca

Silicona acética de alta elasticidad. Apta para el sellado de multitud de materiales con excelente resistencia a la intemperie. Color blanco.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Silicona universal blanca	**62239**	25	8,9	0,0162	-	**2,67**

Silicona universal translúcida

Silicona acética de alta elasticidad. Apta para el sellado de multitud de materiales con excelente resistencia a la intemperie. Translúcida.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Silicona universal translúcida	**62238**	25	8,625	0,0162	-	**2,67**

Taco químico

Anclaje químico de extrema resistencia (2.000 Kg M12) para la fijación de elementos pesados o con riesgo de desprendimiento. Escaleras de piscina, duchas o elementos similares.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Taco químico	**62266**	10	5,9	0,0145	-	**12,15**

PRODUCTOS QUÍMICOS CEYS

Desatascador

Desatascador profesional para tuberías y bajantes. Su fórmula gel asegura la eficacia y seguridad de la aplicación. No daña las tuberías ni elementos aguas abajo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Desatascador	**62258**	6	8,15	0,0129	-	**5,10**

Elimina moho

Eliminador potente de restos y manchas producidas por el moho. Limpia e higieniza la zona sin necesidad de frotar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Elimina moho	**62256**	6	3,75	0,0101	-	**4,37**

Cinta reparatodo

Cinta autovulcanizante de nueva generación para la reparación de todo tipo de elementos. Resiste 15 bares de presión, 15kV de tensión, -50 a 260ºC y radiación UV. Especialmente indicada para tapar fugas en tuberías con o sin presión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cinta reparatodo	**62249**	12	1,06	0,0067	-	**7,41**

Cinta americana

Cinta americana multiusos de extrema resistencia y gran durabilidad. Pensada para la reparación inmediata de multitud de situaciones.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cinta americana	**62247**	12	1,83	0,0069	-	**4,52**

Super Unick Poder Extremo

Adhesivo instantáneo de nueva generación. Su fórmula con caucho le aporta flexibilidad para un pegado más seguro y duradero. Extrema resistencia.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Super Unick Poder Extremo	**62230**	12	0,55	0,0067	-	**5,23**

PRODUCTOS QUÍMICOS SUPERPOOL

SUPERPOOL

Adhesivo Superpool Super40

Adhesivo bicomponente estructural de alta flexibilidad y rapidez para cualquier material. Une, repara y sella en cualquier condición, incluso debajo del agua. Muy fácil de usar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Adhesivo Superpool 40	**71177**	12	0,101	0,0120	A07	**17,95**

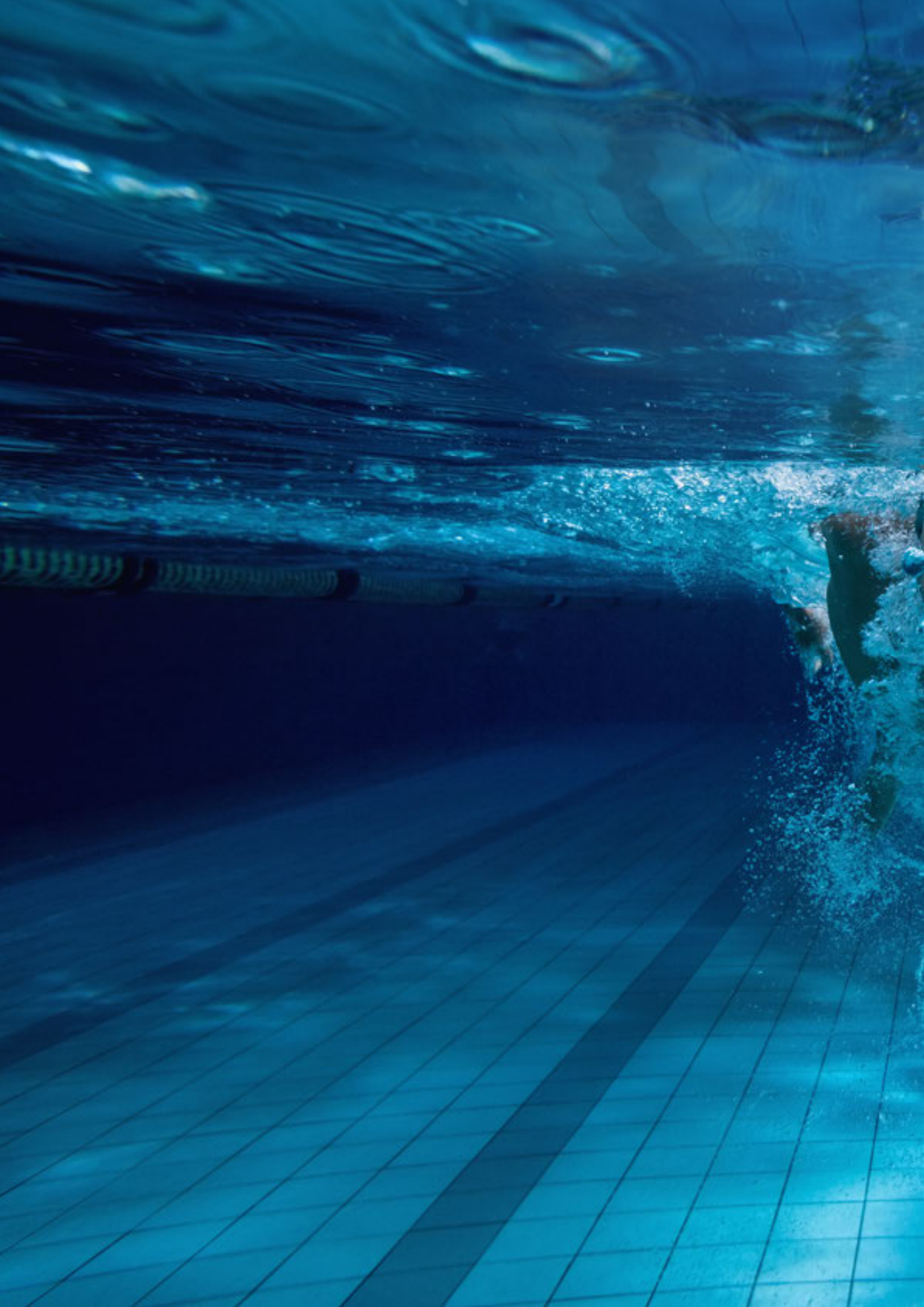
SUPERPOOL

Masilla Superpool Superplast Light

Masilla adhesiva de altas prestaciones tricomponente de secado rápido. Repara, une y reconstruye con capacidad de relleno incluso debajo del agua.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Masilla Superplast Light	**71330**	10	0,027	0,00020	A07	**7,95**

SUPERPOOL
Te hacemos la piscina más fácil
KG
SUPER-RESISTENTE
SUBACUÁTICO
RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS
FLEXIBLE
FÁCIL DE USAR
Innovadora tecnología adhesiva para tu piscina
Escanea el código QR y conoce las infinitas soluciones que SUPERPOOL aporta a tu piscina
FLUIDRA



CUBIERTAS Y ENROLLADORES

Cubiertas y plataformas telescópicas

362 • Cubiertas telescópicas
364 • Plataformas telescópicas

Cobertores isotérmicos y de protección

366 • Cobertores isotérmicos Verano
371 • Cobertores de Protección - Invierno
373 • Cobertores de Protección PVC con barras
374 • Enrolladores de cubiertas

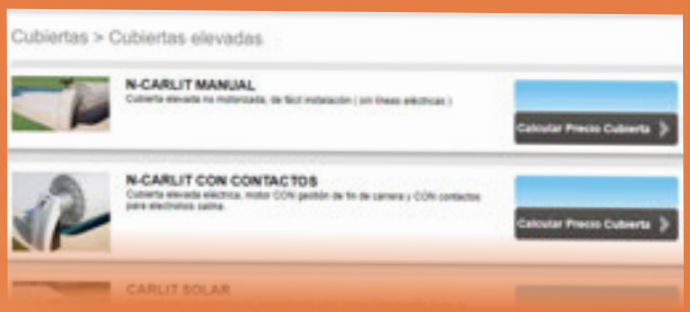
Cubiertas automáticas

378 • Comparativa
379 • Modelos elevados
383 • Modelos sumergidos
394 • Lamas
395 • Lamas de escaleras
396 • Lamas y escaleras de policarbonato
397 • Sistemas de seguridad
399 • Mandos inalámbricos con llave
399 • Fichas de fabricación
400 • Especificaciones técnicas

Entra y descubre el nuevo:

Configurador de cubiertas AstralPool

pro.fluidra.es



CUBIERTAS TELESCÓPICAS

Modelo Abriwell

ABRIWell

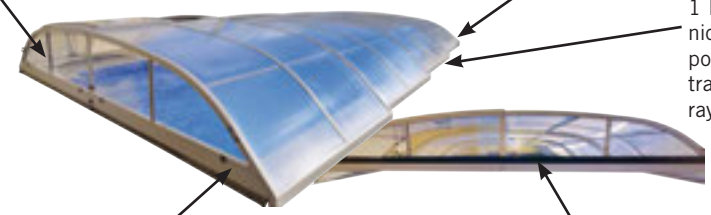
La solución ideal, rápida y estética para proteger y garantizar la seguridad de piscinas con las siguientes medidas: 8 x 4 m, 10 x 4 m y 10 x 5 m. Entregado en un solo paquete, ABRIWELL ha sido diseñado para facilitar la venta, entrega e instalación.

- **Altura inferior a 1,80 m.**
- **Sin recesidad de instalación de guías en el suelo.**
- **4 modelos "estándar" entregados en Kit listo para montar en piscinas de 7 x 3,5 - 8 x 4 - 10 x 4 - 10 x 5 m.**

Los materiales que conforman ABRIWELL han sido cuidadosamente estudiados y seleccionados: los perfiles de aluminio lacado (QUALICOAT *Sea Side*) y el policarbonato de alta calidad garantizan la durabilidad y resistencia.

Para mayor seguridad Los anclajes de fijación están equipados con llave en el primer y el último módulo.

1 Módulo = 3 cerramientos de aluminio cubiertos con un revestimiento de policarbonato translúcido de 8 mm, tratado em ambas caras contra los rayos UV.



Los módulos están soportados por un perfil horizontal equipado con ruedas de poliacetal y un sistema de fijación al suelo. Los perfiles de aluminio longitudinales colocados entre los módulos principales permiten soportar la cubierta de policarbonato, termolacados según norma Qualicoat.

El último módulo móvil está equipado con un registro abatible de apertura horizontal a una altura de 20 cm. facilitan el movimiento de ABRIWELL, pasando por encima de cualquier obstáculo o irregularidad del terreno.

Fácil de manipular

Los elementos se mueven mediante ruedas que están en contacto directo con el suelo y se extienden fácilmente, funcionan de manera telescópica. Su manejo es muy sencillo, una sola persona puede abrir o cerrar la cubierta sin dificultad. El sentido del despliegue de la cubierta se elige durante la instalación, del módulo pequeño al grande o bien al revés. La puerta corredera lateral, situada en el módulo más grande, permite entrar en la piscina sin tener que mover ningún otro elemento.

Garantías

10 AÑOS: Resistencia de la estructura garantizada por el fabricante del policarbonato.

5 AÑOS: Termolacado de la estructura.

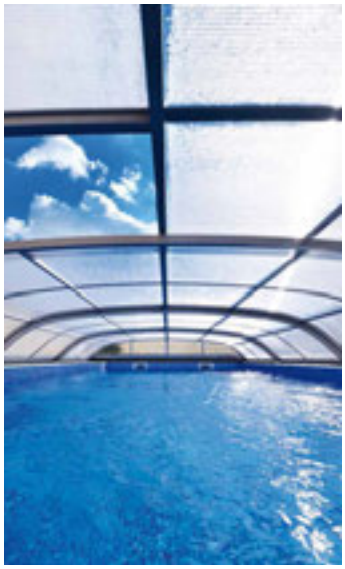
2 AÑOS: Tornillería, accesorios, juntas, EPDM...

Se garantiza el buen funcionamiento de la instalación si se siguen correctamente todas las instrucciones. En función del soporte (hormigón, terraza de madera, etc.), se deben seguir las instrucciones pertinentes del manual de instalación.

CUBIERTAS TELESCÓPICAS

Modelo Abriwell

- **SEGURIDAD:** La instalación de una cubierta conforme a la norma NF P90-309 garantiza que se cumple con la legislación relativa a la seguridad de las piscinas. Cerraday bloqueada, la cubierta proporciona una protección eficaz del vaso de la piscina: puerta de acceso con cierre de doble seguridad.
- **PROTECCIÓN DE LA PISCINA:** Una cubierta protege el agua de la piscina de las impurezas y los distintos elementos de la polución exterior, además de facilitar considerablemente su mantenimiento.
- **CALEFACCIÓN NATURAL GRATUITA:** Una cubierta de piscina permite mantener la temperatura del agua para evitar la pérdida de calor. Gracias al efecto invernadero, la cubierta aumenta de 6 a 10 °C la temperatura del agua sin consumo adicional de energía. Puesto que con la cubierta se protege la piscina del viento, que es el principal factor de refrigeración del agua por evaporación, también reduce la sensación de frío al bañarse. Otras ventajas: alargar la temporada de uso de la piscina, así como prolongar cada día las horas de baño.
- **MÁS AHORRO:** En nueva construcción o renovación, ABRIWELL permite alargar la temporada de baño, reduce las tareas de limpieza e impide que los niños puedan acceder a la piscina; todo ello preservando el medio ambiente y la estética del jardín. Una piscina con cubierta, por comparación con las mismas horas de baño sin cubierta, permite ahorrar en productos de mantenimiento, en calefacción y en consumo de agua (menos contralavados de filtro). Asimismo, al limitar la evaporación, se reduce el consumo de agua generado por el restablecimiento continuo del nivel del agua. La cubierta también simplifica la puesta en marcha de la temporada invernal de la piscina, así como del inicio de la temporada de baño. En definitiva, el riesgo de congelación de un vaso de piscina protegido por una cubierta es casi nulo.



Dimensiones piscina	7 x 3,5 m	8 x 4 m	10 x 4 m	10 x 5 m
Modelo ABRIWELL	ABRI73	ABRI84	ABRI104	ABRI105
Número de módulos	4 New	4	5	5
Longitud	7,75 m	8,75 m	10,92 m	10,92 m
Ancho interior	4,30 m	4,80 m	4,80 m	5,80 m
Ancho 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

+ PRÁCTICO:
La puerta corredera lateral situada en el módulo más grande permite acceder a la piscina sin necesidad de abrir la cubierta.

+ ESTÉTICO:
Acabados de calidad: solo hay 1 tornillo visible en toda la cubierta.

+ SEGURIDAD:
Todos los accesos y los mecanismos para abrir o cerrar la cubierta implican una doble acción, a fin de evitar que un niño pueda entrar accidentalmente en la piscina. Las aperturas están equipadas con un cierre con llave.

Un concepto de entrega y montaje en formato kit

Escanea y descubre

En Kit / Listo para instalar.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2019
Abriwell 7 x 3,5	New	**ABRI73**	-	400	-	P27	**Consultar**
Abriwell 8 x 4		**ABRI84**	-	460	-	A06	**8.494,62**
Abriwell 10 x 4		**ABRI104**	-	530	-	A06	**9.703,04**
Abriwell 10 x 5		**ABRI105**	-	615	-	A06	**11.206,86**

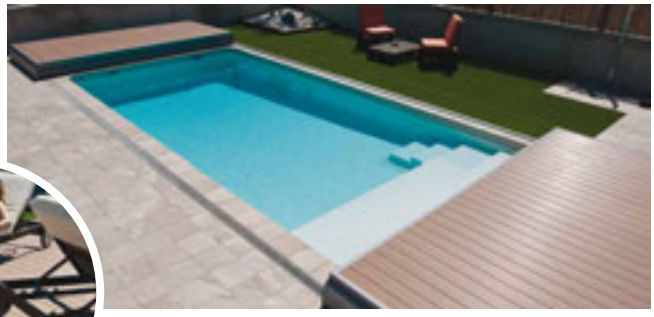
PLATAFORMAS TELESCÓPICAS

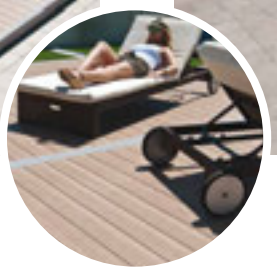
Modelo Deckwell

DECKWell

DECKWell es una solución ingeniosa que combina diversión, estética y seguridad para piscinas con las siguientes medidas:

- 3,15 x 3,15 m.
- 6 x 3 m.
- 8 x 4 m.
- 7 x 3,50 m.





DECKWELL le permite incrementar la superficie útil del jardín.

Seguridad

Cerrada y bloqueada, el acceso es imposible. DECKWell cumple con la norma NFP 90-308. DECKWell es una solución de aplicación rápida. El kit de DECKWell se entrega listo para instalar. La disponibilidad del producto es inmediata y la instalación solo requiere un día.

Protección

Con la piscina cerrada, se mantiene protegida de las hojas y de cualquier impureza externa. DECKWell es una protección 100% eficaz.

Diseño

La terraza móvil es la solución más atractiva entre todos los equipos de seguridad existentes en el mercado. Con una estructura de color gris claro y una superficie de tarima sintética, DECKWell se integra con elegancia en su jardín. Solo debe elegir el color de la plataforma que se ajuste mejor a la terraza: arena, miel o gris.

Optimización del espacio exterior

Una vez cubierta, la superficie de la piscina sigue siendo un espacio lleno de vida. Sea invierno o verano, los m² de la piscina se utilizan para su comodidad !

* 10 años de garantía de la estructura y DECK sintético, 5 años a la oxidación de la estructura y 2 años para ruedas, pomos y accesorios.

1 DÍA - MONTAJE FÁCIL Y RÁPIDO:

El sistema de montaje por clipaje del Deck es muy fácil y ágil, permite una instalación sencilla sin necesidad de realizar taladros, sin tornillos de fijación, sin ningún otro tipo de ajuste. La instalación es muy fácil y de gran velocidad: 2 horas 2 personas para poner toda la tarima y un día para instalar un DECKWell completo.

2 opciones de Apertura Deckwell
3,15 x 3,15

Opción 1

Opción 2

2 opciones de Apertura Deckwell
8 x 4 - 7 x 3,5 - 6 x 3

Opción 1

Opción 2

PLATAFORMAS TELESCÓPICAS

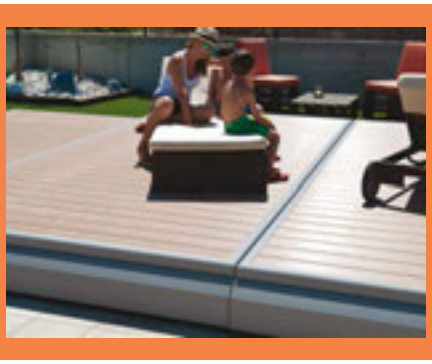
Modelo Deckwell

DECKWELL: UN MONTAJE MUY RÁPIDO

La superficie de la tarima está fabricada por una deck de 27 mm de espesor.
Cada perfil de Deck está precortada según el modelo de Deckwell elegido.
Cada perfil de Deck es una única pieza en todo el ancho

- sin cortar
- sin ajustes
- sin perforar
- sin unión de conexión

La instalación es increíblemente fácil y rápida. 2 horas a 2 personas para instalar toda la tarima.



Dimensiones DECKWELL	Piscina 8 x 4	Piscina 7 x 3,50	Piscina 6 x 3	Mini piscina - 10 m² 3,15 x 3,15
Número de modulos	4	4	4	2
Longitud	8,56 m	7,40 m	6,38 m	3,62 m
Ancho interior	4,73 m	4,26 m	3,64 m	3,62 m

Aluminio termolacado

Fácil apertura y cierre

- Se coloca un único rail en uno de los laterales de la piscina.
- La altura de la piedra de coronación no puede superar los 20 mm respecto al plano donde se instala dicho rail. Para alturas de piedra de coronación de 20 a 70 mm es necesario un kit de elevación de ruedas.
- Los módulos se mueven fácil gracias a las ruedas de 125 mm de gran diámetro colocadas debajo de la estructura.

Solución ideal, incluso en jardines pequeños

- En comparación con otros sistemas de terrazas móviles, DECKWell tiene la ventaja de ser menos voluminoso, puesto que la terraza está compuesta por 2 niveles. Los 2 o 4 módulos son extensibles y se deslizan desde un lado de la piscina o bien desde ambos. Por lo tanto, DECKWell se adapta perfectamente a la configuración de cualquier jardín.

Materiales y colores

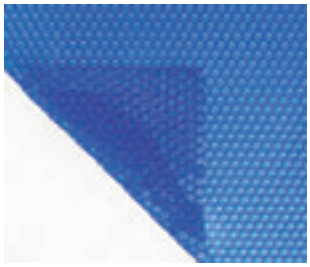
Tarima sintética: perfil de 150 x 25 mm, cortadas a medida.
Tres colores disponibles: miel, antracita y arena.
Estructura: aluminio termolacado "Qualicoat Sea Side" gris claro RAL 7036.
Carga máxima permitida: 150 kg/m².

En Kit / Listo para instalar.

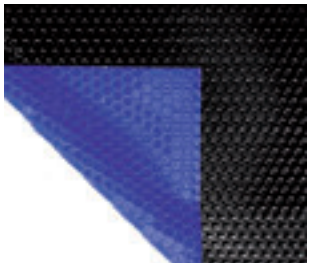
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	PVP 2019
3,15 x 3,15 m miel	**066124CLM**	-	220 + 250	-	A06	**8.050,91**
3,15 x 3,15 m gris antracita	**066124CLGC**	-	220 + 250	-	A06	**8.050,91**
3,15 x 3,15 m arena	**066124CLS**	-	220 + 250	-	A06	**8.050,91**
6 x 3 m miel	**066123CLM**	-	400 + 410	-	A06	**10.008,36**
6 x 3 m gris antracita	**066123CLGC**	-	400 + 410	-	A06	**10.008,36**
6 x 3 m arena	**066123CLS**	-	400 + 410	-	A06	**10.008,36**
7 x 3,5 m miel	**066122CLM**	-	460 + 570	-	A06	**12.431,50**
7 x 3,5 m gris antracita	**066122CLGC**	-	460 + 570	-	A06	**12.431,50**
7 x 3,5 m arena	**066122CLS**	-	460 + 570	-	A06	**12.431,50**
8 x 4 m miel	**066121CLM**	-	560 + 700	-	A06	**14.194,61**
8 x 4 m gris antracita	**066121CLGC**	-	560 + 700	-	A06	**14.194,61**
8 x 4 m arena	**066121CLS**	-	560 + 700	-	A06	**14.194,61**
KITS de elevación DECKWELL para piedras de coronación de 20 a 70 mm de altura:						
DW 6 x 3 - 7 x 3,5 - 8 x 4	**DW120**	-	8	-	A06	**Consultar**
DW 3,15 x 3,15	**DW121**	-	6	-	A06	**Consultar**

Escanea y descubre

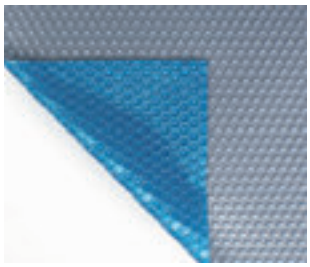
COBERTORES ISOTÉRMICOS VERANO



Burbuja Azul-Azul



Burbuja Azul-Negro



Burbuja Azul-Plata

Cobertor isotérmico BURBUJA

- **Composición**: Material a base de polietileno.
- **Unión**: Soldadura por ultrasonidos.
- **Bordes**: Ribetes de polietileno cosidos.
- **Sujeción**: Ojales en cada extremo en el primer lado de la anchura.
  Ojales cada 65 cm aprox. en el segundo lado de la anchura.
- **Composición**: Ojales de latón niquelado.
- **Embalaje**: Suministro en caja de cartón con funda protectora e instrucciones.
- **Espesor**: 400 µm.

4 tipos de acabado:

NB

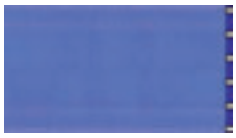
- Sólo cortado
- Sin ribete ni ojales
- No es posible utilizar enrollador

ECO

- Ribete de polietileno cosido en los dos lados de anchura
- Ojales de latón cada 65 cm en un lado y dos ojales de latón en los extremos del otro lado

LUXE

- Ribete perimetral de polietileno cosido
- Ojales de latón cada 65 cm en un lado y dos ojales de latón situados en los extremos del otro lado



ONE

- Ribete de polietileno cosido en un lado de la anchura.
- Ojales de latón cada 65 cm

Modelo Burbuja 400 µm - Azul / Azul

	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2019	Forma No Standard	Precio 2019	Forma Libre	Precio 2019
NB (Sin borde)	075219	6,57	-	-	-	-
ECO	075195	7,66	-	-	-	-
LUXE	075209	8,22	075210	9,88	075211	11,50

New

	Forma piscina		
	Forma Standard	Medidas	Precio 2019
ONE	075357	7 x 3	135,62
ONE	075358	8 x 4	206,66
ONE	075359	10 x 5	322,91

Precio por unidad.

Modelo Burbuja 400 µm - Negro / Azul

	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2019	Forma No Standard	Precio 2019	Forma Libre	Precio 2019
NB (Sin borde)	075232	8,93	-	-	-	-
ECO	075233	9,79	-	-	-	-
LUXE	075234	10,68	075229	12,12	075231	13,70

Modelo Burbuja 400 µm - Plata / Azul

	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2019	Forma No Standard	Precio 2019	Forma Libre	Precio 2019
NB (Sin borde)	075507	8,90	-	-	-	-
ECO	075500	9,75	-	-	-	-
LUXE	075510	10,62	075512	12,00	075515	13,65

Alfanumérico de descuento: A05.

COBERTORES ISOTÉRMICOS VERANO

Escaleras y varios modelo Burbuja

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Precio fijo escalera recta	**079805**	-	-	-	A05	**53,94**
Precio fijo escalera romana	**079811**	-	-	-	A05	**62,07**
Precio fijo otras escaleras	**079812**	-	-	-	A05	**68,87**
Precio fijo escalera inox	**079802**	-	-	-	A05	**46,47**
Bisagra (ml)*	**075675**	-	-	-	A05	**17,03**
Doble refuerzo anchos (ml)**	**075217**	-	-	-	A05	**6,92**

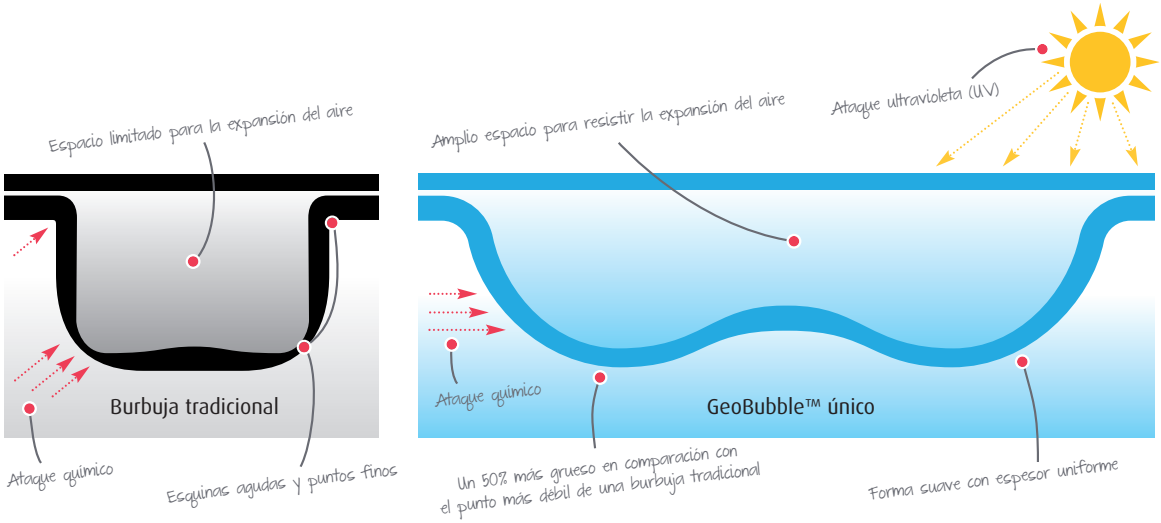
* Permite doblar la escalera para facilitar el enrollado. No admite escaleras grandes.
** Cubiertas a partir de 12 mts de longitud y según ancho; refuerzo para facilitar la flotación.

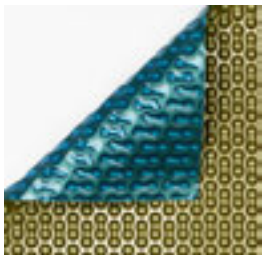
Por defecto las escaleras se fabrican soldadas.
Si se desea que ésta sea independiente es necesario indicarlo.

Alfanumérico de descuento: A05.

COBERTORES ISOTÉRMICOS VERANO

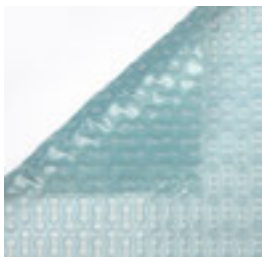
Cobertor isotérmico PREMIUM GEOBUBBLE





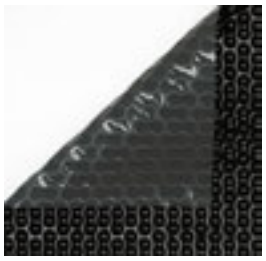
Modelo GeoBubble 500 µm - Azul oscuro/Oro

	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2019	Forma No Standard	Precio 2019	Forma Libre	Precio 2019
Sin borde	075549	11,82	-	-	-	-
Duo	075552	12,36	-	-	-	-
Luxe	075555	12,90	075556	13,97	075557	15,58



Modelo GeoBubble 500 µm - Sol+Guard

	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2019	Forma No Standard	Precio 2019	Forma Libre	Precio 2019
Sin borde	075558	12,36	-	-	-	-
Duo	075561	12,90	-	-	-	-
Luxe	075536	13,42	075537	15,03	075538	16,11



Modelo GeoBubble 500 µm - EnergyGuard

	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2019	Forma No Standard	Precio 2019	Forma Libre	Precio 2019
Sin borde	075564	12,36	-	-	-	-
Duo	075567	12,90	-	-	-	-
Luxe	075570	13,42	075571	14,50	075572	16,11

Recorte para modelos GeoBubble 500 µm

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Escalera recta	079833	-	-	-	A05	58,02
Escalera romana	079834	-	-	-	A05	65,54
Otras escaleras	079835	-	-	-	A05	73,07
Precio fijo escalera inox	079802	-	-	-	A05	46,47
Bisagra (ml)*	075675	-	-	-	A05	17,03
Doble refuerzo anchos (ml)**	075217	-	-	-	A05	6,92

Por defecto las escaleras se fabrican soldadas. Si se desea que ésta sea independiente es necesario indicarlo.

* Permite doblar la escalera para facilitar el enrollado. No admite escaleras grandes.
** Cubiertas a partir de 12 mts de longitud y según ancho; refuerzo para facilitar la flotación.

Alfanumérico de descuento: A05.

COBERTORES ISOTÉRMICOS VERANO

Cobertor isotérmico ESPUMA

- **Composición**: Material a base de espuma de polietileno reticulada que hace de este cobertor como el más eficaz y resistente en la categoría de las cobertores de verano.
- **Unión**: Soldadura térmica con cintas de polietileno de doble cara.
- **Bordes**: Ribete de PVC cosido.
- **Opción**: Refuerzo flotante de espuma de polietileno en el lado de la anchura.
- **Espesor**: 5 mm.

2 tipos de acabado:

ECO

- Ribete de polietileno cosido en los dos lados de anchura
- Ojales de latón cada 65 cm en un lado y dos ojales de latón situados en los extremos del otro lado

Luxe

- Ribete perimetral de polietileno cosido
- Ojales de latón cada 65 cm en un lado y dos ojales de latón situados en los extremos del otro lado

Modelo Espuma

	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2019	Forma No Standard	Precio 2019	Forma Libre	Precio 2019
ECO	074995	28,78	-	-	-	-
Luxe	075009	34,51	075010	39,14	075012	41,46

Escaleras y varios cubierta ESPUMA

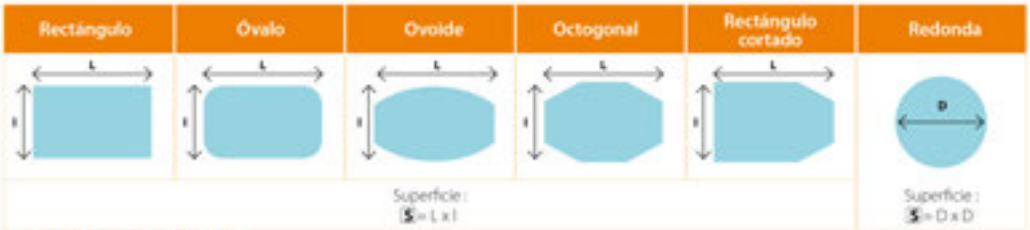
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Precio fijo escalera recta	**079820**	-	-	-	A05	**61,80**
Precio fijo escalera romana	**079821**	-	-	-	A05	**75,58**
Precio fijo otras escaleras	**079822**	-	-	-	A05	**85,45**
Precio fijo escalera inox	**079801**	-	-	-	A05	**62,36**
Doble refuerzo anchos (ml)*	**075217M**	-	-	-	A05	**40,87**

Por defecto las escaleras se fabrican soldadas. Si se desea que ésta sea independiente es necesario indicarlo.

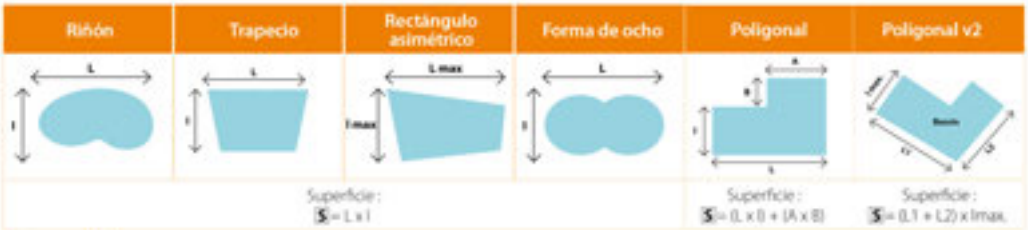
* Cubiertas a partir de 12 mts de longitud y según ancho; refuerzo para facilitar la flotación.

COBERTORES ISOTÉRMICOS VERANO - CÁLCULO DE DIMENSIONES

Formas Standards



Formas No Standards



Formas libres

Cualquier Forma No Standard que precise de una plantilla para su fabricación, se considerará Forma Libre.

Describa la forma del vaso en un rectángulo, L es la longitud e I la altura.
Superficie: S = L x I

Para las formas se necesitan tomar medidas correctas para adecuarlo a las plantillas establecidas. En el caso que el vaso sea una forma libre, y no se puedan aplicar las plantillas standard, se le aplicará un importe extra.

Las plantillas deberán ser revisadas por fábrica y con los trazos perfectamente visibles para así evitar interpretaciones erróneas.

Cálculo de precio

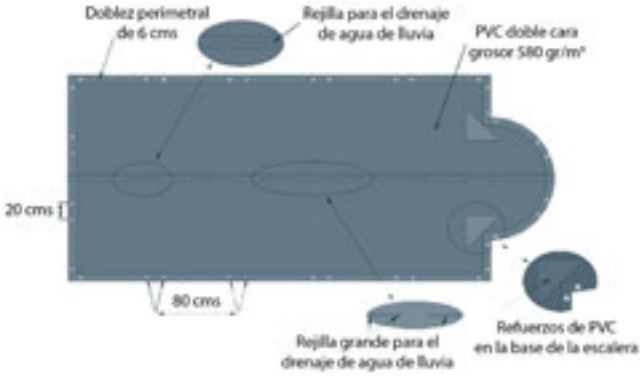
S x Precio / m²
+ Escalera
+ Recorte
= Precio TOTAL

COBERTORES DE PROTECCIÓN - INVIERNO

Modelo Intersup

- **Composición**: Tejido de PVC revestido doble cara 550 g/m².
- **Unión**: Soldadura alta frecuencia.
- **Bordes**: Doblez perimetral unido por soldadura alta frecuencia.
- **Sujeción**: Mediante pares de ojales de latón niquelado + Goma tensora doble embutición + anclaje inox.
  Separación entre gomas tensoras = 80 cm. Separación entre ojales = 20 cm aprox.
- **Rejilla**: Rejilla central de evacuación en tejido precontraído de PVC unido mediante soldadura de alta frecuencia.
- **Embalaje**: Suministro en caja de cartón con folleto de instrucciones.
- **Gama**: 6 colores y 5 tipos de fijación a elegir.

		Gris medio / Gris medio	Gris / Gris	Beige / Beige	Almendra / Beige	Verde / Beige	Azul / Beige	
		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Precio €/m²
Formas Standard								
	Piqueta inox	075800	074691	074694	074698	074697	074695	**16,99**
FIJACIONES	**Anclaje para madera**	075800PB	074691PB	074694PB	074698PB	074697PB	074695PB	**19,76**
FIJACIONES	**Anclaje inox**	075800PD	074691PD	074694PD	074698PD	074697PD	074695PD	**18,26**
FIJACIONES	**Anclaje escamoteable latón**	075800PE	074691PE	074694PE	074698PE	074697PE	074695PE	**20,81**
FIJACIONES	**Piqueta césped**	075800PG	074691PG	074694PG	074698PG	074697PG	074695PG	**17,80**
Formas Libres								
	Piqueta inox	075802	074661	074725	074704	074706	074705	**20,92**
FIJACIONES	**Anclaje para madera**	075802PB	074661PB	074725PB	074704PB	074706PB	074705PB	**25,02**
FIJACIONES	**Anclaje inox**	075802PD	074661PD	074725PD	074704PD	074706PD	074705PD	**23,28**
FIJACIONES	**Anclaje escamoteable latón**	075802PE	074661PE	074725PE	074704PE	074706PE	074705PE	**24,21**
FIJACIONES	**Piqueta césped**	075802PG	074661PG	074725PG	074704PG	074706PG	074705PG	**23,03**



Escaleras para modelos Intersup

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Precio fijo escalera recta	**079803PE**	-	-	-	A05	**206,70**
Precio fijo escalera romana	**079804**	-	-	-	A05	**237,70**
Precio fijo otras escaleras	**079807**	-	-	-	A05	**238,61**
Recorte especial para escaleras	**079800**	-	-	-	A05	**54,69**

Nota: Los recortes de escalera romana y recta están incluidos en los m² de la cubierta. Para recortes de escaleras de inox debe hacer el pedido del código 03869.

Alfanumérico de descuento: A05.

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

COBERTORES DE PROTECCIÓN - INVIERNO

Piqueta para césped inox
079931

Anclaje fijo inoxidable
079929

Anclaje escamoteable latón
079949

Accesorios

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Piqueta para césped en acero inox	Uni.	**079931**	-	-	-	A05	**8,92**
Anclaje fijo inoxidable	Uni.	**079929**	-	-	-	A05	**6,15**
Anclaje escamoteable latón	Uni.	**079949**	-	-	-	A05	**10,89**
Anclaje para madera	Uni.	**079902**	-	-	-	A05	**18,26**
Resorte dinamométrico	Uni.	**079920**	-	-	-	A05	**7,66**
Cinta negra para enrollador 1,50 m	Uni.	**25980**	-	-	-	A05	**6,34**
Goma tensora 8 mm	Uni.	**079934**	-	-	-	A05	**3,60**
Goma tensora 8 mm x 60 cm Cabiclic	Uni.	**079938**	-	-	-	A05	**5,82**
Cincha tensora con tractel de 9,60 ml	Uni.	**099101**	-	-	-	A05	**81,55**
Cincha tensora con tractel de 11,60 ml	Uni.	**099103**	-	-	-	A05	**85,85**

Anclaje para madera
079902

Resorte dinamométrico
079920

Cinta para enrollador 1,50
25980

Goma tensora 8 mm
079934

Goma tensora Cabiclic 60 cm
079938

Cincha tensora
099101-099103

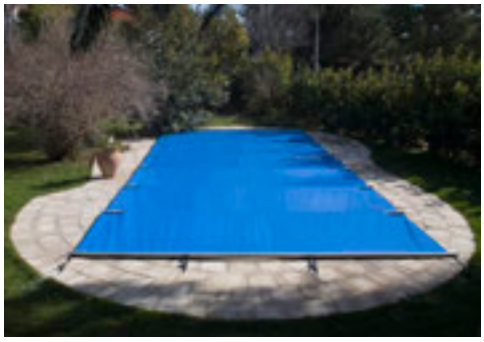
COBERTORES DE PROTECCIÓN PVC CON BARRAS

Cobertor de seguridad para impedir el acceso a la piscina a niños menores de 5 años. Conforme a la norma NFP 90-308. Para piscinas enterradas de máx. 12 x 6 metros (+ escalera). Añadir como mínimo 30 cm. de cada lado a medidas piscina (Ej. Piscina de 10 x 5, cobertor de 10,60 x 5,60m). Se puede utilizar todo el año ya que protege de la suciedad tanto en verano como en invierno y disminuye la proliferación de bacterias y algas.

Este modelo sólo admite forma rectangular. Otras formas se cubrirán con los m² de superficie rectangular.

Cobertor Tramuntana

- **Composición**: Tela PVC 580 g/m² reforzada con barras de aluminio cada 1,50 m aprox.
- **Unión**: Soldadura alta frecuencia.
- **Bordes**: Doble de 6 cm soldado en todo el largo con cintas anti-levantamiento al interior.
- **Refuerzos**: Patines PVC anti abrasión en cada barra al nivel de la coronación.
- **Fijaciones**: Cintas y ganchos inox. Piquetas cilíndricas Inox/Alu.
- **Evacuación**: Agujeros para la evacuación de las aguas pluviales en todo el ancho entre cada barra.
- **Enrollamiento**: 1 ó 2 manivelas simples, demultiplicadas según el tamaño del cobertor.
- **Embalaje**: Caja de cartón y folleto instrucciones.



Color	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Azul / Beige	**099020**	-	-	-	A05	**38,71**
Verde / Beige	**099021**	-	-	-	A05	**38,71**
Amendoa / Beige	**099022**	-	-	-	A05	**35,71**
Beige / Beige	**099023**	-	-	-	A05	**39,12**
Gris medium / gris medium	**099025**	-	-	-	A05	**39,12**

COBERTORES DE PROTECCIÓN PVC CON BARRAS

Este modelo sólo admite forma rectangular. Otras formas se cubrirán con los m² de superficie rectangular.

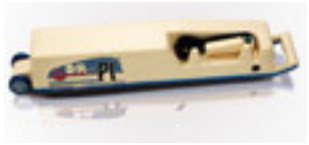
Escaleras para Cobertor Tramuntana

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Precio fijo escalera recta	**099010**	**-**	-	-	A05	**236,58**
Recorte para escaleras	**099011**	-	-	-	A05	**236,58**
Perfil escalera ancho	**099012**	-	-	-	A05	**299,79**

Sistema de manivela desmultiplicadora

Se utiliza una manivela para piscinas con medidas inferiores a 9 m y dos manivelas para medidas superiores a 9 m. La manivela se encaja en una de las barras y permitirá el enrollamiento de la cubierta.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Manivela desmultiplicadora	**41223**	**-**	-	-	A05	**193,57**



Sistema de enrollamiento motorizado Droopi

El sistema de enrolamiento motorizado DROOPI (con eje articulado) es un sistema patentado para el enrollamiento de las cubiertas de barras Tramuntana. Incorpora una batería recargable de 12 V, la cual se carga a la toma de corriente mediante un adaptador de CA. Motor eléctrico de 12 V que permite enrollar en tan solo 3 minutos una cubierta de 10 x 5 metros (Droopi sólo permite enrollar por lo que no permite desenrollar la cubierta).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Enrollador Droopi para Tramuntana	**099089**	**1**	5,3	-	A05	**1.361,87**

Droopi disponible sólo para cubiertas Tramuntana y con una dimensión máxima de 11 x 5 metros.

Mando a distancia

PASO 1 :

Una vez la batería del Droopi esté completamente cargada, inserte el eje de la cubierta en el Droopi

PASO 2:

A continuación, enrosque la boquilla cuadrada hasta que se detenga.

PASO 3:

Manteniendo pulsada la tecla del control remoto, Droopi se desplazará al mismo tiempo que recoge la lona de la cubierta Tramuntana.

PASO 4:

Después de unos minutos, tenemos la lona perfectamente enrollada.

ENROLLADORES DE CUBIERTAS

Enrolladores Gama Eco

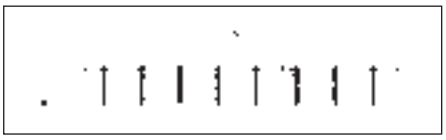
Código	Enrollador cubierta	Código Alfanum.	Precio 2019	Cód. Elem.	Descripción elementos	Código Alfanum.	Precio 2019
37062	compl. tubo 4-5,5 Ø 100	A05	**446,19**	**37155**	Soporte móvil con ruedas	A05	**151,18**
				37156	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 100	A05	**300,28**
41510	compl. tubo 4-5,5 Ø 80	A05	**321,92**	**37155**	Soporte móvil con ruedas	A05	**151,18**
				38741	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 80	A05	**173,46**
41511	compl. tubo 5-6,6 m Ø 80	A05	**417,99**	**37155**	Soporte móvil con ruedas	A05	**151,18**
				38742	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 80	A05	**273,51**
41512	compl. tubo 5-6,6 Ø 100	A05	**540,52**	**37155**	Soporte móvil con ruedas	A05	**151,18**
				37157	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 100	A05	**391,57**

Tubo central de aluminio para enrollador de cubiertas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 100 mm						
Tubo fijo 4,5 m de longitud	**07622**	1	12,0	0,059	A05	**390,74**
Tubo fijo 5,5 m de longitud	**07623**	1	14,3	0,071	A05	**463,28**
Tubo fijo 6,6 m de long. (incluye 2 cintas)	**07624**	1	17,4	0,084	A05	**537,37**
Tubo telescópico 4 - 5,5 m	**07625**	1	12,8	0,054	A05	**498,35**
Tubo telescópico 5 - 6,6 m	**07626**	1	15,5	0,067	A05	**554,35**
Ø 80 mm						
Tubo telescópico 4 - 5,5 m	**24762**	1	10,3	0,035	A05	**286,77**

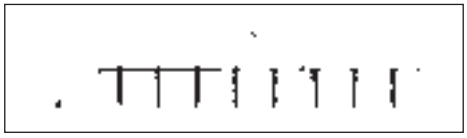
Otras medidas a consultar

Tubo fijo



Código tubo	L (m)	Ø B (mm)	Nº cintas
07622	4,5	100	8
07623	5,5	100	8
07624	6,6	100	10

Tubo telescópico



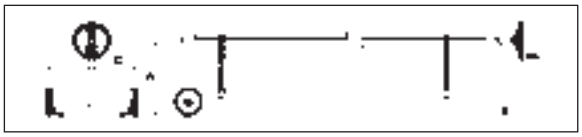
Código tubo	L (m)	Ø B (mm)	Nº cintas
07625	4,0 - 5,5	95/100	8
07626	5,0 - 6,6	95/100	8
24762	4,0 - 5,5	75/80	8
30806	5,0 - 6,6	75/80	8

Soporte móvil en acero inox

El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Juego de 2 soportes en forma de "T". Uno con ruedas y el otro fijo. Incluye 8 cintas para la fijación de la cubierta.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Soportes en AISI-304	**07628**	1	7,2	0,035	A05	**381,08**



Código	A (mm)	C (mm)
07628	500	650

ENROLLADORES DE CUBIERTAS

Soporte fijo en acero inox

El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Juego de 2 soportes en forma de "T". Incluye: Volante de arrastre con puño giratorio. 8 cintas para la fijación de la cubierta.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Juego de soportes AISI-304	**07631**	1	4,8	0,035	A05	**295,17**

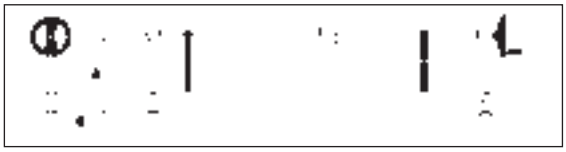
Código tubo	A (mm)	C (mm)
07631	500	514

Soporte fijo de pletina

El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Juego de 2 soportes de altura regulable, de 500 a 800 mm. En AISI-304. Fijación al suelo mediante pletinas. Incluye: 8 cintas para la fijación de la cubierta.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
07629	1	7,2	0,029	A05	**310,76**



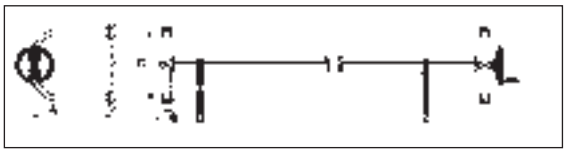
Código	A (mm)	B (mm)
07629	500 a 800	100

Soporte fijo paredes

El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Juego de 2 soportes para fijación a pared mediante pletinas. En AISI-304. Incluye: 8 cintas para la fijación de la cubierta.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Juego de soportes	**07630**	1	6,6	0,087	A05	**331,61**



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
07630	500	100	500

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

La cubierta automática AstralPool

AstralPool ofrece continuamente los productos más innovadores en materia de seguridad. En esta línea se han desarrollado las cubiertas automáticas para piscina bajo las exigencias de la norma francesa NF P90 308 que garantiza la máxima seguridad para los usuarios.

Las cubiertas automáticas de AstralPool cubren toda la piscina y se recogen o extienden fácilmente gracias al enrollador motorizado que incorporan. Sólo será necesario accionar una llave para realizar esta función.

Fabricadas con lamas rígidas disponibles en varios colores, su diseño y composición permite obtener una cubierta flotante que cubre la totalidad de la lámina de agua y es un aislante térmico muy efectivo. Para abarcar las necesidades de equipamiento tanto de piscina nueva como de piscina existente, disponemos de siete modelos, los modelos sumergidos Roussillon, los modelos elevados Carlit y Vallespir y el modelo elevado con banco Capcir.

Los modelos de cubierta automática sumergida, Roussillon fosa seca, motor en el eje y motor en linea de agua, permiten una integración total de la cubierta en la piscina. La instalación mecánica se sitúa en un cajón enterrado anexo a la piscina y va separado de la misma con un pequeño tabique de obra o de PVC.

Los modelos elevados (Carlit y Vallespir) son los modelos más adecuados para instalar en piscinas existentes ya que el eje enrollador se sitúa fuera de la piscina, anclado en la playa de la misma.

Los modelos elevados con banco (Capcir) son los modelos elevados básicos que puede complementarse con el banco de protección que cubre la instalación mecánica y le dan un acabado de gran calidad. Para instalar en piscinas existentes.

Principales ventajas

- Mayor seguridad en la piscina contra posibles caídas de personas o animales domésticos. Las láminas flotantes cubren la totalidad del plano de agua.*
- Gran comodidad de utilización, la piscina se cubre y descubre de forma silenciosa simplemente girando una llave.
- Representa un gran ahorro:
  - Actúa como barrera térmica evitando pérdidas caloríficas y alarga la temporada de uso de la piscina.
  - Es un complemento básico para la climatización.
  - Evita la evaporación con el consiguiente ahorro de agua.
  - Disminuye la formación de algas lo que implica un importante ahorro en productos químicos.
- En las piscinas interiores no se produce la condensación del agua en el recinto, evitando el deterioro de los materiales constructivos.
- Menor coste de mantenimiento: disminuyen las partículas en suspensión.
- La cubierta automática permite una mayor personalización de la piscina y un alto valor añadido.

Servicio AstralPool

- La amplia red comercial AstralPool le permite dar un servicio inmediato.
- Ofrecemos un asesoramiento técnico de pre y post venta a nuestros clientes.
- La ficha de fabricación servirá para realizar una cubierta que se adapta perfectamente a sus necesidades.
- Todas las cubiertas AstralPool pasan un estricto control de calidad en función de las normativas más exigentes.
- Los Manuales de Montaje e Ingeniería Civil están disponibles para poder construir la piscina con los requerimientos idóneos para la posterior instalación de la cubierta sumergida.

(*) Nuestras cubiertas automáticas cumplen las exigencias de la norma francesa NF P90-308 que obliga a utilizar unos dispositivos de seguridad normalizados para prevenir el riesgo de ahogo por caída accidental a la piscina.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

Consejos de utilización e hibernación

Recomendamos seguir estas indicaciones básicas para obtener un funcionamiento óptimo de la cubierta automática:

- Previo a cualquier maniobra de la cubierta, será necesario asegurarse de que ninguna persona se encuentra dentro de la piscina y que no haya objetos que puedan obstaculizar la correcta maniobra.
- Mantener el buen nivel del agua es también importante ya que un nivel demasiado alto o demasiado bajo puede provocar un bloqueo a nivel de la vigueta, tabique de separación o de la escalera.
- Durante las maniobras de cobertura o cierre no debe bloquearse la cubierta, esta acción puede ser peligrosa además de perjudicial para el mecanismo de funcionamiento.
- Si se utiliza un limpiafondos automático comprobaremos que en la maniobra de extendido de la cubierta no se ha enrollado el tubo o el cable de alimentación.
- Es recomendable limpiar la cubierta de forma regular con un aparato de limpieza a presión o con un desincrustante líquido para PVC. También evitaremos el estancamiento de hojas sobre la cubierta ya que puede manchar las lamas.
- En caso de tormenta de granizo recomendamos recoger la cubierta.
- En el modelo sumergido Roussillon, aconsejamos mantener siempre seco el cajón de alojamiento del motor para evitar que el motor se moje.

Para una buena hibernación y para que en primavera encontremos la piscina en las mejores condiciones debemos seguir estos consejos básicos:

- Dejar la cubierta desenrollada sobre el plano de agua.
- Mantener el nivel regular del agua. Un posible excedente deberá evacuarse por el sumidero o el desagüe de los skimmers.
- Es aconsejable limpiar la trampilla y el cajón de alojamiento del motor con un limpiador de alta presión antes de la hibernación de la piscina.
- Colocaremos una serie de flotadores anti-hielo en la caja de la trampilla, detrás de la cubierta. También protegeremos los skimmers con unos flotadores anti-hielo.
- Recomendamos instalar una cubierta calada para evitar que hojas u otros desechos puedan embozar la trampilla. Ésta cubierta debe limpiarse regularmente.
- En caso de hielo, aconsejamos no aplicar ningún esfuerzo sobre las lamas ya que podrían dañarse.
- En caso de riesgo de inundación del motor es aconsejable cortar la alimentación de la caja eléctrica y desmontar el motor.

Cálculo del precio de cubiertas automáticas

Cómo calcular el precio de una cubierta elevada	Cómo calcular el precio de una cubierta sumergida
Los elementos básicos para el cálculo de la cubierta elevada son:	Los elementos básicos para el cálculo de la cubierta sumergida son:
1. Kit mecánico	1. Kit mecánico
2. Lamas	2. Kit de empotrar
3. Escalera	3. Vigueta y soportes
4. Sistema de seguridad	4. Soporte antiflexión (cuando sea necesario)
5. Portes y embalaje	5. Tabique y soportes
	6. Lamas
	7. Escalera
	8. Sistema de seguridad
	9. Portes y embalaje (ver condiciones de transporte Cubiertas)

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: COMPARATIVA

Comparativa de los modelos

	Elevadas				Sumergidas				
	N-Carlit		Capcir		Playa seca			Playa Sumergida	
	N-Carlit	N-Carlit Solar	Capcir	Capcir Solar	Roussillon Fosa seca	Roussillon Motor en el eje	Roussillon Motor nivel de agua	Roussillon Fosa seca	Roussillon Motor en el eje
Dimensiones máximas (m)	14 x 7,5	12 x 6	14 x 6	12 x 6	20 x 11	12 x 8	12 x 6	Consultar	Consultar
Alimentación	Eléctrica	Solar	Eléctrica	Solar	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica
Garantía (motor y cuadro)	3 años	3 años*	3 años	3 años (batería 1 año)	5 años	4 años	4 años	5 años	4 años
Seguridad (según NFP 90-308)	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Ahorro energético	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Facilidad de uso	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Estética	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Instalación en piscina existente	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Instalación en nueva construcción	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Posibilidad instalación lamas PVC	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
Posibilidad instalación lamas policarbonato	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓

* Únicamente motor

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

Modelo elevado N-Carlit

El modelo de cubierta automática N-Carlit con sistema fin de carrera, es ideal para instalarlo sobre suelo en piscinas existentes cuyas medidas no superen:
- hasta 3x18 m más escalera
- hasta 4x17 m más escalera
- hasta 5x17 m más escalera
- hasta 6x16 m más escalera
- hasta 7x14 m más ecalera

Es importante destacar que al tratarse de una cubierta elevada, el eje enrollador se sitúa fuera de la piscina, anclado en la playa de la misma.

KIT MECÁNICO:

Está compuesto por:
- Dos pies de acero inox. lacado.
- Eje de aluminio anodizado de Ø 146 mm.
- Motor tubular de 24V con ajuste fin de recorrido.
- Interruptor de llave con vuelta automática a cero.
- Cuadro eléctrico con transformador de 220/24V.

	Ancho	3,03 m				4,03 m				5,03 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
Blanco - Negro	long <= 8 m	alu ø146	061357	**54136**	**2.880,12**	alu ø146	061357	**54136**	**2.880,12**	alu ø146	070207	**070207**	**2.951,07**
	8 m < long <= 10 m		061357	**54136**	**2.880,12**		061357	**54136**	**2.880,12**		061359	**54138**	**2.904,59**
	10 m < long <= 11 m		061357	**54136**	**2.880,12**		070206	**070206**	**2.892,95**		061359	**54138**	**2.892,95**
	11 m <long <= 12 m		061357	**54136**	**2.880,12**		070206	**070206**	**2.892,95**		061359	**54138**	**2.892,95**
	12 m < long <= 13 m	alu ø196	061358	**54137**	**3.748,26**	alu ø196	061358	**54137**	**3.748,26**	alu ø196	061360	**54139**	**3.712,05**
	13 m < long <= 15 m		061358	**54137**	**3.748,26**		061358	**54137**	**3.748,26**		061363	**54142**	**4.976,57**
	15 m < long <= 17 m		061358	**54137**	**3.748,26**		061362	**54141**	**4.759,34**		061363	**54142**	**4.976,57**
Blanco - Blanco	long <= 8 m	alu ø146	061367	**54146**	**2.880,12**	alu ø146	061367	**54146**	**2.880,12**	alu ø146	070209	**070209**	**2.951,07**
	8 m < long <= 10 m		061367	**54146**	**2.880,12**		061367	**54146**	**2.880,12**		061369	**54148**	**2.960,33**
	10 m < long <= 11 m		061367	**54146**	**2.880,12**		070208	**070208**	**2.880,12**		061369	**54148**	**2.880,12**
	11 m < long <= 12 m		061367	**54146**	**2.880,12**		070208	**070208**	**2.880,12**		061369	**54148**	**2.880,12**
	12 m < long <= 13 m	alu ø196	061368	**54147**	**3.748,26**	alu ø196	061368	**54147**	**3.748,26**	alu ø196	061370	**54149**	**4.325,27**
	13 m < long <= 15 m		061368	**54147**	**3.748,26**		061368	**54147**	**3.748,26**		061373	**54152**	**4.928,48**
	15 m < long <= 17 m		061368	**54147**	**3.748,26**		061372	**54151**	**4.830,24**		061373	**54152**	**4.928,48**
Blanco - Arena	long <= 8 m	alu ø146	061426	**66090**	**2.852,31**	alu ø146	061426	**66090**	**2.852,31**	alu ø146	070227	**66096**	**2.931,73**
	8 m < long <= 10 m		061426	**66090**	**2.852,31**		061426	**66090**	**2.852,31**		061429	**061429**	**2.931,72**
	10 m < long <= 11 m		061426	**66090**	**2.852,31**		070226	**070226**	**2.880,12**		061429	**061429**	**2.880,12**
	11 m < long <= 12 m		061426	**66090**	**2.852,31**		070226	**070226**	**2.880,12**		061429	**061429**	**2.880,12**
	12 m < long <= 13 m	alu ø196	061427	**66091**	**3.712,04**	alu ø196	061427	**66091**	**3.712,04**	alu ø196	061430	**66094**	**4.903,53**
	13 m < long <= 15 m		061427	**66091**	**3.712,04**		061427	**66091**	**3.712,04**		061431	**66095**	**4.903,53**
	15 m < long <= 17 m		061427	**66091**	**3.712,04**		061428	**66092**	**4.759,35**		061431	**66095**	**4.903,53**

	Ancho	6,03 m				7,03 m				7,50 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
Blanco - Negro	long<= 14 m	alu ø196	061361	**54140**	**5.122,89**	alu ø196	061366	**54145**	**5.533,74**	alu ø196	070300	**66287**	**6.507,22**
	14 m < long <= 16 m		061361	**54140**	**5.122,89**		070302	**66100**	**7.545,31**		070301	**66288**	**7.545,31**
	16 m < long <= 17 m		070303	**66097**	**7.385,06**		070302	**66100**	**7.545,31**		070301	**66288**	**7.545,31**
Blanco - Blanco	long <= 14 m		061371	**54150**	**5.122,91**		061376	**54155**	**5.533,74**		070296	**66289**	**6.507,22**
	14 m < long <= 16 m		061371	**54150**	**5.122,91**		070298	**66285**	**7.545,31**		070297	**66290**	**7.545,31**
	16 m < long <= 17 m		070299	**66098**	**7.385,06**		070298	**66285**	**7.545,31**		070297	**66290**	**7.545,31**
Blanco - Arena	long <= 14 m		061432	**66293**	**5.073,40**		061433	**66294**	**5.138,90**		070308	**66291**	**6.716,23**
	14 m < long <= 16 m		061432	**66293**	**5.073,40**		070310	**66286**	**7.545,31**		070309	**66292**	**6.716,23**
	16 m < long <= 17 m		070311	**66099**	**7.385,07**		070310	**66286**	**7.545,31**		070309	**66292**	**6.716,23**

Alfanumérico de descuento: A05.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

Modelo elevado Carlit solar

La cubierta automática solar funciona con energía solar y destaca por ser altamente ecológica. Ahorra el gasto de agua por evaporación y reduce la pérdida de calor de la piscina. Por otro lado, minimiza la evaporación prematura de los productos químicos en su tratamiento. Certificada por la norma francesa NF 90-308 la cubierta solar nos garantiza una mayor calidad, reduciendo posibles accidentes por caída al agua de niños, animales, objetos,...

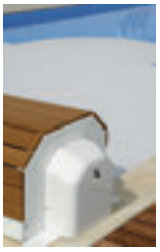
Principales ventajas:
- Instalación simplificada, no requiere cableado (alimentación mediante energía solar).
- Autonomía de 40 ciclos: una vez la batería está cargada y en ausencia de luz, podremos abrir y cerrar la cubierta 40 veces.
- Cubierta de fácil utilización y con bajos costes de mantenimiento.

Características generales:
- Cubre piscinas de hasta 6 x 12 m con escalera.
- Enrollador con alimentación por energía solar. Uno de los soportes está equipado de una célula fotovoltaica.
- Motor reductor de 150 Nm 12 v. Tubular. Eje en aluminio anodinado.
- Sistema de fin de carrera por memorización.
- Tres colores diferentes de lama y tapones: blanco, arena y azul.
- Dos baterías de 12 voltios.

PRECAUCIÓN DE INSTALACIÓN:
- **El sol tiene que incidir directamente sobre la placa fotovoltaica.**
- **No instalar bajo un arbol ni orientado al norte.**

Kit mecánico	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Kit mecánico hasta 4 m (hasta 4 x 12 m)	**35917**	A05	**3.657,97**
Kit mecánico hasta 5 m (hasta 5 x 12 m)	**35918**	A05	**3.789,77**
Kit mecánico hasta 6 m (hasta 6 x 12 m)	**35919**	A05	**5.936,15**

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS



Modelo elevado Capcir

La cubierta Capcir es ideal tanto en piscinas existentes como de nueva construcción. Incorporan un cajón de protección para la mecánica de la cubierta, dando una mayor seguridad y mejorando el diseño, de fácil instalación y puesta en marcha.

En el modelo **Capcir** el motor está ubicado en el mismo eje de enrollamiento de forma que la mecánica queda totalmente integrada en el entorno de la piscina. El cajón está protegido mediante láminas de PVC color blanco o de madera de IPE.

Sus elementos principales son un motor tubular con fin de carrera, un interruptor de llave con vuelta automática incorporado en la tapa del pie y un cuadro con transformador.

Características generales:
- Cubre piscinas de hasta 14 x 6 m con escalera.
- Sistema de fin de carrera por memorización.
- Accesibilidad al motor por el pie del cajón.
- Motor 12 volts.
- Posibilidad de solicitar un cajón desmontable para acceder a las lamas.
- Accesibilidad al motor sin tocar el cajón.

Color	Ancho	3,03 m			4,03 m			5,03 m			6,03 m		
	LARGO	Ref.	Código	Precio	Ref.	Código	Precio	Ref.	Código	Precio	Ref.	Código	Precio
PVC BLANCO	long <= 9 m	060321	33432	5.498,57	060321	33432	5.498,57	060322	33433	6.494,72	060703	37112	6.801,99
MADERA	long <= 9 m	060704	37109	7.556,68	060704	37109	7.556,68	060705	37110	8.322,74	060706	37111	9.062,51

Todos los ejes en aluminio ø196.

Alfanumérico de descuento: A05.

Modelo elevado Capcir solar

La cubierta automática solar funciona con energía solar y destaca por ser altamente ecológica. Ahorra el gasto de agua por evaporación y reduce la pérdida de calor de la piscina. Por otro lado, minimiza la evaporación prematura de los productos químicos en su tratamiento.

Principales ventajas:
- Instalación simplificada, no requiere cableado (alimentación mediante energía solar)
- Autonomía de 40 ciclos: una vez la batería está cargada y en ausencia de luz, podremos abrir y cerrar la cubierta 40 veces.
- Cubierta de fácil utilización y con bajos costes de mantenimiento.

Características generales:
- Cubre piscinas de hasta 6 x 12 m con escalera.
- Enrollador alimentado por energía solar.
- 1 bateria de 12 volt.
- Sistema de fin de carrera por memorización.
- 2 tipos de cajón posibles: El cajón esta protegido mediante láminas de PVC color blanco o madera de IPE.
- Accesibilidad al motor por el pie del cajón.
- Motor 12 volts.
- Posibilidad de solicitar un cajón desmontable para acceder a las lamas.
- Accesibilidad al motor sin tocar el cajón.

PRECAUCIÓN DE INSTALACIÓN:
- **El sol tiene que incidir directamente sobre la placa fotovoltaica.**
- **No instalar bajo un arbol ni orientado al norte.**

Código	Código Alfanum.	Precio 2019
37561	A05	6.655,12
37562	A05	7.199,63
37563	A05	7.745,56
41068	A05	6.468,03
41069	A05	6.692,15
37567	A05	8.532,09
37568	A05	9.567,70
37569	A05	10.401,43

Medidas máx. piscina	Motor (Nm)	Código		Código
		Cajón PVC color blanco		Cajón IPE
		Banco no desmontable	Banco desmontable	
Piscina 4 x 9 m	150	37561	41068	37567
Piscina 5 x 12 m	150	37562	41069	37568
Piscina 6 x 12 m	150	37563	-	37569

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS

Modelo Municipal tipo Borna

Permite cubrir las piscinas municipales de dimensiones máx. 12,5 x 25 m con cubiertas de burbuja o con espuma de polietileno. La distancia entre el eje de enrollamiento y el borde del vaso de la piscina se debe reducir al máximo para evitar un desgaste anormal de la cubierta por posibles roces con el pavimento.

Características técnicas:

- Motor de 250 Nm 24 Volts
- Eje de 300 mm en inox
- Cojinete termoplástico con rodamiento en inox
- Pie con un capo de protección en ABS termoconformado
- Mando a distancia + Llave

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Kit mecánico hasta 12,5 m (hasta 12,5 x 25 m)	**38734**	-	-	-	A05	**20.969,97**

Modelo Municipal Doble

Permite cubrir las piscinas municipales de dimensiones max. 15 x 25 m con cubiertas de burbuja o con espuma de polietileno. 6,03 x 25 m.

Características técnicas:

- 2 motores tubulares de 120 Nm 24 Volts.
- 2 ejes de Aluminio.
- 6 ruedas.
- Mando a distancia + Llave.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Anchura ≤6,03m Longitud ≤ 25m	**41441**	-	-	-	A05	**16.155,21**
Anchura ≤8,03m Longitud ≤ 25m	**41442**	-	-	-	A05	**21.435,68**

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Modelo sumergido Roussillon: motor en fosa seca

La cubierta automática Roussillon es el modelo sumergido que incorpora el motor en un cajón enterrado anexo y tanto el eje de enrollamiento como la cubierta se albergan en el interior de la piscina, en un extremo de la misma. El modelo Roussillon puede cubrir una piscina de dimensión interior de hasta 11 m x 20 m.

La zona sumergida que contiene el eje de enrollamiento debe separarse con un pequeño tabique de obra en el momento de su construcción o más adelante con un tabique de PVC.
Los elementos básicos para el montaje de la cubierta son las lamas, las lamas de escalera, el kit mecánico, el kit de empotrar, la vigueta de aluminio y la tapa del cajón enterrado.

Motor reductor de 24 V

Cuadro eléctrico de maniobra 220/24 V

Solución válida para una instalación de la mecánica a una profundidad máxima de 55 cm del nivel del agua. Para otras profundidades superiores, consultar.

KIT MECÁNICO

Incluye los siguientes elementos:

- Eje extrusionado de aluminio o de inox.
- Soporte motor.
- Juntas de estanqueidad lado pasamuros.
- Juntas de estanqueidad lado soporte cojinete.
- Motor reductor de 24 V con soporte de acero inoxidable.
- Cuadro eléctrico standard de 220/24V.
- Interruptor de apertura y cierre con llave. Debe instalarse con visión total sobre la piscina. Funciona girando la llave en contacto continuo.

Eje extrusionado en aluminio

Interruptor de apertura y cierre con llave

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 FOSA SECA (KIT DE EMPOTRAR 210 mm ARBOL MOTOR 500 mm)

Ancho	3,03 m				4,03 m				5,03 m				6,03 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
4 m - 12 m	ø146	060465	31144	4.249,24	ø146	060465	31144	4.249,24	ø146	060467	31145	4.368,83	ø196	060468	31146	5.243,83
13 m - 15 m									ø196	060468	31146	5.243,83				
16 m - 19 m					ø196	061011	43221	6.385,24								
20 m													ø196	070442	070442	10.074,88

Ancho	7,03 m				8,03 m				9,03 m - 11,03 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
4 m - 10 m	ø196	060466	31904	6.498,64	ø196	060470	31909	6.852,98	ø300	070440	070440	20.839,84
11 m - 13 m					ø196	070444	070444	10.764,94				
14 m - 15 m									ø300	060570	34767	20.969,22
16 m - 17 m	ø196	070443	070443	10.419,91	ø300	070441	070441	16.988,40				
18 m - 20 m	ø300	070441	070441	16.988,40								

ROUSSILLON FOSA SECA (KIT DE EMPOTRAR 310 mm ARBOL MOTOR 600 mm)

Ancho	3,03 m				4,03 m				5,03 m				6,03 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
4 m - 12 m	ø146	060351	31144-001	4.246,91	ø146	060351	31144-001	4.246,91	ø146	060352	31145-001	4.366,44	ø196	060353	31146-001	6.475,54
13 m - 15 m									ø196	060353	31146-001	6.475,54				
16 m - 19 m					ø196	060363	31144-004	6.384,62								
20 m													ø196	070445	070445	10.074,88

Ancho	7,03 m				8,03 m				9,03 m - 11,03 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
4 m - 10 m	ø196	060354	31904-001	6.489,14	ø196	060355	31909-001	7.578,84	ø300	060848	060848	17.229,44
11 m - 13 m					ø196	070447	070447	10.764,94				
14 m - 15 m									ø300	060381	31904-007	21.524,36
16 m - 17 m	ø196	070446	070446	10.419,91	ø300	060847	060847	18.526,76				
18 m - 20 m	ø300	060847	060847	18.526,76								

MOTOR NO ESTANCO. Opcional instalación de un motor estanco con incremento de 500 € + IVA en precio final.
MOTOR ESTANCO Y DESEMBREGABLE.

Alfanumérico de descuento: A05.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Modelo sumergido Roussillon: motor en fosa seca

Pasamuros de 310 mm

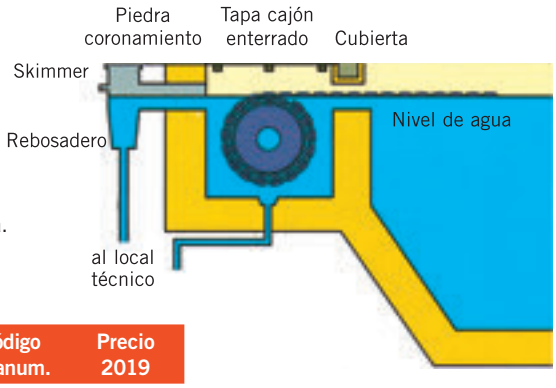
Soporte de cojinete para empotrar

Pieza a empotrar para soportes de la vigueta

KIT DE EMPOTRAR

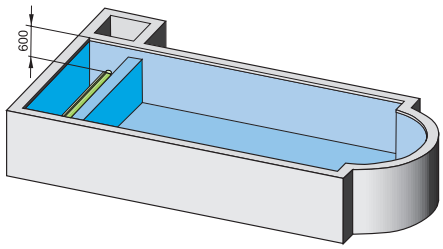
Incluye los siguientes elementos:

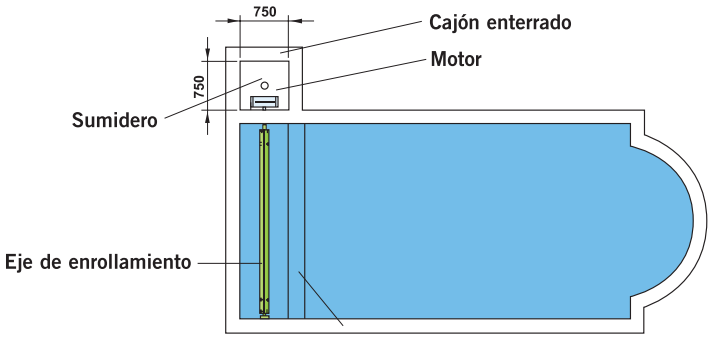
- Pasamuros.
- Soporte de cojinete para empotrar.
- Piezas a empotrar (2) para soportes de la vigueta.
- Juntas de estanqueidad para pasamuros.



Kit de empotrar	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Con pasamuros 110 mm	**33075**	A05	**576,47**
Con pasamuros 210 mm	**31143**	A05	**669,75**
Con pasamuros 310 mm	**33074**	A05	**776,91**

ESQUEMA DE MONTAJE MODELO ROUSSILLON





Kit de puesta en espera Roussillon fosa seca

Permite hacer estanqueidad de la fosa a la espera de la mecánica con un pasamuros ya instalado.
KIT compuesto por tapa, tornillos y junta.
Es compatible con el pasamuros de 110 mm, de 210 mm y 310 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Kit puesta en espera Roussillon fosa seca	**070417**	1	-	-	A05	**25,58**

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Modelo sumergido Roussillon: motor en el eje

El motor está integrado en el interior del eje de enrollamiento y podemos instalarlo en piscinas ya construidas de hasta 8 metros de ancho.

Puede cubrir una piscina de dimensiones de hasta 8 m x 12 m.

Al igual que en el modelo Roussillon, la zona sumergida que contiene el eje de enrollamiento debe separarse con un pequeño tabique de obra en el momento de su construcción o más adelante con un tabique de PVC.

La mecánica Roussilon motor en el eje se puede instalar:
- Por debajo de la piedra de coronación.
- Contra la pared.

	Ancho	3,07 m				4,07 m				5,07 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
Conflent fijación debajo piedra	long < 12 m	alu ø146	060314	**33070**	**4.729,31**	alu ø146	060314	**33070**	**4.729,31**	alu ø146	060315	**33072**	**4.874,74**
	12 m < long <= 15 m		060314	**33070**	**4.729,31**		060314	**33070**	**4.729,31**	alu ø196	060914	**33072-001**	**6.537,79**
	15 m < long <= 19 m		061038	**33070-001**	**6.651,29**	alu ø196	061012	**42440**	**7.068,93**		061013	**33072-002**	**7.647,33**
	19 m < long <= 20 m		061038	**33070-001**	**6.651,29**		061012	**42440**	**7.068,93**	-	-	-	-
	Ancho	6,07 m				7,07 m				8,07 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
	long < 12 m	alu ø196	060316	**33073**	**6.537,79**	alu ø196	060323	**33906**	**6.999,27**	alu ø196	061101	**44001**	**7.239,34**
	12 m < long <= 14 m		060316	**33073**	**6.537,79**		060323	**33906**	**6.999,27**	-	-	-	-
	14 m < long <= 15 m		061013	**33072-002**	**7.647,33**	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m < long <= 16 m		061013	**33072-002**	**7.647,33**	-	-	-	-	-	-	-	-
Conflent fijación pared	Ancho	3,07 m				4,07 m				5,07 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
	long < 12 m	alu ø146	061130	**46691**	**4.553,82**	alu ø146	061130	**46691**	**4.553,82**	alu ø146	061134	**55144**	**4.684,41**
	12 m < long <= 15 m		061130	**46691**	**4.553,82**		061130	**46691**	**4.553,82**	alu ø196	061135	**46695**	**6.223,33**
	15 m < long <= 19 m		061131	**46691**	**4.553,82**	alu ø196	061132	**46693**	**6.211,90**		061135	**46695**	**6.223,33**
	19 m < long <= 20 m		061131	**46692**	**6.076,32**		061132	**46693**	**6.211,90**	-	-	-	-
	Ancho	6,07 m				7,07 m				8,07 m			
	LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
	long < 12 m	alu ø196	061138	**061138**	**6.084,73**	alu ø196	061139	**061139**	**6.547,74**	alu ø196	061141	**061141**	**6.867,89**
	12 m < long <= 14 m		061138	**061138**	**6.084,73**		061139	**061139**	**6.084,73**	-	-	-	-
	14 m < long <= 15 m		061136	**46696**	**6.902,24**	-	-	-	-	-	-	-	-
	15 m < long <= 16 m		061136	**46696**	**6.902,24**	-	-	-	-	-	-	-	-

Alfanumérico de descuento: A05.

Solución válida para una instalación de la mecánica a una profundidad máxima de 55 cm del nivel del agua. Para otras profundidades superiores, consultar.

Sistema mecánico

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Modelo sumergido Roussillon: motor a nivel del agua

Ésta cubierta automática sumergida está especialmente concebida para piscinas de nueva construcción o ya existentes de hasta 6 metros de ancho. El motor IP68 (estanco) esta situado por encima del nivel del agua y por debajo de la tapa => acceso facil al motor => mantenimiento facilitado.

La zona sumergida que contiene el eje de enrollamiento puede separarse con un pequeño tabique de obra en el momento de su construcción o más adelante con un tabique de PVC.

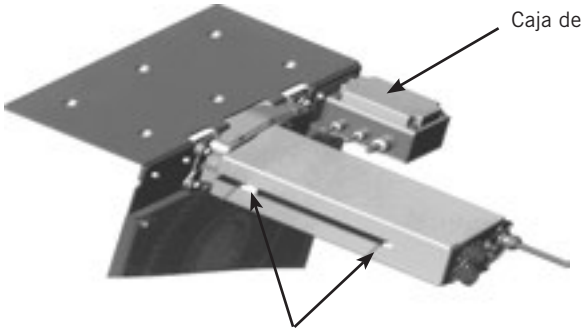
Tiene las mismas características técnicas que el modelo Roussillon de motor en fosa seca: Facilidad de instalación tanto en piscina existente como en piscina para construir. Se integra en perfecta armonía con el entorno de la piscina. Facilidad de mantenimiento ya que el motor está situado a nivel del agua.

La mecánica se compone de:
- Motor equipado con un sistema de final de carrera.
- 2 escuadras en inox: parte cojinete y parte motor con una transmisión únicamente de piñones.
- Una caja de alimentación 220 V/24 V con un conmutador de llave a distancia.

Ancho	3,07 m				4,07 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
long < 15 m	alu ø146	060335	**33759**	**6.183,29**	alu ø146	060335	**33759**	**6.183,29**
15 m < long <= 18 m	alu ø146	060335	**33759**	**6.183,29**	-	-	**-**	**-**
Ancho	**5,07 m**				**6,07 m**			
LARGO	**Eje**	**Ref.**	**Código**	**Precio**	**Eje**	**Ref.**	**Código**	**Precio**
long < 12 m	alu ø146	060337	**33760**	**6.159,32**	alu ø196	060339	**33761**	**6.399,74**
12 m < long <= 14 m	alu ø196	060339	**33761**	**6.399,74**	-	-	**-**	**-**

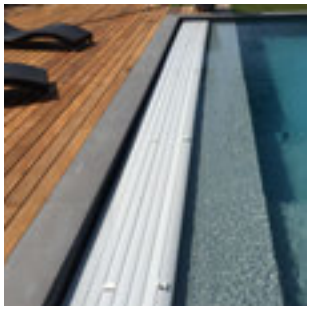
Alfanumérico de descuento: A05.
NIVEL DE AGUA NECESARIO: 120 mm desde el borde de la piscina.

Escuadra en inox



Captadores de final de carrera

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

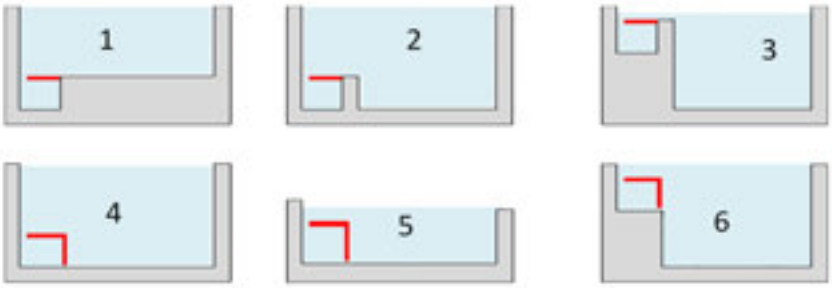


Modelo Roussillon Playa sumergida

Los modelos de cubiertas Roussillon de Playa sumergida permiten alojar la mecanica por debajo de la linea de agua y dan la posibilidad de crear una zona de confort (Banco, playa sumergida etc), integrando a su vez la cubierta en el vaso de la piscina.

Si está interesado en una cubierta Rousillon de Playa Sumergida contacte con su comercial o con atención al cliente de Fluidra Comercial España.

Soluciones para este tipo de instalación

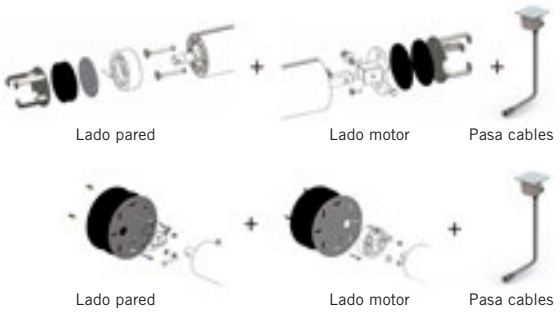


PARA CREAR UNA CUBIERTA DE PLAYA SUMERGIDA, 3 ETAPAS:		
LA MECANICA - 2 TIPOS	**LA VIGUETA:**	**LAS TAPAS - 3 TIPOS**
- Motor en fosa seca - Motor en el eje	Vigueta de Fibra	- Tapas de PVC - Tapas de madera - Tapas de acero inoxidable

Las mecánicas: 2 soluciones

Roussillon motor en fosa seca: Solución 1

Roussillon motor en el eje con fijación con anclaje o fijación a pared: Solución 2

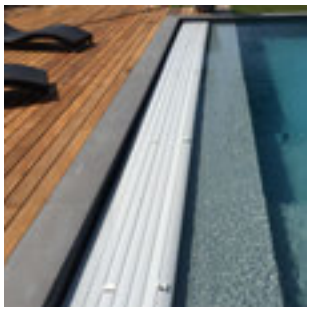


FIJACIÓN DE LA MECÁNICA ROUSSILLON MOTOR EN EL EJE

2 ANCLAJES
juntas + tornillos + pasacables

SIN ANCLAJES
2 pletinas de fijación a pared + juntas + tornillos + pasa cable

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo Roussillon Playa sumergida

Vigueta sumergida

Material: Poliester reforzado con fibra de vidrio (PRFV) con un recubrimiento de termo plástico color gris RAL-7030
Longitud máxima: 12 m.
Fijación: en pared.
Garantía: 2 años.

VIGUETA	ESPESOR	PESO/M	SECCIÓN	
			Ancho	Largo
Longitud vigueta ≤ 6 m.	6 mm	6,3 kg/m	200 mm	100 mm
6 m < Long. vigueta ≤ 8 m.	10 mm	7,5 kg/m	200 mm	100 mm
8 m < Long. vigueta ≤ 12 m.	6 mm	6,3 kg/m	200 mm	100 mm

NÚMERO DE SOPORTES ANTI-FLEXIÓN		
Ancho interior	Número de viguetas	Soportes anti-flexión
Long. ≤ 8 m	1 vigueta	0
8 m < Long. ≤ 12 m	1 vigueta	1 soporte

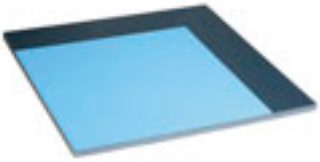
Tapas sumergidas — 3 soluciones

Las tapas de PVC — Solución 1

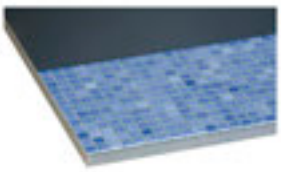
Tapas de Pvc para revistir de Gresite o PVC.
Material: PVC rigido
Color: gris

DIMENSIONES	PESO (Fuera del agua)	ESPESOR
1000 x 995 mm	43 Kg	30 mm
2000 x 995 mm	86 Kg	30 mm
A medida	-	30 mm

Tapas revestidas de liner

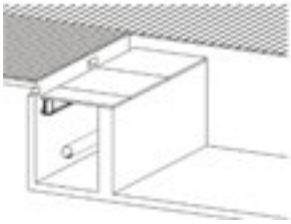


Tapas revestidas de gresite



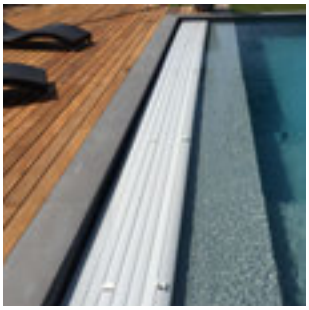
Sistema de fijación.

Instalación:



Soluciones 2 y 3 en la página siguiente.

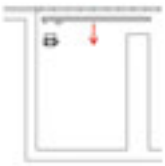
CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

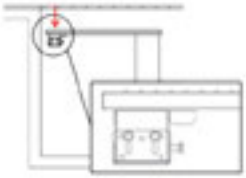


Modelo Roussillon Playa sumergida

Las tapas de Acero Inoxidable Aisi-316L — Solución 2

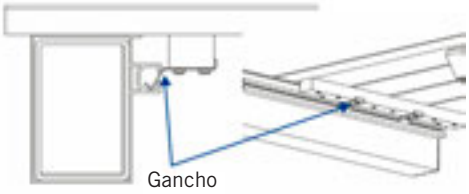
Material: Acero inoxidable Aisi-316 Pulido (Anti deslizamiento Clase A s/norma DIN 51 097).
Dimensiones: a medida.
Espesor: 35 mm.
Profundidad máxima de instalación: 120 cm.





Las tapas de Madera exótica — Solución 3

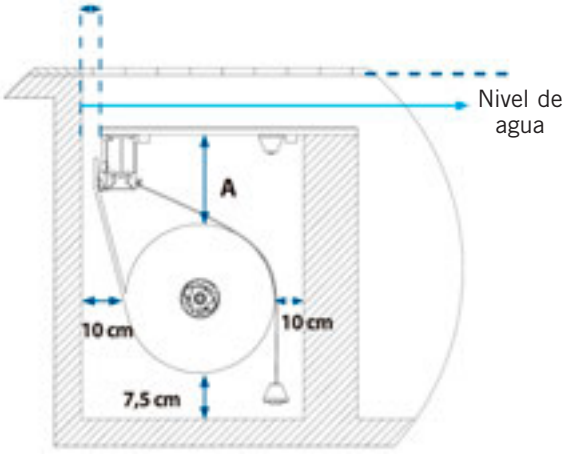
DIMENSIONES	PESO (Fuera del agua)	ESPESOR
700 x 500 mm	14 Kg	28 mm
950 x 500 mm	17 Kg	28 mm
A medida	-	28 mm



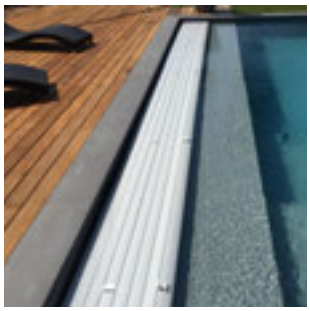
Dimensiones mínimas a respetar

	VIGUETA EN FIBRA
A	25,5 cm si la longitud del vaso de la piscina ≤ 8 m. 30,5 cm si la longitud del vaso de la pisicna > 8 m

Entre 5 y 7 cm



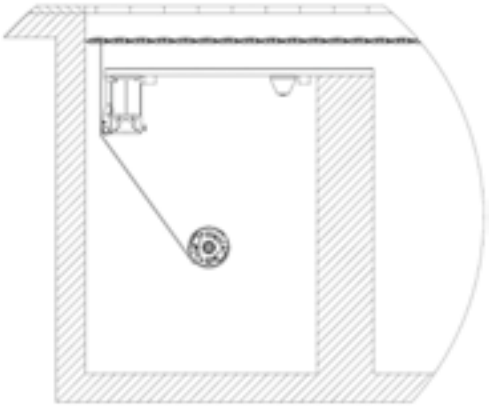
CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo Roussillon Playa sumergida

Longitud de las Lamas — 2 soluciones

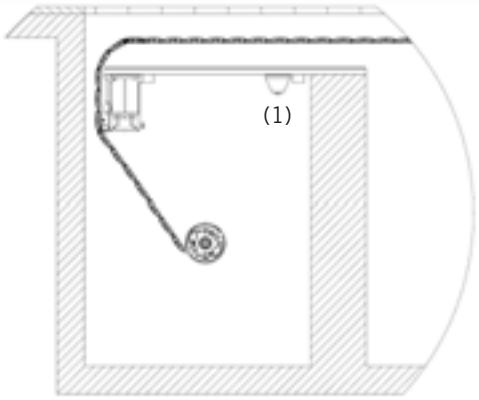
Solución 1



LONGITUD DE LAS LAMAS
=
LONGITUD TOTAL DE LA PISCINA

	LADO DEL EJE	LADO OPUESTO AL EJE
SISTEMA DE SEGURIDAD OBLIGATORIO	SÍ	SÍ

Solución 2



LONGITUD DE LAS LAMAS
=
LONGITUD TOTAL DE LA PISCINA
+
DISTANCIA ENTRE NIVEL DE AGUA Y EJE (1)

	LADO DEL EJE	LADO OPUESTO AL EJE
SISTEMA DE SEGURIDAD OBLIGATORIO	**NO** SI EL NIVEL DE AGUA ESTÁ A UNA DISTANCIA ≤ 20 CM DE LAS TAPAS	SÍ
	SÍ SI EL NIVEL DE AGUA ESTÁ A UNA DISTANCIA > 20 CM DE LAS TAPAS	SÍ

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Modelos sumergidos: Accesorios

LA VIGUETA

Tiene como función soportar la tapa del foso. Fabricada en aluminio lacado en blanco, tiene unas medidas de 100 x 110 mm de altura y un peso de 9 Kg/ml.

Esta vigueta se entrega con soportes de acero inoxidable lacado y con tornillería en acero inoxidable.

Soporte standard de la vigueta

Soporte de vigueta ajustable

Soporte de vigueta vertical para liner

Soporte de vigueta de pared

Longitud de la vigueta	Código vigueta 100 x 110	Código Alfanum.	Precio 2019	Código vigueta 100 x 70	Código Alfanum.	Precio 2019
Vigueta blanca + Soporte standard						
HASTA 4 metros	**31148**	A05	**869,69**	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	**31149**	A05	**1.014,64**	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	**31150**	A05	**1.153,85**	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	**31911**	A05	**1.295,92**	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	**31912**	A05	**1.436,58**	-	-	-
Vigueta arena + Soporte standard						
HASTA 4 metros	**38529**	A05	**998,86**	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	**38530**	A05	**1.163,91**	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	**38531**	A05	**1.327,50**	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	**38532**	A05	**1.489,68**	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	**38533**	A05	**1.653,29**	-	-	-
Vigueta blanca + Soporte para perfil vertical liner						
HASTA 4 metros	**33870**	A05	**869,69**	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	**33871**	A05	**1.014,64**	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	**33872**	A05	**1.153,85**	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	**33873**	A05	**1.264,64**	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	**33886**	A05	**1.409,14**	-	-	-
Vigueta arena + Soporte para perfil vertical liner						
HASTA 4 metros	**38534**	A05	**998,86**	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	**38535**	A05	**1.163,91**	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	**38536**	A05	**1.327,50**	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	**38537**	A05	**1.489,68**	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	**38538**	A05	**1.653,29**	-	-	-
Vigueta blanca + Soporte para fijar al muro de la piscina						
HASTA 4 metros	**33874**	A05	**869,69**	**56063**	A05	**Consultar**
De 4 m hasta 5 m	**33875**	A05	**1.014,64**	**56064**	A05	**1.039,10**
De 5 m hasta 6 m	**33876**	A05	**1.153,85**	-	-	-
Vigueta arena + Soporte para fijar al muro de la piscina						
HASTA 4 metros	**38544**	A05	**995,56**	**56065**	A05	**Consultar**
De 4 m hasta 5 m	**38545**	A05	**1.231,71**	**56066**	A05	**1.039,08**
De 5 m hasta 6 m	**38546**	A05	**1.392,18**	-	-	-
Vigueta blanca + Soporte ajustable						
HASTA 4 metros	**35717**	A05	**869,69**	**56057**	A05	**1.804,53**
De 4 m hasta 5 m	**35718**	A05	**1.014,64**	**56058**	A05	**1.840,28**
De 5 m hasta 6 m	**35719**	A05	**1.153,85**	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	**35720**	A05	**1.295,93**	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	**35721**	A05	**1.436,58**	-	-	-
Vigueta arena + Soporte ajustable						
HASTA 4 metros	**38539**	A05	**998,86**	**56059**	A05	**1.039,07**
De 4 m hasta 5 m	**38540**	A05	**1.163,91**	**56060**	A05	**Consultar**
De 5 m hasta 6 m	**38541**	A05	**1.327,50**	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	**38542**	A05	**1.489,68**	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	**38543**	A05	**1.653,30**	-	-	-

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Modelos sumergidos: Accesorios

SOPORTE ANTI-FLEXIÓN PARA LA VIGA SUMERGIDA

TAMAÑO de la tapa del cajón en mm	Código	Precio 2019
615 ≤ Tam. ≤ 1015	**61678**	**822,96**
1016 ≤ Tam. ≤ 1460	**61682**	**821,51**

Alfanumérico de descuento: A05.

Soportes necesarios si la amplitud interior del vaso es > 4 m.

Para viguetas mayores de 5,5 m es necesario un soporte antiflexión. Para viguetas entre 5,5 m y 7 m son necesarios dos soportes antiflexión. Más información de soportes antiflexión a consultar.

NÚMERO DE SOPORTES PARA UNA VIGUETA DE 100 X 70		
Ancho del vaso	**Número de viguetas necesarias**	**Número de soportes anti-flexión necesarios**
long. ≤ 3,03 m	1 vigueta	0
3,03 < long. ≤ 5,03 m		1
5,03 < long. ≤ 8,03 m	2 viguetas de 4 m	3
8,03 < long. ≤ 9,03 m	1 vigueta de 4 m + 1 vigueta de 5 m	
9,03 < long. ≤ 10,03 m	2 viguetas de 5 m	
10,03 < long. ≤ 11,03 m	3 viguetas de 4 m	5

NÚMERO DE SOPORTES PARA UNA VIGUETA DE 100 X 110		
Ancho del vaso	**Número de viguetas necesarias**	**Número de soportes anti-flexión necesarios**
long. ≤ 5,5 m	1 vigueta	0
5,5 < long. ≤ 7,03 m		1
7,03 < long. ≤ 8,03 m		2
8,03 < long. ≤ 9,03 m	1 vigueta de 4 m + 1 vigueta de 5 m	3
9,03 < long. ≤ 10,03 m	2 viguetas de 5 m	
10,03 < long. ≤ 11,03 m	1 vigueta de 5 m + 1 vigueta de 6 m	

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

Tapa del cajón de madera exótica

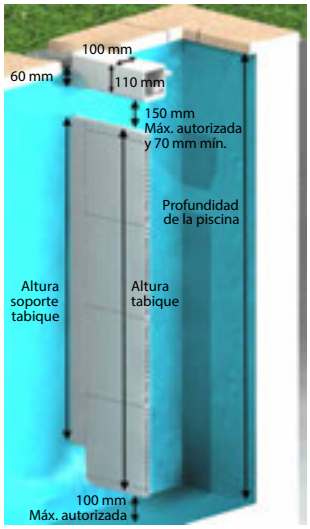
Tapa del cajón de aluminio blanco

LA TAPA DEL CAJÓN ENTERRADO

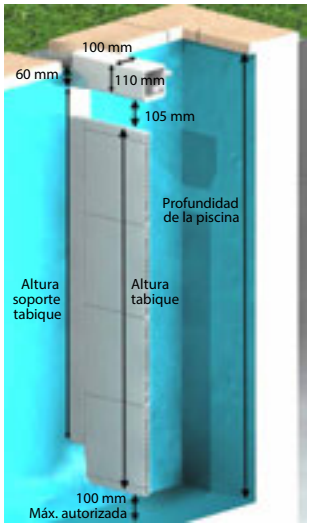
La tapa del cajón protege la mecánica de la cubierta y permite mejorar estéticamente el entorno. Está disponible en madera exótica o en aluminio blanco.
Para piscinas con murete de separación la tapa a instalar será de 950 mm, mientras que en las piscinas con tabique de separación en PVC se utilizará la tapa de 700 mm.
Grosor de la tapa de madera: 25 mm
Grosor de la tapa de aluminio: 28 mm.

Tapa del cajón enterrado	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
De madera exótica de 1,00 x 0,70 m	**31152**	A05	**378,88**
De madera exótica de 1,00 x 0,95 m	**31153**	A05	**459,23**
De madera exótica fabricado a medida, m²	**31154**	A05	**564,02**
De aluminio blanco de 1.00 x 0.70 m	**33679**	A05	**294,19**
De aluminio blanco de 1.00 x 0.95 m	**33680**	A05	**361,65**
De aluminio blanco fabricado a medida, m²	**33681**	A05	**443,45**
De aluminio arena de 1.00 x 0.70 m	**38512**	A05	**331,51**
De aluminio arena de 1.00 x 0.950 m	**38513**	A05	**411,88**
De aluminio arena fabricado a medida, m²	**38514**	A05	**506,60**

Soportes para fijar sobre el muro



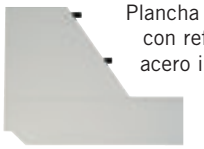
Soportes para fijar sobre los soportes de la vigueta



TABIQUE DE SEPARACIÓN DE PVC

El tabique de separación puede construirse de obra o en PVC. Tiene por objetivo mejorar la seguridad al impedir que los bañistas lleguen hasta el eje de enrollamiento. También evita el enrollamiento de la manguera del limpiafondos en las lamas.
El tabique está formado por planchas de PVC de 250 mm de altura, reforzadas en el interior por acero inoxidable. La fijación se realiza con dos soportes de acero inoxidable en forma de U lacados en blanco o arena y que están fijados sobre los soportes de la vigueta.
Se fijarán a los muros verticales.
Para piscinas de más de 6 m consultar en su delegación AstralPool.

Tabiques de separación	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Tabique de separación color blanco 900 mm x 4 m	**31158**	A05	**699,29**
Tabique de separación color blanco 900 mm x 5 m	**31159**	A05	**834,63**
Tabique de separación color blanco 900 mm x 6 m	**31160**	A05	**984,89**
Tabique de separación color blanco 1200 mm x 4 m	**31161**	A05	**877,95**
Tabique de separación color blanco 1200 mm x 5 m	**31162**	A05	**1.056,66**
Tabique de separación color blanco 1200 mm x 6 m	**31163**	A05	**1.235,35**
Tabique de separación color blanco 1500 mm x 4 m	**33077**	A05	**1.063,16**
Tabique de separación color blanco 1500 mm x 5 m	**33078**	A05	**1.293,02**
Tabique de separación color blanco 1500 mm x 6 m	**38523**	A05	**1.748,91**
Soportes inox en U de color blanco de H 900 mm a fijar sobre el muro	**31164**	A05	**888,11**
Soportes inox en U de color blanco de H 1200 mm a fijar sobre el muro	**31165**	A05	**964,73**
Soportes inox en U de color blanco de H 1500 mm a fijar sobre el muro	**33084**	A05	**1.130,85**
Soportes inox en U de color blanco de H 900 mm s/soporte vigueta	**33083**	A05	**998,09**
Soportes inox en U de color blanco de H 1200 mm s/soporte vigueta	**38549**	A05	**989,10**
Soportes inox en U de color blanco de H 1500 mm s/soporte vigueta	**38550**	A05	**1.124,87**



Plancha de tabique con refuerzo de acero inoxidable

Soporte en U para fijar sobre los soportes de la vigueta

Soporte en U para fijar sobre el muro

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: LAMAS

BLANCO

ARENA

GRIS

GRIS MEDIUM

Lamas de PVC

La cubierta automática AstralPool utiliza unas lamas de PVC hueco extrusionado y totalmente estancas. Los tapones soldados en cada extremidad de la lama, aseguran la estanqueidad de las lamas, y los alargadores de 20 mm aseguran la finición de la lama. Estos alargadores pueden cambiarse por alargadores de 10 mm o de 30 mm y así se puede modificar la anchura de la cubierta.

La medida de lamas es de 71,4 mm de anchura y un espesor de 17 mm, garantizando su flotabilidad. Para evitar las manchas, sobretodo orgánicas, las lamas se estabilizan con calcio-zinc.

Para conseguir la máxima integración de la cubierta en el entorno, se puede elegir entre los diferentes modelos de lamas: Blanco, Arena y Gris.

Longitud de la piscina	Bobina para un eje de alu Ø 146 mm (eje utilizado para piscina hasta 6 m de anchura
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

Ancho piscina (m)	Blanco			Arena			Gris			Gris Medium		
	Ref.	Código	Precio 2019	Ref.	Código	Precio 2019	Ref.	Código	Precio 2019	Ref.	Código	Precio 2019
ancho ≤ 3,53	060540	**34755**	**251,07**	060546	**34761**	**251,07**	060645	**40998**	**251,07**	061857	**061857**	**251,07**
3,53 < ancho ≤ 4,03	060400	**31168**	**279,12**	060406	**31169**	**279,12**	060647	**41000**	**279,12**	061858	**061858**	**279,12**
4,00 < ancho ≤ 4,50	060541	**34756**	**307,17**	060547	**34762**	**307,17**	060648	**41001**	**307,17**	061859	**061859**	**307,17**
4,53 < ancho ≤ 5,03	060402	**31172**	**340,84**	060407	**31173**	**340,84**	060649	**40761**	**340,84**	061860I	**061860I**	**340,84**
5,03 < ancho ≤ 5,53	060542	**34757**	**363,28**	060548	**34763**	**363,28**	060650	**41002**	**363,28**	061861I	**061861I**	**363,28**
5,53 < ancho ≤ 6,03	060404	**31176**	**402,55**	060408	**31177**	**402,55**	060651	**41003**	**402,55**	061862	**061862**	**402,55**
6,03 < ancho ≤ 7,03	060405	**31900**	**458,65**	060409	**31901**	**458,65**	060652	**40762**	**458,65**	061863	**061863**	**458,65**
7,03 < ancho ≤ 8,03	060399	**31905**	**538,59**	060418	**31906**	**538,59**	060653	**41004**	**538,59**	061864	**061864**	**538,59**
8,03 < ancho ≤ 9,03	060582	**35132**	**600,30**	060586	**35134**	**600,30**	061262	**54588**	**600,30**	061865	**061865**	**600,30**
9,03 < ancho ≤ 10,03	060583	**35133**	**652,20**	060587	**35135**	**652,20**	061406	**54589**	**652,20**	061866	**061866**	**652,20**
10,03 < ancho ≤ 11,03	060398	**33112ANT**	**711,28**	060588	**35136**	**711,28**	061407	**54590**	**711,28**	061867	**061867**	**711,28**

Alfanumérico de descuento: A05.
Para anchos superiores, consultar.

Plusvalía recorte	Ref.	Código	Precio 2019
Recorte escuadra	060413	**31180**	**258,89**
Recorte en forma	060814	**38735**	**294,07**

Alfanumérico de descuento: A05.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: LAMAS DE ESCALERAS

Lamas de escalera

Para la adaptación a cualquier forma de piscina, se ofrecen 3 modelos distintos de formas geométricas standard, que aseguran un perfecto acoplamiento al contorno de la piscina y la máxima seguridad.

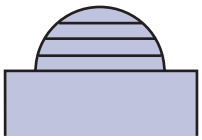
Las formas disponibles son: escalera Romana, escalera Recta y escalera Trapezoidal.

MÉTODO DE CÁLCULO DE LAMAS DE ESCALERAS

ESCALERA ROMANA

Implantación:
Tiene que estar situado sobre el ancho opuesto al eje de la cubierta.

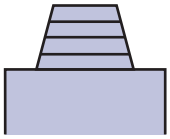
Tarifa escalera:
Tarifa de escalera romana.



ESCALERA TRAPEZOIDAL ISÓSCELES

Implantación:
Situado frente a la cubierta.

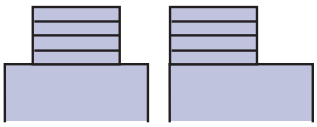
Tarifa escalera:
Tarifa de escalera trapezoidal.



ESCALERA RECTA

Implantación:
a) Situado frente a la cubierta.

Tarifa escalera:
Tarifa de escalera recta.

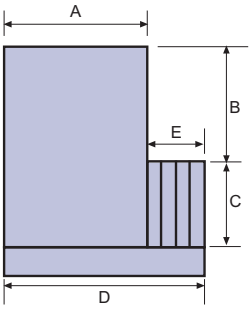


Implantación:
b) Situado al lado de la cubierta.

Tarifa escalera:
Tarifa lamas por metro lineal
D x (C + 1 m).

• El largo del eje D incluye el largo A de la piscina + la profundidad E de la escalera.

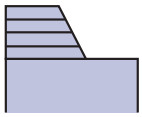
NOTA PARA ESCALERA LATERAL:
Cálculo de la tarifa total de lamas:
Tarifa escalera + tarifa lamas (A x B)



ESCALERA TRAPEZOIDAL RECTANGULAR

Implantación:
a) Situado frente a la cubierta.

Tarifa escalera:
Tarifa de escalera trapezoidal.

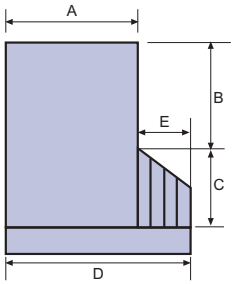


Implantación:
b) Situado al lado de la cubierta.

Tarifa escalera:
Tarifa lamas por metro lineal
D x (C + 1 m) + suplemento recorte escalonado de la lama para forma libre al metro lineal.

• El largo del eje D incluye el largo A de la piscina + la profundidad E de la escalera

NOTA PARA ESCALERA LATERAL:
Cálculo de la tarifa total de lamas:
Tarifa escalera + tarifa lamas (A x B)



Descripción	Blanco	Precio 2019	Arena	Precio 2019	Gris	Precio 2019	Gris Medium	Precio 2019
Escala romana corte escuadra								
Ø 3 m	31182	563,91	31183	563,91	41043	563,91	061868	563,91
Ø 4 m	31186	785,98	31187	785,98	41044	785,98	061869	785,98
Escala romana corte en forma								
Ø 3 m	37094	736,60	37188	736,60	41045	736,60	061870	736,60
Ø 4 m	37095	1.044,77	37189	1.044,77	41046	1.044,77	061871	1.044,77
Escala recta								
2 x 1,5 m	31190	461,82	31191	461,82	41047	461,82	061872	461,82
2,5 x 2 m	31194	537,05	31195	537,05	41048	537,05	061873	537,05
Escala trapezoidal corte en escuadra								
base 3 m	31198	638,62	31199	638,62	41049	638,62	061874	638,62
base 4 m	31202	865,54			41050	865,54	061875	865,54
Escala trapezoidal corte en forma								
base 3 m	37098	813,73	37196	813,73	41051	813,73	061876	813,73
base 4 m	37099	1.120,85	37197	1.120,85	41052	1.120,85	061877	1.120,85

Escaleras mayores: aplicar plusvalia recorte en forma 38735 o plusvalia recorte en escuadra 31180 por ml.
Alfanumérico de descuento: A05.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: LAMAS Y ESCALERAS DE POLICARBONATO

AZUL SOLAR

TRANSPARENTE

TRANSPARENTE SOLAR

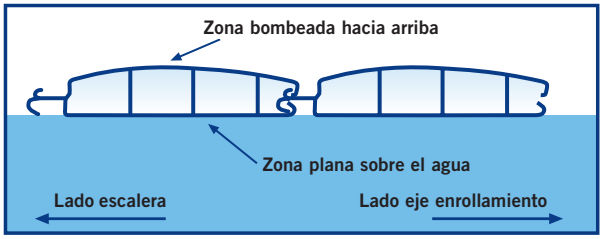
GRIS SOLAR

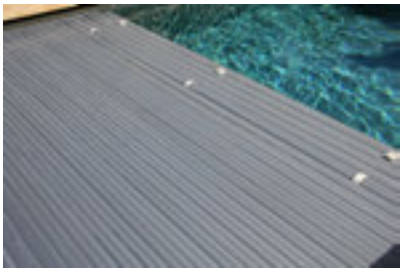
Norme NF 90-308

Lamas de policarbonato

Principales ventajas de la lama de policarbonato:

- Fuerte resistencia al impacto: La lama de Policarbonato es aproximadamente 8 veces más resistente que la lama de PVC.
- Resistencia a la temperatura: el punto de deformación es de 140° contra 80° para el PVC.
- Muy buena resistencia al envejecimiento gracias a la capa de protección UV en la parte superior de la lama.
- La menor densidad de Policarbonato mejora la flotabilidad de la lama.
- Conforme a la norma NF P 90-308.
- Garantía de 3 años.
- Dimensiones lama: 71 x 17 mm.





Largo piscina (m)	AZUL SOLAR	Precio 2019	TRANSPARENTE	Precio 2019	TRANSPARENTE SOLAR	Precio 2019	GRIS SOLAR	Precio 2019
largo < 4,03 m	061547	794,36	070066	794,36	070420	794,36	070266	794,36
4,03 m < largo < 5,03 m	061548	1.065,75	070067	1.065,75	070421	1.065,75	070265	1.065,75
5,03 m < largo < 6,03 m	061549	1.099,97	070068	1.110,78	070422	1.110,78	070267	1.099,97
6,03 m < largo < 7,03 m	061550	1.365,81	070069	1.372,14	070423	1.372,14	070268	1.365,81
7,03 m < largo < 8,03 m	061551	1.416,59	070070	1.437,47	070424	1.437,47	070269	1.416,59

Para anchos superiores, consultar. ml = metros lineales. Disponibilidad de otros colores, a consultar.

Escaleras de policarbonato

Tipo y medidas escalera	AZUL SOLAR	Precio 2019	TRANSPARENTE	Precio 2019	TRANSPARENTE SOLAR	Precio 2019	GRIS SOLAR	Precio 2019
Escalera Romana corte escuadra diam < 3 m	061604	1.542,03	070081	1.542,02	070425	1.542,03	070270	1.542,03
Escalera Romana corte escuadra 3 m < diam < 4 m	061605	2.090,88	070082	2.090,88	070426	2.090,88	070271	2.090,88
Escalera Recta corte escuadra maxi 2 m / profundidad 1,5 m	061606	1.894,85	070085	1.894,85	070427	1.894,85	070272	1.894,85
Escalera Recta corte escuadra maxi 2,5 m / profundidad 2 m	061607	2.156,22	070086	2.156,22	070428	2.156,22	070273	2.156,22
Escalera Trapezoidal corte escuadra maxi 3 m	061608	1.934,06	070087	1.934,07	070429	1.934,07	070274	1.934,07
Escalera Trapezoidal corte escuadra maxi 4 m	061609	2.482,92	070088	2.482,92	070430	2.482,92	070275	2.482,92

Accesorios lamas de policarbonato

Tapones lamas policarbonato gris	Código	Precio 2019
Tapón derecho TRANSPARENTE	070243	3,92
Tapón izquierdo TRANSPARENTE	070242	3,92
Tapón derecho AZUL SOLAR	070259	3,92
Tapón izquierdo AZUL SOLAR	070260	3,92
Tapón derecho GRIS SOLAR	907557	3,92
Tapón izquierdo GRIS SOLAR	907556	3,92

Alfanumérico de descuento: A05.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: SISTEMAS DE SEGURIDAD

Sistemas de seguridad en inox AISI-316 L (brillante)

Grosor: 15,3 mm.
- Altura: 52,1 mm.
- Ancho: 30 mm.

Estético : En acero inoxidable AISI-316 L brillante + correa de color

Blanco

Arena

Gris

Azul

Fácil de instalar: fijación a la pared o sobre superficie con dos alturas posibles

Fácil de manipular

Accesorios sistema de seguridad inox	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Fijación a pared con correa de PVC blanca	**070317**	A05	**66,61**
Fijación en superfície (altura 50 mm) con correa de PVC blanca	**070318**	A05	**96,77**
Fijación en superfície (altura 100 mm) con correa de PVC blanca	**070321**	A05	**102,64**
Fijación a pared con correa de PVC arena	**070322**	A05	**66,77**
Fijación en superfície (altura 50 mm) con correa de PVC arena	**070323**	A05	**96,77**
Fijación en superfície (altura 100 mm) con correa de PVC arena	**070324**	A05	**102,64**
Fijación a pared con correa de PVC gris	**070328**	A05	**66,77**
Fijación en superfície (altura 50 mm) con correa de PVC gris	**070329**	A05	**96,77**
Fijación en superfície (altura 100 mm) con correa de PVC gris	**070330**	A05	**102,64**
Fijación a pared con correa de PVC azul	**070331**	A05	**66,77**
Fijación en superfície (altura 50 mm) con correa de PVC azul	**070332**	A05	**96,77**
Fijación en superfície (altura 100 mm) con correa de PVC azul	**070333**	A05	**102,64**

Sistema de abrochado con correa textil

Económico.

Accesorios sistema de seguridad textil	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Fijación para fijar a pared blanco	**070316**	A05	**20,87**
Fijación en superfície (altura 50 mm) blanco	**070334**	A05	**50,49**
Fijación en superfície (altura 100 mm) blanco	**070335**	A05	**50,64**

Fácil de instalar: fijación a la pared o sobre superficie con dos alturas posibles

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: SISTEMAS DE SEGURIDAD

Sistemas de seguridad en ABS

Ofrecemos una línea de accesorios tanto para la utilización como para el mantenimiento de la cubierta automática.

Accesorios	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Brida anti-levantamiento en ABS para fijar en la pared + cinchas	**34754**	A05	**22,52**
Brida ABS + Soporte Inox para fijar bajo la piedra de coronación + cinchas	**35131**	A05	**64,73**
Escuadra piscina desbordante	**31943**	A05	**20,29**
Sky de cubierta modelo elevado	**31944**	A05	**78,46**
Cincha unión eje lama	**31238**	A05	**2,89**
Cincha para brida	**34774**	A05	**20,51**

En cumplimiento de la norma francesa NF P90-308 para las cubiertas de piscina se servirán las siguientes unidades de cincha en función del tipo de cubierta y piscina:

Ancho interior de piscina	Nº de bridas para cubiertas elevadas	Nº de bridas para cubiertas sumergidas
Ancho<= 3 m	4	2
3 m < Ancho <= 5 m	6	3
5 m < Ancho <= 7 m	8	4
7 m < Ancho <= 10 m	10	5

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MANDOS INALÁMBRICOS CON LLAVE

65931

65932

Se acabó tener que hacer acrobacias para abrir o cerrar su cubierta !

De conformidad con la norma NF P 90-308, si el mando a distancia debe fijarse en la pared, deberá colocarse en un lugar desde donde la piscina quede totalmente visible para el usuario.

Mando inalámbrico con llave

- Fácil de instalar.
- Sin conexión eléctrica.
- Compatible con todas las cubiertas automáticas de AstralPool.

Características del cuadro de mando:

- Tamaño: 82 x 72 x 74 mm.
- IP67.
- Alimentación: 1 pila de 9 V PP3.
- Autonomía de la pila: 1 año.
- Alcance: 15 metros.

Características del receptor:

- Tamaño: 142.60 x 102.60 x 57 mm.
- IP55.
- Alimentación: 12 à 24VDC o 24VAC.

Instalación:

- El cuadro de mando debe fijarse en un lugar desde donde la piscina esté totalmente a la vista del usuario
- El receptor se conectará al cuadro eléctrico en el caso de que se trate de una cubierta sumergida o directamente al motor en el caso de una cubierta elevada (el receptor se colocará al pie del enrollador).

Garantía: 3 años.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cuadro de mando inalámbrico	**65931**	-	-	-	A05	**164,20**
Receptor para mando inalámbrico	**65932**	-	-	-	A05	**175,00**
Cuadro de mando inalámbrico + receptor	**65933**	-	-	-	A05	**289,39**

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MANDOS INALÁMBRICOS CON LLAVE

Mando inalámbrico con llave para cubiertas sumergidas

Mando inalámbrico con llave con frontal de acero inoxidable. Puede reemplazar el interruptor de llave existente utilizado para cubiertas automáticas sumergidas.

- Montaje en pared.
- Fácil de instalar.
- Sin conexión eléctrica.
- Compatible con todas las cubiertas automáticas sumergidas de AstralPool.
- Interruptor de llave de 3 posiciones.
- Frontal de acero inoxidable.
- Carcasa metálica.
- IP54.
- Dimensiones: L. 75 x P. 52 x H. 75 mm.
- Garantía de 3 años.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Mando inalámbrico	**907504**	-	-	-	A05	**94,22**

New

Mando a distancia para cubiertas automáticas

Mando a distancia que permite abrir y cerrar la cubierta automática sin la necesidad de llaves.

- Fácil de instalar.
- Compatible con todas las cubiertas automáticas de Fluidra.

Características del mando:

- Dimensiones: 80 x 40 x 10 mm.
- Alimentación: 1 pila 12 V / 23 A.
- Autonomía de la pila: 1 año.
- Alcance: 15 metros.

Características del receptor:

- Medidas: 142.60 x 102.60 x 57 mm.
- IP55.
- Alimentación: 12 a 24VDC o 24VAC.

Instalación:

- El receptor se conectará al armario eléctrico en caso de una cubierta sumergida o directamente al motor en el caso de una cubierta elevada (el receptor dentro del pie de la cubierta).

Garantía de 3 años.

No Conforme a la norma NF P 90-308 de seguridad francesa.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Mando a distancia completo	**070377**	-	-	-	A05	**275,32**

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: FICHAS DE FABRICACIÓN

+ info

PDB Product Database

Consulte las fichas de fabricación de cubiertas automáticas en la **PDB** de AstralPool, disponible en **www.astralpool.com**.

También disponible un configurador de cubiertas. Solicítelo a su comercial.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SECCIÓN DEL CABLE					
Cable de alimentación para todos los modelos de motores según la distancia (D) entre el motor y el armario de maniobra			Cable de fin de carrera (1)	Cable electrólisis (2)	Cable interruptor llave (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

Los cables mencionados anteriormente no se suministran con el obturador.
(1) Cable a extraer entre el armario y el motor (ATENCIÓN para el motor en el eje cable de 4x1,5 mm²).
(2) Cable a extraer entre el armario y el motor.
(3) Cable a extraer entre el armario y el interruptor de llave (en el caso de un interruptor de llave a distancia).

COTAS ESTANDAR ENTRE LOS SOPORTES DE LA CUBERTA ELEVADA	
Modelos elevados	Cotas estándar entre los soportes
N-CARLIT / CARLIT ECO	Ancho interior de la piscina + 14 cm
CARLIT SOLAR	Ancho interior de la piscina + 11 cm
CAPCIR / CAPCIR SOLAR	Ancho interior de la piscina + 5 cm
BAHIA MOBIL SOBRE RAILES O RUEDAS	Ancho interior de la piscina + 22 cm

Ø DE BOBINA en mm (EJE + LAMAS)			
Longitud de la piscina	Eje Alu Ø 146 mm	Eje Alu Ø 196 mm	Eje 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

TODO PARA LA PISCINA ELEVADA

402 • Piscinas elevadas Laghetto
426 • Piscinas elevadas de madera
428 • Piscinas elevadas de pared de composite
430 • Piscinas elevadas de pared de acero
435 • Complementos
441 • Repuestos

PISCINE LAGHETTO by ASTRALPOOL

ASTRALPOOL

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Playa versión MINIPISCINA

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

PLAYA

Tumbona (opcional):

Cojín con funda en tejido Tempotest® disponible en varios colores.

blanco natural - N

azul turquesa - W

marrón - B

gris - G

Sistema de filtración compuesto por:

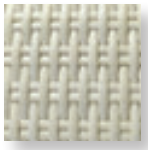
Skimmer de pared con cesto prefiltro y cartucho filtrante; bomba síncrona con rotor magnético permanente, 12VAC 120W Clase 2, caudal máximo 5500 l/h. Incluye cable y transformador 230/12VAC.

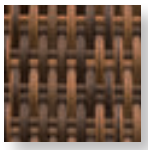
Estructura interna:

En acero ZSV-TEC y acero inoxidable AISI-304 (lateral del skimmer), totalmente pintada con polvo epoxi.

Paneles exteriores:

Fibra sintética tejida a mano.


blanco - BI


café - CF

gris - GR

Liner:

Lámina PVC armada con tejido Trevira.

blanco - BI

Foco LED: luz blanca intensa

D.55 mm, 12V, 3,6W, IPX8. Dos interruptores para bomba y foco, bipolares 16A IP55.

Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé	Peso total envío Kg	nº palés	Modelo Color Paneles	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Versión Minipiscina. Playa 1 - 220 x 220. Estructura con un cajón, liner blanco, sistema de filtración 12 v, skimmer pared, foco LED, paneles fibra sintética tejida.	220x220x70	140x180x55	1200	80x230x h150	157	1	nº1 PLAYA1 CAFÉ	KITDVPLA1BICF1G	**67338**	A06	**4.400,00**
							nº2 PLAYA1 BLANCO	KITDVPLA1BIBI1G	**67339**	A06	**4.400,00**
							nº3 PLAYA1 GRIS	KITDVPLA1BIGR1G	**69349**	A06	**4.400,00**
Versión Minipiscina. Playa 2 - 320 x 220.. Estructura con un cajón, liner blanco, sistema de filtración 12 v, skimmer pared, foco LED, paneles fibra sintética tejida.	320x220x70	240x180x55	2000	80x230x h170	183	1	nº4 PLAYA2 CAFÉ	KITDVPLA2BICF1G	**67340**	A06	**5.220,00**
							nº5 PLAYA2 BLANCO	KITDVPLA2BIBI1G	**67341**	A06	**5.220,00**
							nº6 PLAYA2 GRIS	KITDVPLA2BIGR1G	**69351**	A06	**5.220,00**
Versión Minipiscina. Playa 3 - 420 x 220. Estructura con un cajón, liner blanco, sistema de filtración 12 v, skimmer pared, foco LED, paneles fibra sintética tejida.	420x220x70	340x180x55	3000	80x230x h170	198	1	nº7 PLAYA3 CAFÉ	KITDVPLA3BICF1G	**69355**	A06	**6.134,00**
							nº8 PLAYA3 BLANCO	KITDVPLA3BIBI1G	**69356**	A06	**6.134,00**
							nº9 PLAYA3 GRIS	KITDVPLA3BIGR1G	**69358**	A06	**6.134,00**

Garantia: 5 años para estructura y vaso de la piscina, 2 años para accesorios.

Esquemas y medidas en la página siguiente.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Playa versión HIDRO / BURBUJAS

PLAYA

Tumbona (opcional):

Cojín con funda en tejido Tempotest® disponible en varios colores.

blanco natural - N

azul turquesa - W

marrón - B

gris - G

Sistema de filtración Laghetto compuesto por:

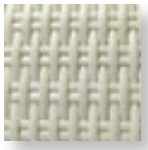
Un skimmer de pared con cesta prefiltro y cartucho filtrante. Incluye un cepillo limpiafondo con manguera y plato adaptador a la aspiración.
Caja técnica en ABS auto-extinguible que contiene la bomba de recirculación 220VAC 130W con rotor de imán permanente, caudal máximo 6700 l/h, prevalencia máxima 3,68 mca.
Bomba soplante 220VCA, absorción 700W, Clase 2 IPX5, caudal máximo 70 m^3/h, presión máxima 190 mbar.
Transformador clase 2 220/12VCA 10VA para foco LED.
Controlador electrónico con teclado y pantalla (protección IPX5) para programación de ciclos de filtrado, soplante y foco LED.

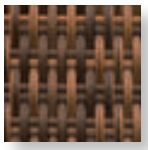
Estructura interna:

En acero ZSV-TEC y acero inoxidable AISI-304 (lateral del skimmer), totalmente pintada con polvo epoxi.

Paneles exteriores:

Fibra sintética tejida a mano.

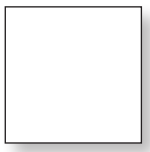

blanco - BI


café - CF

gris - GR

Liner:

Lámina PVC armada con tejido Trevira y con doble fondo para insuflar aire y producir burbujas de hidromasaje.


blanco - BI

Foco LED: luz blanca intensa

D.55 mm, 12V, 3, 6W, IPX8.

Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé	Peso total envío Kg	nº palés	Modelo Color Paneles	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Versión Sólo Hidro. **Playa 1 - 220 x 220.** Estructura con un cajón, liner blanco, sistema de filtración, skimmer pared, burbujas, foco LED, paneles fibra sintética tejida.	220x220x70	140x180x55	1200	80x230x h150	172	1	nº10 PLAYA1 CAFÉ	KITDVPLASB1BICF1G	**68198**	A06	**6.310,00**
							nº11 PLAYA1 BLANCO	KITDVPLASB1BIBI1G	**68199**	A06	**6.310,00**
							nº12 PLAYA1 GRIS	KITDVPLASB1BIGR1G	**69350**	A06	**6.310,00**
Versión Sólo Hidro. **Playa 2 - 320 x 220.** Estructura con un cajón, liner blanco, sistema de filtración, skimmer pared, burbujas, foco LED, paneles fibra sintética tejida.	320x220x70	240x180x55	2000	80x230x h180	198	1	nº13 PLAYA2 CAFÉ	KITDVPLASB2BICF1G	**68197**	A06	**7.070,00**
							nº14 PLAYA2 BLANCO	KITDVPLASB2BIBI1G	**68200**	A06	**7.070,00**
							nº15 PLAYA2 GRIS	KITDVPLASB2BIGR1G	**69353**	A06	**7.070,00**
Versión Sólo Hidro. **Playa 3 - 420 x 220.** Estructura con un cajón, liner blanco, sistema de filtración, skimmer pared, burbujas, foco LED, paneles fibra sintética tejida.	420x220x70	340x180x55	3000	80x230x h180	213	1	nº16 PLAYA3 CAFÉ	KITDVPLASB3BICF1G	**69359**	A06	**7.910,00**
							nº17 PLAYA3 BLANCO	KITDVPLASB3BIBI1G	**69360**	A06	**7.910,00**
							nº18 PLAYA3 GRIS	KITDVPLASB3BIGR1G	**69362**	A06	**7.910,00**

Garantia: 5 años para estructura y vaso de la piscina, 2 años para accesorios.
Esquemas y medidas en la página siguiente.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Playa versión HIDRO + CALENTADOR

PLAYA

Tumbona (opcional):

Cojín con funda en tejido Tempotest® disponible en varios colores.

blanco natural - N

azul turquesa - W

marrón - B

gris - G

Sistema de filtración Laghetto compuesto por:

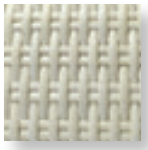
Un skimmer de pared con cesta prefiltro y cartucho filtrante. Incluye un cepillo limpiafondo con manguera y plato adaptador a la aspiración.
Caja técnica en ABS auto-extinguible que contiene la bomba de recirculación 220VAC 115W, caudal máximo 7000 l/h, prevalencia máxima 3 mca.
Capacidad máxima del calentador: +15ºC sobre la versión sin calentador (con cubierta isotérmica instalada).
Bomba soplante 220VCA, absorción 700W, Clase 2 IPX5, caudal máximo 70 m³/h, presión máxima 190 mbar.
Transformador clase 2 220/12VCA 10VA para foco LED.
Controlador electrónico con teclado y pantalla (protección IPX5) para programación de ciclos de filtrado, soplante, foco LED y temperatura.

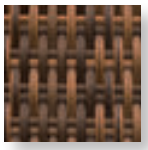
Estructura interna:

En acero ZSV-TEC y acero inoxidable AISI-304 (lateral del skimmer), totalmente pintada con polvo epoxi.

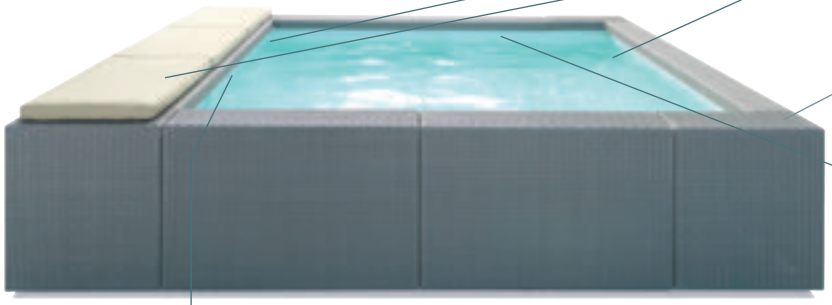
Paneles exteriores:

Fibra sintética tejida a mano.


blanco - BI


café - CF

gris - GR



Liner:

Lámina PVC armada con tejido Trevira y con doble fondo para insuflar aire y producir burbujas de hidromasaje.

blanco - BI

Foco LED: luz blanca intensa

D.55 mm, 12V, 3, 6W, IPX8.

Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé	Peso total envío Kg	nº palés	Modelo Color Paneles	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Versión Hidro y Calentador. Playa 1 - 220 x 220. Eestructura con un cajón, liner blanco, sistema filtración, skimmer pared, calentador y burbujas, foco LED, paneles fibra sintética.	220x220x70	140x180x55	1200	80x230x h150	172	1	nº19 PLAYA1 CAFÉ	KITDVPLARB1BICF1G	**67342**	A06	**7.165,00**
							nº20 PLAYA1 BLANCO	KITDVPLARB1BIBI1G	**67343**	A06	**7.165,00**
							nº21 PLAYA1 GRIS	KITDVPLARB1BIGR1G	**69352**	A06	**7.165,00**
Versión Hidro y Calentador. Playa 2 - 320 x 220. Eestructura con un cajón, liner blanco, sistema filtración, skimmer pared, calentador y burbujas, foco LED, paneles fibra sintética.	320x220x70	240x180x55	2000	80x230x h180	198	1	nº22 PLAYA2 CAFÉ	KITDVPLARB2BICF1G	**67344**	A06	**8.085,00**
							nº23 PLAYA2 BLANCO	KITDVPLARB2BIBI1G	**67345**	A06	**8.085,00**
							nº24 PLAYA2 GRIS	KITDVPLARB2BIGR1G	**69354**	A06	**8.085,00**
Versión Hidro y Calentador. Playa 3 - 420 x 220. Eestructura con un cajón, liner blanco, sistema filtración, skimmer pared, calentador y burbujas, foco LED, paneles fibra sintética.	420x220x70	340x180x55	3000	80x230x h180	213	1	nº25 PLAYA3 CAFÉ	KITDVPLARB3BICF1G	**69361**	A06	**9.095,00**
							nº26 PLAYA3 BLANCO	KITDVPLARB3BIBI1G	**69363**	A06	**9.095,00**
							nº27 PLAYA3 GRIS	KITDVPLARB3BIGR1G	**69364**	A06	**9.095,00**

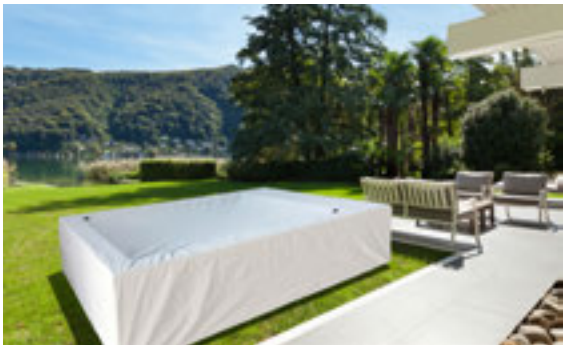
Garantia: 5 años para estructura y vaso de la piscina, 2 años para accesorios.
Esquemas y medidas en la página siguiente.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Accesorios Modelo Playa

PLAYA

Descripción	Dimensiones paquete de envío	Peso total envío Kg	nº paquetes	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Playa 1 cubierta estándar 220x220 cm	30x30x h15	3	1	CODVPLA1	**67346**	A06	**185,00**
Playa 2 cubierta estándar 220x320 cm	30x30x h15	3	1	CODVPLA2	**67348**	A06	**263,00**
Playa 3 cubierta estándar 220x420 cm	30x30x h15	4	1	CODVPLA3	**69408**	A06	**340,00**
Cojines tumbona Tempotest® color natural	60x70x h25	3	1	DVPLALPN	**67347**	A06	**221,00**
Cojines tumbona Tempotest® color water	60x70x h25	3	1	DVPLALPW	**68616**	A06	**221,00**
Cojines tumbona Tempotest® color marrón	60x70x h25	3	1	DVPLALPB	**69405**	A06	**221,00**
Cojines tumbona Tempotest® color gris	60x70x h25	3	1	DVPLALPG	**69407**	A06	**221,00**
Cubierta isotérmica plegable tipo espuma para Playa 1				COGIDVPLA11G	**69465**	A06	**170,00**
Cubierta isotérmica plegable tipo espuma para Playa 2				COGIDVPLA21G	**69466**	A06	**288,00**
Cubierta isotérmica plegable tipo espuma para Playa 3				COGIDVPLA31G	**69467**	A06	**412,00**

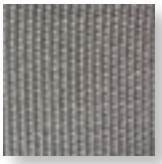


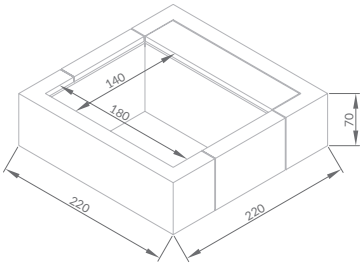
Colores cojines de tela Tempotest®

blanco natural - N

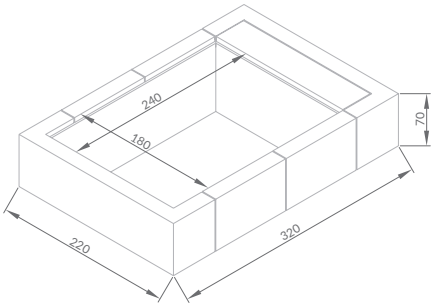
azul turquesa - W

marrón - B

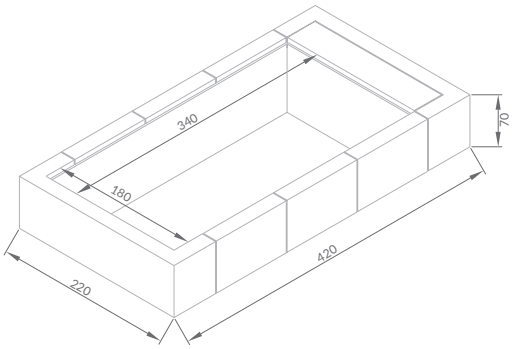

gris - G



PLAYA 1



PLAYA 2



PLAYA 3

Modelo	Cajón	Espejo de agua (m)	Dimensiones generales (m)	Altura agua (cm)	Altura total (cm)	Volumen (l)
PLAYA1	1	1,40 x 1,80	2,20 x 2,20	55	70	1200
PLAYA2	1	2,40 x 1,80	3,20 x 2,20	55	70	2000
PLAYA3	1	3,40 x 1,80	4,20 x 2,20	55	70	3000

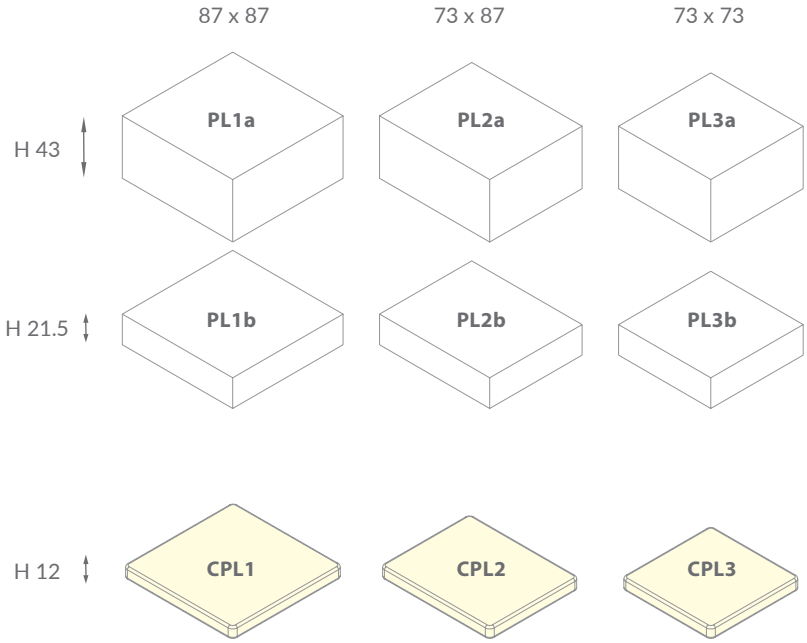
PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

PLAYA LIVING

Estructura de aluminio y revestimiento de fibra sintética tejida.

PLAYA LIVING

DIMENSIONES DISPONIBLES (cm)



COLORES DISPONIBLES

Fibra sintética tejida a mano

blanco - BI

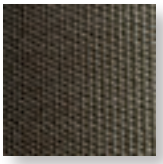
café - CF

gris - GR

Cojines en tejido Tempotest®

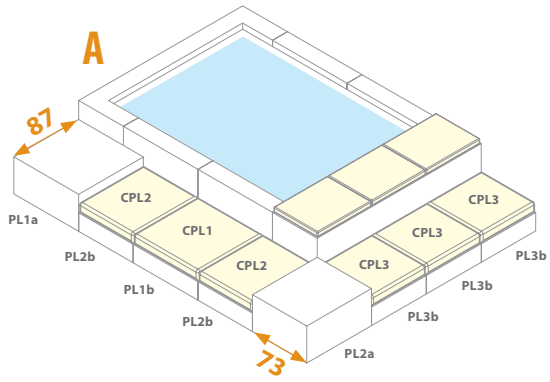
blanco natural - N

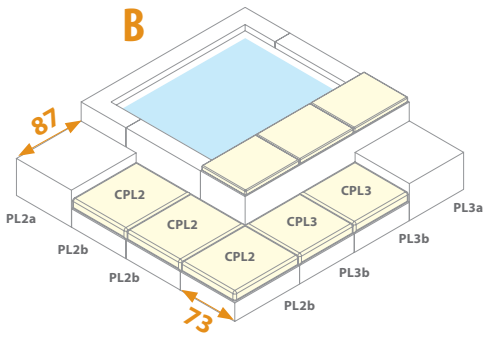
azul turquesa - W


marrón - B

gris - G

EJEMPLOS DE COMPOSICIÓN





PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

PLAYA LIVING

PLAYA LIVING

Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Peso total envío Kg	nº paquetes	Modelo Color	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Estructura 87X87 43 cm Coffe Playa Living	87x87 h.43	10	1	CAFÉ	PL1aCF	**PL1ACF**	A06	**472,00**
Estructura 87X87 43 cm White Playa Living	87x87 h.43	10	1	BLANCO	PL1aBI	**PL1ABI**	A06	**472,00**
Estructura 87X87 43 cm Grey Playa Living	87x87 h.43	10	1	GRIS	PL1aGR	**PL1AGR**	A06	**472,00**
Estructura 73X87 43 cm Coffe Playa Living	73x87 h.43	9	1	CAFÉ	PL2aCF	**PL2ACF**	A06	**408,00**
Estructura 73X87 43 cm White Playa Living	73x87 h.43	9	1	BLANCO	PL2aBI	**PL2ABI**	A06	**408,00**
Estructura 73X87 43 cm Grey Playa Living	73x87 h.43	9	1	GRIS	PL2aGR	**PL2AGR**	A06	**408,00**
Estructura 73X73 43 cm Coffe Playa Living	73x73 h.43	8	1	CAFÉ	PL3aCF	**PL3ACF**	A06	**375,00**
Estructura 73X73 43 cm White Playa Living	73x73 h.43	8	1	BLANCO	PL3aBI	**PL3ABI**	A06	**375,00**
Estructura 73X73 43 cm Grey Playa Living	73x73 h.43	8	1	GRIS	PL3aGR	**PL3AGR**	A06	**375,00**
Estructura 87X87 21,5 cm Coffe Playa Living	87x87 h.21,5	9	1	CAFÉ	PL1bCF	**PL1BCF**	A06	**385,00**
Estructura 87X87 21,5 cm White Playa Living	87x87 h.21,5	9	1	BLANCO	PL1bBI	**PL1BBI**	A06	**385,00**
Estructura 87X87 21,5 cm Grey Playa Living	87x87 h.21,5	9	1	GRIS	PL1bGR	**PL1bGR**	A06	**385,00**
Estructura 73X87 21,5 cm Coffe Playa Living	73x87 h.21,5	8	1	CAFÉ	PL2bCF	**PL2BCF**	A06	**338,00**
Estructura 73X87 21,5 cm White Playa Living	73x87 h.21,5	8	1	BLANCO	PL2bBI	**PL2BBI**	A06	**338,00**
Estructura 73X87 21,5 cm Grey Playa Living	73x87 h.21,5	8	1	GRIS	PL2bGR	**PL2BGR**	A06	**338,00**
Estructura 73X73 21,5 cm Coffe Playa Living	73x73 h.21,5	7	1	CAFÉ	PL3bCF	**PL3BCF**	A06	**315,00**
Estructura 73X73 21,5 cm White Playa Living	73x73 h.21,5	7	1	BLANCO	PL3bBI	**PL3BBI**	A06	**315,00**
Estructura 73X73 21,5 cm Grey Playa Living	73x73 h.21,5	7	1	GRIS	PL3bGR	**PL3BGR**	A06	**315,00**
Cojín 87X87 12 cm Natural Playa Living	87X87 h.12	3	1	BLANCO	CPL1N	**CPL1N**	A06	**272,00**
Cojín 87X87 12 cm Water Playa Living	87X87 h.12	3	1	AZUL	CPL1W	**CPL1W**	A06	**272,00**
Cojín 87X87 12 cm Brown Playa Living	87X87 h.12	3	1	MARRÓN	CPL1B	**CPL1B**	A06	**272,00**
Cojín 87X87 12 cm Grey Playa Living	87X87 h.12	3	1	GRIS	CPL1G	**CPL1G**	A06	**272,00**
Cojín 73X87 12 cm Natural Playa Living	73X87 h.12	3	1	BLANCO	CPL2N	**CPL2N**	A06	**247,00**
Cojín 73X87 12 cm Water Playa Living	73X87 h.12	3	1	AZUL	CPL2W	**CPL2W**	A06	**247,00**
Cojín 73X87 12 cm Brown Playa Living	73X87 h.12	3	1	MARRÓN	CPL2B	**CPL2B**	A06	**247,00**
Cojín 73X87 12 cm Grey Playa Living	73X87 h.12	3	1	GRIS	CPL2G	**CPL2G**	A06	**247,00**
Cojín 73X73 12 cm Natural Playa Living	73X73 h.12	2	1	BLANCO	CPL3N	**CPL3N**	A06	**228,00**
Cojín 73X73 12 cm Water Playa Living	73X73 h.12	2	1	AZUL	CPL3W	**CPL3W**	A06	**228,00**
Cojín 73X73 12 cm Brown Playa Living	73X73 h.12	2	1	MARRÓN	CPL3B	**CPL3B**	A06	**228,00**
Cojín 73X73 12 cm Grey Playa Living	73X73 h.12	2	1	GRIS	CPL3G	**CPL3G**	A06	**228,00**

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelos Dolce Vita

PISCINA ELEVADA DOLCEVITA

Dolcevita es la piscina elevada de diseño más actual disponible en 8 tamaños de serie, pero debido a su estructura modular, puede fabricarse bajo pedido con otras medidas.

	LÁMINA DE AGUA (m)	DIMENSIONES TOTALES (m)	ALTURA DE AGUA / PISCINA (cm)	VOLUMEN (mc)
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

Modelos Dolce Vita

CARACTERÍSTICAS:

- Tres terminaciones diferentes (DIVA, RATTAN, NAKED) y WOODY bajo pedido fuera de catálogo.
- Se sirven como kit completo (desde la filtración a la escalera) con componentes de primera calidad.
- También está disponible como opción un Kit de ajuste y alineación. Este Kit permite el ajuste inicial y definitivo de la estructura en previsión de movimientos durante el llenado del vaso e impide ajustes posteriores.
- El vaso está hecho con una lámina armada de alta calidad, resistente a los rayos UV, fabricado en Alemania en exclusiva para Laghetto. Los colores disponibles son azul, beige, blanco y verde.
- El foco/s LED se incluye/n en el Kit y la lámina armada se envía con los orificios perforados.
- El foco LED incluido en el Kit completo es un modelo pequeño colocado en el centro del lado menor, donde está también el skimmer, para los tamaños 24 a 48 y a elegir su colocación para los modelos 49 y 510.
- Están disponibles bajo pedido otras medidas fuera de Tarifa.

  En el caso de dimensiones enteras (p. e. 4 x 7 m) es suficiente con considerar el perímetro de la piscina (22 m) y el del modelo más próximo en la Tarifa, en este caso 4 x 8 (perímetro 24 m) y hacer el siguiente cálculo:

  PRECIO KIT 48 / PERÍMETRO 48 (24 m) X PERÍMETRO 47 (22 m) = NUEVO PRECIO 47

  Para todas las combinaciones de tamaños modulares intermedios el precio será igual a la del tamaño entero superior más próximo. Por Ej: Una piscina de 3,5 x 7,5 m tendría el mismo precio que una de 4 x 8 m.

  La colección Dolcevita DIVA permite dimensiones intermedias sólo en uno de sus lados. Por ejemplo: es posible cotizar una 3,5 x 7 m pero no es posible una 3,5 x 7,5 m.

  Atención: Esta fórmula no está disponible para vasos de tamaño inferior a 2 x 4 m.
- La garantía será de 5 años sobre la estructura y la lámina armada del vaso y 2 años para el resto de accesorios y paneles de recubrimiento incluidos en el Kit.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Liner de revestimiento interno en poliester y fibras de polímeros con alta resistencia y durabilidad.
Estructura de acero inoxidable y acero galvanizado en caliente protegido con pintura epoxi.

Equipamiento de serie

- Sistema de filtración y tratamiento del agua exclusivo Laghetto
- Foco LED
- Escalera de acceso

Accesorios opcionales

- Kit base para el montaje directamente sobre el suelo sin obras con cemento.
- Componentes estructurales para el montaje enterrado o semi-enterrado.
- Sistema de natación contra-corriente para los modelos DIVA LTI, YACHT y NAKED.
- Bomba de calor para calentamiento de agua.
- Cobertor isotérmico para el verano y protector para el invierno.
- Cuadro eléctrico de protección y maniobra de bomba y foco.
- Cuadro eléctrico con opción Fluidra Connect.

Colección acabados estéticos

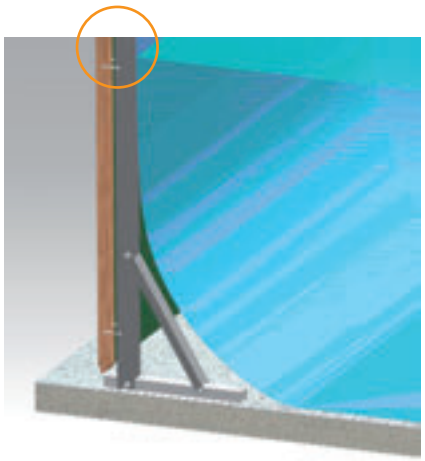
Diva Revestimiento exterior integral en fibra sintética tejida a mano sobre un marco de aluminio pintado.
Rattan Revestimiento exterior integral en fibra sintética tejida a mano sobre un marco de aluminio pintado. Borde superior en madera sintética "Eco-wood".
Woody Revestimiento exterior con paneles de madera tratada para exteriores. Borde superior en "Eco-wood".

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelos Dolce Vita

Dolce Vita

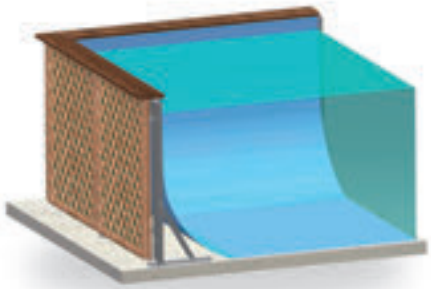
CARACTERÍSTICAS



MONTANTES
Acero galvanizado en caliente pintado con polvo epoxi.
Pedestal en acero inoxidable.

LARGUEROS
Acero galvanizado pintado con polvo.

TORNILLERÍA
Acero inoxidable con tuerca anti-deslizante.



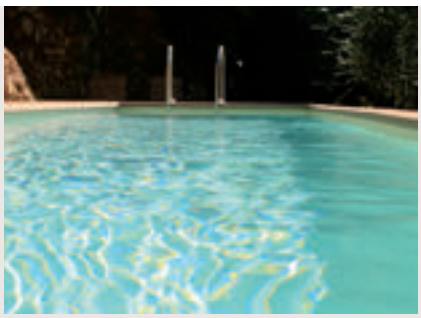
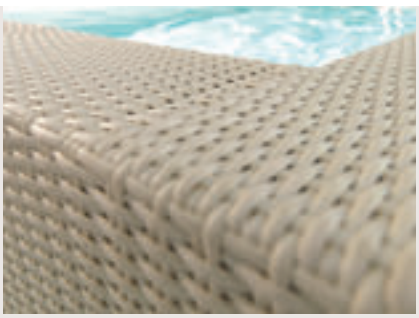


Lámina del vaso

Borde en madera sintética



Panel Diva

LÁMINA
La lámina es una membrana de hilos de poliester recubiertos de PVC (tejido armado Trevira), con tratamiento anti-UV que limita al máximo el envejecimiento del material. Resistente a la tracción de 430 Kg/ 5cm, según la norma DIN 53354.

BORDE
El borde superior de los modelos Rattan y Woody se termina con madera sintética fabricada exclusivamente por Plastic Wood. La terminación del borde en DIVA está integrado con el mismo tejido sintético Viro de los paneles verticales.

PANELES DOLCEVITA
El acabado Dolcevita 2017 está disponible en tres diferentes opciones: celosías de madera con esquinas en madera para el modelo WOODY, mimbre sintético Viro para el modelo RATTAN o la solución exclusiva para el modelo DIVA con mimbre Viro en paneles y borde superior.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelos Dolce Vita

Escalera Dolcevita Diva

Foco LED pequeño Ghost con luz blanca

Filtración de arena AstralPool

ESCALERA DOLCEVITA

Los acabados Dolcevita Diva tienen dos tipos de escalera de acceso al vaso.
Los modelos Woody y Rattan montan la escalera con la parte exterior abatible que puede ser levantada para evitar que los niños puedan acceder a la piscina cuando no estén vigilados.
El acabado Diva monta una escalera inox lujosa.

FOCO DE LED

Cada piscina Dolcevita de cualquier acabado, tiene de serie y según el modelo, uno o dos focos LED blancos de la línea Laghetto Ghost. Estos focos combinan un bajo consumo (menos de 8 W) junto con una durabilidad inigualable.

FILTRO DE ARENA

El Kit de sistema de filtración monta filtros de arena Cantabric de 6, 10 y 15 m3/h, con válvula superior.

- **Cada Kit de piscina Dolcevita incluye un limpiafondos manual de vacío con pértiga y tubo en longitud variable según el tamaño de la piscina y número de skimmers instalados.**

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolcevita DIVA

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

Dolce Vita

- Estructura de acero y liner armado.
- 1 skimmer.
- Equipo de filtración de arena 10 m³/h, 15 m³/h (según modelo).
- **No incluye el cuadro de protección y maniobra.**
- Limpiafondos.
- 1 / 2 focos LED (según modelo).
- Paneles y borde superior integrados en una pieza hecha de mimbre VIRO™.
- Escalera acabado Lujo para DIVA.

Modelo Laghetto	Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé	Peso total envío Kg	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2019
DIVA 24	Piscina 2 x 4 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	240x440	200x400x120	9.600	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 160 h	332	KITDVC24XS10D	**D24XS10**	A06	**8.163,00**
DIVA 25	Piscina 2 x 5 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	240x540	200x500x120	12.000	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 170 h	356	KITDVC25XS10D	**D25XS10**	A06	**9.244,00**
DIVA 35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	340x540	300x500x120	18.000	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 200 h	389	KITDVC35XS10D	**D35XS10**	A06	**10.032,00**
DIVA 36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	340x640	300x600x120	21.600	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 110 x 190 h	435	KITDVC36XS10D	**D36XS10**	A06	**11.006,00**
DIVA 37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m³/h, 2 focos LED	340x740	300x700x120	25.200	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 110 x 210 h	472	KITDVC37XS10D	**D37XS10**	A06	**11.948,00**
DIVA 48	Piscina 4 x 8 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m³/h, 2 focos LED	440x840	400x800x120	38.400	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 200 h	636	KITDVC48XS10D	**D48XS10**	A06	**13.920,00**
DIVA 49	Piscina 4 x 9 m Dolce Vita Diva con filtro arena 15 m³/h, 2 focos LED	440x940	400x900x120	43.200	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 210 h	680	KITDVC49XS15D	**D49XS15**	A06	**15.481,00**
DIVA 510	Piscina 5 x 10 m Dolce Vita Diva con filtro arena 15 m³/h, 2 focos LED	540x1040	500x1000x120	60.000	3 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 190 h 100 x 120 x 190 h	750	KITDVC510XS15D	**D510XS15**	A06	**17.422,00**

Substituir **X** por los siguientes letras, según la combinación de colores deseada:

BICF	Liner blanco - Paneles coffe	AZGR	Liner azul - Paneles gris
BECF	Liner beige - Paneles coffe	BIBI	Liner blanco - Paneles blanco
AZCF	Liner azul - Paneles coffe	BEBI	Liner beige - Paneles blanco
BIGR	Liner blanco - Paneles gris	AZBI	Liner azul - Paneles blanco
BEGR	Liner beige - Paneles gris		

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolcevita RATTAN

- Estructura de acero y liner armado.
- 1 skimmer.
- Equipo de filtración de arena 10 m³/h, 15 m³/h (según modelo).
- **No incluye el cuadro de protección y maniobra.**
- Limpiafondos.
- 1 / 2 focos LED (según modelo).
- Paneles y esquineros hechos de mimbre VIRO™. Borde superior de madera sintética.
- Escalera de seguridad.

Modelo Laghetto	Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé o paquete de envío	Peso total envío Kg	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2019
RATTAN 24	Piscina 2 x 4 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	240x440	200x400x120	9.600	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 110 h	357	KITDVC24xS10R	**2410X**	A06	**7.571,00**
RATTAN 25	Piscina 2 x 5 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	240x540	200x500x120	12.000	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 120 h	386	KITDVC25xS10R	**2510X**	A06	**8.410,00**
RATTAN 35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	340x540	300x500x120	18.000	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 140 h	432	KITDVC35xS10R	**3510X**	A06	**9.327,00**
RATTAN 36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	340x640	300x600x120	21.600	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 130 h	565	KITDVC36xS10R	**3610X**	A06	**10.238,00**
RATTAN 37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m³/h, 2 focos LED	340x740	300x700x120	25.200	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 135 h	575	KITDVC37xS10R	**3710X**	A06	**11.119,00**
RATTAN 48	Piscina 4 x 8 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m³/h, 2 focos LED	440x840	400x800x120	38.400	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 140 h	645	KITDVC48xS10R	**4810X**	A06	**12.973,00**
RATTAN 49	Piscina 4 x 9 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 15 m³/h, 2 focos LED	440x940	400x900x120	43.200	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 200 h	720	KITDVC49xS15R	**4915X**	A06	**14.482,00**
RATTAN 510	Piscina 5 x 10 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 15 m³/h, 2 focos LED	540x1040	500x1000x120	60.000	3 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 190 h 100 x 120 x 190 h	860	KITDVC510xS15R	**51015X**	A06	**16.300,00**

Substituir **X** por los siguientes letras, según la combinación de colores deseada:

BICF Liner blanco - Paneles coffe
BECF Liner beige - Paneles coffe
AZCF Liner azul - Paneles coffe
BIGR Liner blanco - Paneles gris
BEGR Liner beige - Paneles gris
AZGR Liner azul - Paneles gris

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolcevita DIVA LTI

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

New

Dolce Vita

- Estructura metálica y lámina armada del vaso.
- Equipo de filtración de arena 10 m³/h excepto mod. 49 con 15 m³/h.
  Atención, no se incluye el cuadro eléctrico de protección y maniobra.
- Limpiafondos manual de vacío con maguera y pértiga con cepillo.
- Foco/s LED luz blanca.
  - 1 Foco con ubicación estándar hasta el modelo 36
  - 2 Focos con ubicación estándar en modelo 37 hasta 48
  - Ubicación a demanda para modelo 49
- Paneles con borde integrado en mimbre sintético color café, gris o blanco LAGHETTO.
- Lámina armada del vaso (color a elegir entre azul, beige o blanco).
- Escalera de Lujo específica para Dolcevita Diva

- Se recomienda utilizar el KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA. Imprescindible cuando en alguno de los lados de la piscina instalada el espacio disponible no permita el acceso de una persona para los últimos ajustes y servicio.
- **¡ATENCIÓN! LA CAJA DE INSTALACIONES NO ADMITE CARGA DE PERSONAS NI TRANSITABLE.**
- GARANTÍA 5 AÑOS PARA PISCINA (VASO Y ESTRUCTURA) Y 2 AÑOS PARA ACCESORIOS.
- Versión disponible exclusivamente con anchura de 2,5 m, 3 m y 4 m.

Modelo Laghetto	Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé	Peso total envío Kg	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2019
LTI 254	Piscina 2,5 x 4 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 10 m3/h, 1 foco LED	290x510	250x400x120	12.000	2 palés: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 140 h	385	KITDVC254xS10DG	**D24XS10L**	A06	**10.341,00**
LTI 255	Piscina 2,5 x 5 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 10 m3/h, 1 foco LED	290x610	250x500x120	15.000	2 palés: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 150 h	405	KITDVC255xS10DG	**D25XS10L**	A06	**11.289,00**
LTI 35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 10 m3/h, 1 foco LED	340x610	300x500x120	18.000	2 palés: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 200 h	410	KITDVC35xS10DG	**D35XS10L**	A06	**11.526,00**
LTI 36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 10 m3/h, 1 foco LED	340x710	300x600x120	21.600	2 palés: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 200 h	455	KITDVC36xS10DG	**D36XS10L**	A06	**12.499,00**
LTI 37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 10 m3/h, 2 focos LED	340x810	300x700x120	25.200	2 palés: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 210 h	492	KITDVC37xS10DG	**D37XS10L**	A06	**13.442,00**
LTI 48	Piscina 4 x 8 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 10 m3/h, 2 focos LED	440x910	400x800x120	38.400	2 palés: 100 x 130 x 250 h 100 x 120 x 230 h	656	KITDVC48xS10DG	**D48XS10L**	A06	**15.568,00**
LTI 49	Piscina 4 x 9 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 15 m3/h, 2 focos LED	440x1010	400x900x120	43.200	2 palés: 100 x 150 x 240 h 100 x 120 x 240 h	700	KITDVC49xS15DG	**D49XS15L**	A06	**17.129,00**

Substituir **X** por los siguientes letras, según la combinación de colores deseada:

BICF	Liner blanco - Paneles coffe	BIGR	Liner blanco - Paneles gris	BIBI	Liner blanco - Paneles blanco
BECF	Liner beige - Paneles coffe	BEGR	Liner beige - Paneles gris	BEBI	Liner beige - Paneles blanco
AZCF	Liner azul - Paneles coffe	AZGR	Liner azul - Paneles gris	AZBI	Liner azul - Paneles blanco

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolcevita NAKED

New

Dolce Vita

- Estructura metálica y lámina armada del vaso en colores opcionales (x) Azul (AZ), Beige (BE) y Blanco (BI).
  Borde en madera sintética de colores opcionales (z) Tabaco (T), Gris (G).
  Soportes de paneles y esquineros en madera.
- Equipo de filtración de arena 10 m³/h excepto mod. 49 y 510 con 15 m³/h.
  Atención, no se incluye el cuadro eléctrico de protección y maniobra.
- Limpiafondos manual de vacío con maguera y pértiga con cepillo.
- Borde en madera sintética para piscina Dolcevita.
- Escalera estándar de seguridad con peldaños en plástico, para Dolcevita.

EN ESTA VERSIÓN NO SE INCLUYEN PANELES Y FOCO LED.

- Se recomienda utilizar el KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA. Imprescindible cuando en alguno de los lados de la piscina instalada el espacio disponible no permita el acceso de una persona para los últimos ajustes y servicio.
- **GARANTÍA 5 AÑOS PARA PISCINA (VASO Y ESTRUCTURA) Y 2 AÑOS PARA ACCESORIOS.**

Modelo Laghetto	Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé	Peso total envío Kg	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2019
DV NAKED 24	Piscina 2 x 4 m Dolce Vita Naked con filtro arena 10 m³/h	240x440	200x400x120	9.600	-	-	KITDVC24xS10Nz	**D24xS10Nz**	A06	**5.830,00**
DV NAKED 25	Piscina 2 x 5 m Dolce Vita Naked con filtro arena 10 m³/h	240x540	200x500x120	12.000	-	-	KITDVC25xS10Nz	**D25xS10Nz**	A06	**6.448,00**
DV NAKED 35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Naked con filtro arena 10 m³/h	340x540	300x500x120	18.000	-	-	KITDVC35xS10Nz	**D35xS10Nz**	A06	**7.138,00**
DV NAKED 36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Naked con filtro arena 10 m³/h	340x640	300x600x120	21.600	-	-	KITDVC36xS10Nz	**D36xS10Nz**	A06	**7.823,00**
DV NAKED 37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Naked con filtro arena 10 m³/h	340x740	300x700x120	25.200	-	-	KITDVC37xS10Nz	**D37xS10Nz**	A06	**8.374,00**
DV NAKED 48	Piscina 4 x 8 m Dolce Vita Naked con filtro arena 10 m³/h	440x840	400x800x120	38.400	-	-	KITDVC48xS10Nz	**D48xS10Nz**	A06	**9.780,00**
DV NAKED 49	Piscina 4 x 9 m Dolce Vita Naked con filtro arena 15 m³/h	440x940	400x900x120	43.200	-	-	KITDVC49xS15Nz	**D49xS10Nz**	A06	**11.062,00**
DV NAKED 510	Piscina 5 x 10 m Dolce Vita Naked con filtro arena 15 m³/h	540x1040	500x1000x120	60.000	-	-	KITDVC510xS15Nz	**D510xS10Nz**	A06	**12.437,00**

COLORES ESTRUCTURA METALICA Y LAMINA ARMADA NAKED

Substituir **X** por los siguientes letras, según la combinación de colores deseada:

AZ Azul
BE Beige
BI Blanco

COLORES BORDE MADERA SINTETICA NAKED

Substituir **z** por los siguientes letras, según la combinación de colores deseada:

T Tabaco
G Gris

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo Dolcevita YACHT

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

New

Dolce Vita

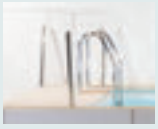
- Estructura metálica y lámina armada del vaso.
- Equipo de filtración de arena 6 m³/h (S6Y) y 10 m³/h (S10Y).
  Atención, no se incluye el cuadro eléctrico de protección y maniobra.
- Limpiafondos manual de vacío con maguera y pértiga con cepillo.
- Foco/s LED luz blanca.
  - 1 Foco con ubicación estándar hasta el modelo 36
  - 2 Focos con ubicación estándar en modelo 37 y 38
- Paneles con borde integrado en Rattan sintético color blanco o gris LAGHETTO.
  Lámina armada del vaso en color blanco.
- Escalera modelo Yacht y escalera inoxidable.
- Parapetos de seguridad.
- Ducha náutica.
- Alojamiento para sistema de sonido.

GARANTÍA 5 AÑOS PARA PISCINA (VASO Y ESTRUCTURA)
Y 2 AÑOS PARA ACCESORIOS.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Escalón confort.
- Cojín tumbona en sky náutico.
- Vela de 3m con suplementaria de 2m.
- Sistema de nado contra-corriente.
- Cubierta invernal.
- Cubierta isotérmica.
- Bomba de calor.

Escalera modelo Yacht y escalera inoxidable



Parepetos de seguridad

Ducha náutica

Alojamiento para sistema de sonido

Escalón confort

Cojín tumbona en sky náutico

Vela de 3m con suplementaria de 2m

Paneles con borde integrado en Rattan sintético

Modelo Laghetto	Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2019
24	Piscina 2 x 4 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m³/h, 1 foco LED	240x635	200x400x120	9.600	KITDVC24xS6Y	**D24xS6Y**	A06	**13.833,00**
25	Piscina 2 x 5 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m³/h, 1 foco LED	240x735	200x500x120	12.000	KITDVC25xS6Y	**D25xS6Y**	A06	**14.791,00**
254	Piscina 2,5 x 4 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m³/h, 1 foco LED	290x635	250x400x120	12.000	KITDVC254xS6Y	**D254xS6Y**	A06	**14.894,00**
255	Piscina 2,5 x 5 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m³/h, 1 foco LED	290x735	250x500x120	15.000	KITDVC255xS6Y	**D255xS6Y**	A06	**15.841,00**
256	Piscina 2,5 x 6 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m³/h, 1 foco LED	290x835	250x600x120	18.000	KITDVC256xS6Y	**D256xS6Y**	A06	**16.799,00**
35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m³/h, 1 foco LED	340x735	300x500x120	18.000	KITDVC35xS6Y	**D35xS6Y**	A06	**16.526,00**
35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	340x735	300x500x120	18.000	KITDVC35xS10Y	**D35xS10Y**	A06	**16.660,00**
36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m³/h, 1 foco LED	340x835	300x600x120	21.600	KITDVC36xS6Y	**D36xS6Y**	A06	**17.572,00**
36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 10 m³/h, 1 foco LED	340x835	300x600x120	21.600	KITDVC36xS10Y	**D36xS10Y**	A06	**17.706,00**
37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 10 m³/h, 2 focos LED	340x935	300x700x120	25.200	KITDVC37xS10Y	**D37xS10Y**	A06	**18.633,00**
38	Piscina 3 x 8 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 10 m³/h, 2 focos LED	340x1035	300x800x120	28.800	KITDVC38xS10Y	**D38xS10Y**	A06	**19.673,00**

Substituir **X** por los siguientes letras, según la combinación de colores deseada:

BIGR Liner blanco - Paneles gris
BIBI Liner blanco - Paneles blanco

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Accesorios Dolcevita - Cubiertas

Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Referencia Laghetto	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 2x4	320 x 520	CODVC24	**69644**	A06	**155,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 2x5	320 x 620	CODVC25	**69645**	A06	**170,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 3x5	420 x 620	CODVC35	**68001**	A06	**186,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 3x6	420 x 720	CODVC36	**69646**	A06	**217,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 3x7	420 x 820	CODVC37	**68002**	A06	**250,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 4x8	520 X 920	CODVC48	**68003**	A06	**317,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 4x9	520 X 1020	CODVC49	**69647**	A06	**345,00**
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 5x10	620 X 1120	CODVC510	**69648**	A06	**445,00**
Cubierta de protección invernal Dolce Vita DIVA LTI 2,5x4	- New	CODVC254DG	**71111**	A06	**181,00**
Cubierta de protección invernal Dolce Vita DIVA LTI 2,5x5	-	CODVC255DG	**71250**	A06	**218,00**
Cubierta de protección invernal Dolce Vita DIVA LTI 3x5	-	CODVC35DG	**71251**	A06	**218,00**
Cubierta de protección invernal Dolce Vita DIVA LTI 3x6	-	CODVC36DG	**71252**	A06	**250,00**
Cubierta de protección invernal Dolce Vita DIVA LTI 3x7	-	CODVC37DG	**71249**	A06	**289,00**
Cubierta de protección invernal Dolce Vita DIVA LTI 4x8	-	CODVC48DG	**71253**	A06	**343,00**
Cubierta de protección invernal Dolce Vita DIVA LTI 4x9	-	CODVC49DG	**71254**	A06	**411,00**
Cubierta isotérmica flotante Dolce Vita YACHT 2x4	-	COGIDV24	**71450**	A06	**185,00**
Cubierta isotérmica flotante Dolce Vita YACHT 2x5	-	COGIDV25	**71449**	A06	**221,00**
Cubierta isotérmica flotante Dolce Vita YACHT 2,5x4	-	COGIDV254	**71565**	A06	**221,00**
Cubierta isotérmica flotante Dolce Vita YACHT 2,5x5	-	COGIDV255	**71566**	A06	**224,00**
Cubierta isotérmica flotante Dolce Vita YACHT 2,5x6	-	COGIDV256	**71567**	A06	**387,00**
Cubierta isotérmica flotante Dolce Vita YACHT 3x5	-	COGIDV35	**71451**	A06	**224,00**
Cubierta isotérmica flotante Dolce Vita YACHT 3x6	-	COGIDV36	**71452**	A06	**387,00**
Cubierta isotérmica flotante Dolce Vita YACHT 3x7	-	COGIDV37	**71453**	A06	**447,00**
Cubierta isotérmica flotante Dolce Vita YACHT 3x8	-	COGIDV38	**71568**	A06	**561,00**
Escalón confort blanco para YACHT	-	DVYGRACOMB	**71410**	A06	**304,00**
Escalón confort blanco para YACHT	-	DVYGRACOMG	**71411**	A06	**304,00**
Cojín tumbona sky náutico blanco para YACHT	-	DVYLPSKYB	**71412**	A06	**453,00**
Vela suplemento 4 M y accesorios inox para YACHT	-	DVYVELA3	**71413**	A06	**2.467,00**
Vela suplemento 2 M para YACHT	-	DVYVELA2	**71564**	A06	**1.030,00**

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

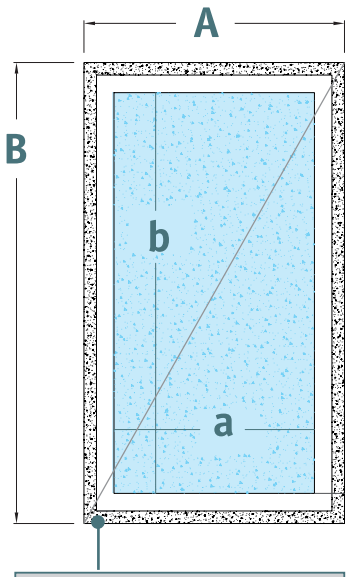
Accesorios Dolcevita Kit nado contracorriente

New

Dolce Vita

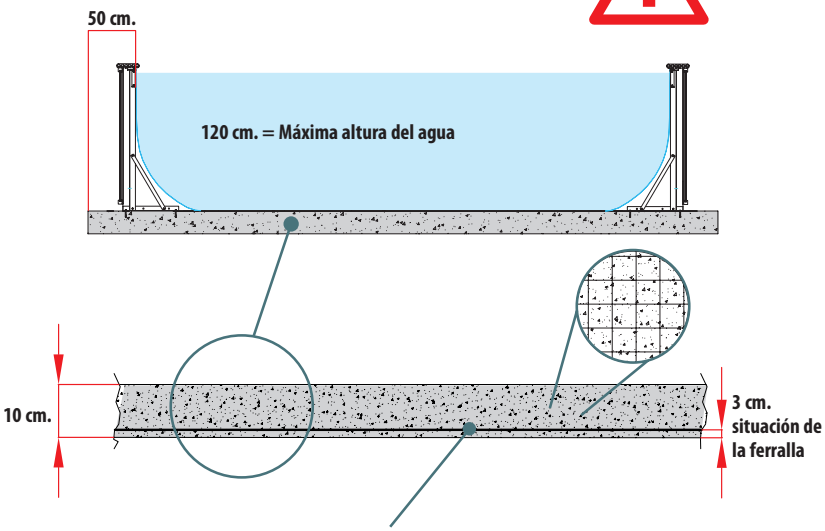
Descripción	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2019
KIT NADO CONTRA CORRIENTE DOLCE VITA YACHT + LTI 2 METROS	DVKITNCC020	**69629**	A06	**3.914,00**
KIT NADO CONTRA CORRIENTE DOLCE VITA YACHT + LTI 3 METROS	DVKITNCC030	**69630**	A06	**3.914,00**
KIT NADO CONTRA CORRIENTE DOLCE VITA YACHT + LTI 4 METROS	DVKITNCC040	**69631**	A06	**3.914,00**

DIMENSIONES DE LA SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO



A = a + 100 cm
B = b + 100 cm

CARACTERÍSTICAS DE LA SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO



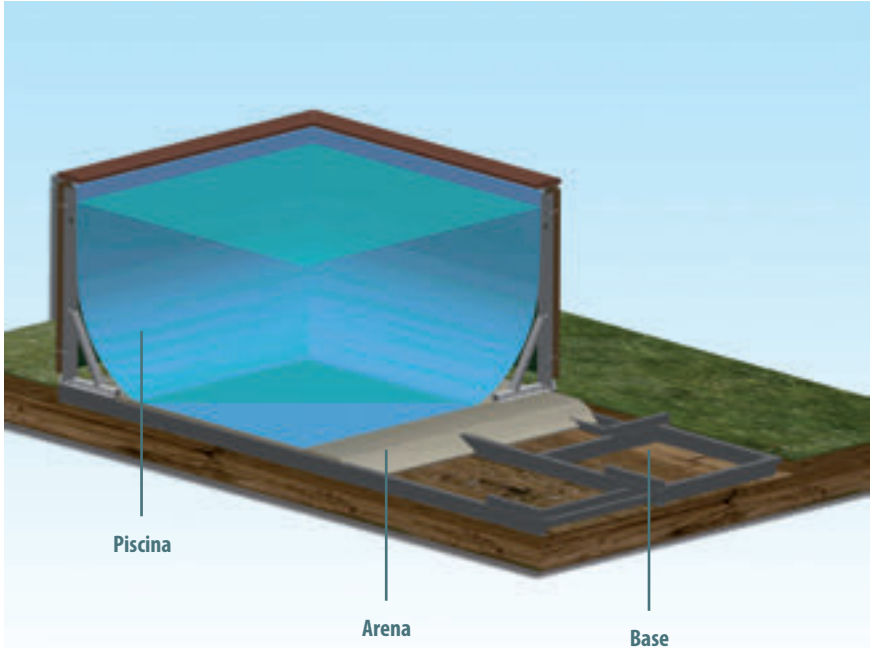
- Armadura con varillas soldadas ø 8mm con malla de 20 x 20 cm.
- Hormigón de cemento Rck 250 Kg/cm2 con un mínimo de 3 q de cemento R.325.
- Asegurar que la solera es rectangular con diagonales iguales.
- La solera deberá soportar una carga de 1300 Kg/m2 debido al peso del agua.
- En caso de terreno blando o inestable asegurar la viabilidad de la solera con con un experto en geología.
- La superficie de la solera debe quedar tan lisa como el yeso.
- Margen de tolerancia del desnivel del perímetro de la solera = ± 1 cm.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Accesorios Dolcevita Kit de montaje sin hormigón

Descripción	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2019
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 2X4	DVC24KITTB	**69624**	A06	**1.669,00**
KI TBASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 2X5	DVC25KITTB	**69625**	A06	**1.947,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 2,5X4 New	DVC254KITTBS	**71282**	A06	**1.947,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 2,5X5	DVC255KITTBS	**71323**	A06	**2.225,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 3X5	DVC35KITTB	**69626**	A06	**2.225,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 3X6	DVC36KITTB	**69627**	A06	**2.503,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 3X7	DVC37KITTB	**69628**	A06	**2.781,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 4X8	DVC48KITTB	**69629**	A06	**3.337,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 4X9	DVC49KITTB	**69630**	A06	**3.615,00**
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 5X10	DVC510KITTB	**69631**	A06	**4.172,00**

BASE PARA MONTAJE DIRECTO SOBRE TIERRA



- INSTALACIÓN SIN IMPACTO.
- PARA EL MONTAJE DONDE NO ES POSIBLE REALIZAR UNA SOLERA DE HORMIGÓN.
- FÁCIL DE TRANSPORTAR Y MONTAR.
- TOTALMENTE DESMONTABLE.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

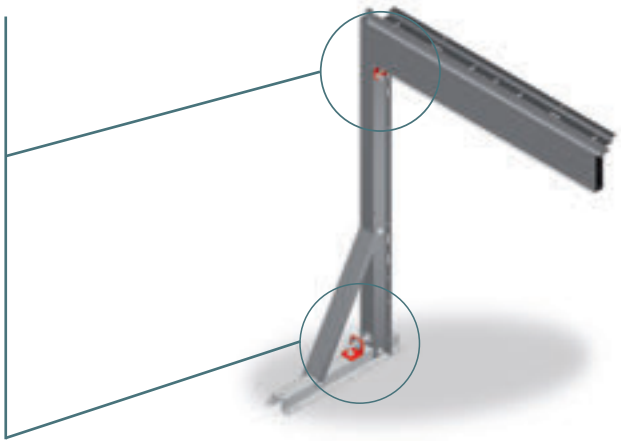
Accesorios Dolcevita Kit fijación y alineación

PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

Dolce Vita

Descripción	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2019
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 2X4	DV24KITAL	**69616**	A06	**247,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 2X5	DV25KITAL	**69617**	A06	**299,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 2,5X4 New	DV254KITAL	**71281**	A06	**299,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 3X4	DV34KITAL	**71123**	A06	**299,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 2,5X5	DV255KITAL	**71324**	A06	**350,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 3X5	DV35KITAL	**69619**	A06	**350,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 3X6	DV36KITAL	**69618**	A06	**402,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 3X7	DV37KITAL	**69620**	A06	**453,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 4X8	DV48KITAL	**69621**	A06	**546,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 4X9	DV49KITAL	**69622**	A06	**597,00**
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 5X10	DV510KITAL	**69623**	A06	**695,00**

KIT DE FIJACIÓN Y ALINEACIÓN



EL KIT ESTÁ COMPUESTO POR ELEMENTOS DE ACERO INOX AISI 304 Y TORNILLERÍA. EVITAN EL DESAJUSTE DE LA ALINEACIÓN DURANTE EL LLENADO DEL VASO.

- Con el Kit instalado, no podrá alinear una vez llena la piscina.
- Puede ser utilizado en piscinas fabricadas desde abril de 2014.
- No podrá ser montado en una piscina ya instalada puesto que es necesario desmontarla completamente.
- Si la Dolcevita fué comprada antes de Abril 2014 son necesarias algunas modificaciones en la estructura.
- Se recomienda utilizarlo siempre, pero es imprescindible si alguno de los laterales de la piscina no permite el acceso de una persona desde afuera para realizar el último ajuste. Por ejemplo, cuando está cerca de alguna pared o talud de tierra.

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo POP!

POP!

Es un proyecto innovador
para el mercado global de piscinas
elevadas sobre el suelo.

Fruto del inconfundible diseño italiano,
¡POP! ha sido creada para sumergirse en
un sueño de colores y alegría como
el de Alicia en el país de las maravillas.

Las curvas delicadas y redondeadas,
la vivacidad de su forma, los diversos
colores con nombres encantadores,
hacen recordar los dibujos animados
de nuestra infancia y ofrecen al jardín
un toque de alegría y frescura.

POP!

una inmersión en el color

EQUIPAMIENTO DE SERIE

- Focos LED
- Escalera de seguridad
- Sistema de filtración y tratamiento del agua exclusivos de Laghetto
- Bloques de apoyo especiales para montar sobre el césped

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo POP!

Liner piscina

Skimmer patentado Laghetto

Filtración de arena AstralPool

Tuberías Laghetto

Pies de apoyo

Escalera de seguridad

- LV - LILA MARIPOSA
- TR - AZUL TURQUESA
- ML - VERDE ORUGA
- CR - ARENA DE MAR
- LT - BLANCO ESTRELLA

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo POP!

POP!

- Kits piscina con 1 skimmer, filtro de arena, limpiafondos manual, escalera, foco LED pequeño y pies de apoyo.

Descripción	Dimens. total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé o paquete de envío	Peso total envío Kg	Modelo Laghetto	Referencia Laghetto	Color	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Kit piscina filtro 6 m³/h	384x504	280x400x120	13500	110 x 140 x 125	184	POP 120 – 24	KITPOP24MLS6	verde oruga	**69366**	A06	**3.559,00**
							KITPOP24CRS6	arena de mar	**69369**	A06	**3.559,00**
							KITPOP24LVS6	lila mariposa	**69376**	A06	**3.559,00**
							KITPOP24TRS6	azul turquesa	**69380**	A06	**3.559,00**
Kit piscina filtro 6 m³/h	384x634	280x530x120	17000	110 x 140 x 130	205	POP 120 – 25	KITPOP25MLS6	verde oruga	**69365**	A06	**3.924,00**
							KITPOP25CRS6	arena de mar	**69370**	A06	**3.924,00**
							KITPOP25LVS6	lila mariposa	**69379**	A06	**3.924,00**
							KITPOP25TRS6	azul turquesa	**69381**	A06	**3.924,00**
Kit piscina filtro 6 m³/h	384x764	280x660x120	21500	110 x 140 x 160	224	POP 120 – 26	KITPOP26CRS6	arena de mar	**69371**	A06	**4.280,00**
							KITPOP26LVS6	lila mariposa	**69378**	A06	**4.280,00**
							KITPOP26TRS6	azul turquesa	**69382**	A06	**4.280,00**
New Kit piscina filtro 10 m³/h	384x884	280x780x120	26200	100 x 140 x 160	258	POP 120 – 27	KITPOP27MLS	verde oruga	**70481**	A06	**4.784,00**
							KITPOP27CRS	arena de mar	**70857**	A06	**4.784,00**
New Kit piscina filtro 10 m³/h	504x634	400x530x120	25440	100 x 140 x 160	240	POP 120 – 45	KITPOP45xS	arena de mar	**70381**	A06	**4.511,00**
Kit piscina filtro 10 m³/h	504x764	400x660x120	30500	110 x 140 x 160	262	POP 120 – 46	KITPOP46MLS	verde oruga	**69367**	A06	**4.913,00**
Kit piscina filtro 10 m³/h	504x884	400x780x120	36000	110 x 140 x 170	287	POP 120 – 47	KITPOP47MLS	verde oruga	**69368**	A06	**5.315,00**
							KITPOP47CRS	arena de mar	**69373**	A06	**5.315,00**
Kit piscina filtro 10 m³/h	504x884	400x780x120	36000	110 x 160 x 180	315	POP 120 – 47	KITPOP47CRGS	arena de mar	**69372**	A06	**5.825,00**
New Kit piscina filtro 10 m³/h	504x1004	400x900x120	43200	100 x 140 x 180	335	POP 120 – 49	KITPOP49CRGS	arena de mar	**70660**	A06	**6.365,00**

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Modelo POP!

New

POP!

- Kits piscina con 1 skimmer, filtro de arena, limpiafondos manual, escalera, foco LED pequeño y pies de apoyo.

Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé o paquete de envío	Peso total envío Kg	Modelo Laghetto	Referencia Laghetto	Color	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Kit piscina filtro 15 m³/h, 1 skimmer, 1 foco LED	634 x 1129	530 x 1025 x 120	65.200	120x140x180	402	POP 120 – 510	KITPOP510xGS	-	-	A06	**7.416,00**
Kit piscina filtro 15 m³/h, 2 skimmers, 2 focos LED	634 x 1254	530 x 1150 x 120	73.140	120x140x180	420	POP 120 – 612	KITPOP511xGS	-	-	A06	**7.874,00**
Kit piscina filtro 15 m³/h, 2 skimmers, 2 focos LED	764 x 1374	660 x 1270 x 120	100.600	120x140x180	480	POP 100 – 0	KITPOP612xGS	-	-	A06	**9.049,00**
Kit piscina filtro 6 m³/h, 1 skimmer, 1 foco LED	364 x 484	280 x 400 x 100	10.500	90x140x120	164	POP 100 – 1	KITPOP0xS6	-	-	A06	**3.208,00**
Kit piscina filtro 6 m³/h, 1 skimmer, 1 foco LED	364 x 614	280 x 530 x 100	14.000	90x140x120	170	POP 120 – 47	KITPOP1xS6	-	-	A06	**3.502,00**
Kit piscina filtro 6 m³/h, 1 skimmer, 1 foco LED	364 x 744	280 x 660 x 100	17.500	90x140x120	176	POP 120 – 49	KITPOP2xS6	-	-	A06	**3.806,00**

Substituir **X** por los siguientes letras, según la combinación de colores deseada:

ML	Verde oruga	TR	Azul turquesa
CR	Arena de mar (beige)	BL	Azul Laghetto
LV	Lila mariposa	LT	Blanco estelar

Accesorios POP! - Cubiertas

New

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP24	**LACS24**	A06	**128,00**
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP24	**LACH24G**	A06	**260,00**
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP24	**LACH24BE**	A06	**260,00**
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP24	**LACH24BL**	A06	**260,00**
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP25	**LACS25**	A06	**152,00**
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP25	**LACH25G**	A06	**337,00**
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP25	**LACH25BE**	A06	**337,00**
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP25	**LACH25BL**	A06	**337,00**
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP26	**LACS26**	A06	**176,00**
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP26	**LACH26G**	A06	**400,00**
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP26	**LACH26BE**	A06	**400,00**
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP26	**LACH26BL**	A06	**400,00**

PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

Accesorios POP! - Cubiertas

New

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP27	LACS27	A06	200,00
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP27	LACH27G	A06	466,00
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP27	LACH27BE	A06	466,00
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP27	LACH27BL	A06	466,00
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP45	LACS45	A06	198,00
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP45	LACH45G	A06	441,00
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP45	LACH45BE	A06	441,00
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP45	LACH45BL	A06	441,00
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP46	LACS46	A06	255,00
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP46	LACH46G	A06	528,00
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP46	LACH46BE	A06	528,00
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP46	LACH46BL	A06	528,00
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP47	LACS47	A06	291,00
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP47	LACH47G	A06	609,00
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP47	LACH47BE	A06	609,00
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP47	LACH47BL	A06	609,00
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP49	LACS49	A06	320,00
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP49	LACH49G	A06	724,00
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP49	LACH49BE	A06	724,00
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP49	LACH49BL	A06	724,00
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP510	LACS510	A06	501,00
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP510	LACH510G	A06	1.075,00
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP510	LACH510BE	A06	1.075,00
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP510	LACH510BL	A06	1.075,00
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP511	LACS511	A06	544,00
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP511	LACH511G	A06	1.155,00
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP511	LACH511BE	A06	1.155,00
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP511	LACH511BL	A06	1.155,00
CUBIERTA BURBUJA ISOTERMICA POP612	LACS612	A06	709,00
CUBIERTA INVIERNO GRIS POP612	LACH612G	A06	1.538,00
CUBIERTA INVIERNO BEIGE POP612	LACH612BE	A06	1.538,00
CUBIERTA INVIERNO AZUL POP612	LACH612BL	A06	1.538,00

PISCINAS ELEVADAS DE MADERA

Piscinas redondas de Madera VANILLE y VIOLETTE

Piscinas redondas de 6 y 8 lados. Pino francés con tratamiento autoclave IV. Liner Azul 50/100 en modelo Vanille y Lili, y liner 75/100 en modelo Violette. Escalera de madera y acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², protector de pared, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena en los modelos Vanille y Violette. Se recomienda losa de hormigón de espesor mínimo 15 cm.

Vanille - 790083

Violette - 790085

Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
790085	Ø 511 x 124 cm	16.500	6 m³/h	120 / 880	80x120x78 - 200x120x70,5	A04	**3.451,66**
790083	Ø 412 x 119 cm	8.700	4 m³/h	105 / 620	80x120x78 - 210x120x59	A04	**2.399,84**

Piscinas ovaladas de Madera GRENADE, CANNELLE y SAFRAN

Piscinas ovaladas de 8 lados con postes laterales. Pino francés con tratamiento autoclave IV. Liner Azul 60/100 en modelo Grenade y Cannelle y liner 75/100 en modelo Safran. Escalera de madera y acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², protector de pared, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena. Obligatoria losa de hormigón de espesor mínimo 15 cm.

Grenade - 790086

Cannelle - 790087

Safran - 790089

Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
790089	637 x 412 x 133 cm	23.000	8 m³/h	120 / 1.140	80x120x100 - 401x120x58	A04	**5.621,13**
790087	551 x 351 x 119 cm	14.500	6 m³/h	90 / 880	80x120x100 - 350x120x45,8	A04	**4.843,95**
790086	436 x 336 x 119 cm	11.200	4 m³/h	100 / 720	80x120x78 - 300x120x48	A04	**3.630,12**

Nota (para todas las piscinas elevadas de madera): Es posible que el filtro suministrado no corresponda con la imagen mostrada.

PISCINAS ELEVADAS DE MADERA

Piscinas ovaladas de Madera VERMELA. SEVILLA y AVILA

Piscinas ovaladas de 8 lados con vigas enterradas. Pino francés con tratamiento autoclave IV. Liner Azul 75/100 en estos tres modelos. Escalera de madera y acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², protector de pared, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena. Obligatoria losa de hormigón de espesor mínimo 17 cm.

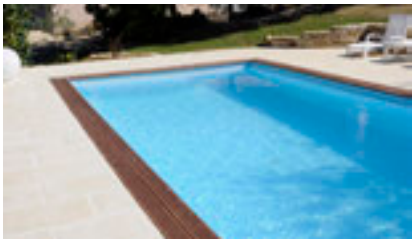
Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
790092	942 x 592 x 146 cm	57.500	16 m³/h	300 / 1.700	200x80x100 - 600x120x70	A04	**8.789,77**
790091	872 x 472 x 146 cm	42.500	12 m³/h	320 / 1.500	200x80x100 - 600x120x70	A04	**7.915,70**
790090	672 x 472 x 146 cm	31.000	12 m³/h	300 / 1.250	200x80x100 - 400x120x70	A04	**6.532,74**

Piscinas cuadradas y rectangulares de Madera CARRA, MARBELLA, EVORA y BRAGA

Piscina cuadrada con postes laterales y piscinas rectangulares con vigas enterradas. Pino francés con tratamiento autoclave IV. Liner Azul 60/100 en el modelo Carra y liner 75/100 en los modelos Evora y Braga. Escalera de madera y acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², protector de pared, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena. Obligatoria losa de espesor mínimo de 15 cm en el modelo Carra y losa de hormigón de espesor mínimo de 17 cm en los modelos Evora y Braga.

Carra - 790093

Evora - 790094



Braga - 790095

Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
790095	800 x 400 x 146 cm	37.000	12 m³/h	120 / 1.500	200x80x100 - 500x120x100	A04	**8.511,38**
790094	600 x 400 x 133 cm	23.500	8 m³/h	300 / 1.700	120x80x100 - 600x120x70	A04	**7.140,21**
790096	400 x 250 x 119 cm	10.100	6 m³/h	120 / 600	200x80x100 - 400x120x41,5	A04	**4.630,06**
790093	300 x 300 x 119 cm	7.600	4 m³/h	100 / 900	80x120x78 - 300x120x50	A04	**3.211,94**

PISCINAS ELEVADAS DE MADERA

Piscinas rectangulares grandes de Madera ANISE, MINT y CARDAMON

Piscina rectangular grande con vigas enterradas. Pino francés con tratamiento autoclave IV. Liner Azul 75/100. Escalera exterior de madera e interior de acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², protector de pared, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena. Obligatoria losa de espesor mínimo de 17 cm.

Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
788033	1.218 x 427 x 146	60.000	16 m³/h	300 / 3.000	500 x 120 x 250	A04	**13.767,26**
788032	1.018 x 427 x 146	50.000	16 m³/h	300 / 2.500	600 x 120 x 220	A04	**12.265,26**
788031	918 x 327 x 146	35.000	16 m³/h	300 / 2.000	500 x 120 x 220	A04	**10.763,56**

PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE COMPOSITE

Piscina de pared de Composite AVANTGARDE

Piscina de 124 cm de altura con forma rectangular y paneles premontados. Playa con ranura para insertar liner. Fácil instalación y nulo mantenimiento. Posibilidad de enterrar. Liner Azul 60/100. Escalera exterior de composite e interior de acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², embellecedores de aluminio, perfilería de acero, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena. Se recomienda losa de hormigón de espesor mínimo 15 cm.

Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
KPCOR60	606 x 326 x 124	17.875	5 m³/h	1.220	170 x 130 x 140	A04	**8.987,12**
KPCOR28 New	326 x 326 x 96	6.600	3 m³/h	900	170 x 130 x 90	A04	**4.069,37**

Nota (para todas las piscinas elevadas de madera): Es posible que el filtro suministrado no corresponda con la imagen mostrada.

PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE COMPOSITE

Piscina de pared de Composite AVANTGARDE

Piscinas de 124 cm de altura con forma ovalada y redonda y paneles premontados. Playa con ranura para insertar liner. Fácil instalación y nulo mantenimiento. Posibilidad de enterrar. Liner Azul 60/100. Escalera exterior de composite e interior de acero inoxidable, manta protectora de suelo de 200 g/m², embellecedores de aluminio, perfilería de acero, skimmer, válvula de retorno y filtro de arena. Se recomienda losa de hormigón de espesor mínimo 15 cm.

Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
KPCOV80	804 x 386 x 124	27.000	5 m³/h	1450	170 x 150 x 170	A04	**8.962,91**
KPCOV66	664 x 386 x 124	21.500	4 m³/h	1220	170 x 130 x 140	A04	**7.525,25**
KPCOV52	524 x 386 x 124	16.210	4 m³/h	980	170 x 130 x 140	A04	**6.043,29**
KPCO41	D. 410 x 124	11.000	3 m³/h	735	170 x 130 x 108	A04	**4.487,31**

PISCINAS DE COMPOSITE

LINER: Tratamiento Anti-ultravioleta que retrasa el envejecimiento del PVC.

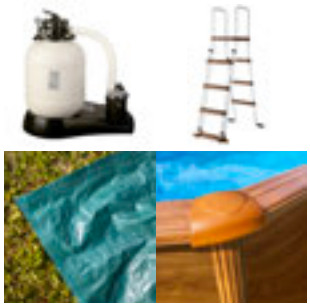
COMPOSITE: Las piscinas de composite están fabricadas de un nuevo material mezcla de madera (harina de madera) y polímeros.

Resina plástica + **Serrín** + **Pigmento** + **Aditivos con carga mineral** =

PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE ACERO

Piscinas de pared de acero decoración madera MAURITIUS

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilería de acero y protectores de inyección. Escalera de seguridad plataforma + 2x3 pedaños y tapiz de suelo de polietileno de 115 g/m².



Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
KITPROV738WO	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	335	120 x 80 x 169	A04	**2.704,68**
KITPROV618WO	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	270	90 x 80 x 169	A04	**2.317,06**
KITPROV508WO	500 x 300 x 132 cm	16.210	5 m³/h	260	90 x 80 x 169	A04	**1.964,19**
KITPR558WO	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m³/h	243	90 x 80 x 169	A04	**2.080,98**
KITPR458WO	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m³/h	238	90 x 80 x 169	A04	**1.725,44**
KITPR358WO	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m³/h	184	90 x 80 x 169	A04	**1.491,13**

Piscinas de pared de acero decoración madera PACIFIC

Piscinas de 120 cm de altura, con liner azul 30/100 (modelos 730 y 610 con liner azul 40/100), perfilería de acero, protectores de inyección y escalera de 2x3 pedaños.

Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
KIT730W	730 x 375 x 120 cm	25.323	4 m³/h	287	90 x 80 x 169	A04	**2.469,28**
KIT610W	610 x 375 x 120 cm	20.893	3 m³/h	235	80 x 60 x 169	A04	**2.010,75**
KIT500W	500 x 300 x 120 cm	14.550	3 m³/h	224	80 x 60 x 169	A04	**1.688,98**
KIT460W	Ø 460 x 120 cm	17.450	3 m³/h	172	80 x 60 x 169	A04	**1.385,76**
KIT350W	Ø 350 x 120 cm	10.102	3 m³/h	146	80 x 60 x 169	A04	**1.184,68**
KIT240W	Ø 240 x 120 cm	4.750	3 m³/h	126	80 x 60 x 169	A04	**1.063,81**

PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE ACERO

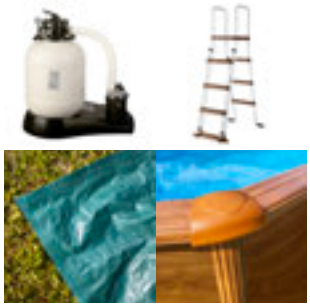
Piscinas de pared de acero decoración madera SICILIA

Piscinas de 120 cm de altura, con liner azul 30/100, perfilería de acero, protectores de inyección y escalera de 2x3 pedaños.

Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Cartucho	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
KITPROV503W	500 x 300 x 120 cm	14.550	3,8 m³/h	205	80 x 60 x 169	A04	**1.443,80**
KITPR453W	Ø 460 x 120 cm	17.450	3,8 m³/h	149	120 x 80 x 176	A04	**1.124,89**
KITPR353W	Ø 350 x 120 cm	10.102	3,8 m³/h	109	120 x 80 x 176	A04	**946,77**
KITPR303W	Ø 300 x 120 cm	7.418	3,8 m³/h	94	120 x 80 x 161	A04	**863,43**

Piscinas de pared de acero decoración madera AMAZONIA

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilería de acero y protectores de inyección. Escalera de seguridad plataforma + 2x3 pedaños y tapiz de suelo de polietileno de 115 g/m². Viga de acero enterrada de 15x15 cm y sistema de Omegas.



Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
KITPROV7388WO	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	348	120 x 80 x 169	A04	**3.278,80**
KITPROV6188WO	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	279	90 x 80 x 169	A04	**2.773,21**

PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE ACERO

Piscinas de pared de acero decoración Grafito GRANADA

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilería de acero y protectores de inyección. Escalera de seguridad plataforma + 2x3 pedaños y tapiz de suelo de polietileno de 115 g/m². Las piscinas 7388GF y 6188GF se instalan con vigas enterradas.

Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
KITPROV7388GF	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	348	120x80x169	A04	**3.279,42**
KITPROV6188GF	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	279	90x80x169	A04	**2.773,74**
KITPROV738GF	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	335	120x80x169	A04	**2.570,97**
KITPROV618GF	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	270	90x80x169	A04	**2.196,71**
KITPROV508GF	500 x 300 x 132 cm	16.210	5 m³/h	260	90x80x169	A04	**1.964,77**
KITPR558GF	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m³/h	243	90x80x169	A04	**2.003,96**
KITPR458GF	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m³/h	238	90x80x169	A04	**1.632,03**
KITPR358GF	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m³/h	184	1/90x80	A04	**1.430,52**

Piscinas de pared de acero decoración color blanco HAITI

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilería de acero, protectores de inyección. Escalera de seguridad plataforma + 2x3 pedaños y tapiz de suelo de polietileno de 115 g/m².

Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
KITPROV10288	1000 x 550 x 132 cm	56.111	10 m³/h	681	120x100x169	A04	**4.270,41**
KITPROV9188	915 x 470 x 132 cm	43.595	8 m³/h	570	120x80x169	A04	**3.692,12**
KITPROV8188	810 x 470 x 132 cm	37.474	7 m³/h	474	120x80x169	A04	**3.187,32**
KITPROV7388	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	348	120x80x169	A04	**2.792,82**
KITPROV6188	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	279	90x80x169	A04	**2.411,56**

PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE ACERO

Piscinas de pared de acero decoración color blanco FIDJI

Piscinas de 120 cm de altura, con liner azul 30/100 (modelos 730 y 610 con liner azul 40/100), perfilería de acero, protectores de inyección y escalera de seguridad 2x3 pedaños.

Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
KIT810ECO	800 x 470 x 120 cm	33.630	5 m³/h	298	90x80x169	A04	**2.235,37**
KIT730ECO	730 x 375 x 120 cm	25.323	4 m³/h	287	90x80x169	A04	**1.993,51**
KIT610ECO	610 x 375 x 120 cm	20.893	3 m³/h	235	80x60x169	A04	**1.583,05**
KIT500ECO	500 x 300 x 120 cm	17.060	3 m³/h	224	80x60x169	A04	**1.414,32**
KIT550ECO	Ø 550 x 120 cm	24.944	4 m³/h	209	80x60x169	A04	**1.270,41**
KIT460ECO	Ø 460 x 120 cm	17.450	3 m³/h	172	80x60x169	A04	**1.147,87**
KIT350ECO	Ø 350 x 120 cm	10.102	3 m³/h	146	80x60x169	A04	**1.003,40**
KIT300ECO	Ø 300 x 120 cm	7.418	3 m³/h	136	80x60x169	A04	**952,00**
KIT240ECO	Ø 240 x 120 cm	4.750	3 m³/h	120	1/80x60	A04	**888,49**

Piscinas de pared de acero decoración color blanco BORA BORA

Piscinas de 120 cm de altura, con liner azul 30/100 (modelo 613 con liner azul 40/100), perfilería de acero, protectores de inyección y escalera de seguridad 2x3 pedaños.

Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Cartucho	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
KITPROV613	610 x 375 x 120 cm	20.893	3,8 m³/h	210	80x60x169	A04	**1.455,40**
KITPROV503	500 x 300 x 120 cm	14.550	3,8 m³/h	205	80x60x169	A04	**1.313,87**
KITPR453	Ø 460 x 120 cm	17.450	3,8 m³/h	149	120x80x176	A04	**970,49**
KITPR353	Ø 350 x 120 cm	10.102	3,8 m³/h	109	120x80x176	A04	**813,53**
KITPR303	Ø 300 x 120 cm	7.418	3,8 m³/h	94	80x40x161	A04	**765,53**

PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE ACERO

Piscinas de pared de acero decoración color blanco ATLANTIS

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilería de acero, protectores de inyección. Escalera de seguridad plataforma + 2x3 pedaños y tapiz de suelo de polietileno de 115 g/m².

Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
KITPROV1028	1000 x 550 x 132 cm	56.111	10 m³/h	482	1/120x80	A04	**4.126,68**
KITPROV918	915 x 470 x 132 cm	43.595	8 m³/h	466	1/120x80	A04	**3.150,46**
KITPROV818	800 x 470 x 132 cm	37.474	7 m³/h	415	1/120x80	A04	**2.683,44**
KITPROV738	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m³/h	348	1/120x80	A04	**2.251,93**
KITPROV618	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m³/h	279	1/90x80	A04	**1.932,88**
KITPROV508	500 x 300 x 132 cm	16.210	5 m³/h	260	1/90x80	A04	**1.696,96**
KITPR558	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m³/h	243	1/90x80	A04	**1.763,62**
KITPR458	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m³/h	238	1/90x80	A04	**1.446,86**
KITPR358	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m³/h	184	1/90x80	A04	**1.262,53**

Piscinas de pared de acero decoración color blanco LANZAROTE

Piscinas de 90 cm de altura, con liner azul 20/100, sistema overlap y escalera 2x2 pedaños.

Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Cartucho	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
KITWPR452E	Ø 450 x 90 cm	12.717	2 m³/h	56	8/120x80	A04	**468,22**
KITWPR352E	Ø 350 x 90 cm	7.693	2 m³/h	47	8/120x80	A04	**391,69**
KITWPR302	Ø 300 x 90 cm	6.358	2 m³/h	44	8/120x80	A04	**374,41**

COMPLEMENTOS

Cubiertas de verano para piscinas elevadas de madera

Cubiertas de verano fabricadas en Polietileno y de espesor 400 µ.

Forma Piscina	Código Piscina	Modelo Piscina	Cubierta Verano	Código Alfanum.	Precio 2019
REDONDAS	790080	LILI	787057	A04	77,04
	790083	VANILLE	779524	A04	114,88
	790085	VIOLETTE	784799	A04	193,12
OVALADAS	790086	GRENADE	779530	A04	121,97
	790087	CANNELLE	779532	A04	126,10
	790089	SAFRAN	784800	A04	187,74
	790090	VERMELA	786634	A04	275,46
	790091	SEVILLA	786636	A04	357,08
	790092	AVILA	786637	A04	499,91
CUADRADAS Y RECTANGULARES	790093	CARRA	788920	A04	78,06
	790096	MARBELLA	788453	A04	87,45
	790094	EVORA	788921	A04	202,95
	790095	BRAGA	788922	A04	275,79
	788031	ANISE	786640	A04	261,10
	788032	MINT	786641	A04	376,53
	788033	CARDAMON	786642	A04	450,32

Cubiertas de invierno para piscinas elevadas de madera

Cubiertas de invierno fabricadas en Polietileno y de espesor 580 g/m².

Forma Piscina	Código Piscina	Modelo Piscina	Cubierta Invierno	Código Alfanum.	Precio 2019
REDONDAS	790080	LILI	787058	A04	235,05
	790083	VANILLE	779525	A04	266,93
	790085	VIOLETTE	784801	A04	390,64
OVALADAS	790086	GRENADE	779531	A04	282,63
	790087	CANNELLE	786754	A04	345,44
	790089	SAFRAN	779537	A04	455,34
	790090	VERMELA	621103	A04	565,26
	790091	SEVILLA	621104	A04	737,97
	790092	AVILA	786639	A04	1.021,06
CUADRADAS Y RECTANGULARES	790093	CARRA	788925	A04	198,07
	790096	MARBELLA	788452	A04	230,65
	790094	EVORA	788926	A04	482,18
	790095	BRAGA	788927	A04	517,69
	788031	ANISE	778040	A04	488,38
	788032	MINT	778041	A04	700,09
	788033	CARDAMON	778042	A04	828,46

COMPLEMENTOS

Cubiertas de verano para piscinas elevadas de pared de acero

Cubiertas isotérmicas fabricadas en Polietileno y de espesor 180 µ.

Código	Dimensiones cubierta	Para piscina ovalada	Para piscina redonda	Código Alfanum.	Precio 2019
CPROV1020	995 x 545 cm	1000 x 550 cm	-	A04	**165,31**
CPROV915	910 x 460 cm	915 x 470 cm	-	A04	**126,17**
CPROV810	805 x 460 cm	810 x 470 cm	-	A04	**109,68**
CPROV730	725 x 370 cm	730 x 375 cm	-	A04	**89,58**
CPROV610	605 x 370 cm	610 x 375 cm	-	A04	**66,08**
CPROV510	485 x 335 cm	500 x 350 cm	-	A04	**53,23**
CPROV505	495 x 295 cm	500 x 300 cm	-	A04	**45,93**
CPR650	Ø635 cm	-	Ø 640	A04	**113,56**
CPR550	Ø545 cm	-	Ø 550	A04	**88,84**
CV450	Ø455 cm	-	Ø 460 / Ø 450	A04	**56,47**
CPR400	Ø395 cm	-	Ø 400	A04	**47,49**
CV350	Ø345 cm	-	Ø 350	A04	**37,58**
CV300	Ø295 cm	-	Ø 300	A04	**27,97**
CV250	Ø245 cm	-	Ø 240	A04	**22,22**

Cubiertas de invierno para piscinas elevadas de pared de acero

Cubiertas de invierno fabricadas en Polietileno y de espesor 120 g/m².

Código	Dimensiones cubierta	Para piscina ovalada	Para piscina redonda	Código Alfanum.	Precio 2019
CIPROV1001	1115x660 cm	1000x550	-	A04	**138,36**
CIPROV911	1030x560 cm	915x470	-	A04	**106,22**
CIPROV821	930x560 cm	800x470	-	A04	**98,80**
CIPROV731	820x460 cm	730x375	-	A04	**75,19**
CIPROV611	680x460 cm	610x375	-	A04	**66,28**
CIPROV501	610x410 cm	500x300	-	A04	**46,63**
CIPR651	Ø730 cm	-	Ø 640	A04	**105,86**
CIPR551	Ø640 cm	-	Ø 550	A04	**72,51**
CIPR451	Ø540 cm	-	Ø 460 / Ø 450	A04	**61,89**
CIPR401	Ø480 cm	-	Ø 400	A04	**47,64**
CIPR351	Ø440 cm	-	Ø 350	A04	**42,18**
CIPR301	Ø380 cm	-	Ø 300	A04	**35,34**
CIPR241	Ø330 cm	-	Ø 240	A04	**31,90**

COMPLEMENTOS

Cubiertas de verano para piscinas elevadas de composite

Cubiertas isotérmicas fabricadas en Polietileno y de espesor 400 µ.

Código	Dimensiones cubierta	Ovalada	Redonda	Rectangular	Código Alfanum.	Precio 2019
CVKPCO80	753 x 333	758 x 338	-	-	A04	**272,79**
CVKPCO66	613 x 333	618 x 338	-	-	A04	**217,94**
CVKPCO52	473 x 333	478 x 338	-	-	A04	**171,19**
CVKPCO41	Ø 361	-	Ø 366	-	A04	**122,72**
CVKPCOR60 New	555 x 275	-	-	560 x 280	A04	**196,80**
CVKPCOR28 New	275 x 275	-	-	280 x 280	A04	**107,24**

Cubiertas de invierno para piscinas elevadas de composite

Cubiertas isotérmicas fabricadas en Polietileno y de espesor 580 g/m².

Código	Dimensiones cubierta	Ovalada	Redonda	Rectangular	Código Alfanum.	Precio 2019
CIKPCO80	828 x 408	804 x 386	-	-	A04	**452,46**
CIKPCO66	688 x 408	664 x 386	-	-	A04	**381,09**
CIKPCO52	584 x 408	524 x 386	-	-	A04	**215,39**
CIKPCO41	Ø 450	-	Ø 410	-	A04	**278,54**
CIKPCOR60 New	624 x 322	-	-	606 x 326	A04	**318,66**
CIKPCOR28 New	360 x 360	-	-	280 x 280	A04	**234,57**

COMPLEMENTOS

Mantas protectoras

Mantas protectoras fabricadas en Poliéster y de espesor 110 g/m² (espesor código MPF509 de 4,5 mm).

Código	Dimensiones cubierta	Para piscina ovalada	Para piscina redonda	Código Alfanum.	Precio 2019
MPROV1100	1100x600	1000x550	-	A04	**154,84**
MPROV915	950x500	915x470	-	A04	**116,42**
MPROV810	825x500	810x470	-	A04	**95,66**
MPROV730	750x400	730x375	-	A04	**76,68**
MPROV610	625x400	610x375	-	A04	**65,56**
MPROV500	525x325	500x300	-	A04	**55,94**
MPR650	650x650	-	Ø 640	A04	**91,03**
MPR550	550x550	-	Ø 550	A04	**70,21**
MPR450	450x450	-	Ø 460 / Ø 450	A04	**49,50**
MPR400	400x400	-	Ø 350 / Ø 400	A04	**41,81**
MPR350	500x500	-	Ø 350 / Ø 300	A04	**34,84**
MPR250	250x250	-	Ø 240	A04	**22,04**
MPF509	9x50x50	-	-	A04	**12,16**
MPF509GY New	7,5x50x50	-	-	A04	**19,04**

Liner Azul

Sistema colgante (SC)

Sistema overlap (OV)

Liners

Fabricados en PVC, color azul y con dos sistemas de instalación, colgante (SC) ó overlap (OV).

Código	Dimensiones liner	Espesor	Sistema	Código Alfanum.	Precio 2019
FPR558	Ø550 x 132 cm	40/100	SC	A04	**394,53**
FPR458	Ø460 x 132 cm	40/100	SC	A04	**269,10**
FPR358	Ø350 x 132 cm	40/100	SC	A04	**198,15**
FPR551	Ø550 x 120 cm	40/100	SC	A04	**350,13**
FPR451	Ø460 x 120 cm	40/100	SC	A04	**241,32**
FPR352	Ø350 x 120 cm	40/100	SC	A04	**175,99**
FPR301	Ø300 x 120 cm	40/100	SC	A04	**165,02**
FPR241	Ø240 x 120 cm	40/100	SC	A04	**132,57**
FPR354	Ø350 x 90 cm	30/100	SC	A04	**158,94**
FSP450	Ø450 x 90 cm	20/100	OV	A04	**101,68**
FSP400	Ø400 x 90 cm	20/100	OV	A04	**88,80**
FSP350	Ø350 x 90 cm	20/100	OV	A04	**69,25**
FSP300	Ø300 x 90 cm	20/100	OV	A04	**59,14**
FWPR30	Ø300 x 65 cm	20/100	OV	A04	**49,73**
FPROV1028	1000 x 550 x 132 cm	40/100	SC	A04	**844,77**
FPROV918	915 x 470 x 132 cm	40/100	SC	A04	**581,39**
FPROV818	800 x 470 x 132 cm	40/100	SC	A04	**541,77**
FPROV738	730 x 375 x 132 cm	40/100	SC	A04	**446,28**
FPROV618	610 x 375 x 132 cm	40/100	SC	A04	**387,32**
FPROV707	700 x 450 x 120 cm	40/100	SC	A04	**541,29**
FPROV627	625 x 375 x 120 cm	40/100	SC	A04	**459,93**
FPROV5071	500 x 350 x 120 cm	40/100	SC	A04	**417,30**
FPROV507	500 x 310 x 120 cm	40/100	SC	A04	**391,14**
FPROV915	915 x 470 x 120 cm	40/100	SC	A04	**555,54**
FPROV810	810 x 470 x 120 cm	40/100	SC	A04	**516,32**
FPROV730	730 x 375 x 120 cm	40/100	SC	A04	**413,19**
FPROV610	610 x 375 x 120 cm	40/100	SC	A04	**359,72**
FPROV500	500 x 300 x 120 cm	40/100	SC	A04	**288,85**

COMPLEMENTOS

Escaleras

Código	Tipo	Altura	Peldaños	Código Alfanum.	Precio 2019
ES1213 New	De seguridad	134 cm	Plataforma + 2x3 peldaños	A04	**129,83**
ET1213 New	Standard	134 cm	Plataforma + 2x4 peldaños	A04	**115,64**
AR11680 New	Standard Inox	142 cm	Plataforma + 2x4 peldaños	A04	**349,42**
AR109	Tipo Tijera	98 cm	2x2 peldaños	A04	**50,43**

ES1213-ET1213

AR11680

AR109

Monoblocs de filtración para piscinas de acero

Monoblocs compactos, fáciles de instalar y utilizar y con prefiltro incorporado. El filtro FA6100 está certificado con la norma francesa NF P 90-318 que garantiza que cumplen con las normativas de seguridad establecidas.

FA6100

FS500

FS320

FS400

Código	Diámetro	Caudal (l/h)	Potencia bomba	Carga de Arena (Kg)	Válvula - Posiciones	Código Alfanum.	Precio 2019
FA6100	Ø600 mm	10.000	485 W / 0,66 CV	± 130 Kg	6	A04	**690,58**
FS500	Ø500 mm	8.000	550 W / 0,75 CV	± 85 Kg	5	A04	**468,49**
FS400 New	Ø400 mm	6.000	230 W / 0,31 CV	± 40 Kg	5	A04	**275,76**
FS320 New	Ø320 mm	4.000	180 W / 0,24 CV	± 20 Kg	5	A04	**257,98**

COMPLEMENTOS

Skimmers

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Skimmer + boquilla de impulsión. Color blanco.	**AR100**	A04	**39,27**
Skimmer + boquilla de impulsión. Color arena.	**AR100W**	A04	**39,27**
Skimmer + boquilla de impulsión. Color gris.	**AR100G**	A04	**39,27**

Filtros de cartucho

Código	Caudal (l/h)	Potencia bomba	Cartucho	Código Alfanum.	Precio 2019
AR125	**3.800**	**70 W**	AR82	A04	**160,13**
AR124	**3.800**	**70 W**	AR82	A04	**131,48**
AR121E	**2.000**	**72 W**	AR86	A04	**110,24**

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Cartucho para AR125 / 124 / 118	**AR82**	A04	**13,46**
Cartucho para AR121 / 118	**AR86**	A04	**9,86**
Cartucho para AR11806	**AR89**	A04	**8,86**
Cartucho Tipo A para piscina autoportante	**AR79**	A04	**6,19**

REPUESTOS

Reparador Liner y PVC

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Kit reparación Liner	**40080**	24	-	-	A04	**4,90**
Kit reparador PVC	**V12**	50	-	-	A04	**3,19**
Film reparador PVC	**AR202**	96	-	-	A04	**2,74**

40080

V12

AR202

Cesto para skimmer

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cesto para skimmer	**AR500**	6	-	-	A04	**8,14**
Compuerta para Skimmer	**AR501**	12	-	-	A04	**8,40**
Junta doble para Skimmer	**AR502**	12	-	-	A04	**10,86**
Junta doble para Skimmer + 2 juntas de válvula de retorno	**AR521**	12	-	-	A04	**15,79**
10 filtros de skimmer	**40045**	10	-	-	A04	**13,05**

AR500

AR501

AR502

AR521

40045

Boquilla de impulsión

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Boquilla de impulsión	**AR503**	6	-	-	A04	**12,26**

Tapa conexión manguera limpiafondos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tapa conexión de manguera	**AR505**	8	-	-	A04	**8,91**

REPUESTOS

Manómetro

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Manómetro 0-3 bar	**AR506**	8	-	-	A04	**14,81**

Válvula apertura/cierre Ø38-Ø32

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Válvula apertura/cierre Ø38-Ø32	**AR512**	12	-	-	A04	**9,81**

Zuncho universal

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Zuncho universal	**AR508**	6	-	-	A04	**23,07**

Cintaflón y 4 abrazaderas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cintaflón y 4 abrazaderas	**AR510**	24	-	-	A04	**11,54**

40180 - 40181

Mangueras

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Manguera para filtro 4 m - con 2 terminales Ø32 mm	**40181**	1	-	-	A04	**16,21**
Manguera para filtro 4 m - con 2 terminales Ø38 mm	**40180**	1	-	-	A04	**17,11**
Manguera de conexión 68 cm - Ø38 mm	**60222**	10	-	-	A04	**7,95**
Manguera de conexión 58 cm - Ø38 mm	**60218**	10	-	-	A04	**7,95**
Manguera de conexión 36 cm - Ø38 mm	**60205**	10	-	-	A04	**6,91**
Unión 2 mangueras flotantes Ø 38 mm / 32 mm	**40009**	12	-	-	A04	**1,64**
2 conectores de unión mangueras Ø38 + 4 abrazaderas Ø38	**AR509**	10	-	-	A04	**10,91**
2 conectores Ø38-32 mm + 4 abrazaderas Ø38-32 mm metálicas	**AR511**	10	-	-	A04	**10,96**
Kit de mangueras para piscina elevada	**AR2100**	1	-	-	A04	**67,74**

Incluye:
- 2 mangueras (Ø38 mm x 4,5 m)
- 1 manguera (Ø38 mm x 1,5 m)
- 1 manguera (Ø38 mm x 0,68 m)
- 1 manguera (Ø38 mm x 0,58 m)
- 1 manguera (Ø38 mm x 0,40 m)
- 7 abrazaderas

40009

AR509

AR511

SPAS Y SAUNAS

444 • Nuestra gama de spas
445 • Carta de colores spas
445 • Codificación spas privados con mueble
445 • Tipos de revestimiento
446 • Equipamiento opcional
447 • Equipamiento de serie
449 • Gama de spas - Gama Advanced
452 • Gama de spas - Gama Essential
454 • Gama de spas - Gama Swimspa
456 • Spas privados sin mueble
458 • Spas públicos con rebosadero
464 • Spas públicos inox con rebosadero
466 • Kits compactos para spas
467 • Complementos spas
472 • Accesorios Pool Jet
473 • Accesorios minispas
474 • Componentes eléctricos spa / minispa
475 • Bombas spas
476 • Saunas
477 • Accesorios - Saunas

NUESTRA GAMA DE SPAS

Gama Advanced

Una gama de Spas destinada al usuario más exigente. Spas ergonómicos, con grandes prestaciones y opciones de configuración.

Gama Swimspa

Los swimspas son minipiscinas de uso residencial.

Versátiles, potentes y compactos. Uno centro de salud y bienestar disponible durante todo el año.

Gama Essential

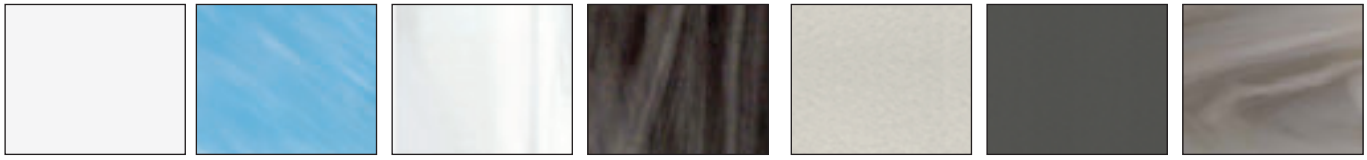
La gama Essential busca el equilibrio entre la funcionalidad, prestación y coste.

Gama Commercial

Spas diseñados para espacios de uso comercial, así como gimnasios, centros wellness, hoteles,... Una gran oferta de opciones y acabados que cubre todas las necesidades. Spas acabados en Acrílico así como Mosaico.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

CARTA DE COLORES SPAS



N° 44 BLANCO | N° 46 AZUL MÁRMOL | N° 59 STERLING | N° 64 PEARL SHADOW | N° 72 PERLA CAMEO | N° 27 SILVER | N° 18 SAND

CODIFICACIÓN SPAS PRIVADOS CON MUEBLE

La estructura del código de los spas de mueble está formada por 10 dígitos. Los 5 primeros dígitos pertenecen al modelo de Spa y los siguientes indican la gama, el revestimiento, el color de los accesorios y los complementos, siendo necesario especificar también el color.

Este sistema de codificación se estructurará de la siguiente forma:

X X X X X	X	X	X	XX	CL	XX
Modelo Spa	Gama	Tipo Revestimiento	Color Accesorio	Complementos	Variación	Color

Posición de la 1 a la 5: Código de 5 cifras de código estándar	
Posición 6: Define la gama de producto	
S	Estándar
L	Luxe
A	Plus
Posición 7: Define el tipo de revestimiento	
1	Spa portable mueble Coastal Gris
4	Spa portable sin mueble
E	Spa con estructura para empotrar, versión para kit compacto
K	Mueble Grafito
P	Mueble Grafito con tornillos
R	Mueble Thunder
Q	Mueble Thunder con tornillos
T	Mueble Creek
W	Mueble Butterfly
Posición 8: Define el color de accesorios	
3	Inox
Posición de la 9 a la 10: Define la configuración de opciones	
00	Std + Cubierta
05	Std + Cubierta + ECOSpa
20	Std + Cubierta + Lumiplus
21	Std + Cubierta + ECOSpa + Lumiplus
23	Std + Cubierta + Lumiplus + Audio
32	Std + Cubierta + Lumiplus + Barra Inox Mueble
27	Std + Cubierta + Lumiplus + ECOSpa + Barra Inox Mueble
33	Std + Cubierta + Lumiplus + Audio + Barra Inox Mueble
34	Std + Cubierta + Lumiplus + ECOSpa + Audio
35	Std + Cubierta + Lumiplus + ECOSpa + Audio + Barra Inox Mueble
56	Std + Cubierta + Lumiplus + ECOSpa + Audio + Barra Inox Mueble + Wifi Touch Panel
55	Std + Cubierta + Lumiplus + ECOSpa + Aislamiento Nórdico + Audio + Barra Inox Mueble + Wifi Touch Panel

TIPOS DE REVESTIMIENTO

Grafito

Coastal Gris

Hasta fin de existencias

Thunder

Creek

Butterfly

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Aislamiento térmico EcoSpa

EcoSpa es uno de los mejores sistemas de aislamiento térmico que existen actualmente en el mercado. Este sistema global consigue minimizar las pérdidas de calor por convección y por conducción y aprovechar el calor generado por el propio calentador y por las bombas que se encuentran dentro del spa. Las paredes tienen un aislamiento exclusivo de espuma de poliuretano de 30 mm de espesor. Una robusta subestructura de ABS de plástico aislante en la base del spa, garantiza una perfecta estanqueidad. Finalmente, una cobertura isotérmica de 100 a 130 cm de grosor ofrece un aislamiento más reforzado.

Todos estos elementos reducen al mínimo la pérdida de calor y maximizan la recuperación del calor generado por las instalaciones del spa, reduciendo el consumo energético hasta un 67%. Con ECOSpa, el consumo para mantener el agua a 38º con una temperatura ambiente de 20º es de 6,48 kW/h, mientras que sin este sistema, es de 19,52 kW/h.

Opción EcoSpa

Nota: el spa Corner utiliza otro sistema de aislamiento

Nordic Insulation System

NORDIC INSULATION SYSTEM es el sistema de aislamiento diseñado para ambientes fríos que permite mejorar la eficiencia energética de su Spa.

El sistema Nordic Insulation System se compone de un material aislante de 10 mm que está compuesto por 5 capas. Esta capa de aislante, va ubicada en los laterales y en las curvas del mismo mueble, creando una cámara de aire aislante en su interior. Las 5 capas son de:

- Aluminio.
- Burbuja RC9 + Polietileno de Baja Densidad (Con una doble capa).
- Espuma FONPEX Polietileno No reticulada (20 kg/m^3).
- Burbuja RC9 + Polietileno de Baja Densidad (Con una doble capa).
- Aluminio.

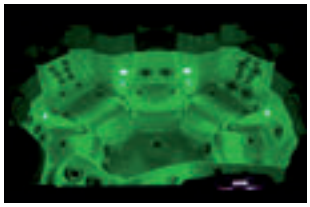
Este sistema representa una mejora respecto al clásico ECOSpa ya que minimiza las zonas de fuga de la temperatura y optimiza el rendimiento energético del Spa en situaciones extremas de temperatura.

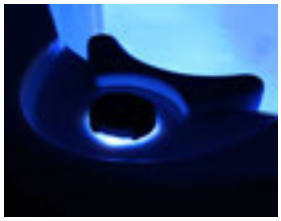
Diferencia entre sistema EcoSpa y Nordic Insulation en imágenes de contraste térmico:

Lumiplus + Sistema de Audio Bluetooth, disponible sólo para spas portables con mueble

Los tratamientos naturales son una de las principales fuentes de salud del spa. La Cromoterapia y la Musicoterapia, complementan a la perfección el baño de hidromasaje.

La **Cromoterapia** es la técnica natural que se basa en el uso de los colores para ayudar tanto a la mente como al cuerpo a encontrar su equilibrio natural en el nivel físico, mental y emocional. Con la opción Lumiplus se añaden 5 focos de LEDs a su spa para que pueda disfrutar de un sistema de iluminación ambiental espectacular, con la proyección del color deseado a través de los 5 focos de LEDS, eligiendo qué color crea el mejor ambiente en cada momento.





El **Sistema de Audio Bluetooth** permite la reproducción de música desde cualquier móvil, mp4 o equipo de audio, a través de una simple conexión Bluetooth, sin ningún tipo de cable, con una cobertura de 7 metros de distancia.

La gama Advance dispone de un sistema de audio bluetooth 4.1 compuesto por 4 altavoces externos, un subwoofer interno y un receptor Bluetooth.
La gama Essential, dispone de un sistema de audio bluetooth 2.1 compuesto por 2 altavoces externos, un subwoofer interno y un receptor Bluetooth.

Opción Lumiplus + Sist. Audio Bluetooth

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Wi-Fi Touch panel

El Panel de control Wifi Touch Panel de Balboa, es una aplicación para su dispositivo inteligente (Android™ o iPhone®) que le permite acceder a su Spa a través de internet, en cualquier lugar; tanto si está en su casa o en cualquier otro lugar, sólo necesitará una conexión 3G, 4G o WiFi para acceder a controlar su Spa a través de su móvil o tablet.

Con la aplicación Wifi Touch Panel, puede asegurarse de que su Spa estará listo cada vez que desee tomar un baño. En lugar de salir a la calle y presionar los botones del panel, la aplicación le permite iniciar la bañera y el cambiar las configuraciones de su Spa desde su móvil o tableta.
La aplicación proporciona una interfaz de control total para que pueda establecer la temperatura, activación de bombas de masaje e incluso en ciclos de filtración.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Electrónica Balboa, de serie en todos los spas portables

AstralPool sólo usa sistemas de control de nueva generación marca BALBOA, proveedor líder de controles electrónicos para bañeras de hidromasaje y spas.

Con una mejora constante en sus diseños e innovaciones para aumentar la calidad y fiabilidad de sus sistemas, la familia de sistemas de control EL/GL y VS/GS de Balboa se ha diseñado con tecnología patentada M7 de sensores de temperatura y flujo, y su plataforma de control es universal, hecho que aumenta la flexibilidad de sus funciones y reduce problemas de instalación y configuración.

Estas características aumentan más si cabe la fiabilidad, facilidad de instalación y facilidad de uso de los controles.

Ozono, de serie en todos los spas portables

El ozono es "oxígeno activo", elemento especial de la naturaleza. El ozono es un oxidante potente y, a diferencia de los productos químicos tradicionales, no deja residuos nocivos, y cuando ha hecho su trabajo, se convierte simplemente en oxígeno de nuevo. Además, está probada su eficacia contra las bacterias y los hongos.

AstralPool fabrica spas que ofrecen un rendimiento de alta calidad, y proporciona generador de ozono integrado de serie en todos los spas portables. Los beneficios del ozonizador son múltiples: el spa gozará de un agua más segura, más limpia, pura, libre de cloraminas, trihalometanos y otros derivados de colores, con un alto potencial de Redox. Una alta claridad y control de las algas con una menor concentración de sustancias químicas.

Un spa con agua purificada con ozono es una de las experiencias más agradables de la relajación y la hidroterapia.

Sistema de desinfección Ultravioleta

Los Spas equipados con el sistema Ultravioleta, disponen de un sistema de desinfección basado en la tecnología UV, que gracias a la lámpara Ultravioleta (UV), destruye las bacterias existentes en el agua. Las ventajas del sistema Ultravioleta se resumen en:

- Asegura el agua fresca, limpia y clara
- Desinfección del agua de manera eficiente y segura
- El cloro combinado es degradado por la luz UV -C
- Protege el agua de los gérmenes
- Mantiene controlada la formación de moho, bacterias y algas
- Puede reducir el uso de cloro y otros productos químicos hasta en un 80 %
- Evita el olor a cloro y evita la irritación de la piel y los ojos (ojos rojos)
- Es más respetuoso con el medio ambiente que los métodos tradicionales

Con este sistema, su Spa disfrutará de un sistema limpio y automático que eliminará las bacterias, moho y algas, y protegerá de gérmenes su Spa sin ningún tipo de mantenimiento.

Aroma, disponible sólo para spas portables con bomba soplante

La Aromaterapia ofrece las propiedades terapéuticas de los aromas puros para un tratamiento natural y es un complemento importante para ayudar a restablecer nuestro equilibrio y armonía.

Los olores no dejan a nadie indiferente. Traen a nuestra mente emociones, recuerdos e ideas. ¡Aumente el efecto relajante de su baño añadiendo una fragancia!

GAMA DE SPAS

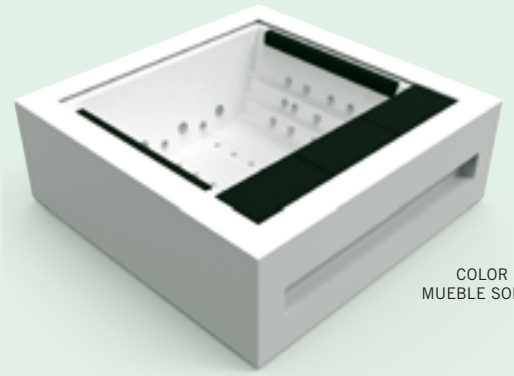
Comparativa de los modelos

	GAMA ADVANCED						GAMA ESSENTIAL				GAMA SWIMSPA			
Modelos	**Pure**	**Pure Ergo**	**Evolution**	**Atlantida 70**	**Pacific 70**	**Ocean 70**	**Select**	**Emotion**	**Equilibre**	**Corner**	**Swimspa Dual**	**Swimspa Mediterranea**	**Swimspa Creta**	**Swimspa Compact**
Código	**68450**	**68449**	**32474**	**62399**	**69130**	**69863**	**69131**	**58604**	**58603**	**43930**	**69126**	**64414**	**67203**	**69128**
Informaciones generales														
Dimensiones 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	575 x 230 x 138	500 x 230 x 138	400 x 230 x 138	400 x 230 x 138
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	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)	1 Vertical + 3 (2 / 1)	3 (2 / 1)	3 (2 / 1)	1 Vertical
Mueble Graphite	-	-	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Mueble Coastal Gris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Mueble Thunder	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-
Mueble Creek	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-	-	-
Mueble Butterfly	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-	-	-
Mueble Solid Surface	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sin mueble	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Opciones														
Aislamiento térmico EcoSpa	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Nordic Insulation	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-	-	-
Sistema Audio Bluetooth	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 2.1)	-	-	-	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)	Opcional (Sist. 4.1)
Sistema Iluminación LED Lumiplus	•	•	•	•	•	•	Opcional	-	-	-	•	•	•	•
Jets acero inoxidable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barra acero inoxidable	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	•
Wifi Touch Panel	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-	-	-	-	-	-	-	-
Configuraciones														
Número de jets	27	28	54	52	50	42	52	34	24	22	15 + 5 Turbo Jets + 37 Jets	25 + 5 Turbo jets	48 + 4 Turbo jets	18 + 5 Turbo jets
Número de boquillas soplantes	12	14	16	14	10	-	-	-	-	7	-	-	-	-
Cascadas	-	-	1	2	2	-	2	-	-	2	-	1	-	-
Reposacabezas	2	3	3	3	3	2	3	2	1	2	3	1	3	-
Panel de control digital	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	2
Ozonizador	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-
Ultravioleta	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Aromaterapia	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-
Cromoterapia	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña	1 Foco LED	1 Foco LED	1 Foco LED	1 Foco LED	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña	5 LEDs + Ilum. Pestaña
Estructura y Cubierta														
Estructura metálica alta resistencia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Base ABS aislante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cubierta isotérmica	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Equipamiento técnico														
Bomba de filtración	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	250 W	-	-	250 W	280 W + 250 W	280 W	250 W	250 W
Bomba de masaje	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 + 2,2 kW / 3 CV	3 x 2,2 kW / 3 CV	3 x 2,2 kW / 3 CV	3 x 2,2 kW / 3 CV
Bomba soplante	1.150 W	1.150 W	400 W	400 W	400 W	-	-	-	-	400 W	-	-	-	-
Calentador eléctrico	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW
Consumo eléctrico y capacidad														
Potencia requerida 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	9.500 W	7.000 W	7.000 W	7.000 W
Potencia requerida (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	41,3 A	30,4 A	30,4 A	30,4 A
Conexión 230 V o 400 V III	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Capacidad de agua (litros)	975 l	975 l	1.610 l	1.138 l	1.138 l	780 l	980 l	900 l	700 l	360 l	6.780 l	8.500 l	6.000 l	6.000 l
Peso spa (Vacío / Lleno)	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	1.379 kg / 8.159 kg	1.177 kg / 9.677 kg	1.177 kg / 7.177 kg	1.150 kg / 7.150 kg

GAMA DE SPAS - GAMA ADVANCED

Pure - Código 68450

New



COLOR BLANCO (44)
MUEBLE SOLID SURFACE

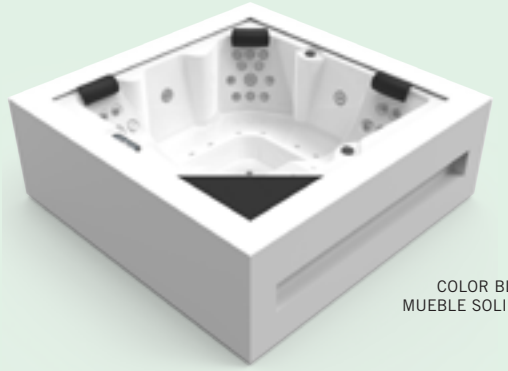
FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	220 x 220 x 78
Posiciones (asientos / tumbonas)	4 (4 / -)
Jets + boquillas soplantes	27 + 12
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.280 W - 14,3 A

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
PURE Mueble Solid Surface Blanco + PureLine + ECOSpa	**68450SS336**	A06	**20.957,84**
PURE Mueble Solid Surface Blanco + PureLine + Audio Bluetooth + ECOSpa	**68450SS337**	A06	**22.108,89**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**400,00**
Audio Bluetooth 4,1	-	-	**1.190,00**
Nordic Insulation			**Consultar**
Wifi Touch Panel			**Consultar**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.

Pure Ergo - Código 68449

New



COLOR BLANCO (44)
MUEBLE SOLID SURFACE

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	220 x 220 x 78
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3 / 2)
Jets + boquillas soplantes	28 + 14
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.280 W - 14,3 A

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
PURE ERGO Mueble Solid Surface Blanco + PureLine + ECOSpa	**68449SS336**	A06	**20.957,84**
PURE ERGO Mueble Solid Surface Blanco + PureLine + Audio Bluetooth + ECOSpa	**68449SS337**	A06	**22.108,89**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**400,00**
Audio Bluetooth 4,1	-	-	**1.190,00**
Nordic Insulation			**Consultar**
Wifi Touch Panel			**Consultar**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.

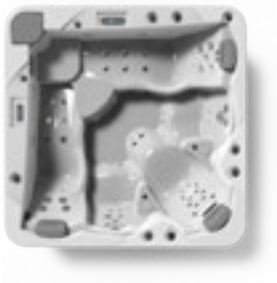
Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

GAMA DE SPAS - GAMA ADVANCED

Evolution - Código 32474

COLOR STERLING (59)
MUEBLE GRAPHITE

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	233 x 233 x 91
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3 / 2)
Jets + boquillas soplantes	54 + 16
Potencia requerida Low Amp (W / A) a 230 V	5.200 W / 22,6 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**32474L4320**	A06	**14.323,08**
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**32474LK332**	A06	**14.760,19**
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**32474LR332**	A06	**14.760,19**
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**32474LT332**	A06	**14.760,19**
Mueble Butterfly + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**32474LW332**	A06	**14.760,19**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**400,00**
Audio Bluetooth 4,1	-	-	**1.190,00**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.

Atlantida 70 - Código 62399

COLOR STERLING (59)
MUEBLE CREEK

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 216 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3 / 2)
Jets + boquillas soplantes	52 + 14
Potencia requerida Low Amp (W / A) a 230 V	4.400 W / 19,1 A

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**62399A4320**	A06	**10.906,05**
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**62399AK332**	A06	**11.339,19**
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**62399AR332**	A06	**11.339,19**
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**62399AT332**	A06	**11.339,19**
Mueble Butterfly + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**62399AW332**	A06	**11.339,19**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**400,00**
Audio Bluetooth 4,1	-	-	**1.190,00**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

GAMA DE SPAS - GAMA ADVANCED

Pacific 70 - Código 69130

COLOR STERLING (59)
MUEBLE CREEK

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 216 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (5 / 1)
Jets + boquillas soplantes	52 + 10
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	4.400 W / 19,1 A

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**69130A4320**	A06	**10.682,98**
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**69130AK332**	A06	**11.116,39**
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**69130AR332**	A06	**11.116,39**
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**69130AT332**	A06	**11.116,39**
Mueble Butterfly + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**69130AW332**	A06	**11.116,39**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**400,00**
Audio Bluetooth 4,1	-	-	**1.190,00**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.

Ocean 70 - Código 69863

COLOR BLANCO (44)
MUEBLE THUNDER

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 167 x 74
Posiciones (asientos / tumbonas)	3 (1 / 2)
Jets	42
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.280 W / 14,3 A

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**69863A4320**	A06	**8.825,70**
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**69863AK332**	A06	**9.260,59**
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**69863AR332**	A06	**9.260,59**
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**69863AT332**	A06	**9.260,59**
Mueble Butterfly + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	**69863AW332**	A06	**9.260,59**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**400,00**
Audio Bluetooth 4,1	-	-	**1.190,00**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

GAMA DE SPAS - GAMA ESSENTIAL

Select - Código 69131

COLOR STERLING (59)
MUEBLE THUNDER

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 216 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (5 / 1)
Jets	50
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.870 W / 16,8 A

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**69131A4300**	A06	**8.118,15**
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**69131AP300**	A06	**8.648,84**
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**69131AQ300**	A06	**8.648,84**
Opciones			
LumiPlus	-	-	**325,00**
ECOSpa	-	-	**400,00**
Audio Bluetooth 2.1	-	-	**952,00**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.

Emotion - Código 58604

COLOR STERLING (59)
MUEBLE GRAFITO

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 198 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3 / 2)
Jets	34
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.460 W - 15,0 A

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**58604S4300**	A06	**7.320,40**
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**58604SP300**	A06	**7.766,74**
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**58604SQ300**	A06	**7.766,74**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**400,00**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

GAMA DE SPAS - GAMA ESSENTIAL

Equilibre - Código 58603

COLOR STERLING (59)
MUEBLE GRAFITO

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 148 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	3 (2 / 1)
Jets	24
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.460 W - 15,0 A

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**58603S4300**	A06	**6.220,82**
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**58603SP300**	A06	**6.667,12**
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**58603SQ300**	A06	**6.667,12**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**400,00**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.

Corner - Código 43930

COLOR PERLA CAMEO (72)
MUEBLE COASTAL GRIS

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	166 x 200 x 71
Posiciones (asientos / tumbonas)	2 (1 / 1)
Jets + boquillas soplantes	22 + 7
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.250 W - 14,1 A

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**43930S4300**	A06	**6.802,32**
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	**43930S1300**	A06	**7.160,35**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**400,00**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

GAMA DE SPAS - GAMA SWIMSPA

Swimspa Dual - Código 69126

COLOR BLANCO (44)
MUEBLE URBAN GREY

COLOR BLANCO (44)
MUEBLE COASTAL GRIS

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	575 x 230 x 138
Posiciones (asientos / tumbonas) - Zona natación: - Zona spa:	 1 Vertical 3 (2 / 1)
Jets - Zona natación: - Zona spa:	 37 Jets 15+5 Turbo jets
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	9.500 W / 41,3 A

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Mueble Coastal Gris + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**69126A1320**	A06	**32.504,32**
Mueble Urban Grey + LumiPlus Color Blanco New	**69126AB320**	A06	**36.958,22**
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**69126A4320**	A06	**31.378,43**
Opciones			
Audio Bluetooth 4.1	-	-	**1.190,00**
ECOSpa	-	-	**400,00**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.

Swimspa Mediterranea - Código 64414

COLOR BLANCO (44)

COLOR BLANCO (44)
MUEBLE URBAN GREY

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	500 x 230 x 138
Posiciones (asientos / tumbonas)	3 (2 / 1)
Jets	25 jets + 5 Turbo jets + 3 Fountain jets
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	7.000 W / 30,4 A

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Mueble Coastal Gris + Jets Inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**64414A1320**	A06	**27.631,11**
Mueble Urban Grey + LumiPlus Color Blanco New	**64414AB320**	A06	**29.306,53**
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**64414A4320**	A06	**26.386,89**
Para Kit + Jets inoxidables + LEDS Color + Panel control digital + Cubierta	**65353SE311**	A06	**25.286,47**
Opciones			
Audio Bluetooth 4.1	-	-	**1.190,00**
ECOSpa	-	-	**400,00**

El modelo 65353 debe ser subministrado con el kit compacto, código 64972CE001.

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

GAMA DE SPAS - GAMA SWIMSPA

Swimspa Creta - Código 67203

COLOR BLANCO (44)
MUEBLE COASTAL GRIS

COLOR BLANCO (44)
MUEBLE URBAN GREY

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	400 x 230 x 138
Posiciones (asientos / tumbonas)	3 (2 / 1)
Jets	48 jets + 4 Turbo jets
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	7.000 W / 30,4 A

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Mueble Coastal Gris + Jets Inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**67203A1320**	A06	**20.449,13**
Mueble Urban Grey + LumiPlus Color Blanco New	**67203AB320**	A06	**23.861,36**
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**67203A4320**	A06	**20.177,94**
Para Kit + Jets inoxidables + LEDS Color + Panel control digital + Cubierta	**67587SE311**	A06	**18.987,45**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**400,00**
Audio Bluetooth 4,1	-	-	**1.190,00**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.

Swimspa Compact - Código 69128

COLOR BLANCO (44)
MUEBLE COASTAL GRIS

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	400 x 230 x 138
Posiciones (asientos / tumbonas)	1 Vertical
Jets	18+5 Turbo Jets
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	7.000 W / 30,4 A

COLOR BLANCO (44)
MUEBLE URBAN GREY

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Mueble Coastal Gris + Jets Inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**69128A1320**	A06	**20.796,35**
Mueble Urban Grey + LumiPlus Color Blanco New	**69128AB320**	A06	**24.369,44**
Estructura Metálica + Jets inoxidables + LumiPlus + Cubierta	**69128A4320**	A06	**19.905,04**
Opciones			
ECOSpa	-	-	**400,00**
Audio Bluetooth 4,1	-	-	**1.190,00**

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PRIVADOS SIN MUEBLE

Thalassa - Código 40768

COLOR BLANCO (44)

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	216 x 198 (± 2 cm)
Jets + boquillas	21 + 16
Desagüe	1
Panel control electrónico	Sí
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	6 (5 / 1)
Capacidad de Agua	980 l
Peso Spa vacío/lleno	251 Kg / 1.231 Kg
Reposacabezas	3
Cubierta	Opcional
Proyector LED cromoterapia	Sí
Jets	Acero Inoxidable
Cascada	1
Estructura metálica	Sí

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2018
Foco + Panel control digital	**40768SE310**	A06	**8.254,08**
Foco + Panel control digital + cubierta	**40768SE311**	A06	**9.209,55**

El Spa deberá suministrarse necesariamente con el kit de filtración cód. 41993CE000 o 41993CE001.

Baltic 40 - Código 54438

COLOR PERLA CAMEO (72)

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	216 x 148 (± 2 cm)
Jets + boquillas	14 + 10
Desagüe	1
Panel control electrónico	Sí
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	3 (2 / 1)
Capacidad de Agua	700 l
Peso Spa vacío/lleno	139 Kg / 839 Kg
Reposacabezas	1
Cubierta	Opcional
Proyector LED cromoterapia	Sí
Jets	Acero Inoxidable
Aromaterapia	Sí
Cascada	2
Estructura metálica	Sí

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Standard + Foco + Panel control digital	**54438SE310**	A06	**7.451,39**
Standard + Foco + Panel control digital + Cubierta	**54438SE311**	A06	**8.397,02**

El Spa deberá suministrarse necesariamente con el kit de filtración cód. 41993CE000 o 41993CE001.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PRIVADOS SIN MUEBLE

Ronda 30 - Código 49859

COLOR PERLA CAMEO (72)

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	Ø 205 (± 2 cm)
Jets + boquillas	20 + 10
Desagüe	1
Panel de control digital	Si
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	5 (5 / 0)
Capacidad de Agua	680 l
Peso Spa vacío/lleno	132 kg - 812 kg
Foco LED cromoterapia	Sí
Jets	Acero Inoxidable
Estructura metálica	Sí
Cubierta	Opcional

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Standard + Foco + Panel control digital	**49859SE310**	A06	**7.589,30**
Standard + Foco + Panel control digital + Cubierta	**49859SE311**	A06	**8.273,65**

El Spa deberá suministrarse necesariamente con el kit de filtración cód. 41993CE000 o 41993CE001.

Inca - Código 04005

COLOR BLANCO (44)

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	196 x 196 (± 2 cm)
Jets + boquillas	8 + 10
Sumidero	1
Panel de control digital	Sí
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	6 (6 / 0)
Capacidad de Agua	815 l
Peso Spa vacío/lleno	160 Kg / 975 Kg
Foco LED cromoterapia	Sí
Jets	Acero Inoxidable
Estructura metálica	Sí
Cubierta	Opcional

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Standard + Foco + Panel de control electronico	**04005SE310**	A06	**4.967,69**
Standard + Foco + Panel de control electronico + Cubierta	**04005SE311**	A06	**5.871,28**

El Spa deberá suministrarse necesariamente con el kit de filtración cód. 41993CE000 o 41993CE001.

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Ficha técnica de los modelos con rebosadero

Modelos	Roma	Verona	Wellmax	Tokyo 70	Olympia	Odisea 20	Casiopea	Formentera
	40769	70550	43638	53990	26440	45709	04007	16413
Dimensiones 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
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	9 (9 / -)	5 (3 / 2)	7 (5 / 2)	7 (6 / 1)	11 (11 / -)	5 (5 / -)	4 (4 / -)	4 (4 / -)
Capacidad de agua (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 Vacío	310 Kg	147 Kg	508 kg	373 kg	373 kg	163 kg	143 kg	250 kg
Peso spa Lleno	2.600 Kg	1.347 Kg	3.448 kg	2.573 kg	2.863 kg	1.283 kg	925 kg	1.209 kg
Acrílico	•	•	•	•	•	•	•	•
Colores	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 boquillas de aire	18	12	10	21	20	10	7	28
Reposacabezas	-	-	2	2	-	-	-	4
Pulsadores piezoeléctricos	2	2	4	3	2	2	2	2
Estructura metálica alta resistencia	•	•	•	•	•	•	•	•
Proyector	•	•	•	•	•	•	•	•
Cromoterapia	Op. 1 LED	Op. 1 LED	2 LEDs	4 LEDs	Op. 1 LED	Op. 1 LED	Op. 1 LED	Op. 1 LED
Cubierta isotérmica	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M	Kit 50 o 75	Kit 75 3M	Kit 75 3M	Kit 75 2M	Kit 50 o 75	Kit 50 o 75	Kit 75 2M

Modelos	Mirage 40	Lake	Vulcano	Mercurio	Minerva
	44630	56537	71469	71470	71471
Dimensiones cm (± 2 cm)	Ø 250	379 x 249	Ø 230	268 x 230	228 x 223
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	6 (6 / -)	11 (11 / -)	6 (6 / -)	4 (2 / 2)	4 (2 / 2)
Capacidad de agua (litros)	1.410 l	2.490 l	1.300 l	2.000 l	1.200 l
Peso spa Vacío	353 kg	373 kg	350 kg	500 kg	650 kg
Peso spa Lleno	1.763 kg	2.863 kg	1.650 kg	2.000 kg	1.200 kg
Mosaico	•	•	-	-	-
Colores	Todos	Todos	Acero inoxidable		
Número de jets	26	16	12	12	29
Número boquillas de aire	12	20	Equiv. a 15 boquillas	Equiv. a 32 boquillas	Equiv. a 2 boquillas
Reposacabezas	-	-	-	Si	Si
Pulsadores piezoeléctricos	2	2	Si	Si	Si
Estructura metálica alta resistencia	•	•	Si	Si	Si
Proyector	•	•	Si	Si	Si
Cromoterapia	Op. 1 LED	Op. 1 LED	de serie	de serie	de serie
Cubierta isotérmica	Op.	Op.	Op.	Op.	Op.
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M	Kit 75 2M			

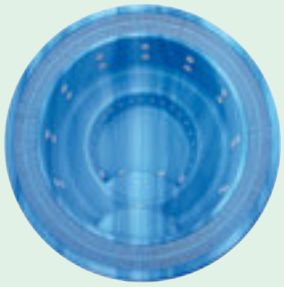
Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Roma - Código 40769

New

COLOR AZUL MÁRMOL (46)



La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado. Consultar apartado "Complementos spas".

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	Ø 300 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	9 (9 / -)
Jets + boquillas soplantes	18 + 18
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
ROMA + Foco	**40769SP001**	A06	**9.379,07**
ROMA + Foco + Cubierta	**40769SP006**	A06	**10.699,05**

Verona - Código 70550

New

COLOR BLANCO (44)

La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado. Consultar apartado "Complementos spas".

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	228 x 228 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3 / 2)
Jets + boquillas soplantes	24 + 12
Kit compacto recomendado	Kit 50 o 75

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
VERONA + Foco	**70550SP001**	A06	**9.808,30**
VERONA + Foco + Cubierta	**70550SP006**	A06	**11.128,27**

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Wellmax - Código 43638

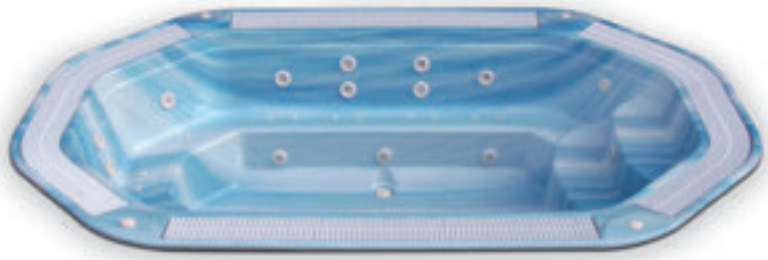
COLOR BLANCO (44)

La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado.
Consultar apartado "Complementos spas".

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	460 x 281 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	7 (5 / 2)
Jets + boquillas	53 + 10
Kit compacto recomendado	Kit 75 3M - Código 43639

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Jets inoxidables + LEDS Color + Agarraderas inox + Pulsadores	**43638SP315**	A07	**32.727,36**
Jet Inox + LED color alta densidad+ Agarraderas Inox + Cubierta	**43638SP316**	A07	**34.816,59**

Olympia - Código 26440



COLOR AZUL MÁRMOL (46)

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	379 x 249 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	11 (11 / -)
Jets + boquillas	16 + 20
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M - Código 16412

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	**26440SE001**	A06	**15.624,75**
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**26440SE006**	A06	**17.509,67**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Tokyo 70 - Código 53990

COLOR BLANCO (44)

La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado. Consultar apartado "Complementos spas".

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	340 x 240 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	7 (6 / 1)
Jets + boquillas	58 + 21
Kit compacto recomendado	Kit 75 3M - Código 43639

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	**53990SE315**	A06	**19.269,72**
Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**53990SE316**	A06	**20.520,11**
Cascada + Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	**53993SE315**	A06	**19.504,08**
Cascada + Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoel. + Cubierta	**53993SE316**	A06	**20.754,46**

Odisea 20 - Código 45709

COLOR BLANCO (44)

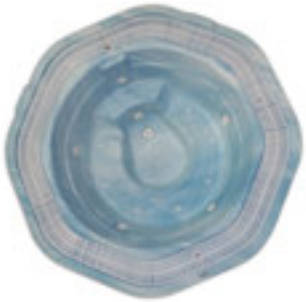
FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	Ø 230 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (5 / -)
Jets + boquillas	8 + 10
Kit compacto recomendado	Kit 50 - Cód. 04015 / Kit 75 - Cód. 05135

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	**45709SP001**	A06	**7.843,68**
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**45709SP006**	A06	**8.944,53**

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Casiopea - Código 04007

COLOR AZUL NAVY (52)



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	225 x 225 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	4 (4 / -)
Jets + boquillas	4 + 7
Kit compacto recomendado	Kit 50 - Cód. 04015 / Kit 75 - Cód. 05135

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	**04007SE001**	A06	**7.371,63**
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**04007SE006**	A06	**8.450,09**

Formentera - Código 16413

COLOR PEARL SHADOW (64)

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	218 x 199 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	4 (4 / -)
Jets + boquillas	12 + 28
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M - Código 16412

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	**16413SE001**	A06	**8.966,15**
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	**16413SE006**	A06	**10.151,96**

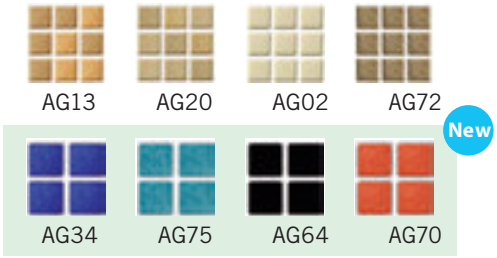
Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Lake 40 - Código 56537

COLOR G03

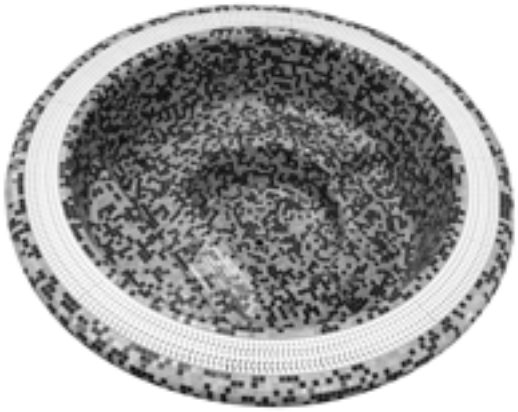
Colores disponibles :



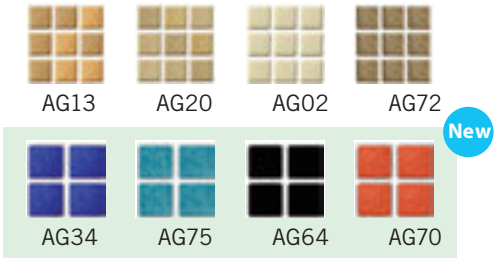
FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	379 x 249 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	11 (11 / -)
Jets + boquillas	16 + 20
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M - Código 16412

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores	**56537SE315**	A06	**23.970,72**
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores + Cubierta	**56537SE316**	A06	**25.900,64**

Mirage 40 - Código 44630



Colores disponibles :



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	Ø 250 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (6 / -)
Jets + boquillas	26 + 12
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M - Código 16412

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores	**44630SP315**	A06	**20.535,78**
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores + Cubierta	**44630SP316**	A06	**21.423,49**

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

SPAS PÚBLICOS INOX CON REBOSADERO

Vulcano - Código 71469

New

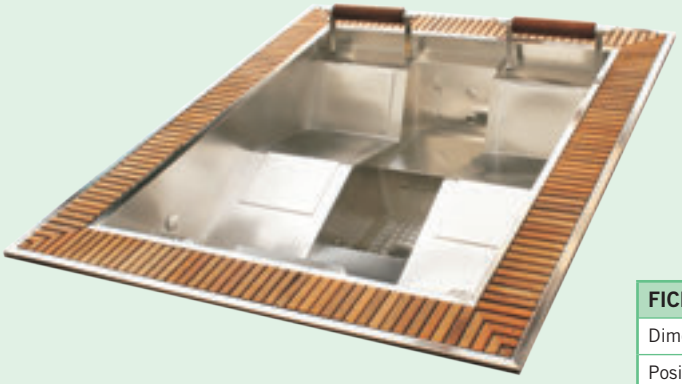
La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado. Consultar apartado "Complementos spas".

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	Ø 230 x 90 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (6 / -)
Jets + boquillas	12 + 15
Kit compacto recomendado	Kit 75 - Código 05135

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
SPA INOX CIRCULAR VULCANO + Foco	**71469**	A06	**Consultar**

Mercurio - Código 71470

New



La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado. Consultar apartado "Complementos spas".

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	268 x 230 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	4 (2 / 2)
Jets + boquillas	12 + 29
Kit compacto recomendado	Kit 75 - Código 05135

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
SPA INOX CUADRADO MERCURIO + Foco	**71470**	A06	**Consultar**

SPAS PÚBLICOS INOX CON REBOSADERO

Minerva - Código 71472

New

La cubierta del spa y el vaso de compensación se venden por separado. Consultar apartado "Complementos spas".

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	228 x 223 x 90,5
Posiciones (asientos / tumbonas)	4 (2 / 2)
Jets + boquillas	2 + 29
Kit compacto recomendado	Kit 75 - Código 05135

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
SPA INOX DESIGN MINERVA + Foco	**71472**	A06	**Consultar**

KITS COMPACTOS PARA SPAS

Kits compactos para spas

16412

04015

Código	Código Alfanum.	Precio 2019
41993CE000	A06	3.079,91
41993CE001	A06	3.467,34
64972CE001	A06	5.133,67
04015CE000	A06	6.753,27
04015CE001	A06	7.130,91
04015CE004	A06	7.425,19
05135CE000	A06	7.390,85
05135CE001	A06	7.670,39
05135CE004	A06	7.915,60
16412CE000	A06	7.918,64
16412CE001	A06	8.504,13
16412CE004	A06	8.754,25
43639CE001	A07	10.660,18
43639CE004	A07	13.157,75

Preensamblados para filtración, calefacción y masaje.
Todos los kits están equipados con el armario de maniobra electrónico controlado con pulsadores piezoeléctricos.

	41993CE000	41993CE001	64972CE001	04015CE000	04015CE001	04015CE004	05135CE000	05135CE001	05135CE004	16412CE000	16412CE001	16412CE004	43639CE001	43639CE004
Modelo Spa	Thalassa, Baltic 40, Inca, Ronda 30		Swimspa Mediterranea	Casiopea, Odisea 20, Venecia			Casiopea, Odisea 20, Venecia			Formentera, Coliseum, Olympia, Mirage 40			Wellmax, Tokyo 70	
Peso compacto (con embalaje)	60 kg		70 kg	114 kg			94 kg			116 kg			134 kg	
Peso filtro (con embalaje)	-		-	Incluido			85 kg			85 kg			85 kg	
Volumen embalaje kit compacto	2,05 m³		2,05 m³	1,39 m³			1,39 m³			1,39 m³			1,39 m³	
Volumen emb filtro	-		-	-			0,83 m³			0,83 m³			0,83 m³	
Filtro Ø	Ø 500 mm		Ø 500 mm	Ø 500 mm			Ø 650 mm			Ø 650 mm			Ø 650 mm	
Bomba filtración	0,60 kW		0,60 kW	0,60 kW			0,82 kW			0,82 kW			0,82 kW	
Caudal bomba filtración	-		-	10.000 l/h			11.000 l/h			11.000 l/h			11.000 l/h	
Bomba masaje	2,2 kW		3 x 2,2 kW	1,40 kW			1,40 kW			2 x 1,81 kW			2 x 1,81 kW + 1 x 2,70 kW	
Bomba soplante	0,90 kW		-	1,3 kW			1,3 kW			1,3 kW			1,3 kW	
Calefacción eléctrica	3 kW		3 kW	6 kW		-	6 kW		-	6 kW		-	6 kW	-
Voltaje	230 V / 400 V III		230 V / 400 V III	400 AC III + N			400 AC III + N			400 AC III + N			400 AC III + N	
Potencia requerida	3.852 W / 16,7 A		7.352 W / 31,9 A	9.362 W (18,1 A)		3.350 W (5,6 A)	9.582 W (19,2 A)		3.570W (6 A)	11.802 W (23 A)		5.790 W (9,7 A)	14.485 W (27.5 A)	8.473 W (14,2 A)
Dimen. kit sin embalaje (PrxAnxAl)	-		-	1160 x 1000 x 1200 mm			1160 x 1000 x 1200 mm			1160 x 1000 x 1200 mm			1160 x 1000 x 1200 mm	
Ozono		•			•			•			•		•	
Intercambiador agua-agua 20 kW						•			•			•		•

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

COMPLEMENTOS SPAS

Cubiertas para spas

Cubierta de lona para Spa Wellmax

Cubierta spa portable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cubierta Spa THALASSA	**17139**	1	17	0,40	A04	**1.749,26**
Cubierta Spa BALTIC 40 / OCEAN 40	**42345**	1	16	0,36	A04	**1.489,42**
Cubierta Spa RONDA 30	**51288**	1	15	0,27	A04	**1.610,37**
Cubierta Spa INCA	**23193**	1	17	0,40	A04	**1.434,83**
Cubierta Spa ODISEA 20	**45721**	1	20	0,25	A04	**1.610,37**
Cubierta Spa CASIOPEA	**23195**	1	15	0,25	A04	**1.549,90**
Cubierta Spa FORMENTERA	**28297**	1	17	0,58	A04	**1.713,42**
Cubierta Spa VENECIA	**23198**	1	16	0,32	A04	**1.592,44**
Cubierta Spa COLISEUM	**28298**	1	18	0,86	A04	**1.852,28**
Cubierta Spa OLYMPIA / LAKE	**43817**	1	15	0,44	A04	**2.855,73**
Cubierta Spa MIRAGE	**41892**	1	15	0,44	A04	**1.713,39**
Cubierta Spa WELLMAX	**43729**	1	15	0,35	A04	**3.914,04**
Cubierta Spa TOKYO	**54184**	1	-	-	A04	**2.945,33**
Cubierta Spa VERONA New	**71994**	1	18	0,86	A04	**1.592,72**
Cubierta Spa ROMA	**62402**	1	18	0,86	A04	**1.848,08**

Recoge cubiertas

Soporte metálico. Facilita la manipulación de la cubierta.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
28462	1	10	0,118	A04	**479,27**

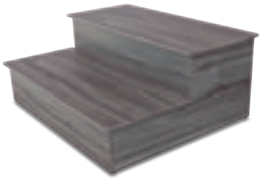
Escaleras de acceso al Spa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Escalera madera sintética Graphite	**42002CL0K**	1	15	0,09	A04	**618,36**
Escalera Basic color coastal gris	**60194**	1	5	0,07	A04	**279,99**
Escalera Swimspa	**56918CL01**	1	35	0,59	A04	**2.573,28**
Escalera madera sintética Thunder	**42002CL0R**	1	15	0,09	A04	**618,36**
Escalera madera sintética Creek	**42002CL0T**	1	15	0,09	A04	**618,36**

42002CL0K

60194

56918CL01



42002CL0R

42002CL0T

Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

COMPLEMENTOS SPAS

Sombrilla para spa color Cameo con LED

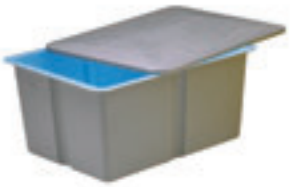
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Sombrilla para spa color Cameo con LED	**60220**	2	15	2	A04	**1.651,35**

Soporte acceso spa portable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Soporte acceso spa portable	**60226**	2	8	0,95	A06	**982,28**

Limpia filtros de cartucho spa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpia filtros de cartucho spa	**60197**	1	2	0,04	A04	**447,59**



Depósito de compensación de poliéster

Para compensar el volumen de agua desplazado por el rebosadero en los Spas de uso público.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Capacidad 1.000 litros (162x122x83 cm)	**11372**	1	10,0	1,750	A04	**1.272,18**
Capacidad 2.000 litros (204x160x75 cm)	**27865**	1	15,0	3,081	A04	**1.679,84**

Depósito de compensación de polietileno

Con 1.000 litros de capacidad, para compensar el volumen de agua desplazado por el rebosadero en los Spas de uso público.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
158x92x95 cm	**17144**	1	10,0	1,750	A04	**1.888,13**

Posibilidades de vasos de compensación según el modelo de spa:

Código	Vaso de compensación	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, Tokyo 70

ACCESORIOS

Jet regulable 2$^1/_2$”

Con regulación de la proporción agua/aire de salida. Diámetro de entrada de agua de 50 mm y diámetro entrada de aire de 32 mm. Caudal 4 m³/hora. Presión 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
32641	12	7,625	0,028	A04	**35,28**

Jet rosca 2”

Diámetro de entrada de agua de 50 mm y diámetro entrada de aire de 32 mm. Caudal 4 m³/hora. Presión 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
33586	12	7,625	0,028	A04	**27,14**

Jet rosca 2" para liner

New

Diámetro de entrada de agua de 50 mm y diámetro de entrada de aire de 32 mm. Caudal 4 m³/hora. Presión 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
70532	12	7,625	0,028	A04	**79,81**

Sumidero 2”

Con codo para encolar tubería de Ø 50 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
04042	15	4,8	0,028	A04	**18,21**

Toma de aire regulable

De 1” para la regulación de aire, por sistema Venturi, de los jets.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
04045	25	6,0	0,028	A04	**10,32**

Colector de agua de 4 salidas

Colector para agua para encolar a tubo de 50 mm, 4 salidas para embridar a manguera de diámetro interior 20 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
33934	25	8,5	0,028	A04	**10,22**

Colector de agua de 8 salidas

Colector para agua para encolar a tubo de 50 mm, 8 salidas para embridar a manguera de diámetro interior 20 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
33935	25	8,5	0,028	A04	**13,74**

ACCESORIOS

Distribuidor de aire de 5 salidas para venturi

Distribuidor de aire de 5 salidas para encolar en el Venturi con código 33938. Las salidas son para embridar a manguera flexible de diámetro interior de 10 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
33937	25	8,5	0,028	A04	**14,88**

Distribuidor de aire de 6 salidas

Distribuidor de aire de 6 salidas para embridar a tubería de 10 mm de diámetro interior y encolar a tubería de 15 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
33936	25	8,5	0,028	A06	**11,74**

Distribuidor de aire de 10 salidas

Distribuidor de aire de 10 salidas para embridar a tubería de 10 mm de diámetro interior y encolar a tubería de 50 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
35346	25	8,5	0,028	A04	**15,05**

Boquilla soplante roscada

Para la distribución del aire al SPA, por mediación de la bomba soplante. Caudal de 5,7 a 7,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Frontal plástico blanco	**27602**	80	1,6	0,03	A04	**7,51**
Frontal acero inoxidable	**43440**	80	1,6	0,03	A06	**11,44**

Boquilla soplante para encolar

Para la distribución del aire al SPA, por mediación de la bomba soplante. Caudal de 5,7 a 7,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Frontal plástico blanco	**28460**	80	1,6	0,03	A04	**7,51**
Frontal acero inoxidable	**43441**	80	1,6	0,03	A06	**11,44**

Boquilla soplante Salida Lateral 3/8"

Para la distribución del aire al SPA, por mediación de la bomba soplante. Caudal de 5,7 a 7,5 m³/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Frontal plástico blanco	**34318**	80	1,6	0,03	A04	**8,95**
Frontal acero inoxidable	**43442**	80	1,6	0,03	A04	**15,49**

Boquilla impulsión 2”

Para impulsión y masaje.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
04034	25	5,0	0,028	A04	**9,56**

ACCESORIOS

Boquilla impulsión de aire regulable

Para distribución de aire mediante la bomba soplante. Caudal máximo 18 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
49818	12	4,24	0,021	A04	**25,55**

09667 04047

04048

Pulsador neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para máx. 15 m	**04047**	20	0,5	0,028	A04	**86,52**
Para máx. 7 m simple	**04048**	40	1,6	0,028	A04	**42,25**
Para máx. 7 m simple, con rosca	**09667**	20	0,5	0,028	A04	**91,02**

Tubo de plástico

Para señal neumática desde pulsador hasta interruptor Ø interior 3,5 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
04054	50	3,33	0,006	A04	**0,80**

Jet rotatorio de un chorro

Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
20297	25	3,33	0,028	A04	**53,39**

Jet rotatorio de dos chorros

Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
20296	25	3,83	0,028	A04	**53,39**

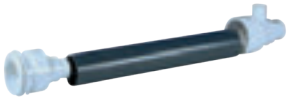
Cuerpo jet rotatorio

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	20299	15	3,33	0,028	A04	**42,29**
Para piscina de liner	**63144**	12	3,33	0,028	A04	**82,84**

Jet masaje localizado a instalar, en sustitución de un jet

Compatible con cód. 20295 y 20299. Caudal de 2 a 2,5 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
20298	1	0,8	0,001	A04	**187,81**



Pasamuros de 2$^1/_2$" para jet rotatorio

Compuesto por: El cuerpo jet, pasamuros de 20 cm, nicho, casquillo roscado, cuerpo frontal. No incluye el jet.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
20295	4	4	0,018	A04	**94,40**

Los accesorios con acabados inox no son áptos para piscinas con sistemas de electrólisis salina

ACCESORIOS POOL JET

Los accesorios Pool Jet están pensados para aquellas instalaciones que quieren incorporar una zona de hidromasaje en la misma piscina.

Pool Jet 1 Chorro Orientable

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Acabado en Inox*	**63148**	25	3,83	0,028	A04	**42,95**
Acabado en Blanco	**63149**	25	3,83	0,028	A04	**34,10**

Pool Jet 1 Chorro Rotativo

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Acabado en Inox*	**63150**	25	3,83	0,028	A04	**53,15**
Acabado en Blanco	**63151**	25	3,83	0,028	A04	**44,75**

Pool Jet 2 Chorros Rotativo

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Acabado en Inox*	**63152**	25	3,83	0,028	A04	**53,15**
Acabado en Blanco	**63153**	25	3,83	0,028	A04	**44,75**

Pool Jet Nido de Abejas Rotativo

Caudal de 2,4 a 3,6 m³/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Acabado en Inox*	**63154**	25	3,83	0,028	A04	**53,15**
Acabado en Blanco	**63155**	25	3,83	0,028	A04	**44,75**

Pasamuros de 2½" para Pool Jet

Con codo para encolar tubería Ø 50 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
63146	4	4	0,018	A04	**106,17**

Los accesorios cromados sólo son aptos para bañeras sin tratamiento químico. No son aptos para piscina

ACCESORIOS MINISPAS

Sumidero 1 1/2"

Con codo para encolar tubería Ø 50 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Frontal bronce cromado	**04104**	3	7,5	0,028	A04	**91,03**

Toma de aire regulable

De 3/4", para la regulación de aire, por sistema Venturi de los jets.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Frontal bronce cromado	**04108**	10	9,0	0,028	A04	**49,30**
Frontal plástico blanco	**04110**	10	3,0	0,028	A04	**44,34**

Pulsador neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Frontal bronce cromado	**04111**	10	6,0	0,028	A04	**73,52**
Frontal plástico blanco	**04113**	12	6,0	0,028	A04	**53,96**

Boquilla soplante

Para la distribución del aire del minispa por mediación de la bomba soplante. Rosca 1/2".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Frontal bronce cromado	**04114**	20	7,5	0,028	A04	**29,19**

Jet 1 1/4" con dispositivo de retorno

Con dispositivo de retorno a la tubería, del agua retenida en su interior. Con adaptador para conectar a tubería de impulsión de agua y Venturi, para encolar liso interior Ø 32 mm, orientable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Frontal bronce cromado	**04095**	8	12,0	0,028	A04	**58,56**
Frontal en plástico blanco	**04097**	12	12,0	0,028	A04	**29,52**

Jet 1 1/4"

Con adaptador para conectar a tubería de impulsión de agua y Venturi, para encolar liso interior Ø 32 mm, orientable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Frontal bronce cromado	**04092**	8	10,0	0,028	A04	**63,00**
Frontal en plástico blanco	**04094**	24	5,0	0,028	A04	**21,38**

Los accesorios con acabados inox no son áptos para piscinas con sistemas de electrólisis salina

ACCESORIOS MINISPAS

Boquilla impulsión 1¹/₄"

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Construida en latón cromado	**04100**	4	15,0	0,028	A04	**49,55**
Construida en plástico blanco	**04103**	4	-	-	A04	**12,24**

COMPONENTES ELÉCTRICOS SPA / MINISPA

Termostato digital programable

Para realizar las maniobras de paro y marcha de un contactor.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Termostato digital	**11288**	20	0,5	0,003	A04	**342,63**
Sonda termostato	**11289**	-	-	-	A04	**51,38**

Equipo electroneumático

Con dos interruptores. Hasta 1,47 kW (2CV).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
04053	2	4,0	0,028	A04	**340,95**

Interruptor neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Interruptor neumático	**04050**	25	1,0	0,028	A04	**62,06**
Interruptor y presostato neumático	**11290**	6	0,5	0,028	A04	**96,16**
Presostato neumático	**11291**	12	1,0	0,028	A04	**64,11**

BOMBAS SPAS

Bombas de aire soplantes de uso continuo

El rodete, dotado de pequeñas aletas, gira en el interior del canal lateral provocando que el aire aspirado se comprima y acelere formando remolinos que son arrastrados hacia la boca de salida. No existen partes en contacto entre el rótor y el estátor; esto significa que las turbinas no necesitan lubricación ni mantenimiento ordinario.

- Turbinas adecuadas para el funcionamiento continuo.
- Robustez y fiabilidad.
- Equipado con motores de inducción de 50 / 60 Hz, de bajo nivel sonoro y protección IP 54.
- Fácil instalación vertical u horizontal.
- Larga duración. Soporta temperaturas ambiente de hasta 40°C. Aislamiento clase F.
- Aire o gas transportado libre de cualquier contaminación.

Código	Caudal máx. (m^3/h)	Presión máx. (mbar)
Monofásicas		
47177	80	130
47179	145	160
47181	210	170
47185	210	220
Trifásicas		
47178	80	130
47180	145	160
47184	210	170
47186	210	220
47187	318	230
47188	318	280

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Monofásicas						
0,40 KW	**47177**	-	-	-	A04	**449,37**
0,85 KW	**47179**	-	-	-	A04	**571,96**
1,20 KW	**47181**	-	-	-	A04	**690,93**
1,50 KW	**47185**	-	-	-	A04	**773,14**
Trifásicas						
0,40 KW	**47178**	-	-	-	A04	**423,58**
0,85 KW	**47180**	-	-	-	A04	**571,96**
1,30 KW	**47184**	-	-	-	A04	**676,38**
1,60 KW	**47186**	-	-	-	A04	**740,79**
2,20 KW	**47187**	-	-	-	A04	**928,15**
3,00 KW	**47188**	-	-	-	A04	**1.036,05**

Bomba de uso discontinuo 900 W

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
0,90 kW Caudal 54 m^3/h a HA de 1,5 m H_2O	**19289**	1	3,5	0,028	A04	**514,31**

Bomba de agua

Cuerpo en ABS y 75% FV. Motor de 0,37 kW (0,5 CV). Protección conexión eléctrica IP-55 220 V 1~50Hz. Conexión aspiración 2" macho. Conexión impulsión $1^1/_2$" macho.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m^3 Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Bomba de agua	**04091**	1	6,0	0,016	A04	**468,08**

FICHA TÉCNICA

m.c.a.	m^3/h
2	16,5
4	14,8
6	12,6
8	10
10	7

SAUNAS

Los beneficios de una Sauna Astralpool van desde la relajación muscular hasta la estimulación de la sudoración gracias a su ambiente caliente y seco (humedad relativa de entre 20-50%). Las Saunas Astralpool están producidas con paneles prefabricados, con aislamiento interior de lana mineral y aluminio. El revestimiento de la pared se cubre con madera con un pretratamiento, horneado y secado para que dure muchos años.

2 asientos. cód. 70470-70471

4 asientos. cód. 70439-70442

Bajo pedido la Sauna Miramonte está disponible en las siguientes calidades de madera: abeto, thermo aspen, abeto canadiense o cedro rojo.

Sauna Miramonte

Sauna Miramonte refleja la excelencia de una sauna finlandesa formada de paneles verticales de madera de pino blanco de alta calidad y suelo con madera de Abachi. Un cristal cubre toda la parte frontal de Miramonte para dejar ver su luz Led interior. Además, incluye 2 bancos con reposacabezas de Abachi y calentador adaptado a cada dimensión.

Código	Medidas (cm)	Calefacción (kW)	Unidad de control	Código Alf.	Precio 2019
70470	200 x 150 x 210	7 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior	A07	**6.917,04**
70471	200 x 200 x 210	7 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior	A07	**7.392,94**
70439	250 x 200 x 210	9 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior	A07	**12.030,63**
70440	250 x 250 x 210	9 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior	A07	**8.356,65**
70441	300 x 300 x 210	10,8 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior	A07	**9.510,72**
70442	300 x 300 x 210	13,5 kW 230/400V 3~	Pantalla táctil / Exterior	A07	**10.914,63**

Accesorios	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Set de accesorios para sauna en acero inoxidable	**70443**	un.	-	-	A07	**190,38**
Set de elementos decorativos en sal	**70444**	un.	-	-	A07	**535,41**
Acabado pared exterior con paneles verticales de madera	**70447**	m lin.	-	-	A07	**76,49**
Protección pared decorativa hecha de piedras	**70456**	un.	-	-	A07	**737,99**
Kit de control remoto para cromoterapia RGB	**70457**	un.	-	-	A07	**1.403,94**

Bajo pedido la Sauna Classic está disponible en las siguientes calidades de madera: pino blanco, thermo aspen, abeto canadiense o cedro rojo.

Opcional: panel de cristal situado a continuación de la puerta.

Sauna Classic

Sauna Classic esta diseñada con paneles verticales y suelo de madera de abeto. Puerta de cristal con marco de madera, dos asientos con reposa-espalda para pared y reposacabezas en Abachi. Incluye: Kit accesorios sauna en madera, asientos ergonómicos, reposa-espalda redondeado, calentador con protector premium, luz LED detrás de reposa-espalda. Frontal con paneles verticales de madera de abeto.

Código	Medidas (cm)	Calefacción (kW)	Unidad de control	Código Alf.	Precio 2019
70431	150 x 150 x 210	4,5 kW 230/400 3~	Exterior	A07	**4.861,13**
70432	200 x 150 x 210	6 kW 230/400 3~	Exterior	A07	**5.120,50**
70433	200 x 200 x 210	6 kW 230/400 3~	Exterior	A07	**5.367,97**
70455	250 x 200 x 210	8 kW 230/400 3~	Exterior	A07	**5.900,98**
70434	250 x 250 x 210	9 kW 230/400 3~	Exterior	A07	**6.353,09**
70436	300 x 250 x 210	10,5 kW 230/400 3~	Exterior	A07	**7.597,57**
70437	300 x 300 x 210	13,5 kW 230/400 3~	Exterior	A07	**9.115,71**
70438	400 x 300 x 210	16,5 kW 230/400 3~	Exterior	A07	**12.030,63**

Accesorios	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Set de accesorios para sauna en acero inoxidable	**70443**	un.	-	-	A07	**190,38**
Set de elementos decorativos en sal	**70444**	un.	-	-	A07	**535,41**
Kit de control remoto para luces LED RGB	**70445**	un.	-	-	A07	**552,07**
Unidad de control de pantalla táctil para calentador de sauna	**70446**	un.	-	-	A07	**740,05**
Acabado pared exterior con paneles verticales de madera	**70447**	m lin.	-	-	A07	**76,49**
Extensión techo	**70448**	m²	-	-	A07	**57,13**
Ventada de cristal tintado/transparente	**70449**	m²	-	-	A07	**187,25**
Calentador oculto para sauna hasta 300x250 cm	**70450**	un.	-	-	A07	**1.844,15**
Calentador oculto para sauna superior 300x250 cm	**70451**	un.	-	-	A07	**583,00**
Pared adicional para calentador oculto	**70452**	m lin.	-	-	A07	**95,52**
Sistema de dosificación de aroma	**70453**	un.	-	-	A07	**680,57**

SAUNAS

Saunas Basic

Sauna Basic dispone de madera de abeto sólida. El techo incluye 30 mm de aislamiento y la puerta es de cristal. E incluye:

- 2 bancos de 50 cm y 1 reposacabezas.
- Calentador de la sauna con unidad de control integrada.
- Piedras para sauna.
- Calentador con protector.
- Regulador de ventilación.
- Kit de accesorios de madera.

Código	Medidas (cm)	Calefacción (kW)	Unidad de control	Código Alf.	Precio 2019
70454	194,5 x 156 x 204	6 kW 230/400 3~	Integrada	A07	**3.633,30**
70430	194,5 x 186,5 x 204	8 kW 230/400 3~	Integrada	A07	**3.847,46**

ACCESORIOS - SAUNAS

Accesorios sauna

Código	Tipo accesorio	Código Alfanum.	Precio 2019
34008	Puerta de cristal color bronce	A07	**626,10**
34009	Kit sauna compuesto por: cubo de madera y cazo, reloj de arena, termómetro, hydrómetro	A07	**204,80**
34010	Reja ventilación de madera	A07	**25,97**
34011	Cabezal de madera	A07	**61,24**
34066	Fragancias frasco 250 ml: pino eucalipto, abedul, hierbabuena	A07	**40,41**

Calentador Saunas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Calentador Vega BC 4,5Kw Controles Incl.	**61387**	1	-	-	A07	**426,37**
Calentador Vega BC 4,5Kw para Panel Dig	**61388**	1	-	-	A07	**327,71**
Calentador Vega BC 6Kw Controles Incl.	**61389**	1	-	-	A07	**447,30**
Calentador Vega BC 6Kw para Panel Dig	**61390**	1	-	-	A07	**426,46**
Calentador Vega BC 8Kw Controles Incl.	**60323**	1	-	-	A07	**521,72**
Calentador Vega BC 8Kw para Panel Dig	**60325**	1	-	-	A07	**383,01**
Calentador Vega BC 9Kw Controles Incl.	**60324**	1	-	-	A07	**486,58**
Calentador Vega BC 9Kw para Panel Dig	**60326**	1	-	-	A07	**393,22**

Panel digital

Control de luz, control de temperatura, control de tiempo de funcionamiento, puesta en marcha retardada, protección IP-34.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Panel digital	**56780**	1	-	-	A07	**380,58**

CALEFACCIÓN

480 • Configurador de bombas de calor
480 • Tecnología Inverter
481 • Bombas de calor aire-agua de instalación en el exterior
484 • Bombas de calor aire-agua con ventilador centrífugo, de instalación en el interior
485 • Bombas de calor aire-agua con ventilador axial, de instalación en el exterior
488 • Enfriadoras aire-agua de instalación exterior o interior
490 • Intercambiadores de calor eléctricos
491 • Intercambiadores de calor agua-agua
493 • Deshumificadoras

Nueva app:

AstralPool Toolbox

Descárguese esta nueva app donde podrá consultar qué bomba de calor y deshumectadora se adapta mejor a su piscina.

CTX professional
ASTRALPOOL

CONFIGURADOR DE BOMBAS DE CALOR

AstralPool te ofrece soluciones en bombas de calor para cada tipo de piscina y situación geográfica. Déjate asesorar a través de la aplicación en qué modelo se adapta a su piscina.

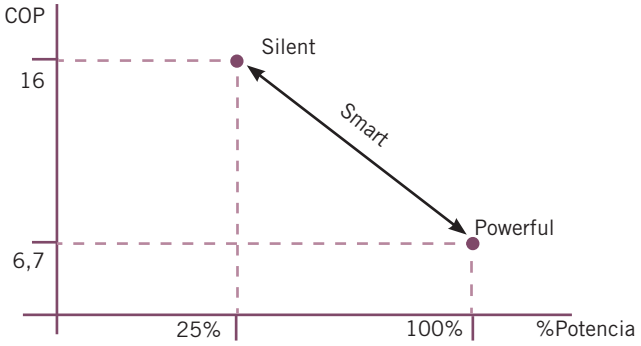
Encuentra esta herramienta de cálculo en **www.astralpool.com**, sección **Profesionales de la piscina/Herramientas de cálculo**

TECNOLOGÍA INVERTER

La **Tecnología Inverter** permite a la bomba de calor modificar su potencia en función de la temperatura del agua de la piscina y de las condiciones climáticas. Por lo tanto, funciona en todo momento en el punto de trabajo óptimo y de este modo logra una mayor eficiencia energética, un funcionamiento más silencioso y se pude utilizar durante todo el año.

Modos funcionamiento:

- **Powerful**: la bomba de calor funciona a **máxima potencia**, recomendado a principio temporada para aumentar rápido temperatura del agua de la piscina o temperaturas ambiente bajas.
- **Smart**: la bomba de calor funciona **automáticamente**, recomendado como uso normal.
- **Silent**: la bomba de calor funciona con **mínima potencia**, recomendado para las noches que se requiera silencio.



+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

AstralPool HEAT 3

R32 · BEST IN CLASS · PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED · New

La bomba de calor para piscina e instalación exterior, tecnología Inverter y Fluidra Connect Compatible, esta especialmente diseñada para obtener los mejores rendimientos en la condiciones climáticas más adversas. Además, trabaja en el punto óptimo para lograr una mayor **eficiencia energética**, un funcionamiento **más silencioso** y se pude utilizar durante **todo el año**.

Características técnicas:

- **Tecnología Inverter**, que varia automáticamente la potencia para hacer trabajar la bomba de calor en el punto óptimo.
- **Fluidra Connect Compatible**, conexión Modbus para conexión a plataforma Fluidra Connect.
- **Soft Start**, para evitar picos de tensión en el arranque de compresor.
- **Preparada para trabajar en climas fríos.**
- Desescarche por inversión de ciclo, que permite desescarches más rápidos.
- Calor y frío, gracias a la válvula de 4 vías.
- Válvula de expansión electrónica, para mejorar el rendimiento COP.
- Fluido refrigerante R32, libre de agentes perjudiciales para la capa de ozono.
- Carcasa de plástico ABS, que evita corrosión.
- Intercambiador de titanio, con twisted-tube para mejorar rendimiento.
- Flujostato y presotatos de alta y baja presión.
- Compatibles Modbus.
- **Pantalla táctil.**
- **Puesta en marcha no incluida en el precio. Solicite cotización a su comercial.**

Accesorios incluidos: Cubierta invernal, soportes anti-vibración, conexión drenaje, caja estanca pantalla, cable conexión pantalla 10m, racores conexión hidráulica y cable señal Modbus.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Astralpool Heat 3 - 14	**68837**	1	70	-	A05	**3.316,13**
Astralpool Heat 3 - 17	**68838**	1	75	-	A05	**3.745,34**
Astralpool Heat 3 - 21	**68839**	1	92	-	A05	**5.383,31**
Astralpool Heat 3 - 26	**68840**	1	111	-	A05	**5.408,21**

INVERTER · -20°C · COMPATIBLE NN thing · TOOL BOX

Fluidra Connect compatible

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web
Configurador bombas de calor:
www.astralpool.com -> Herramientas de cálculo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		MODELOS	14kW	17kW	21kW	26kW
		CÓDIGOS	68837	68838	68839	68840
VOLTAJE		V	220~240V /50Hz or 60Hz/1PH			
CORRIENTE NOMINAL		A	8,1	9,8	12,0	16,0
VOLUMEN PISCINA RECOMENDADO (CON CUBIERTA)		m³	18-66	28-86	58-122	68-135
CAUDAL NOMINAL		m³/h	4,0	5,0	6,0	8,0
CAIDA PÉRDIDA PRESIÓN		Kpa	14	15	18	20
NÚMERO VENTILADORES			1			
NIVEL DE RUIDO (1M)		dB(A)	40-54	41-56	41-56	42-60
Tª AIRE 28° Tª AGUA 28° HUMEDAD 80%	POTENCIA	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 AIRE 15° Tª AGUA 26° HUMEDAD 70%	POTENCIA	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 NETO		kg	70	75	92	111
DIMENSIONES		mm	820*695*830		950*900*1025	

+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

Pro Elyo Inverboost NN

R32 R410A BEST IN CLASS PROFESSIONAL ADVICE RECOMMENDED

La bomba de calor para piscina e instalación exterior, tecnología Inverter y Fluidra Connect Compatible, esta especialmente diseñada para obtener los mejores rendimientos en la condiciones climáticas más adversas. Además, trabaja en el punto óptimo para lograr una mayor eficiencia energética, un funcionamiento más silencioso y se pude utilizar durante todo el año.

Características técnicas:

- **Classificación energética "A",** permite ahorros de hasta el 33%.
- **Tecnología Inverter**, que varia automáticamente la potencia para hacer trabajar la bomba de calor en el punto óptimo. Permite ahorros de hasta el 33%.
- **Fluidra Connect Compatible**, conexión Modbus para conexión a plataforma Fluidra Connect.
- **Soft Start**, para evitar picos de tensión en el arranque de compresor.
- **Preparada para trabajar en climas fríos.**
- Desescarche por inversión de ciclo, que permite desescarches más rápidos.
- Calor y frío, gracias a la válvula de 4 vías.
- Válvula de expansión electrónica, para mejorar el rendimiento COP.
- Fluido refrigerante R410a o R32 según modelo, libre de agentes perjudiciales para la capa de ozono.
- Carcasa de plástico ABS, que evita corrosión.
- Intercambiador de titanio, con twisted-tube para mejorar rendimiento.
- Flujostato y presotatos de alta y baja presión.
- Compatibles Modbus.
- **Puesta en marcha no incluida en el precio. Solicite cotización a su comercial.**

Accesorios incluidos: Cubierta invernal, soportes anti-vibración, conexión drenaje, caja estanca pantalla, cable conexión pantalla 10m, racores conexión hidráulica y cable señal Modbus.

INVERTER

-20°C

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

TOOL BOX

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web
Configurador bombas de calor:
www.astralpool.com ->
Herramientas de cálculo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pro Elyo Inverboost NN 7 kw	**71676**	1	54	-	A05	**1.720,43**
Pro Elyo Inverboost NN 11 kw	**71678**	1	68	-	A05	**2.370,98**
Pro Elyo Inverboost NN 14 kw	**71679**	1	73	-	A05	**2.710,04**
Pro Elyo Inverboost NN 16 kw	**71680**	1	78	-	A05	**3.415,08**
Pro Elyo Inverboost NN 20 kw	**71681**	1	98	-	A05	**4.303,07**
Pro Elyo Inverboost NN 26 kw	**71682**	1	117	-	A05	**5.190,39**
Pro Elyo Inverboost NN 26 kw T	**68821**	1	120	-	A05	**6.055,46**
Pro Elyo Inverboost NN 35 kw T	**68823**	1	130	-	A05	**6.519,83**

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
VOLTAJE		V	220~240V/50Hz or 60Hz/1PH						380V/50Hz or 60Hz /3PH	
GAS REFRIGERANTE			R32						R410A	
CORRIENTE NOMINAL		A	4,6	7,2	9,2	10,5	13,2	17,0	6,2	8,4
VOLUMEN PISCINA RECOMENDADO (CON CUBIERTA)		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 PÉRDIDA PRESIÓN		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 AIRE 28° Tª AGUA 28° HUMEDAD 80%	POTENCIA	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 AIRE 15° Tª AGUA 26° HUMEDAD 70%	POTENCIA	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 NETO		kg	56	73	78	98	117	128	120	130
DIMENSIONES		mm	1008*380*577		1050*440*709		1050*450*870	1050*452*1295	1050*460*1285	

ASTRALPOOL

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

EVOLine NN

R410A

Bomba de calor Aire/Agua para calentar piscinas de la forma más económica. Piscinas privadas hasta 80 m³. Esta tecnología permite alargar la temporada de baño para disfrutar la piscina durante más meses al año. Su capacidad de extraer la energía del aire permite obtener hasta 5 veces la energía que consume, obteniendo consumos bajos y por tanto más respetuosos con el medio ambiente.

- La bomba de calor con **la mejor relación calidad-precio del mercado.**
- EVOLine está especialmente diseñada para los climas que se usará, asegurando gran ganancia de energía para temperaturas bajas.
- Cuanto mayor COP, mayor ganancia de energía y menores costes energéticos. Las bombas EVOLine tienen sobredimensionados los componentes como: Evaporador e Intercambiador de Doble Espiral de Titanio A1.
- Resistencia eléctrica en bandeja inferior para prevenir la formación de hielo en la base de la unidad.
- **APP de descarga gratuita** para el control de la bomba de calor vía WiFi y 3G/4G.
- Desescarche por Inversión de Ciclo.
- Fluido refrigerante R410A.
- Temperatura mínima trabajo aire 0ºC.
- Calor y frío, regula para mantener temperatura constante.
- Carcasa ABS.
- Control digital, cuadro eléctrico estanco.
- Presostato de alta y baja presión.
- Todos los modelos se suministran con una funda para proteger la Evoline en invierno.
- **Puesta en marcha no incluida en el precio. Solicite cotización a su comercial.**

Controla la temperatura de tu piscina estés donde estés

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

0ºC

APP EvoLine para iOS y Android

TOOL BOX

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web
Configurador bombas de calor: www.astralpool.com -> Herramientas de cálculo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
EvoLine 6 - 3,6 kW	**66069-MOD**	1	33	-	A05	**1.357,80**
EvoLine 10 - 6,2 kW	**66070-MOD**	1	48	-	A05	**1.831,53**
EvoLine 13 - 7,1 kW	**66071-MOD**	1	55	-	A05	**2.065,44**
EvoLine 15 - 8,7 kW	**66072-MOD**	1	60	-	A05	**2.385,06**
EvoLine 17 - 9,7 kW	**67405-MOD**	1	68	-	A05	**2.544,03**
EvoLine 20 - 12,9 kW	**66073-MOD**	1	91	-	A05	**3.289,89**
EvoLine 25 - 17,9 kW	**66074-MOD**	1	99	-	A05	**3.725,60**
EvoLine 25M - 16,9 kW	**66074M-MOD**	1	99	-	A05	**3.970,11**
EvoLine 35 - 24,8 kW	**66075-MOD**	1	120	-	A05	**6.546,50**

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
INTENSIDAD NOM. ABSORBIDA	A	4,5	7,3	8,2	9,5	11,4	15,9	16,8	7,1	10,1
VOLTAJE	V/Ph/Hz	220-240V / 1 Ph / 50 Hz							380V / 3 Ph / 50 Hz	
CONTROL		LED/LCD								
NÚMERO DE VENTILADORES		1								2
NIVEL SONORO	dB(A)	≤50	≤53	≤54	≤54	≤56	≤56	≤56	≤56	≤57
CONEXIÓN AGUA	Pulgada	1 ½								
CAUDAL AGUA MÍN.	m³/h	1,3	2,2	2,7	3,6	3,6	4,9	6	6	13
VOLUMEN PISCINA MAX.	m³	12	19	24	30	35	45	66	56	80
VOLUMEN PISCINA MIN.	m³	5	15	17	19	20	27	35	35	52
T. AIRE: 24º C T. AGUA: 26 ºC	POTENCIA KW	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. AIRE: 15º C T. AGUA: 26 ºC	POTENCIA KW	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. AIRE: 5º C T. AGUA: 26 ºC	POTENCIA KW	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
DIMENSIONES (C, A, B)	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 NETO	Kg	33	48	55	60	68	91	99	99	120
PESO BRUTO	Kg	38	56	62	67	80	104	114	114	136

+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

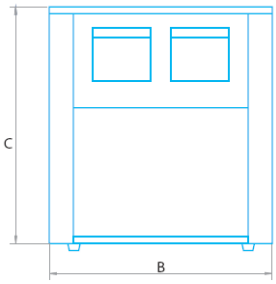
BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR CENTRÍFUGO, DE INSTALACIÓN EN EL INTERIOR

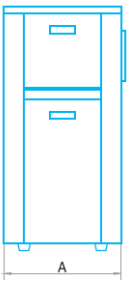
Incluye conexión Modbus

Maya

- Diseño Monobloc para su instalación en sala técnica
- Construcción en Aluminio al Magnesio anti-corrosión.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Ventilador centrífugo de transmisión directa.
- Compresor Scroll.
- Condensadores de Titanio formado por envolvente de PVC y serpetín TITANIUM G2. Garantizado contra la corrosión.
- Gas refrigerante R-407C. (Ecológico).
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Expansión mediante válvula termostática con equilibrador externo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Flujostato para control de caudal de agua.
- Desescarche por tiro forzado. Opcional inversión de ciclo.
- Control de depuradora con contacto libre de tensión y temporizador.
- Protecciones eléctricas: automático para maniobra y fuerza.
- Panel de control de fácil uso, con visualizaciónn de temperatura actual y de consigna, con mensajes de alarma.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Maya-15	**32505-MOB**	1	-	-	A07	**11.130,25**
Maya-25	**32506-MOB**	1	-	-	A07	**13.771,63**





Modelo	Código	Dimensiones (mm)			Peso (Kg)
		A	B	C	
MAYA-15	**32505-MOB**	700	750	1300	124
MAYA-25	**32506-MOB**	700	950	1684	144

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

			MODELOS	MAYA-15	MAYA-25
			ALUMINIO AL MAGNESIO	32505-MOB	32506-MOB
			VOLTAJE	V/Ph/Hz	400/3/50
			CONDENSADOR DE AGUA		TITANIUM
			COMPRESOR		SCROLL
			REFRIGERANTE		R-407C
			CARGA REFRIGERANTE	Kg	2,5 / 4,5
VENTILADORES			TIPO		
VENTILADORES			CAUDAL	m³/h	2.500 / 6.000
			CAUDAL DE AGUA	m³/h	7 / 8
			DIÁMETRO CONEXIÓN	mm	50
Tª. AIRE 24ºC			P. ENTRADA	KW	3,94 / 6,32
Tª. AIRE 24ºC			P. SALIDA	KW	19,82 / 29,99
Tª. AIRE 24ºC			COP		5,03 / 4,74
Tª. AIRE 15ºC			C. ENTRADA	KW	3,59 / 5,73
Tª. AIRE 15ºC			C. SALIDA	KW	16,28 / 24,83
Tª. AIRE 15ºC			COP		4,53 / 4,33
Tª. AIRE 5ºC			F. ENTRADA	KW	3,00 / 4,74
Tª. AIRE 5ºC			F. SALIDA	KW	13,14 / 20,24
Tª. AIRE 5ºC			COP		4,37 / 4,27

Temperatura del agua: 26ºC.
Condiciones límites de funcionamiento: Tª mín. aire exterior: 5º C. Tª máx. agua piscina: 36º C. Presión máxima del agua de entrada a la máquina es 3,5 bar.

ASTRALPOOL

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR AXIAL, DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

Óptima

Incluye conexión Modbus

- Carcasa robusta y ligera en aluminio al magnesio.
- CHILLER: Dando calor o frío para mantener la temperatura de la piscina, con desescarche por inversión de ciclo.
- Válvula de 4 vías.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Ventilador axial con acoplamiento directo de bajo nivel sonoro.
- Compresor Scroll.
- Condensadores de Titanio formado por envolvente de PVC y serpentín TITANIUM G2. Garantizado contra la corrosión. Incorpora drenaje para invernaje.
- Gas refrigerante R-407C. (Ecológico).
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenados, deshidratado y desoxidado.
- Expansión mediante válvula termostática con equilibrador externo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Flujostato para control de caudal de agua.
- Control de depuradora con contacto libre de tensión y temporizador.
- Protecciones eléctricas: fusible para maniobra y automático para fuerza en máquinas monofásicas, y automático para maniobra y fuerza en máquinas trifásicas.
- Panel de control simple de usar, con visualización de temperatura actual y consigna, mensajes de alarma.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Optima-7	**45694-MOB**	1	-	-	A07	**8.598,75**
Optima-15	**45696-MOB**	1	-	-	A07	**10.338,49**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		MODELOS	OPTIMA-7	OPTIMA-15
		CHILLER	45694-MOB	45696-MOB
VOLTAJE		V/Ph/Hz	230/2/50	220/2/50
CONDENSADOR AGUA			TITANIO	
COMPRESOR			SCROLL	
REFRIGERANTE			R407-C	
CAUDAL DE AGUA	ESTÁNDAR	m³/h	12	12
	CHILLER	m³/h	12	16
DIÁMETRO CONEXIÓN	ESTÁNDAR	mm	50	50
	CHILLER	mm	50	63
VENTILADORES	TIPO		AXIAL	
NIVEL SONORO	A 1 m	dB (A)	≥67	≥67
	A 3 m	dB (A)	≥59	≥59
Tª AIRE 30ºC	P. ENTRADA	KW	1,95	3,88
	P. SALIDA	KW	9,19	15,72
	EER		4,71	4,05
Tª AIRE 35ºC	P. ENTRADA	KW	2,21	4,26
	P. SALIDA	KW	8,56	14,70
	EER		3,87	3,45
DIMENSIONES				
		A (mm)	800	1.000
		B (mm)	800	1.000
		C (mm)	800	1.000
PESO		Kg	124	133

Temperatura del agua: 26ºC.
Condiciones límites de funcionamiento: Temperatura mínima aire exterior: 5ºC / Temperatura máxima agua piscina: 40ºC.
Presión máxima del agua de entrada a la máquina=3,5 bar.

+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

Fluidra Connect compatible

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web

Configurador bombas de calor: www.astralpool.com -> Herramientas de cálculo

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR AXIAL, DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

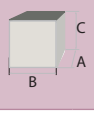
Proheat II

- Carcasa robusta y ligera en aluminio al magnesio anti-corrosión.
- Batería evaporadora de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre corrugado en el interior y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Ventilador axial.
- Compresor Scroll.
- Condensadores de agua en Titanio G2. Garantizado contra la corrosión.
- Gas refrigerante R-410A.
- Expansión mediante válvula termostática con equilibrador externo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Flujostato para control de caudal de agua.
- Desescarche por inversión de ciclo con válvula de 4 vías.
- Control de sistema depurador.
- Protecciones eléctricas para maniobra y fuerza.
- Panel de control fácil de usar, con visualización de temperatura actual y consigna, y mensajes de alarma. Posibilidad de protocolos de comunicación.
- Modelo Chiller para la posibilidad de enfriar el agua en periodos de alta temperatura en el aire.
- Modelo Indoor para la instalación del equipo en sala técnica, con conductos de aire.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Standard						
Proheat II 35	**65542-MB**	1	-	-	A07	**11.096,08**
Proheat II 45	**65543-MB**	1	-	-	A07	**13.871,64**
Proheat II 60	**65544-MB**	1	-	-	A07	**15.817,63**
Proheat II 90	**65545-MB**	1	-	-	A07	**23.396,16**
Proheat II 120	**65546-MB**	1	-	-	A07	**28.318,42**
Chiller						
Proheat II Chiller 35	**68245**	1	-	-	A07	**14.364,06**
Proheat II Chiller 45	**68246**	1	-	-	A07	**15.825,99**
Proheat II Chiller 60	**68247**	1	-	-	A07	**19.153,36**
Proheat II Chiller 90	**68248**	1	-	-	A07	**29.470,83**
Proheat II Chiller 120	**68249**	1	-	-	A07	**34.217,86**
Indoor						
Proheat II Indoor 35	**69649**	1	-	-	A07	**15.826,29**
Proheat II Indoor 45	**69650**	1	-	-	A07	**17.663,79**
Proheat II Indoor 60	**69651**	1	-	-	A07	**20.094,86**
Proheat II Indoor 90	**69652**	1	-	-	A07	**25.079,15**
Proheat II Indoor 120	**69653**	1	-	-	A07	**28.644,29**

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR AXIAL, DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

Proheat II

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	68246	68247	68248	68249
CÓDIGO INDOOR			69649	69650	69651	69652	69653
VOLTAJE		V/Ph/Hz	400/50/3+N				
CONDENSADOR DE AGUA			TITANIO				
COMPRESOR			SCROLL				
REFRIGERANTE			R410-A				
CARGA GAS REFRIGERANTE		Kg	4	6	9	2 x 6,5	2 x 9
CAUDAL AGUA		m³/h	12-15	15-25	25-35	30-50	50-70
DIÁMETRO CONEXIÓN		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
25ºC Tª AIRE 26ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	KW	6,40	8,20	11,90	17,00	24,30
	P. SALIDA	KW	36,20	44,40	63,50	91,30	125,50
	COP		5,66	5,41	5,34	5,37	5,16
15ºC Tª AIRE 26ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	KW	6,20	8,10	11,50	16,80	23,90
	P. SALIDA	KW	30,53	39,70	56,80	80,20	110,50
	COP		4,92	4,90	4,94	4,77	4,62
5ºC Tª AIRE 26ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	KW	6,00	7,90	10,70	16,20	22,70
	P. SALIDA	KW	23,20	30,00	41,30	61,00	80,10
	COP		3,87	3,80	3,86	3,77	3,53
MODELO CHILLER							
30ºC Tª AIRE 26ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	KW	7,00	8,40	12,00	17,30	24,40
	P. SALIDA	KW	42,25	51,00	72,00	104,00	140,00
	EER		6,04	6,07	6,00	6,01	5,74
43ºC Tª AIRE 32ºC Tª AGUA	P. ENTRADA	KW	9,44	11,86	15,60	24,50	31,20
	P. SALIDA	KW	29,10	37,00	49,50	74,00	99,00
	EER		3,08	3,12	3,17	3,02	3,17
MODELOS ESTANDARD Y CHILLER							
DIMENSIONES							
		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* = Según UNE-EN 12102 / ISO 3744:2010.

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ENFRIADORAS AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EXTERIOR O INTERIOR

ALASKA

SIBERIA

En los modelos Alaska-10, 15 y 17 la disposición del ventilador es vertical

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Alaska - Siberia

- Diseño monobloc, para su instalación en el exterior (modelo Alaska) o interior (modelo Siberia).
- Construcción en aluminio al Magnesio anti-corrosión.
- Evaporador de Titanio formado por envolvente en PVC y serpentín en TITANIUM G2 según norma ASTM B 338.99. Garantizado contra la corrosión.
- Batería condensadora construida en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado (especial para ambientes corrosivos).
- Compresor Scroll con resistencia de cárter.
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Ventiladores helicoidales con motor de acoplamiento directo para modelo Alaska, centrífugo para el modelo Siberia.
- Expansión frigorífica mediante válvula de expansión termostática.
- Filtro deshidratador anti-ácido.
- Conexiones hidráulicas en PVC.
- Mini-presostatos de alta y baja HP y BP, de rearme automático.
- Termostato anti-hielo del evaporador.
- Toma de tierra general.
- Carga de gas freón R407C de bajo impacto ecológico.
- Regulación completa de todos los elementos del equipo.

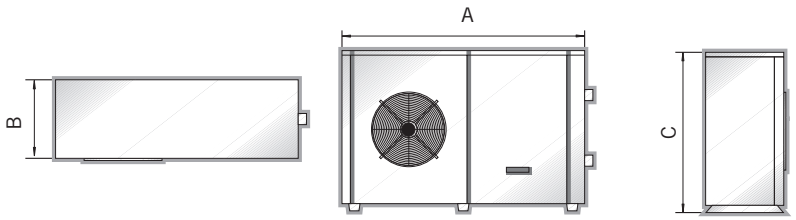
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Alaska-4	**32535-MOB**	1	-	-	A07	**9.432,04**
Alaska-6	**32536-MOB**	1	-	-	A07	**10.933,80**
Alaska-8	**32537-MOB**	1	-	-	A07	**12.206,07**
Alaska-10	**32538-MOB**	1	-	-	A07	**14.654,81**
Alaska-15	**32540-MOB**	1	-	-	A07	**19.771,06**
Alaska-17	**32541-MOB**	1	-	-	A07	**22.025,55**
Siberia-4	**33301-MOB**	1	-	-	A07	**9.595,04**
Siberia-6	**33302-MOB**	1	-	-	A07	**11.843,36**
Siberia-8	**33303-MOB**	1	-	-	A07	**12.871,38**
Siberia-10	**33304-MOB**	1	-	-	A07	**16.087,82**
Siberia-15	**33306-MOB**	1	-	-	A07	**19.581,81**
Siberia-17	**33307-MOB**	1	-	-	A07	**22.775,10**

ENFRIADORAS AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EXTERIOR O INTERIOR

Alaska - Siberia

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS								
		MODELOS	ALASKA-4	ALASKA-6	ALASKA-8	ALASKA-10	ALASKA-15	ALASKA-17
		CÓDIGO	32535-MOB	32536-MOB	32537-MOB	32538-MOB	32540-MOB	32541-MOB
		MODELOS	SIBERIA-4	SIBERIA-6	SIBERIA-8	SIBERIA-10	SIBERIA-15	SIBERIA-17
		CÓDIGO	33301-MOB	33302-MOB	33303-MOB	33304-MOB	33306-MOB	33307-MOB
FRECUENCIA		V/Ph/Hz	230/2/50	230/2/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
EVAPORADOR			TITANIUM					
COMPRESOR			SCROLL					
CARGA GAS REFRIGERANTE - R407C		Kg	2	4,3	4,8	5,5	6,3	6,6
CAUDAL AGUA		m³/h	6 - 10	6 - 10	7 - 12	7 - 12	10 - 15	10 - 15
Ø CONEXIÓN		mm	50					
VENTILADORES		m³/h	1 / 3.800	1 / 4.900	1 / 5.500	1 / 9.800	2 /11.000	2 /11.000
ALASKA Tª AIRE: 27ºC Tª AGUA: 12ºC	P.ENTRADA	KW	1,34	2,01	2,84	3,55	4,95	6,57
	P.SALIDA	KW	4,43	5,72	8,88	10,73	16,60	22,71
	COP		3,32	2,85	3,13	3,02	3,35	3,46
SIBERIA Tª AIRE: 27ºC Tª AGUA: 12ºC	P.ENTRADA	KW	1,83	2,33	3,15	4,45	7,66	9,28
	P.SALIDA	KW	4,43	5,72	8,88	10,73	16,60	22,71
	COP		2,42	2,46	2,82	2,41	2,17	2,45
CAUDAL RECOMENDADO			5-9	7-14	10-20	13-26	18-36	25-50

Temperatura máxima de aire 40ºC, temperatura mínima de agua 10ºC. Presión máxima del agua 3,5 bar.



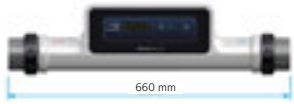
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
			MODELOS	ALASKA-4	ALASKA-6	ALASKA-8	ALASKA-10	ALASKA-12	ALASKA-15	ALASKA-17
			CÓDIGO	32535-MOB	32536-MOB	32537-MOB	32538-MOB	32539-MOB	32540-MOB	32541-MOB
DIMENSIONES	A	mm		1.311 (+80)	1.311 (+80)	1.411 (+80)	1.372 (+80)	1.372 (+80)	1.728 (+80)	1.728 (+80)
	B	mm		512	540	556	650	650	708	708
	C	mm		746	746	846	890	890	866	866
	PESO	Kg		80	92	102	133	154	167	197
			MODELOS	SIBERIA-4	SIBERIA-6	SIBERIA-8	SIBERIA-10	SIBERIA-12	SIBERIA-15	SIBERIA-17
			CÓDIGO	33301-MOB	33302-MOB	33303-MOB	33304-MOB	33305-MOB	33306-MOB	33307-MOB
DIMENSIONES	A	mm		1.311 (+80)	1.311 (+80)	1.311 (+80)	1.372 (+80)	1.372 (+80)	1.728 (+80)	1.728 (+80)
	B	mm		550+50	700+50	700+50	655+50	655+50	655+50	655+50
	C	mm		746	746	846	890	890	866	866
	PESO	Kg		97	112	120	188	210	219	224

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

INTERCAMBIADORES DE CALOR ELÉCTRICOS

VERSIÓN ELÉCTRICA

VERSIÓN MECÁNICA (ECO)



VERSIÓN ELÉCTRICA

VERSIÓN MECÁNICA (ECO)

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Sólo las versiones de Titanio

Compact ElectricHeat - Nuevas versiones Titanio y Fluidra Connect compatibles

EXTERNAMENTE:
- Nueva configuración lineal que permite una gran facilidad de instalación.
- Nuevo diseño "all in" más compacto y sencillo. Líneas simples y elegantes.
- Nueva interfaz de usuario más clara y simple: Ahora con sensores táctiles y display OLED de última generación.
- Más información para el usuario de forma más intuitiva.
- Nuevo sistema de conexionado eléctrico, más sencillo y rápido.

INTERNAMENTE:
- Simplicidad de componentes: los componentes internos se han simplificado y reducido.
- Partes intercambiables: ahora el interior del equipo está compuesto de elementos de fácil acceso y sustitución.
- Nueva regulación electrónica más precisa y segura.
- Nuevo software & hardware capaz de detectar fallos en instalación y equipo.
- Nuevo sistema de actuación eléctrica, prescindiendo de partes móviles: más fiabilidad y menor ruido.
- Modelo estandard con resistencias en Incoloy, modelo Titanio con resistencias en Titanio.
- Modelo específico para Fluidra Connect.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
COMPACT 3 iNCOLOY	**60170**	1	-	-	A05	**792,51**
COMPACT 6 iNCOLOY	**60171**	1	-	-	A05	**861,69**
COMPACT 9 iNCOLOY	**60172**	1	-	-	A05	**902,12**
COMPACT 12 iNCOLOY	**60173**	1	-	-	A05	**996,22**
COMPACT 18 iNCOLOY	**60174**	1	-	-	A05	**1.127,43**
COMPACT 3 TITANIO Fluidra Connect	**65321**	1	-	-	A05	**1.121,87**
COMPACT 6 TITANIO Fluidra Connect	**65322**	1	-	-	A05	**1.143,37**
COMPACT 9 TITANIO Fluidra Connect	**65323**	1	-	-	A05	**1.167,50**
COMPACT 12 TITANIO Fluidra Connect	**65324**	1	-	-	A05	**1.215,72**
COMPACT 18 TITANIO Fluidra Connect	**65325**	1	-	-	A05	**1.241,29**
COMPACT ECO 3 New	**69193**	1	-	-	A05	**Consultar**
COMPACT ECO 6	**69194**	1	-	-	A05	**Consultar**
COMPACT ECO 9	**69195**	1	-	-	A05	**Consultar**
COMPACT ECO 12	**69196**	1	-	-	A05	**Consultar**
COMPACT ECO 18	**69197**	1	-	-	A05	**Consultar**

Los modelos de INCOLOY NO presentan protección ante las instalaciones de Electrólisis de sal, por lo que en este tipo de instalaciones debe utilizarse el modelo de TITANIO para evitar problemas en su funcionamiento que estarían fuera de garantía.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS ELÉCTRICOS		COMPACT 3	COMPACT 6	COMPACT 9	COMPACT-12	COMPACT-18
CÓDIGOS		60170	60171	60172	60173	60174
		65321	65322	65323	65324	65325
MODELOS MECÁNICOS		ECO 3	ECO 6	ECO 9	ECO 12	ECO 18
CÓDIGOS		69193	69194	69195	69196	69197
POTENCIA	W	3.000	6.000	9.000	12.000	18.000
ALIMENTACIÓN	V/Ph/Hz	230/2/50-60 ó 400/4/50-60	230/2/50-60 ó 400/4/50-60	230/2/50-60 ó 400/4/50-60	230/2/50-60 ó 400/4/50-60	400/4/50-60
CAUDAL AGUA MÍN.	m³/h	2,4				
CAUDAL AGUA MÁX.	m³/h	15				
PRESIÓN DE SERVICIO	bar	2				
PRESIÓN MÁXIMA	bar	3				
Ø CONEXIÓN AGUA	mm	50/63				
INTENSIDAD MÁX. ABSORBIDA (A)	220/2/50	14	27	41	-	-
	380/4/50	5	9	14	18	27
PESO BRUTO	Kg	4,80				
PESO NETO	Kg	4,20				

En caso de 230/4/50-60 consultar código especial

INTERCAMBIADORES DE CALOR AGUA-AGUA

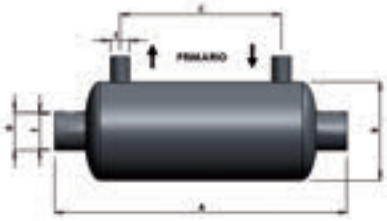
Waterheat

Intercambiadores de calor para el calentamiento del agua de piscinas y SPAS, gracias al intercambio de calor entre un circuito primario (foco caliente) y uno secundario (foco frío que queremos calentar).

- Cuerpo de Titanio (secundario, agua piscina).
- Serpentín en aleación de titanio (primario, agua de caldera).
- Presión de trabajo primario 10 bar y presión de trabajo secundario 3 bar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
TIT-20 kW	**41426**	1	3,3	-	A05	**559,36**
TIT-40 kW	**41427**	1	4,5	-	A05	**689,57**
TIT-60 kW	**41428**	1	5,6	-	A05	**824,99**
TIT-100 kW	**65539**	1	-	-	A05	**1.350,29**
TIT-140 kW	**65540**	1	-	-	A05	**1.903,36**
TIT-210 kW	**65541**	1	-	-	A05	**2.233,48**

Los modelos de 140 y 210kW incorporan 4 conexiones para primario.



Código	[kW]		PRIM		SEC		Dimensiones [mm]					
	90/70°C	60/40°C	m³/h	bar	m³/h	bar	A	B	C	D	E	F
41426	20	10	1,6	0,12	10	0,14	293	129	120	55	1 ½"	3/4"
41427	40	20	2,7	0,41	15	0,24	388	129	215	55	1 ½"	3/4"
41428	60	30	3	0,70	20	0,29	509	129	336	55	1 ½"	3/4"
65539	105	40	5	0,80	15	0,39	680	190	425	60	2"	1"
65540	140	60	2x3	2x0,45	20	0,48	965	190	2x308	60	2"	1"
65541	210	80	2x5	2x0,80	25	0,59	1195	190	2x425	60	2"	1"

Waterheat Equipado

Intercambiadores de calor para el calentamiento del agua de piscinas y SPAS, gracias al intercambio de calor entre un circuito primario (foco caliente) y uno secundario (foco frío que queremos calentar).

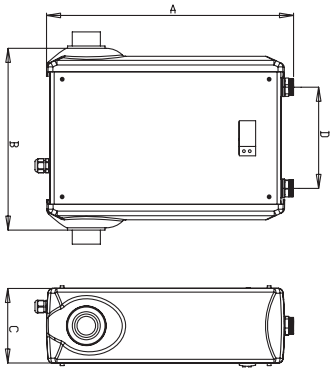
- Regulador con Control de bomba de secundario, con contacto libre de tensión y temporizador.
- Envolvente exterior construida en Alucoil y plástico ABS.
- Cuerpo en Titanio (secundario, agua piscina).
- Serpentín en aleación de titanio (primario, agua de caldera).
- Totalmente equipado, válvula antirretorno, bomba de recirculación de primario y termostato de control con sonda de inmersión.
- Presión de trabajo primario 10 bares y presión de trabajo secundario 3 bares.

CONEXIONES:

- Primario (calefacción): 1"
- Secundario (piscina): Enlace tres piezas D-50.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
TIT-20 kW	**43506**	1	10	-	A05	**2.474,00**
TIT-40 kW	**43507**	1	11	-	A05	**2.588,61**
TIT-60 kW	**43508**	1	18	-	A05	**2.942,78**

Código	[kW]		Calefacción PRIM		Piscina SEC		Dimensiones [mm]			
	90/70°C	60/40°C	m³/h	mca	m³/h	mca	A	B	C	D
43506	20	10	1,6	0,12	10	0,14	530	395	160	215
43507	40	20	2,7	0,41	15	0,24	530	490	160	225
43508	60	30	3,0	0,70	20	0,29	530	585	160	305



+ info
PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

INTERCAMBIADORES DE CALOR AGUA-AGUA

Waterheat EVO

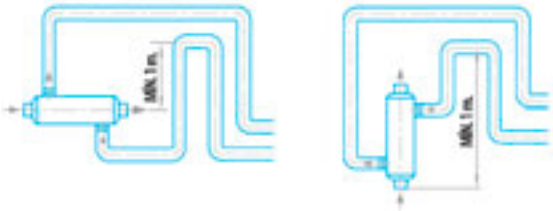
New

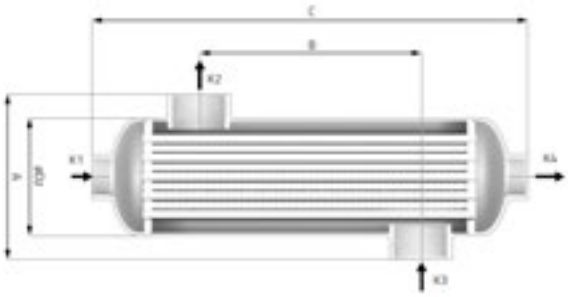
Intercambiadores de calor para el calentamiento del agua de piscinas y spas, gracias al intercambio de calor entre un circuito primario (foco caliente) y uno secundario (foco frío que queremos calentar).

- Cuerpo de Titanio (secundario, agua piscina).
- Serpentín en aleación de titanio (primario, agua de caldera).
- Presión de trabajo primario 10 bar.
- Presión de trabajo secundario 3 bar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
TIT-20 kW	**71607**	1	1,2	-	A05	**Consultar**
TIT-40 kW	**71608**	1	1,7	-	A05	**Consultar**
TIT-60 kW	**71609**	1	1,9	-	A05	**Consultar**
TIT-105 kW	**71610**	1	2,2	-	A05	**Consultar**
TIT-140 kW	**71611**	1	2,7	-	A05	**Consultar**
TIT-210 kW	**71612**	1	3,8	-	A05	**Consultar**
TIT-300 kW	**71613**	1	5,3	-	A05	**Consultar**
TIT-450 kW	**71614**	1	6,8	-	A05	**Consultar**

Esquema de montaje por encima del nivel del agua:





Esquema de montaje por encima del nivel del agua:

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
POTENCIA (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
CALENTADOR	m³/h	1,6	2,7	3,1	6,6	7,0	10,0	11,0	16,0
PÉRDIDA DE CARGA CALENTADOR	bar	0,006	0,024	0,040	0,030	0,040	0,122	0,214	0,470
CONEXIÓN CALENTADOR	Pulgada	G ¾"			G 1 ½"				
VOLUMEN PISCINA	m³/h	11	15	20	23	20	25	20	21
PÉRDIDA DE CARGA PISCINA	bar	0,119	0,192	0,418	0,293	0,316	0,633	0,596	0,860
CONEXIÓN PISCINA	Pulgada	G 1"	G 1 ½"						
DIMENSIONES (C, A, B)	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 a su técnico para una correcta selección del equipo en función de la instalación.
Datos de potencia calculados con agua de piscina a 20ºC.

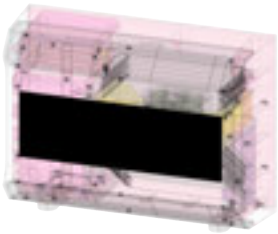
+ info PDB

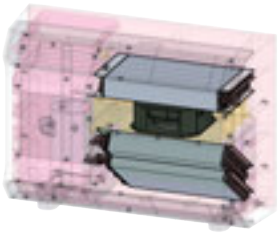
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

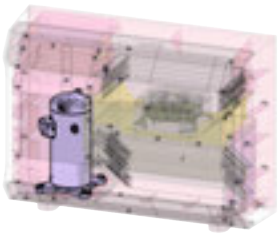
DESHUMIFICADORAS

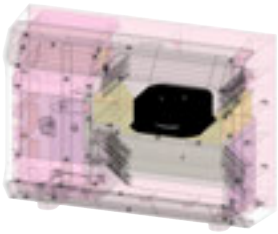
APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

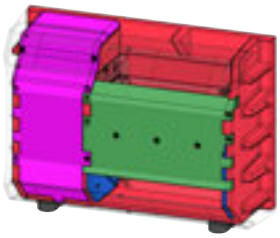
Web
Configurador de deshumidificación:
www.astralpool.com ->
Herramientas de cálculo











Deshumidificador CDP LINE 2

La nueva consola deshumidificadora CPD LINE v2 se utiliza en instalaciones donde se requiere un control de humedad y temperatura individual de la zona, aprovechando el calor latente de vaporización y el propio rendimiento del equipo en calentar el aire del ambiente de pequeñas piscinas, bañeras, vestuarios y salas de baño.

- Batería evaporadora y condensadora monoblock construidas en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado turbolenciado (especial para ambientes corrosivos).
- Compresor hermético con protección interna, resistencia de cárter y silenciador.
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Batería de calefacción opcional, eléctrica o de agua caliente.

Entre las nuevas innovaciones que introduce este equipo debemos destacar la estructura de polipropileno expandido (EPP) que reduce su peso y el nivel sonoro, y el frontal con imagen personalizable por el cliente como opcional.

MONTAJE Y MANTENIMIENTO:

- Fácil y rápido montaje y acceso para mantenimiento.
- Tomas exteriores de obuses de carga para conectar manómetros.
- Fácil limpieza de filtros y de máquina.

Condiciones generales de funcionamiento

- Tª aire instalación: 28º C.
- Humedad: 65 %.
- Tª mínima aire instalación: 20ºC.

NOVEDADES

EXTERNAMENTE:

- Nuevo diseño más atractivo, de lineas simples y elegantes.
- Nuevo sistema de de colocación en pared, más sencillo y rápido.
- Nueva interfaz de usuario más visible y atractiva.
- Nuevo frontal más ligero y fácil de instalar y desinstalar.
- Nueva carátula frontal personalizable con el diseño elegido por el cliente. Calidad fotográfica.

INTERNAMENTE:

- Rediseño de componentes internos para facilitar la accesibilidad.
- Nueva generación de compresores más fiables y silenciosos.
- Nueva generación de ventiladores heliocentrífugos, más fiables y silenciosos.
- Nueva estructura interna modular que facilita la sustitución de componentes.
- Nueva estructura interna plástica que reduce el nivel sonoro del equipo.

Código	Descripción	Código Alfanum.	Precio 2019
65891	CDPLINE.V2 Sólo deshumidificador 2 l/h	A05	**5.714,51**
65892	CDPLINE.V2 Sólo deshumidificador 3 l/h	A05	**6.229,99**
65893	CDPLINE.V2 Sólo deshumidificador 4 l/h	A05	**6.630,71**
65894	CDPLINE.V2 Sólo deshumidificador 5 l/h	A05	**6.729,95**
65895	CDP2A con batería de agua caliente 6 kW	A05	**5.852,07**
65896	CDP3A con batería de agua caliente 9 kW	A05	**6.379,01**
65897	CDP4A con batería de agua caliente 12 kW	A05	**6.779,73**
65898	CDP5A con batería de agua caliente 12 kW	A05	**7.296,41**
65899	CDP2E con batería eléctrica 4 kW	A05	**5.928,57**
65900	CDP3E con batería eléctrica 4 kW	A05	**6.461,89**
65901	CDP4E con batería eléctrica 5 kW	A05	**6.862,63**
65902	CDP5E con batería eléctrica 5 kW	A05	**7.193,77**

DESHUMIFICADORAS

Deshumidificador CDP LINE 2

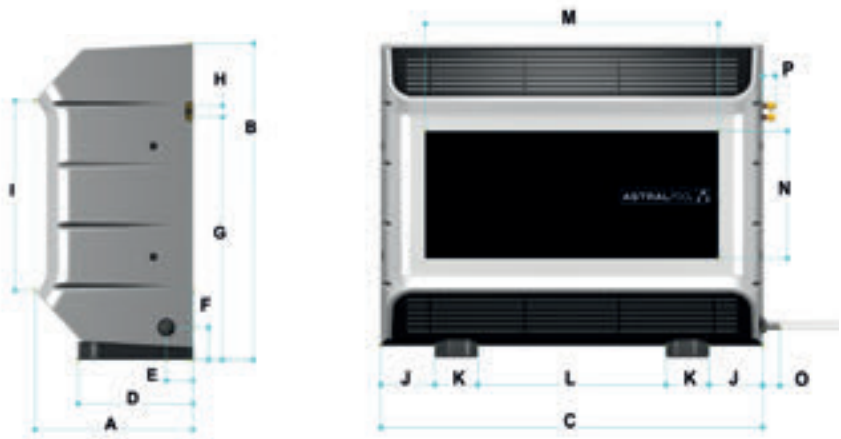
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		MODELOS	CDP LINE - 2	CDP LINE - 3	CDP LINE - 4	CDP LINE - 5
CÓDIGO		SÓLO DESHUMIDIFICADOR	65891	65892	65893	65894
		CON BATERÍA AGUA CALIENTE	65895	65896	65897	65898
		CON BATERÍA ELÉCTRICA	65899	65900	65901	65902
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN		l/hora	2	3	4	5
CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN		Bateria agua caliente (W)	6.000		12.000	
		Bateria eléctrica (W)	4.000		5.000	
VOLTAJE		V/Ph/Hz	230/50/I+N			
VENTILADOR		m^3/h	850 (heliocentrífugo)		1.000 (heliocentrífugo)	
PÉRDIDA DE PRESIÓN (AIRE)		Pa	80		150	
CAJA-ESTRUCTURA		Tipo	EPP + Policarbonato + PMMA			
REFRIGERANTE		Tipo	R410-A			
CONEXIÓN AGUA		pulgadas	1/2"			
PÉRDIDA DE PRESIÓN (AGUA)		Pa	10		60	
ALARMA DE ALTA PRESIÓN			34 - 31 bar / 500 - 450 psi			
ALARMA DE BAJA PRESIÓN			3 - 5 bar / 40 - 80 psi			
RUIDO	NIVEL 1 mts	dB (A)	62		65	
	NIVEL 3 mts	dB (A)	54,7		60	

DIMENSIONES	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
mm	400	800	1075	290	67	80	610	30	480	152	120	531	825	325	45	50

		CDP LINE - 2	CDP LINE - 3	CDP LINE - 4	CDP LINE - 5
PESO NETO	Bateria agua caliente (Kg)	54	56	63	65
	Bateria eléctrica (Kg)	50	52	58	60
PESO BRUTO	Kg	Añadir 5 Kg a los pesos netos (embalaje)			

Gas refrigerante R410A inofensivo para el ozono (ecológico).



ASTRALPOOL

+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DESHUMIFICADORAS

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web
Configurador de deshumidificación:
www.astralpool.com ->
Herramientas de cálculo

Central deshumidificadora BDP Confort

El equipo BDP CONFORT se utiliza para la deshumidificación de piscinas cubiertas, aprovechando el calor latente de vaporización y el propio rendimiento del equipo en calentar aire del ambiente de la piscina.
El ahorro energético que se consigue con estos equipos sobre los sistemas tradicionales de climatización hace que sea prácticamente indispensable su colocación cuando se pretende climatizar una piscina cubierta.
La amplia gama de los equipos hace que cubra perfectamente todos los tipos de instalaciones en el mercado.

- Construcción en Aluminio al Magnesio anti-corrosión.
- Aislamiento interior termo-acústico.
- Ventilador centrífugo simple de transmisión directa. Opcional Ventilador Radial.
- Filtro de aire cambiable tipo G4.
- Bandeja de recogida de condensados con tubo de desagüe.
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado. Condensación aire.
- Carga de gas refrigerante R407C inofensivo para el ozono (ecológico).
- Baterías evaporadora, condensadora, y de agua caliente, construidas en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado (especial para ambientes corrosivos).
- Compresor hermético montado sobre antivibratorios.
- Válvula de expansión con equilibrador de presiones.
- Presostato de alta y baja presión.
- Interruptor general de seguridad.
- Protecciones de línea de alimentación, de compresor y motor de ventilador/es.
- Regulación completa de todos los elementos del equipo.
- Válvulas de tres vías y su regulación cuando se incorpore batería de agua caliente.

OPCIONALES:
- Resistencias eléctricas de 1 ó 2 etapas para apoyo al calentamiento del aire.
- Batería de agua caliente para apoyo al calentamiento de aire, con válvula de tres vías, sonda de temperatura, y regulación (consultar para temperaturas de primario distintas al del equipo estándar).
- Freecooling o cámara de mezclas y compuerta para aporte de aire exterior.
- Regulación entálpica como opcional en el caso de freecooling.

Condiciones generales de funcionamiento
Las condiciones termo higrométricas para los locales consideradas óptimas para materiales y personas son:
- Aire 28ºC - 30ºC
- 65% HR
- Agua 2ºC por debajo del aire

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MODELOS	BDP-4	BDP-5	BDP-6	BDP-8	BDP-10	BDP-12	BDP-16
CAP. DESHUMEDIFICACIÓN (1)	l/h	4,2	5,2	5,9	8,3	11	12,5	17,35
POTENCIA CONDENSACIÓN AIRE	W	7068	8473	11598	12395	13826	19121	26648
CIRCUITO FRIGORÍFICO								
TIPO DE COMPRESOR		ROTATIVO						
CARGA DE GAS	Kg.	3	3,5	4	5	9	9	10
VOLTAJE	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
VENTILADORES								
TIPO		CENTRÍFUGO						
CAUDAL DE AIRE	m³/h	1000	1200	1800	2800	3800	4300	5500
PRESIÓN TOTAL DISPONIBLE (2)	m.c.a	15	15	20	20	20	20	20
CONSUMO MÁX. KW	IMPULSIÓN	0,2	0,2	0,25	0,55	1,1	1,1	3,00
OTROS DATOS								
Ø DESAGÜE	mm	22	22	22	22	22	22	22
NIVEL SONORO A 1 M.	dB	68	68	68	68	69	69	70
PESO	Kg	100	110	160	182	270	360	448
FILTROS DE AIRE		G4						
OPCIONALES								
BATERÍA ELÉCTRICA POTENCIA	W	5000	5000	-	-	-	-	-
BATERÍA CALEFACCIÓN AIRE POR AGUA CALIENTE – POTENCIA	W	11600	11600	22200	22200	35800	35800	54900
BATERÍA CALEFACCIÓN AIRE POR AGUA CALIENTE – Tª PRIMARIO	ªC	90						
BATERÍA CALEFACCIÓN AIRE POR AGUA CALIENTE –	ªC	70						
BATERÍA CALEFACCIÓN AIRE POR AGUA CALIENTE – CAUDAL	l/h	500	500	990	990	1590	1590	2420
BATERÍA CALEFACCIÓN AIRE POR AGUA CALIENTE – CONEXIÓN	pulgadas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

1) Datos a 28ºC de aire, 65% HR, agua 24ºC.
2) Suma de retorno más impulsión.

DESHUMIFICADORAS

AirPool

El nuevo deshumidificador **AIRPOOL** se utiliza para la deshumidificación de piscinas cubiertas, aprovechando el calor latente de vaporización y el propio rendimiento del equipo en calentar el agua del vaso y aire del ambiente de piscina, recuperando la energía necesaria, y controlar los tres parámetros que definen el confort en una piscina: tª de agua, tª de aire y humedad relativa.

La amplia gama de los equipos hace que cubra perfectamente todo tipo de instalaciones existentes en el mercado.

ESTRUCTURA

- Estructura mediante perfiles de aluminio con esquinas de Nylon reforzado.
- Carcasa con panel sándwich de 25 mm con poliuretano IDROTEC y manillas con cierres automáticos. Un sistema de fijación (Stopper) que proporciona una presión uniforme sobre la carcasa y proporciona la estanqueidad de aire, acústica y térmica exigida por la actual norma UNE-1886, clasificando el equipo en estanqueidad L1(M) y transmitancia térmica T2.
- Bandeja de recogida de condensados con desagüe.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

- Baterías evaporadora y condensadora, de alto rendimiento fabrica¬da en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Compresor SCROLL
- Gas refrigerante R-410A.
- Uno o dos circuitos frigoríficos de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Expansión mediante válvula de expansión mecánica.
- Filtro deshidratador antiácido.
- Presostatos mecánicos.

CIRCUITO DE AIRE

- Filtro G4.
- Free-cooling, compuesto por tres compuertas motorizadas, cámara de mezclas, y ventilador de retorno.

PROTECCIONES

- Presostatos de alta y baja presión, y sensores de presión según modelo.
- Interruptor de flujo para control de condensación en agua.
- Interruptor general de seguridad.
- Magnetotérmicos de protección para la maniobra y la fuerza (compresores y ventiladores)
- Arranque temporizado del compresor.

REGULACIÓN

- A través de un regulador electrónico programable.
- Sondas de humedad y temperatura de aire de retorno y de aire exterior, sonda de temperatura de agua de piscina.
- Presostatos de filtros sucios.
- Control de bomba circuladora de agua de piscina a través de contacto libre de tensión.
- Servomotores de compuertas en free-cooling.

OPCIONALES

- Aprovechamiento de la energía del aire a través de recuperador de flujo cruzado de alta eficiencia (según RITE).
- Batería de apoyo de agua caliente de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos. Incorpora válvula tres vías proporcional. Control de la temperatura de impulsión como opcional más.
- Condensadores de Titanio formado por envolvente de PVC y serpentín de Titanio que permite condensar directamente en el agua de la piscina.
- Filtro M6 en aspiración de aire de piscina y en entrada de aire exterior, y F8 en impulsión.
- Regulación Siemens con pantalla táctil, control entálpico y modo Eco de funcionamiento reduciendo caudal de ventiladores según consignas.
- Ventiladores radiales plug-fan electrónico con control de caudal.
- Intercambiador agua-agua, montado en serie con el condensador de agua, para calentamiento del vaso de la piscina.
- Aumento de caudal de aire y pre¬sión disponible en ventiladores.
- Condensador exterior.
- Preparación para intemperie.
- Sondas de CO_2 para el control de la calidad del aire mediante la regulación.
- Telegestión.
- Mantenimiento preventivo.
- Ampliación de garantía.
- Puesta en marcha.
- Colocación de pantalla a distancia.

+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

DESHUMIFICADORAS

AirPool+

El nuevo deshumidificador **AIRPOOL+ de alta eficiencia** se utiliza para la deshumidificación de piscinas cubiertas. Gracias a su diseño, en el cual se distribuyen los elementos del circuito frigorífico de forma diferente a un deshumidificador convencional, aprovechando el aire deshumectado por el recuperador de calor. Mediante la optimización de sus diferentes modos de funcionamiento se obtiene un gran ahorro económico en la explotación de la instalación.

La amplia gama de los equipos hace que cubra perfectamente todo tipo de instalaciones existentes en el mercado.

ESTRUCTURA

- Estructura mediante perfiles de aluminio con esquinas de Nylon reforzado.
- Carcasa con panel sándwich de 45 mm con poliuretano IDROTEC y manillas con cierres automáticos. Un sistema de fijación (Stopper) que proporciona una presión uniforme sobre la carcasa y proporciona la estanqueidad de aire, acústica y térmica exigida por la actual norma UNE-1886, clasificando el equipo en estanqueidad L1(M) y transmitancia térmica T2.
- Bandeja de recogida de conden¬sados con desagüe.
- Interior del equipo con chapa pintada para mayor durabilidad frente a la degradación del cloro.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

- Baterías evaporadora y condensadora, de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos.
- Compresor SCROLL o ROTATIVO según potencias.
- Condensadores de Titanio formado por envolvente de PVC y serpentín de Titanio que permite condensar directamente en el agua de la piscina (opcional).
- Gas refrigerante R-410A.
- Uno o dos circuitos frigoríficos de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Expansión mediante válvula de expansión electrónica.
- Filtro deshidratador antiácido.
- Presostatos electrónicos.

CIRCUITO DE AIRE

- Filtro M6 en aspiración de aire de piscina y en entrada de aire exterior, y F8 en impulsión.
- Ventiladores radiales plug-fan electrónico con control de caudal.
- Free-cooling, compuesto por tres compuertas motorizadas, cámara de mezclas, y ventilador de retorno.
- Aprovechamiento de la energía del aire a través de re¬cuperador de flujo cruzado del 100% de caudal (superior al 70% de eficiencia)
- Batería de apoyo de agua caliente de alto rendimiento fabricada en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambien¬tes corrosivos. Incorpora válvula tres vías proporcional y control de la temperatura de impulsión.

PROTECCIONES

- Presostatos de alta y baja presión, y sensores de presión según modelo.
- Interruptor de flujo para control de condensación en agua.
- Interruptor general de seguridad.
- Magnetotérmicos de protección para la maniobra y la fuerza (com¬presores y ventiladores)
- Arranque temporizado del com¬presor.

REGULACIÓN

- Regulación Siemens con pantalla táctil, control por humedad absoluta y modo Eco de funcionamiento reduciendo caudal de ventiladores según consignas.
- Sondas de humedad y tempera¬tura de aire de retorno y de aire exterior, sonda de temperatura de agua de piscina.
- Presostatos de filtros sucios.
- Control de bomba circuladora de agua de piscina a través de con¬tacto libre de tensión.
- Servomotores de compuertas en freecooling.

OPCIONALES

- Aumento de caudal de aire (implica aumento de potencia de batería de calentamiento).
- Condensador de agua.
- Intercambiador agua-agua, montado en serie con el condensador de agua, para calentamiento del vaso de la piscina.
- Aumento de caudal de aire y presión disponible en ventiladores.
- Equipo reversible para la expulsión el calor sobrante de la instalación.
- Preparación para intemperie.
- Sondas de CO_2 para el control de la calidad del aire mediante la regulación.
- ModBus.
- Telegestión.
- Mantenimiento preventivo.
- Ampliación de garantía.
- Puesta en marcha
- Colocación de pantalla a distancia.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Sólo calentamiento del aire

Deshumidificación mediante circuito Alfa

Deshumidificación mediante circuito Alfa con renovación de aire

Renovación del 100% de aire

DESHUMIFICADORAS

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
TENSIÓN		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
DESHUMECTACIÓN (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
DESHUMECTACIÓN (2)	kg/h	11,6	18	23	34,44	42,68	58,98	69,07	88,85	108	134,95	177	231
DESHUMECTACIÓN (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 FLUJO CRUZADO	m³/h	2800	3500	4500	1800	2100	3000	3600	4500	5500	7000	10000	13500
POTENCIA BATERÍA AIRE (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) Condiciones del recinto 28°C 65%hr y un aporte de aire exterior del 30% con condiciones de 20°C 70% hr. Con recuperador de calor de flujo cruzado.
(2) Condiciones del recinto 30°C 54%hr y un aporte de aire exterior del 30% con condiciones de 5°C 80% hr. Con recuperador de calor de flujo cruzado.
(3) Condiciones del recinto 28°C 65%hr sin aporte de aire exterior.

AirPool+

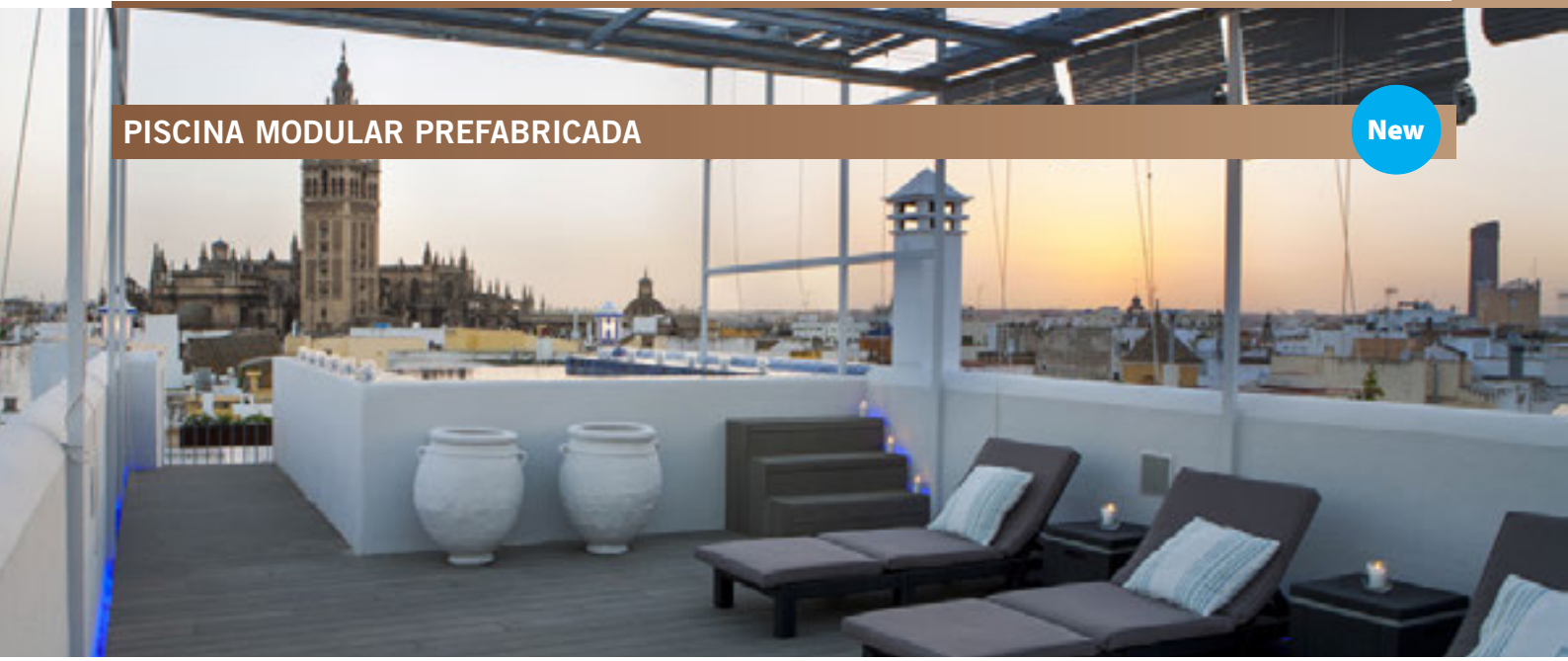
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
MODELOS		AIRPOOL+ 12	AIRPOOL+ 22	AIRPOOL+ 30	AIRPOOL+ 44	AIRPOOL+ 54	AIRPOOL+ 70	AIRPOOL+ 84	AIRPOOL+ 108	AIRPOOL+ 132	AIRPOOL+ 175
CÓDIGO		67677	67678	67679	67680	67681	67682	67683	67684	67685	67686
CAUDAL	m³/h	2100	3500	4900	7000	8400	11200	13300	17500	21000	28000
TENSIÓN		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
DESHUMECTACIÓN (1)	kg/h	13,39	22,31	21,69	44,29	53,57	70,87	84,15	110,71	133,35	177,60
DESHUMECTACIÓN (2)	kg/h	25,62	30,22	57,12	85,55	102,33	136,75	162,39	213,67	256,24	342,27
DESHUMECTACIÓN (3)	kg/h	7,99	12,84	12,33	24,96	37,81	42,49	50,57	66,49	83,67	130,94
EFICACIA RECUPERADOR (1)	%	67	69	71	68	73	70	70	70	68	68
POTENCIA BATERÍA AIRE (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) Local 28°C 65% hr con renovación de aire exterior 20°C 70% hr.
(2) VDI 2089 Local 30°C 54% hr con aire exterior 5°C 80% hr.
(3) Local 28°C 65% hr en recirculación.

MATERIAL DE PISCINA PÚBLICA

500 • Piscina Modular Prefabricada
502 • Piscina Modular Prefabricada - Proyectos singulares
503 • Acceso piscina - Acceso para discapacitados
504 • Sillas y accesorios socorrismo
505 • Codificación filtración piscina pública
507 • Filtros bobinados
512 • Baterías de válvulas
513 • Armarios de maniobra
514 • Soportes para baterías
515 • Bombas autoaspirantes
516 • Bombas centrífugas
519 • Prefiltros
520 • Manguitos
520 • Armarios de maniobra
521 • Contadores de agua
522 • Freepool²
524 • Limpiafondos automáticos para piscina pública
526 • Juegos y ornamentos acuáticos
529 • Portería de Waterpolo
529 • Podiums piscina competición
532 • Flotadores
533 • Recogecorcheras
533 • Accesorios corcheras
535 • Señalización
536 • Paneles de viraje
536 • Anclajes material competición
537 • Puente móvil

CTX professional
ASTRALPOOL

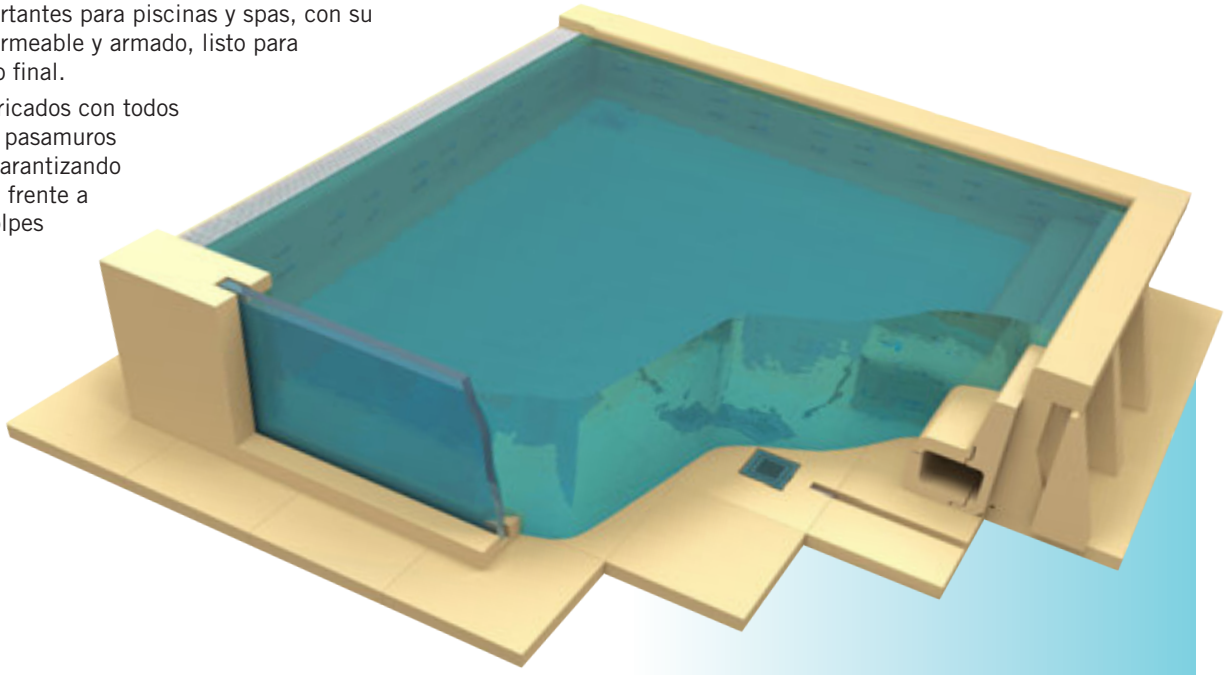


PISCINA MODULAR PREFABRICADA

New

Módulos autoportantes para piscinas y spas, con su composite impermeable y armado, listo para su revestimiento final.

Módulos prefabricados con todos los accesorios y pasamuros preinstalados, garantizando la estanqueidad frente a vibraciones y golpes de ariete.



El coeficiente de dilatación de nuestros módulos prefabricados es muy superior al del hormigón por lo que no fisura ni agrieta a largo plazo, desacoplando los movimientos estructurales por dilataciones y contracciones.

Ideales para rehabilitación, áticos, azoteas, sótanos... Su diseño modular facilita enormemente el transporte y el acceso al espacio de la obra.

Diseños exclusivos sin limitaciones, gracias a nuestros sistemas controlados por ordenador, permitiendo a nuestros clientes diseñar sus proyectos, sin necesidad de moldes y evitando los fallos manuales.

Los elementos prefabricados permiten la construcción y rehabilitación de piscinas, con las dimensiones y diseño creado por el proyectista, permitiendo un revestimiento exactamente igual a la obra tradicional.

- Instalación en lugares complejos
- Modular y autoportante
- Ahorro energético
- Resistente a las cargas de agua
  Aligeramiento estructural
- Sistema prefabricado

PISCINA MODULAR PREFABRICADA

New

Revestimiento directo sobre el núcleo aislante que garantiza las posibles condensaciones

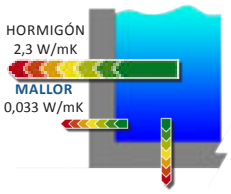
intersticiales que dan lugar a la proliferación de microorganismos nocivos para el ser humano.

Sin apenas pérdidas energéticas (λ = 0,033 W/mK) en comparación al hormigón (λ = 2,30 W/mK) permite una amortización total a corto plazo.

Para pedir presupuesto contacte con su comercial de zona.

COMPARATIVO ENERGÉTICO

86% de ahorro



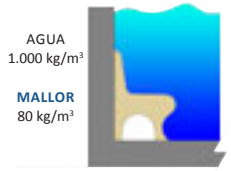
Datos de Conductividad Energética s/. Código Técnico de la Edificación (CTE).

ALIGERAMIENTO ESTRUCTURAL

2320kg más ligero por m³

COMPARATIVO VOLUMEN DE AGUA

920kg más ligero por m³



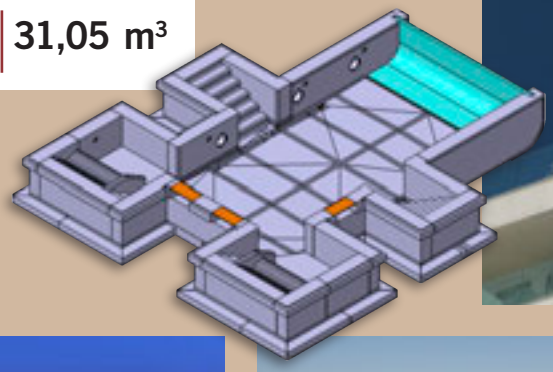
Volumen del banco compacto: 0,27 m³

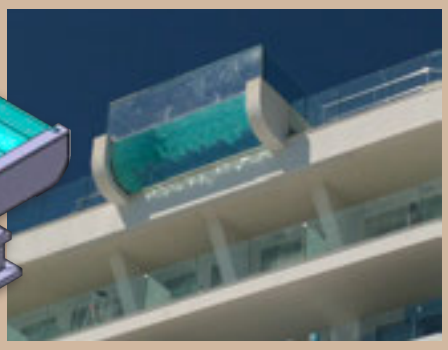
PISCINA MODULAR PREFABRICADA - PROYECTOS SINGULARES

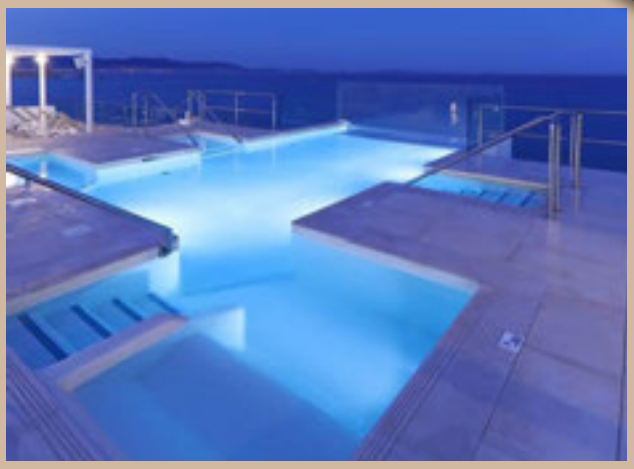
New

Piscina IBEROSTAR BAHIA PALMA

74.520 kg hormigón
2.484 kg módulo prefabricado
31,05 m³

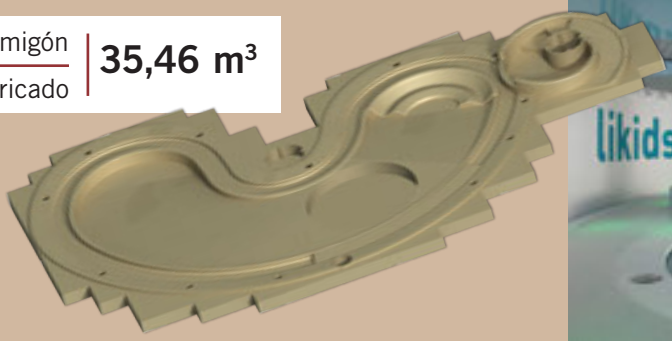






Piscina CALDEA KIDS

85.104 kg hormigón
2.837 kg módulo prefabricado
35,46 m³



+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ACCESO PISCINA - ACCESO PARA DISCAPACITADOS

Elevador portátil Pal II para discapacitados

Silla portátil para minsuválidos, no requiere de ningún tipo de montaje en la playa de la piscina. Su batería recargable de 24 V alimenta un actuador mecánico, asegurando que el equipo siempre este listo para su uso.

Es la solución perfecta para instalaciones con varias piscinas ya que se puede colocar en cualquier lugar de la playa de la piscina y guardarla cuando no se necesite. Mando de control resistente al agua.

Fácil de utilizar incluso para el usuario final, se acerca la silla al borde de la piscina, se bloquean las ruedas, se pone el estabilizador y la silla esta lista para usarse. Estructura de materiales resistentes al agua para evitar la corrosión. Reposa brazos y reposa pies incluidos. La Pal convierte en accesible cualquier piscina en segundos. Es realmente el modo mas sencillo para que un minusválido acceda a la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Silla PAL II	**69444**	1	-	-	A07	**12.125,15**

Elevador portátil Splash para discapacitados

Silla de instalación semi-portátil en la playa de la piscina para minusválidos. Carro para transportar la silla incluido para facilitar su instalación en diferentes localizaciones.

Para su instalación se require un anclaje al suelo. Su bateria recargabable de 24 V alimenta un actuador metálico, asegurando que el equipo siempre este listo para su uso. Duración de 30 ciclos una vez cargada. Mando de control resistente al agua.

Splash va equipada con una estructura de materiales resistentes al agua para evitar la corrosión, reposa brazos y reposa pies. Su capacidad de carga de 136 Kg y su radio de maniobra de 359º la convierten en una de las soluciones más practicas para que un minusválido acceda a la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Silla Splash	**53924**	1	390	1,789	A07	**11.511,16**

Elevador hidráulico

Se compone de una estructura en tubo Ø 43 mm de acero inoxidable AISI-316 acabado pulido brillante en la que se adapta el mecanismo hidráulico donde se soporta el asiento y lateralmente una escalera válida para el monitor. Para que el mecanismo hidráulico funcione, es necesario una toma de agua de la red con una presión mínima de 3,5 kg/cm².

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pasamanos **L-650**	**28619**	1	18,7	0,253	A01	**2.159,57**
Pasamanos **L-1000**	**28620**	1	35,5	0,383	A01	**2.159,57**
Cilindro	**28621**	1	13,8	0,042	A01	**3.442,46**
Complementos	**28622**	1	18,3	0,178	A01	**4.371,92**

Para facilitar la entrada y salida de piscinas de ocio o hidroterapia para personas que necesiten de elevador hidráulico. Fácil montaje.

Para piscinas de profundidad inferior a 1500 mm, consultar

INSTALACIÓN: Fijación exterior mediante dos anclajes metálicos fijos (suministrados con el aparato) y dos soportes delanteros regulables, que permiten adaptar el elevador a los diferentes acabados de cada piscina.

Elevador Aqua Lift

Elevador portátil hidráulico para el fácil acceso de discapacitados físicos a la piscina. Compuesto por pistón hidráulico, fabricado en acero inoxidable AISI316, de 48mm y 2mm de grosor (funcionamiento a más de 3 kg y menos de 5 kg de presión de agua de la red), silla de PVC, barra de anclajes con apoyos, anclaje de acero inoxidable con tapeta extraíble y mando de accionamiento para monitor de apertura y cierre desde el exterior o interior de la piscina indistintamente. Es fácilmente transportable lo que permite instalar diversos anclajes, utilizando un solo elevador.

De fácil montaje y desmontaje, sólo es necesaria la instalación de una toma de agua para su funcionamiento. Posibilidad de instalar el elevador en diferentes puntos de la piscina, simplemente disponiendo de anclajes para su cambio de ubicación. El reposapies y el reposacabezas no se suministran con el elevador se suministran a parte como accesorios.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Elevador Hidráulico Aqua-Lift (sin reposapies ni reposabrazos)	**71791**	1	-	-	A01	**5.631,27**
Reposacabezas elevador	**71185**	1	-	-	A01	**241,51**
Reposapiés elevador	**71186**	1	-	-	A01	**422,12**

SILLAS Y ACCESORIOS SOCORRISMO

Silla alta

Fabricada con tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-304. Peldaños, plataforma y asiento de material plástico. Base con ruedas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Silla socorrista	**56993**	1	55,6	0,52	A01	**1.824,53**
Soporte salvavidas	**56994**	1	0,6	0,03	A01	**64,32**
Soporte sombrilla	**56995**	1	0,6	0,01	A01	**138,51**

Silla H-400 acceso rápido

Fabricada con tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-304. Peldaños, plataforma y asiento en material plástico. Gran plataforma y asiento giratorio 90° para facilitar la zona de visión. Indicada para piscina infantil y de chapoteo. Incluye soporte parasol.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Silla H-400	**15673**	1	39,6	0,66	A01	**2.358,04**

Silla H-1000 multiusos

Fabricada con tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-304. Peldaños, plataforma y asiento en material plástico. Gran plataforma y asiento giratorio 90° para facilitar la zona de visión. Incluye soporte parasol.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Silla H-1000	**15674**	1	65,0	1,64	A01	**3.109,66**

Percha salvavidas

En acero inoxidable AISI-304 con conexión a mangos telescópicos 01361, 01362, 01363 y 15838 mediante palomillas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Percha salvavidas	**01368**	1	1,46	0,03	A01	**138,84**

Salvavidas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
En plástico, color naranja, Ø ext. 730 mm	**18880**	6	18,0	0,330	A01	**167,89**
Fabricado en Styropor forrado en lona Ø 700 mm	**01369**	-	-	-	A01	**180,15**

Soporte salvavidas

En acero inoxidable AISI-304. Puede ir colgado en la pared o puede ir montado en el pie para soporte salvavidas (código 01371). Se suministra con tacos anclaje y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Soporte salvavidas	**01370**	1	1,16	0,004	A01	**105,57**

Pie para soporte salvavidas

En acero inoxidable AISI-304, Ø 43 mm. Placa en la base con 3 agujeros. Se suministra con junta elástica, tacos anclaje y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pie para soporte salvavidas	**01371**	1	3,0	0,01	A01	**168,68**

+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

CODIFICACIÓN FILTRACIÓN PISCINA PÚBLICA

Codificación

La estructura del código del filtro está formada por ocho dígitos. Los primeros cinco dígitos pertenecen al código del filtro y los tres últimos dígitos corresponden al modelo, los cuales vienen dados según tablas.

Este sistema de codificación se utilizará para los filtros Praga, Oslo, Olot, Rodas, Vic, Europe, Vesubio y Delta.

Posición	1	2	3	4	5	–	6	7	8

Posición de la 1 a la 5: Código de 5 cifras del producto standard.

Posición 6 Define las opciones de placa y viniléster	
0	Filtro sin placa
1	Filtro con placa
2	Acabado viniléster
3	Con placa y viniléster

Posición 7 Define las opciones de boca lateral	
0	Sin 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
5	1 boca de Ø 500 mm
6	1 boca de Ø 600 mm

Posición 8 Define las opciones de mirilla	
0	Sin mirillas
1	1 mirilla para filtro lamnado
2	1 mirilla Ø 135 mm
3	2 mirillas para filtro laminado
4	2 mirillas Ø 135 mm

Rogamos consultar precio de las distintas opciones:

- Acabado vinylester
- Boca de Ø 225 mm y de Ø 400 mm
- Mirilla
- Placa

Boca lateral Ø 500 filtros a partir de Ø 1200
Boca lateral Ø 600 filtros a partir de Ø 1800
Opción viniléster máximo 0,5 ppm

Altura lecho filtrante 1 m

FILTROS LAMINADOS

Filtros Vesubio - Gama piscina pública

Fabricados en poliéster y fibra de vidrio. Equipados con manómetro, purgas de aire y agua manuales. Tapa Ø 400 mm. Aptos para velocidades de filtración de 20, 30, 40 y 50 m³/h/m². Otras velocidades consultar. Todos los filtros pueden montarse con batería de válvulas. Con descarga de arena de 2½".

Presión máxima: 2,5 Kg/cm²

Altura lecho filtrante 1 m

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m³/h/m²	Salida Ø mm	Caudal m³/h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2018
1050	20	63	17	**41304**	1	90	870	A07	**1.856,93**
	30/40	75	25/34	**41305**	1	90	870	A07	**1.916,33**
	50	90	43	**41306**	1	90	870	A07	**1.976,23**
1200	20/30	75	22/33	**41307**	1	105	1290	A07	**2.250,47**
	40/50	90	45/56	**41308**	1	105	1290	A07	**2.310,69**
1400	20	75	30	**41309**	1	125	1810	A07	**2.598,70**
	30	90	46	**41310**	1	125	1810	A07	**2.657,17**
	40/50	110	61/77	**41311**	1	125	1810	A07	**2.710,97**
1600	20	90	40	**41312**	1	175	2280	A07	**2.990,70**
	30/40	110	60/80	**41313**	1	175	2280	A07	**3.040,52**
	50	125	100	**41314**	1	175	2280	A07	**2.995,45**
1800	20	90	50	**41315**	1	210	2950	A07	**4.143,42**
	30	110	76	**41316**	1	210	2950	A07	**4.241,92**
	40	125	101	**41317**	1	210	2950	A07	**4.371,04**
	50	140	125	**41318**	1	210	2950	A07	**4.670,64**
2000	20	110	62	**41319**	1	245	3850	A07	**4.860,83**
	30	125	94	**41320**	1	245	3850	A07	**5.350,32**
	40	140	125	**41321**	1	245	3850	A07	**5.780,20**
	50	160	157	**41322**	1	245	3850	A07	**6.030,63**

Ø D (mm)	Velocidad Filtrac. (m³/h/m²)	Código	Conexiones		Caudal	Volumen piscina (8h)	Sup. Filtración	Carga de arena	Carga de grava	Carga de vidrio grado 1 (57011)	Carga de vidrio grado 2 (57012)	Carga de vidrio grado 3 (57013)
			mm	Pulg	(m³/h)	(m³)	(m²)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
1050	20	**41304**	63	2"	17	136	0,86	1050	185	678	221	244
	30/40	**41305**	75	2½"	25/34	200/272						
	50	**41306**	90	3"	43	344						
1200	20/30	**41307**	75	2½"	22/33	176/264	1,13	1350	275	846	276	304
	40/50	**41308**	90	3"	45/56	360/448						
1400	20	**41309**	75	2½"	30	240	1,54	1850	350	1146	374	412
	30	**41310**	90	3"	46	368						
	40/50	**41311**	110	4"	61/77	488/616						
1600	20	**41312**	90	3"	40	320	2,01	2400	450	1654	540	595
	30/40	**41313**	110	4"	60/80	480/640						
	50	**41314**	125	4½"	100	800						
1800	20	**41315**	90	3"	50	400	2,54	3000	695	1941	634	698
	30	**41316**	110	4"	76	608						
	40	**41317**	125	4½"	101	808						
	50	**41318**	140	5"	125	1000						
2000	20	**41319**	110	4"	62	496	3,14	3650	810	2253	736	810
	30	**41320**	125	4½"	94	752						
	40	**41321**	140	5"	125	1000						
	50	**41322**	160	6"	157	1256						

Altura lecho filtrante 1 m

FILTROS BOBINADOS

Filtros Paris

Filtros bobinados verticales fabricados en resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio, totalmente anticorrosivos, con elevada resistencia mecánica y química.

- Recubrimiento interior de gel-coat transparente ISO-NPG.
- Presión máxima: 2,5 bar.
- Temperatura máxima: 50ºC.
- La altura del lecho filtrante es de 1 m.
- Color del filtro gris RAL 7001.
- Tapa superior Ø 400 mm.
- Válvula de doble efecto (de 1" hasta Ø1600 y de 2" en Ø1800 y Ø2000) para purgar el filtro automáticamente y evitar que el filtro pueda trabajar en depresión.
- Difusor múltiple: mejora la distribución del agua y la eficacia de lavado.
- Sistema colector con brazos colectores 1½".
- Colector adicional inferior con brazos de 1": mejora la circulación del agua en la parte inferior, tanto en filtración como en lavado. De esta forma se reduce el riesgo de proliferación de microorganismos en esta zona.
- Descarga de arena de Ø90 mm hasta Ø1600 y de Ø140 mm en Ø1800 y Ø2000.
- Purga de agua de 3/4" con válvula "Uniblock".

Opción presión máxima 4 bares. Consultar para otras presiones.

Opción lecho filtrante 1,2 m. Consultar para otras alturas.

Presión máxima: 2,5 Kg/cm²

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m³/h/m²	Salida Ø mm	Caudal m³/h	Carga filtrante (kg) Arena (0,4-0,8mm)	Carga filtrante (kg) Grava (1-2 mm)	Código	Emb. Std.	Peso Kg Std.	Volumen m³ Std.	Código Alfanum.	Precio 2019
1050	20	63	17	950	300	70483	1	130	2,8	A07	2.543,35
	30-40	75	25-34			70484	1	130	2,8	A07	2.611,58
1200	20-30	75	22-33	1375	300	70485	1	165	3,3	A07	2.812,25
	40-50	90	45-56			70486	1	165	3,3	A07	2.911,17
1400	20	75	30	1650	450	70487	1	213	4,8	A07	3.335,67
	30	90	46			70488	1	213	4,8	A07	3.550,58
	40-50	110	61-77			70489	1	213	4,8	A07	3.708,91
1600	20	90	40	2150	675	70490	1	270	6,1	A07	4.062,41
	30-40	110	60-80			70491	1	270	6,1	A07	4.232,90
	50	125	100			70492	1	270	6,1	A07	4.661,49
1800	20	90	50	2800	750	70493	1	300	7,3	A07	4.670,68
	30	110	76			70494-1	1	300	7,3	A07	4.845,63
	40	125	101			70495	1	300	7,3	A07	5.161,48
	50	140	125			70496	1	300	7,3	A07	5.241,02
2000	20	110	62	3800	1050	70497	1	370	9,9	A07	5.682,72
	30	125	94			70498	1	370	9,9	A07	5.991,90
	40	140	125			70499-	1	370	9,9	A07	6.063,27
	50	160	157			70500-	1	370	9,9	A07	6.687,98

Cargas recomendadas:

Ø (mm)	1050	1200	1400	1600	1800	2000
Arena 0,4 – 0,8 mm (Kg)	950	1375	1650	2150	2800	3800
Grava 1 – 2 mm (Kg)	300	300	450	675	750	1050
Carga de vidrio grado 1 (57011)	644	866	1083	1455	1831	2501
Carga de vidrio grado 2 (57012)	211	284	356	478	601	821
Carga de vidrio grado 3 (57013)	208	280	350	471	592	809

Altura lecho filtrante 1 m

FILTROS BOBINADOS

Filtros Vic

Filtros industriales bobinados que comprende los diámetros de 1050 mm a 3000 mm, con las correspondientes conexiones para las distintas velocidades de filtración. Sustituye al modelo Atenas. Nuevo sistema de tapa superior con sistema de cierre rápido que facilita las operaciones de abrir y cerrar. Boca 400 x 500 mm. Incorpora la purga de aire en la tapa a fin de conseguir eliminar completamente el aire del filtro. Brazos colectores de 1½" inyectados en ABS con las longitudes necesarias para cada uno de los filtros y sin enlaces intermedios. Las longitudes van desde 90 mm hasta 525 mm. Se consigue también una menor pérdida de carga gracias al mayor diámetro de los brazos.

Los tubos colectores están inyectados en PVC y son de Ø 90 mm. El vaciado de agua y el purgado de aire serán más rápidos gracias a la incorporación de purgas de aire y agua de Ø 1". Se ha aumentado la distancia entre la parte superior del lecho de arena y el cabezal difusor ("freeboard") para asegurar una mejor distribución del agua en la fase de filtración y evitar que se vierta arena al desagüe durante la fase de lavado.

Presión máxima: 2,5 Kg/cm²

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m³/h/m²	Salida Ø mm	Caudal m³/h	Carga filtrante (kg) Arena (0,4-0,8mm)	Carga filtrante (kg) Grava (1-2 mm)	Código	Emb. Std.	Peso Kg Std.	Volumen m³ Std.	Código Alfanum.	Precio 2019
1050	20	63	17	1050	295	**11511N**	1	120	1,9	A07	**2.263,89**
	30-40	75	25-34			**11517N**	1	120	1,9	A07	**2.312,20**
	50	90	43			**11526N**	1	120	1,9	A07	**2.454,10**
1200	20-30	75	22-33	1375	390	**11512N**	1	154	2,7	A07	**2.479,14**
	40-50	90	45-56			**11522N**	1	154	2,7	A07	**2.622,88**
1400	20	75	30	1875	600	**11513N**	1	173	3,7	A07	**3.037,77**
	30	90	46			**11518N**	1	173	3,7	A07	**3.171,31**
	40-50	110	61-77			**11523N**	1	173	3,7	A07	**3.344,13**
1600	20	90	40	2450	780	**11514N**	1	235	5,0	A07	**3.681,07**
	30-40	110	60-80			**11519N**	1	235	5,0	A07	**3.795,45**
	50	125	100			**11527N**	1	235	5,0	A07	**4.120,67**
1800	20	90	50	3100	1100	**11515N**	1	270	6,4	A07	**4.025,55**
	30	110	76			**11520N**	1	270	6,4	A07	**4.218,65**
	40	125	101			**11524N**	1	270	6,4	A07	**4.585,20**
	50	140	125			**11528N**	1	270	6,4	A07	**4.865,17**
2000	20	110	62	3800	1230	**11516N**	1	295	8,7	A07	**5.005,36**
	30	125	94			**11521N**	1	295	8,7	A07	**5.146,16**
	40	140	125			**11525N**	1	295	8,7	A07	**5.414,09**
	50	160	157			**11529N**	1	295	8,7	A07	**6.196,23**

NOTA: Para filtros con placas crepinas, es recomendable instalar una boca lateral (Ø 400 mm o Ø 225 mm) para el vaciado del medio filtrante.

Pie filtro

Cargas recomendadas:

Ø (mm)	1050	1200	1400	1600	1800	2000
Arena 0,4 – 0,8 mm (Kg)	1050	1375	1875	2450	3100	3800
Grava 1 – 2 mm (Kg)	295	390	600	780	1100	1230
Carga de vidrio grado 1 (57011)	648	872	1091	1465	1844	2519
Carga de vidrio grado 2 (57012)	212	285	356	479	602	823
Carga de vidrio grado 3 (57013)	233	313	392	527	663	906

Colectores

Altura lecho filtrante 1 m

- POSIBILIDAD DE FABRICACIÓN DE ALGUNAS ALTURAS ESPECIALES BAJO PEDIDO.
- LOS FILTROS DE Ø 3.000 mm, SE TRANSPORTARÁN EN UN TRANSPORTE ESPECIAL. CONSULTE CON SU DELEGACIÓN LOS GASTOS ADICIONALES.

NOTA: Para filtros con placas crepinas, es recomendable instalar una boca lateral (Ø 400 mm o Ø 225 mm) para el vaciado del medio filtrante.

NOTA: Para filtros con Presión máxima de 4 kg/cm², consulte con su comercial.

+ info PDB Product Database

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

FILTROS BOBINADOS

Filtros Praga

Filtro monocapa de poliéster y fibra de vidrio. Tapa Ø 400 mm. Equipados con panel de manómetros, purgas de aire y agua manuales y tapón de vaciado. Aptos para velocidades de filtración de 20, 30 y 40 m³/h/m². Otras velocidades consultar.

Presión máxima: 2,5 Kg/cm²

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m³/h/m²	Salida Ø mm	Caudal m³/h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
1050	20	63	17	**00687**	1	120	2,45	A07	**2.283,03**
	30-40	75	25-34	**00694**	1	120	2,45	A07	**2.347,97**
1200	20-30	75	22-33	**00688**	1	155	3,38	A07	**2.540,77**
	40-50	90	45-56	**00702**	1	155	3,38	A07	**2.634,85**
1400	20	75	30	**00689**	1	198	4,75	A07	**3.028,52**
	30	90	46	**00696**	1	198	4,75	A07	**3.232,65**
	40	110	61	**00703**	1	198	4,75	A07	**3.382,98**
1600	20	90	40	**00690**	1	255	6,13	A07	**3.722,71**
	30-40	110	60-80	**00697**	1	255	6,13	A07	**3.884,70**
1800	20	90	50	**00691**	1	285	7,25	A07	**4.097,46**
	30	110	76	**00698**	1	285	7,25	A07	**4.259,22**
	40	125	101	**00705**	1	285	7,25	A07	**4.551,90**
2000	20	110	62	**00692**	1	355	9,92	A07	**5.035,50**
	30	125	94	**00699**	1	355	9,92	A07	**5.322,15**
	40	140	125	**00706**	1	355	9,92	A07	**5.388,56**
2200	30	140	114	**56937**	1	450	13,9	A07	**9.223,77**
	40	160	152	**56938**	1	450	13,9	A07	**10.215,39**
2350	20	125	87	**00693**	1	500	17,04	A07	**9.929,78**
	30	140	130	**00700**	1	500	17,04	A07	**10.192,03**
	40	160	175	**04935**	1	500	17,04	A07	**10.691,39**
2500	20	140	100	**08695**	1	750	19,5	A07	**10.795,56**
	30	160	150	**08696**	1	750	19,5	A07	**11.521,26**
	40	200	200	**08697**	1	750	19,5	A07	**12.164,29**
3000	20	160	140	**08699**	1	1340	29,0	A07	**19.367,38**
	30	200	212	**08700**	1	1340	29,0	A07	**20.833,11**
	40	225	282	**08701**	1	1340	29,0	A07	**21.386,34**

Cargas recomendadas:

	Ø (mm)	1050	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2350	2500	3000
MONOCAPA BRAZOS COLECTORES	Arena 0,4 – 0,8 mm (Kg)	950	1375	1650	2150	2800	3800	4650	5275	5950	8600
	Grava 1 – 2 mm (Kg)	300	300	450	675	750	1050	1900	1800	2200	3300
	Carga de vidrio grado 1 (57011)	648	872	1091	1465	1844	2519	3388	3667	4220	6160
	Carga de vidrio grado 2 (57012)	212	285	356	479	602	823	1107	1198	1378	2012
	Carga de vidrio grado 3 (57013)	233	313	392	527	663	906	1218	1319	1518	2215
MONOCAPA PLACA CREPINAS	Arena 0,4 – 0,8 mm (Kg)	700	1200	1400	1850	2400	3300	4080	5275	5950	8600
	Grava 1 – 2 mm (Kg)	150	175	250	300	400	500	570	675	775	1100
	Carga de vidrio grado 1 (57011)	442	717	860	1121	1460	1982	2427	3107	3511	5064
	Carga de vidrio grado 2 (57012)	144	234	281	366	477	647	793	1015	1147	1654
	Carga de vidrio grado 3 (57013)	159	258	309	403	525	173	873	1117	1263	1821

ESTA TABLA SÓLO ES VÁLIDA PARA FILTROS BOBINADOS DE ALTO RENDIMIENTO, OSLO Y OLOT.

FILTROS BOBINADOS

Filtros bobinados verticales de alto rendimiento

Oslo **Olot**

Características generales:

- Totalmente anticorrosivos a diferencia de los filtros convencionales fabricados en acero
- Temperatura máxima de funcionamiento 50°C
- Cumplen con la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/CE incluidos en el apartado 3 del artículo 3
- Prueba hidráulica de presión 1,5 x presión máxima admisible

Características de los componentes interiores:

- Componentes interiores y tubería de PVC
- Brazos colectores y crepinas de PP
- Conexión inferior para lavado con aire en modelos con placa de crepinas
- Tornillería de acero inoxidable AISI-316
- Juntas de EPDM

Ventajas sobre el uso de un colector de placa de crepinas en relación al sistema convencional de brazos:

- No existen zonas de agua estancada dado que el agua limpia se recoge desde el falso fondo
- Óptimo lavado del lecho filtrante con repartición uniforme del agua
- Posibilidad de lavado con aire con el consiguiente ahorro de agua limpia
- Se recomienda la opción boca lateral para la descarga de la arena

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

Para recubrimientos interiores resistentes al ozono u otros agentes, es indispensable especificar claramente las características del líquido a filtrar, para poder fabricar el filtro bajo pedido.

CARGAS DE ARENA, GRAVA Y VIDRIO RECOMENDADAS:

MONOCAPA - Brazos colectores - Altura lecho filtrante 1,2 m													
Diámetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Carga de arena en kg		1300	1775	2300	3000	3800	4650	5625	6300	7075	8176	9483	10575
Carga de grava en kg		300	350	500	775	850	1150	1400	1800	1975	2123	2463	3850
Carga de vidrio grado 1 (57011)		832	1107	1457	1961	2419	3015	3651	4205	4699	5351	6207	7471
Carga de vidrio grado 2 (57012)		272	361	476	641	790	985	1193	1373	1535	1748	2027	2440
Carga de vidrio grado 3 (57013)		299	398	524	705	870	1084	1313	1512	1690	1924	2232	2687
MULTICAPA - Brazos colectores - Altura lecho filtrante 1,2 m													
Diámetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Hidroantracita (0.8-1.6) Kg	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	1900	2175	2450	2548	2956	3550
Arena (0.4-0.8) Kg	400 mm	475	625	825	1100	1400	1700	2050	2350	2675	2973	3448	3850
Grava (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Grava (2-3) Kg	100 mm (1)	300	350	500	775	850	1150	1400	1800	1975	2123	2463	3850
MONOCAPA - Placa de crepinas - Altura lecho filtrante 1,2 m													
Diámetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Carga de arena en kg		1300	1775	2300	3000	3800	4050	5625	6300	7075	8176	9483	10575
Carga de grava en kg		150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Carga de vidrio grado 1 (57011)		757	1019	1332	1725	2195	2376	3253	3645	4102	4690	5441	6102
Carga de vidrio grado 2 (57012)		247	333	435	563	717	776	1063	1191	1340	1532	1777	1993
Carga de vidrio grado 3 (57013)		272	367	479	620	789	845	1170	1311	1475	1687	1957	2194
MULTICAPA - Placa de crepinas - Altura lecho filtrante 1,2 m													
Diámetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Hidroantracita (0,8-1,6) Kg	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	1900	2175	2450	2548	2956	3550
Arena (0,4-0,8) Kg	400 mm	475	625	825	1100	1400	1700	2050	2350	2675	2973	3448	3850
Grava (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Grava (3-5) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
MULTICAPA - Placa de crepinas - Altura lecho filtrante 1,5 m													
Diámetro mm		**1050**	**1200**	**1400**	**1600**	**1800**	**2000**	**2200**	**2350**	**2500**	**2600**	**2800**	**3000**
Hidroantracita (0.8-1.6) Kg	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	1900	2175	2450	2548	2956	3550
Arena (0.4-0.8) Kg	600 mm	725	950	1250	1650	2100	2550	3100	3525	4025	4460	5172	5775
Grava (1-2) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Grava (2-3) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100
Grava (3-5) Kg	100 mm	150	175	250	300	400	500	600	675	775	796	924	1100

Densidades medio filtrante: Hidroantracita = 0,8 Kg/dm³ - Arena = 1,4 Kg/dm³ - Grava = 1,5 Kg/dm³.
(1) 100 mm por encima de los brazos colectores.

Altura lecho filtrante 1,2 m

- POSIBILIDAD DE FABRICACIÓN DE ALGUNAS ALTURAS ESPECIALES BAJO PEDIDO.
- LOS FILTROS DE Ø 3.000 mm, SE TRANSPORTARÁN EN UN TRANSPORTE ESPECIAL. CONSULTE CON SU DELEGACIÓN LOS GASTOS ADICIONALES.

NOTA: Para filtros con Presión máxima de 4 kg/cm², consulte con su comercial.

Boca lateral Diámetro 400 mm

Mirilla

FILTROS BOBINADOS

Filtros Oslo

Filtro bobinado vertical de alto rendimiento.

Sistema colector:
A - Convencional de brazos colectores con ranuras de 0,3 mm. Para presiones de trabajo de 2,5 - 4 bar.
B - Placa de crepinas (opcional) con ranuras de 0,5 mm. Para presiones de trabajo de 2,5 y 4 bar.

Equipamiento:
- Panel de manómetros
- Purgas de aire y agua manuales

Variaciones:
- Posiciones de conexiones, mirillas y bocas a elección del cliente.
- Distintos diámetros de conexiones y purgas.
- Consultar para cualquier otro tipo de variación: altura, capa protectora química interior, presión, etc.

Presión máxima: 2,5 Kg/cm²

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m³/h/m²	Salida Ø mm	Caudal m³/h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
1050	30	75	25	**04611**	1	207	2,5	A07	**3.861,27**
	40	90	34	**04612**	1	207	2,5	A07	**4.123,26**
1200	30	75	33	**04613**	1	234	3,2	A07	**4.750,00**
	40	110	45	**04650**	1	234	3,2	A07	**4.924,33**
1400	30	90	46	**04615**	1	294	4,7	A07	**5.312,50**
	40	125	61	**04616**	1	294	4,7	A07	**5.750,00**
1600	30	110	60	**04619**	1	360	6,2	A07	**6.492,37**
	40	140	80	**04651**	1	360	6,2	A07	**6.845,48**
1800	30	125	76	**04623**	1	416	8,5	A07	**7.745,32**
	40	160	101	**04624**	1	416	8,5	A07	**8.364,16**
2000	30	125	94	**04626**	1	483	10,3	A07	**9.077,95**
	40	160	125	**04652**	1	483	10,3	A07	**9.898,05**
2200	30	140	114	**56935**	1	567	14,8	A07	**10.500,00**
	40	160	152	**56936**	1	567	14,8	A07	**11.000,00**
2350	30	140	130	**08693**	1	651	15,8	A07	**11.481,30**
	40	200	175	**08694**	1	651	15,8	A07	**12.882,26**
2500	30	160	150	**08704**	1	820	20,8	A07	**13.702,36**
	40	225	200	**08706**	1	820	20,8	A07	**16.405,66**
3000	30	200	212	**08708**	1	1300	31,0	A07	**24.192,68**
	40	250	282	**08710**	1	1300	31,0	A07	**26.804,86**

Ø D (mm)	Velocidad filtración (m³/h/m²)	Ø N (mm)		2,5 bar Código	4 bar Código	Caudal m³/h	Área de filtración m²	Volumen (l)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	R (mm)	Ø S (mm)	T (mm)	W (mm)	Peso total en servicio Kg
1050	30	75	DN65	**04611**	**05168**	25	0,86	1500	650	940	870	1550	2070	1240	750	55°	90	1220	325	2450
	40	90	DN80	**04612**	**05173**	34														
1200	30	75	DN65	**04613**	**05169**	33	1,13	1860	670	830	870	1550	2080	1390	940	45°	90	1380	350	3000
	40	110	DN100	**04650**	**05174**	45														
1400	30	90	DN80	**04615**	**07436**	46	1,54	2700	680	820	920	1590	2175	1610	1085	45°	90	1570	350	4300
	40	125	DN110	**04616**	**07437**	61														
1600	30	110	DN100	**04619**	**05170**	60	2,01	3620	780	800	950	1625	2310	1810	1230	45°	140	1780	400	5825
	40	140	DN125	**04651**	**05175**	80														
1800	30	125	DN110	**04623**	**07438**	76	2,54	4725	790	780	950	1625	2320	1990	1370	45°	140	2000	400	7300
	40	160	DN150	**04624**	**07439**	101														
2000	30	125	DN110	**04626**	**05171**	94	3,14	5800	790	840	1050	1695	2460	2190	1550	45°	140	2200	400	9000
	40	160	DN150	**04652**	**05176**	125														
2200	30	140	DN125	**56935**	**57810**	114	3,80	7080	960	700	1100	1750	2580	2390	1860	45°	140	2400	450	12500
	40	160	DN150	**56936**	**57811**	152														
2350	30	140	DN125	**08693**	**05172**	130	4,34	8800	1065	700	1230	1800	2720	2570	1860	45°	140	2550	500	13750
	40	200	DN175	**08694**	**05177**	175														
2500	30	160	DN150	**08704**	**08712**	150	4,90	9850	1125	450	1180	1760	2750	2725	2000	45°	140	2750	500	14885
	40	225	DN200	**08706**	**08714**	200														
3000	30	200	DN175	**08708**	**08716**	212	7,07	15350	1150	600	1140	1885	2950	3220	2365	45°	140	3200	500	21615
	40	250	DN225	**08710**	**08718**	282														

Consultar precios

BATERÍAS DE VÁLVULAS

Batería de válvulas - Codificación

Baterías de válvulas manuales o motorizadas fabricadas con tubería de PVC en PN-10 con bridas de conexión al filtro s/norma DIN-2501.

Válvulas de accionamiento de mariposa o de bola en PVC.

Motorizadas con actuadores eléctricos o neumáticos, para realizar automáticamente la función de filtrado, lavado, enjuague y cerrado de los filtros y equipadas con dos válvulas sin bloque de seguridad (eléctricas) o doble efecto (neumáticos) y el resto de las válvulas con bloque de seguridad (eléctricas) o simple efecto (neumáticas) para evitar un vaciado accidental de la instalación.

Para construir la variación debemos identificar el tipo de filtro y el diámetro del mismo, pues los diámetros de las salidas los indica el código de la batería.

Para baterías de más de un filtro, consultar.

Todas las baterías se suministrarán **sin soporte** (consultar página siguiente) y **desmontadas**.

Para baterías eléctricas y neumáticas, consultar.

Tabla para identificar el Tipo de Filtro:

BB	F. Bobinado Berlín - 0,6 m lecho filtrante (LF)
BS	F. Bobinado Praga
BA	F. Bobinado Oslo
OL	F. Bobinado Olot 1,2 m y 1,5 m lecho filtrante
HZ	F. Bobinado Rodas
EU	F. Laminado Europa
VP	F. Laminado Vesubio 0,6 m lecho filtrante
VI	F. Bobinado Vic
VO	F. Laminado Vesubio 1 m lecho filtrante

Tabla para identificar el Diámetro del Filtro:

10	1.050
12	1.200
14	1.400
16	1.600
18	1.800
20	2.000
23	2.350
25	2.500
26	2.600
28	2.800
30	3.000

Ejemplos:

1.- Batería manual 4 Val. para Filtro Praga D.2000-140
2.- Batería eléctrica 5 Val. para Filtro Praga D.1800-125
3.- Batería manual 5 Val. para Filtro Olot D.1200-125
4.- Batería neumática 5 Val. para Filtro Vic D.2350-160

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

Ø	Código	Descripción	Precio 2019
		Baterías Manuales - 4 Válv.	
63	**00747**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 63	**790,04**
75	**00749**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 75	**790,04**
90	**00754**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 90	**949,83**
110	**00758**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø110	**1.075,72**
125	**00763**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø125	**1.305,47**
140	**00767**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø140	**1.444,52**
160	**09205**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø160	**1.968,54**
200	**09160**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø200	**2.731,40**
225	**09164**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø225	**3.159,81**
250	**26244**	BATERIA MANUAL 4 V. Ø250	**5.732,88**

Ø	Código	Descripción	Precio 2019
		Baterías Manuales - 5 Válv.	
63	**00769**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 63	**790,04**
75	**00771**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 75	**790,04**
90	**00776**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 90	**949,82**
110	**00780**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø110	**1.075,73**
125	**00785**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø125	**1.305,47**
140	**00789**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø140	**1.444,50**
160	**09177**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø160	**1.968,54**
200	**09180**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø200	**2.731,40**
225	**09185**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø225	**3.159,81**
250	**19133**	BATERIA MANUAL 5 V. Ø250	**5.988,89**

Código Alfanumérico (para todos los códigos): A07.

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ARMARIOS DE MANIOBRA

Armario maniobra para baterías de válvulas

Para batería de válvulas motorizadas con actuadores eléctricos o neumáticos, para realizar automáticamente la función de filtrado, lavado, enjuague y cerrado de los filtros con batería de 4-5 válvulas. Equipado con autómata programable que permite realizar todas las funciones requeridas, e incluso bajo pedido, variarlas para personalizar el automatismo de cada instalación. Fácil y rápida instalación a través de regletas totalmente numeradas. Tensión 230 V II. No se incluyen las válvulas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para 4 válvulas						
2 válvulas sin bloque, 2 válvulas con bloque. Actuador Electrico	**41005**	1	6	0,04	A07	**4.448,45**
2 válvulas doble efecto, 2 válvulas simple efecto. Actuador Neumático	**41009**	1	6	0,04	A07	**4.402,02**
Para 5 válvulas						
2 válvulas sin bloque, 3 válvulas con bloque Actuador Electrico	**41007**	1	6	0,04	A07	**4.640,89**

Distancia entre apoyos en tuberías de PVC

Ø mm	PRESIÓN NOMINAL			
	0,4 MPa	0,6 MPa	1,0 MPa	1,6 MPa
10	-	-	-	0,3
12	-	-	-	0,3
16	-	-	-	0,3
20	-	-	-	0,4
25	-	-	0,5	0,5
32	-	-	0,6	0,6
40	-	0,8	0,8	0,8
50	-	0,9	0,9	0,9
63	1,0	1,0	1,0	1,0
75	1,0	1,0	1,2	1,2
90	1,0	1,2	1,3	1,4
110	1,2	1,3	1,5	1,7
125	1,3	1,5	1,7	1,9
140	1,3	1,6	1,8	2,0
160	1,5	1,7	2,0	2,2
180	1,6	1,8	2,1	2,4
200	1,7	1,9	2,3	2,6
225	1,8	2,1	2,5	2,9
250	1,8	2,2	2,6	3,0
280	2,0	2,3	2,8	3,2
315	2,1	2,5	3,0	3,5
355	2,2	2,7	3,2	3,8
400	2,4	2,8	3,4	4,0
450	2,5	3,0	3,7	4,3
500	2,7	3,2	3,9	4,6

Las instalaciones aéreas de tuberías de PVC presión deberán estar montadas sobre apoyos. La distancia entre ellos será la indicada en la tabla. Distancia entre apoyos en m. (Según UNE 53.399).

De fábrica el autómata viene programado como sigue:

	Tipos actuador	
	Eléctrico	**Neumático**
Para 4 válvulas	2 válvulas sin bloque	2 válvulas doble efecto
	2 válvulas con bloque	2 válvulas simple efecto
	Programa A	Programa C
	Código 41005	Código 41009
	4 válvulas sin bloque	4 válvulas sin bloque
	Programa A	Programa A
	Código 41006	Código 41010
Para 5 válvulas	2 válvulas sin bloque	2 válvulas doble efecto
	3 válvulas con bloque	3 válvulas simple efecto
	Programa B	Programa D
	Código 41007	Código 41011
	5 válvulas sin bloque	5 válvulas doble efecto
	Programa B	Programa B
	Código 41008	Código 41012

Estas distancias corresponden a temperaturas máximas de 20°C.
En caso de temperaturas superiores, deberán multiplicarse los valores indicados por los siguientes coeficientes de reducción:

- Entre 20° y 35°C coeficiente 0,9

- Entre 35° y 45°C coeficiente 0,85

En instalaciones verticales, la distancia entre apoyos podrá ser la indicada multiplicada por 1,3.

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

SOPORTES PARA BATERÍAS

Soportes para baterías de válvulas

Para todo tipo de filtros a partir Ø de tubo 63 mm. Altura regulable. Formados por un tubo de acero cincado (de la longitud necesaria en función del filtro) y con una caja de accesorios.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tubo de acero cincado (1 barra)						
Altura de 1,85 m	**28690**	1	3,8	-	A07	**69,54**
Altura de 2,30 m	**28691**	1	4,5	-	A07	**87,20**
Altura de 3,0 m	**28692**	1	5,9	-	A07	**101,18**
Caja accesorios:						
2 abrazaderas antivibración, taco de anclaje y accesorios						
Para tubo Ø 63 mm	**42598**	1	1,5	0,011	A07	**55,14**
Para tubo Ø 75 mm	**28693**	1	1,5	0,011	A07	**55,14**
Para tubo Ø 90 mm	**28694**	1	1,5	0,011	A07	**55,14**
Para tubo Ø 110 mm	**28695**	1	1,5	0,011	A07	**55,14**
Para tubo Ø 125 mm	**28696**	1	1,5	0,011	A07	**65,18**
Para tubo Ø 140 mm	**28697**	1	1,5	0,011	A07	**65,18**
Para tubo Ø 160 mm	**28698**	1	2,5	0,011	A07	**65,18**
Para tubo Ø 200 mm	**28699**	1	2,5	0,011	A07	**86,92**
Para tubo Ø 225 mm	**28700**	1	2,5	0,011	A07	**86,92**
Caja accesorios para tiras de tubo adicionales:						
Taco de anclaje y tapón protección	**28701**	1	-	-	A07	**18,55**

Soportes de pared para batería de válvulas

Para todo tipo de filtros a partir Ø de tubo 63 mm. Fabricados con tubo de acero cincado con abrazaderas anti-vibración y tacos de anclaje.
Suministro: Unidad de 1 soporte con abrazadera.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para tubo Ø 63 mm	**35585**	1	1,0	0,007	A07	**43,67**
Para tubo Ø 75 mm	**00855**	1	1,2	0,007	A07	**44,92**
Para tubo Ø 90 mm	**00856**	1	1,3	0,007	A07	**45,39**
Para tubo Ø 110 mm	**00857**	1	1,4	0,007	A07	**49,85**
Para tubo Ø 125 mm	**00858**	1	1,4	0,007	A07	**52,73**
Para tubo Ø 140 mm	**00859**	1	1,5	0,007	A07	**52,75**
Para tubo Ø 160 mm	**00860**	1	1,6	0,007	A07	**55,65**
Para tubo Ø 200 mm	**00861**	1	1,7	0,007	A07	**64,72**
Para tubo Ø 225 mm	**00862**	1	1,7	0,007	A07	**69,54**
Para tubo Ø 250 mm	**36120**	1	2,0	0,011	A07	**75,84**
Para tubo Ø 315 mm	**36602**	1	2,4	0,011	A07	**82,61**

Conjunto panel manómetros

Equipado con purgas de aire.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con manómetros 3 kg/cm²	**00729**	1	1	0,007	A07	**120,03**
Con manómetros 6 kg/cm²	**00730**	1	1	0,007	A07	**120,03**

BOMBAS AUTOASPIRANTES

Autoaspirantes
(3 CV, 4 CV y 5,5 CV)

Centrífugas
(7,5 CV, 10 CV y 15 CV)

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Bomba Kivu

Bomba de plástico de alta eficiencia para piscinas públicas que trabaja a 1500 rpm.
- 6 modelos de potencia: De 3 CV a 15 CV.
- Bajo nivel sonoro: 70 dBA
- Eficiencia hidráulica sin prefiltro del 85% (según standard ISO 9906).
- Las bombas de 3, 4 y 5,5 CV son autoaspirantes y las bombas de 7,5, 10 y 15 CV son centrífugas.
- Sello mecánico de alta calidad para trabajar con agua de mar.
- Motores s/norma IEC de alta eficiencia (eficiencia IE3).
- Eje motor estándar (compatibilidad con cualquier fabricante de motor).
- Producto con marcaje GS.
- La bomba se suministra con prefiltro (en 2 embalajes bomba+prefiltro).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Kivu 3 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**63042**	1	56,4	0,35	A07	**2.074,42**
Kivu 4 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**63043**	1	59,4	0,35	A07	**2.199,19**
Kivu 5,5 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**63044**	1	66,4	0,35	A07	**2.516,32**
Kivu 7,5 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**56634**	1	107,4	0,43	A07	**3.748,50**
Kivu 10 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**56637**	1	117,9	0,45	A07	**4.953,41**
Kivu 15 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	**56639**	1	151,2	0,49	A07	**6.024,40**
Kivu 3 CV 230/400 V III + prefiltro	**66047**	1	-	-	A07	**1.866,99**
Kivu 4 CV 230/400 V III + prefiltro	**66048**	1	-	-	A07	**2.199,19**
Kivu 5,5 CV 230/400 V III + prefiltro	**66049**	1	-	-	A07	**2.516,32**
Kivu 7,5 CV 230/400 V III + prefiltro	**56633**	1	-	-	A07	**3.373,67**
Kivu 10 CV 230/400 V III + prefiltro	**56635**	1	-	-	A07	**4.458,07**
Kivu 15 CV 230/400 V III + prefiltro	**56638**	1	-	-	A07	**6.024,40**

Código	Potencia		Intensidad (A)	Factor Potencia	Velocidad (r.p.m.)	Voltaje (V)	Frecuencia (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

Bomba 2.860 r.p.m. Maxim

Cuerpo bomba y soportes en material plástico, punta eje motor de acero inox AISI-316 con doble aislamiento. Motor protección IP-55. Cesto prefiltro de 8 litros de capacidad. Tapa prefiltro transparente.
Conexiones rosca 3”

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Bomba Maxim 3,5 CV	**08003**	1	32	0,18	A07	**1.174,11**
Bomba Maxim 4,5 CV	**08004**	1	34	0,18	A07	**1.264,56**
Bomba Maxim 5,5 CV	**08005**	1	37	0,18	A07	**1.270,24**

Código	Potencia	Conexión	Tensión	mca					
				8	10	12	14	16	19,5
				m³/h					
08003	3,5 CV	3" unión roscada	230/400 V III	56	50	42	34	23	0
08004	4,5 CV		230/400 V III	74	66	57	46	30	0
08005	5,5 CV		230/400 V III	88	78	67	53	34	0

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS CENTRÍFUGAS

HIGH EFFICIENCY IE2 Motors Compliance

Bomba Colorado

Electrobombas centrifugas de plástico a 3000 r.p.m. para piscinas, ideales para grandes caudales a baja presión. Disponibilidad de modelos con o sin prefiltro con tapa transparente y cierre mediante palomillas, de fácil accesibilidad. Cuerpos de la bomba y el prefiltro fabricados en polipropileno reforzado con fibra de vidrio. Turbina de bronce. Eje de la bomba y cesto del prefiltro en acero inoxidable. Motores con protección IP-55 de 3000 r.p.m. a 230/400 V o 400/690 V y 50 Hz. Gama de potencias desde 7,5 CV hasta 12,5 CV.

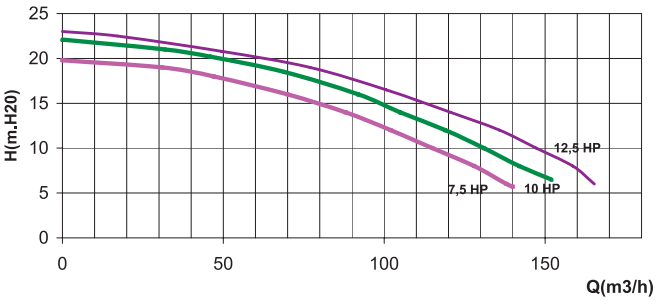
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Modelos con prefiltro						
7,5 CV, 230/400 V	**44708-100**	1	57	0,252	A07	**1.686,88**
7,5 CV, 400/690 V	**44709-100**	1	57	0,252	A07	**1.686,88**
10 CV, 230/400 V	**44710-100**	1	68	0,252	A07	**1.825,68**
10 CV, 400/690 V	**44711-100**	1	68	0,252	A07	**1.825,68**
12,5 CV, 230/400 V	**44712-100**	1	72	0,252	A07	**2.313,38**
12,5 CV, 400/690 V	**44713-100**	1	72	0,252	A07	**2.313,38**
Modelos sin prefiltro						
7,5 CV, 230/400 V	**44716-100**	1	50	0,166	A07	**1.516,16**
7,5 CV, 400/690 V	**44717-100**	1	50	0,166	A07	**1.516,16**
10 CV, 230/400 V	**44718-100**	1	61	0,166	A07	**1.654,95**
10 CV, 400/690 V	**44719-100**	1	61	0,166	A07	**1.654,95**
12,5 CV, 230/400 V	**44720-100**	1	65	0,166	A07	**2.142,92**
12,5 CV, 400/690 V	**44721-100**	1	65	0,166	A07	**2.142,92**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BOMBA COLORADO

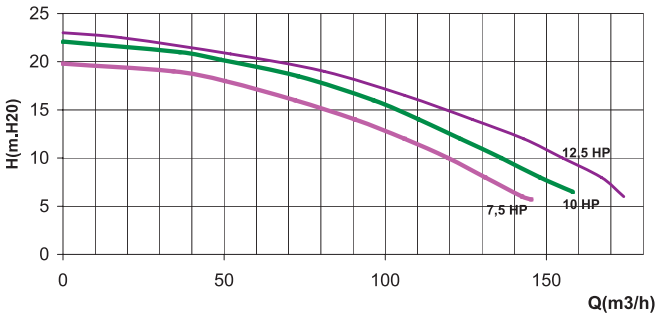
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VOLTIOS	ALTURAS MANOMETRICAS (m)								
			6	8	10	12	14	16	18	20	22
			CAUDAL m3/h								
CP0400	4CV Trifásica	380	96	84	72	58	36				
CP0550	5 1/2CV Trifásica	380	116	96	84	68	46				
CP0750	7 1/2CV Trifásica*	380		126	114	100	88	68	44		
CP1000	10CV Trifásica*	380		140	130	118	105	92	92	48	
CP1250	12 1/2CV Trifásica*	380		157	148	136	122	104	84	60	30

*Turbina de bronce

CAUDAL SERIE COLORADO CON PREFILTRO



CAUDAL SERIE COLORADO SIN PREFILTRO



BOMBAS CENTRÍFUGAS

Bombas Aral C-3000

Fabricadas en hierro fundido. Cierre mecánico en acero inoxidable. Motor protección IP-54. Eje de acero inoxidable AISI-316. Prefiltro incorporado. Cesto de acero inoxidable AISI-304. 3000 rpm.
Conexiones s/DIN 2501 PN 16.

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Potencia 2,20 kW (3 CV) Conex. DN 80-3" Tensión 230/400 V III	**01193**	1	71	0,162	A07	**1.684,87**
Potencia 2,95 kW (4 CV) Conex. DN 80-3" Tensión 400/690 V III	**01195**	1	74	0,162	A07	**1.889,35**
Potencia 4 kW (5,5 CV) Conex. DN 80-3" Tensión 400/690 V III	**01197**	1	80	0,162	A07	**2.247,44**
Potencia 4 kW (5,5 CV) Conex. DN 100-4" Tensión 400/690 V III	**01199**	1	89	0,197	A07	**2.473,61**
Potencia 5,5 kW (7,5 CV) Conex. DN 100-4" Tensión 400/690 V III	**01201**	1	113	0,197	A07	**2.685,64**
Potencia 7,5 kW (10 CV) Conex. DN 100-4" Tensión 400/690 V III	**01203**	1	115	0,197	A07	**2.812,86**
Potencia 8,7 kW (12,5 CV) Conexiones Aspiración DN 125-5" Impulsión DN 100-4" Tensión 400/690 V III	**01205**	1	115	0,197	A07	**3.001,34**
Potencia 11,04 kW (15 CV) Conexiones Aspiración DN 125-5" Impulsión DN 125-5" Tensión 400/690 V III	**01207**	1	121	0,197	A07	**3.298,19**

Nota: También disponibles modelos en bronce, consulte con su comercial para precios y modelos.

	Potencia	Conexión	Tensión	m.c.a. / m³h					
01193	2,20 kW (3CV)	DN 90-3"	230/400 V III	8 / 59	10 / 54	12 / 46	14 / 40	16 / 30	19 / 0
01195	2,95 kW (4CV)	DN 80-3"	400/690 V III	8 / 67	10 / 61	12 / 55	14 / 48	16 / 40	19 / 0
01197	4,00 kW (5,5CV)	DN 80-3"	400/690 V III	8 / 78	10 / 72	12 / 66	14 / 60	16 / 52	20 / 0
01199	4,00 kW (5,5CV)	DN 100-4"	400/690 V III	8 / 100	10 / 89	12 / 70	14 / 60	16 / 48	20 / 0
01201	5,50 kW (7,5CV)	DN 100-4"	400/690 V III	8 / 126	10 / 115	12 / 100	14 / 80	16 / 60	20 / 0
01203	7,50 kW (10CV)	DN 100-4"	400/690 V III	8 /145	10 / 140	12 / 123	14 / 107	16 / 86	20 /0
01205	9,20 kW (12,5CV)	DN 125-5"	400/690 V III	8 / 165	10 / 158	12 / 149	14 / 135	16 / 115	21 / 0
01207	11,04 kW (15CV)	DN 125-5"	400/690 V III	8 / 195	10 / 190	12 / 175	14 / 160	16 / 140	22 / 0

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

BOMBAS CENTRÍFUGAS

Bombas Aral C-1500

Fabricadas en hierro fundido. Cierre mecánico en acero inoxidable. Motor protección IP-54. Eje de acero inoxidable AISI-316. Prefiltro incorporado. Cesto de acero inoxidable AISI-304. 1450 rpm.
Conexiones s/DIN 2501 PN 16.

HIGH EFFICIENCY IE2 Motors Compliance

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Potencia 3 kW (4 CV) Tensión 400/690 V III	**01210**	1	115,0	0,195	A07	**2.332,26**
Potencia 4 kW (5,5 CV) Tensión 400/690 V III	**01212**	1	142,0	0,195	A07	**3.100,27**
Potencia 5,5 kW (7,5 CV) Tensión 400/690 V III	**01216**	1	170,0	0,407	A07	**3.467,77**
Potencia 7,5 kW (10 CV) Tensión 400/690 V III	**01218**	1	179,0	0,407	A07	**3.623,26**
Potencia 9,20 kW (12,5 CV) Tensión 400/690 V III	**01220**	1	215,0	0,407	A07	**4.476,11**
Potencia 11 kW (15 CV) Tensión 400/690 V III	**01222**	1	245,0	0,407	A07	**5.822,60**
Potencia 15 kW (20 CV) Tensión 400/690 V III	**01224**	1	255,0	0,407	A07	**7.001,81**
Potencia 18,40 kW (25 CV) Tensión 400/690 V III	**01226-1800**	1	255,0	0,407	A07	**7.105,23**

	Potencia	Conexión Aspiración	Conexión Impulsión	Tensión	m.c.a. / m³h					
01210	3,00 kW (4CV)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	10 / 68	12 / 60	14 / 45	16 / 0	20 / -	20 / -
01212	4,00 kW (5,5CV)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	10 / 88	12 / 80	14 / 70	16 / 58	19 / 0	19 / 0
01216	5,50 kW (7,5CV)	DN 100-4"	DN 80-3"	400/690 V III	10 / 115	12 / 101	14 / 87	16 / 70	18 / 0	18 / 0
01218	7,50 kW (10CV)	DN 100-4"	DN 80-3"	400/690 V III	10 / 150	12 /140	14 / 125	16 / 115	20 / 0	20 / 0
01220	9,20 kW (12,5CV)	DN 125-5"	DN 100-4"	400/690 V III	10 /192	12 / 175	14 / 155	16 / 130	20 / -	20 / -
01222	11,00 kW (15CV)	DN 125-5"	DN 100-4"	400/690 V III	10 / 200	12 / 185	14 / 165	16 / 145	20 / 95	20 / 95
01224	15,00 kW (20CV)	DN 150-6"	DN 125-5"	400/690 V III	10 / 240	12 / 210	14 / 180	16 / 145	18 / 105	18 / 105
01226-1800	18,40 kW (25CV)	DN 150-6"	DN 125-5"	400/690 V III	10 / 275	12 / 258	14 / 234	16 / 202	18 / 169	18 / 169

PREFILTROS

Prefiltro en polipropileno + FV

Bridas taladradas según Norma DIN-2501. Suministradas con enlace 3 piezas en la entrada. Capacidad 8 l. Conexión a boca de entrada Ø 90 mm y salida Ø 110 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	09879	1	8,4	0,098	A07	**203,49**

Capacidad 33 l

Capacidad 60 l

Prefiltros en poliéster + FV

Bridas taladradas s/Norma DIN-2501. Cierre de tipo zuncho. Tapón de vaciado. Presión máxima de trabajo 1,5 bar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Capacidad 33 l						
Conexiones Ø 90 mm, 37 m³/h	**04656**	1	27	0,180	A07	**1.444,99**
Conexiones Ø 110 mm, 55 m³/h	**04657**	1	27	0,180	A07	**1.589,87**
Conexiones Ø 125 mm, 72 m³/h	**04658**	1	27	0,180	A07	**1.613,07**
Conexiones Ø 140 mm, 90 m³/h	**04659**	1	27	0,180	A07	**1.728,94**
Capacidad 60 l						
Conexiones Ø 160 mm, 118 m³/h	**10886**	1	39	0,350	A07	**2.564,54**
Conexiones Ø 200 mm, 184 m³/h	**10887**	1	39	0,350	A07	**2.579,04**
Conexiones Ø 225 mm, 233 m³/h	**10888**	1	39	0,350	A07	**2.641,85**

Aral 37 l

Prefiltros Aral

Prefiltro de fundición de hierro. Bridas taladradas según Norma DIN-2501. Cesto en acero inoxidable AISI-304 (11 L) o AISI-316 (37 L). Presión máxima de trabajo 2,5 bar.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Capacidad 11 l						
Bridas DN 65 (21/2") DN 65 (21/2")	**20026**	1	35	0,051	A07	**558,75**
Bridas DN 100 (4") DN 100 (4")	**20029**	1	35	0,051	A07	**631,32**
Bridas DN 125 (5") DN 125 (5")	**20030**	1	35	0,051	A07	**644,53**
Bridas DN100 (4") DN 80 (3")	**20032**	1	35	0,051	A07	**631,32**
Bridas DN 125 (5") DN 100 (4")	**20033**	1	35	0,051	A07	**644,53**
Capacidad 37 l						
Bridas DN 150 (6") DN 150 (6")	**01268**	1	129	0,319	A07	**1.922,33**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

PREFILTROS

Prefiltro Kivu

Prefiltro de la bomba Kivu 25 litros - 6" x 6.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Prefiltro Kivu	**56733**	1	9,9	0,08	A07	**648,30**

MANGUITOS

Manguitos antivibratorios

Bridas en acero galvanizado. Material elástico: policloropreno. Temperatura máxima: 95° C. Presión nominal: 10 kg/cm² (PN/10).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Salidas Ø 65 mm	**20232**	1	–	–	A07	**72,44**
Salidas Ø 80 mm	**20233**	1	–	–	A07	**83,23**
Salidas Ø 100 mm	**20234**	1	–	–	A07	**124,57**
Salidas Ø 125 mm	**20235**	1	–	–	A07	**162,18**
Salidas Ø 150 mm	**20236**	1	–	–	A07	**181,62**
Salidas Ø 200 mm	**20237**	1	–	–	A07	**245,69**

ARMARIOS DE MANIOBRA

Armario electrónico para gestión de los niveles del vaso de compensación

Para las piscinas con rebosadero. Sondas con 2 m. de cable. Temperatura máxima 30 ºC.

Armario portasonda a 2 niveles:

* Nivel de seguridad mínimo de bombeo: Para las bombas si el nivel del agua no tiene el mínimo exigido para la bomba.
* Nivel de llenado: Da señal a la electroválvula de llenado para mantener el nivel correcto de agua de la piscina. Señal a la electroválvula en 220 V II y 24 V II.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Armario portasonda a 2 niveles	**12061**	1	-	-	A07	**1.097,13**

Armario portasonda a 3 niveles:

* Nivel de seguridad mínimo de bombeo. Para las bombas si el nivel del agua no tiene el mínimo exigido para la bomba.
* Nivel de llenado. Da señal a la electroválvula de llenado para mantener el nivel correcto de agua de la piscina. Señal a la electroválvula en 220 V II y 24 V II.
* Nivel de arranque forzado: Arranca el grupo de bombeo cuando el vaso de compensación llega al nivel de desagüe (rotura o fallo de la válvula antiretorno).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Armario portasonda a 3 niveles	**12062**	1	-	-	A07	**1.389,27**

CONTADORES DE AGUA

Contador Predator tipo Woltmann

New

Contador de turbina axial, tipo Woltmann, de lectura directa en rodillos numerados. Contador de esfera seca, con transmisión magnética. Relojería y turbina fácilmente extraíble. Preequipado para emisión de pulsos y con opción de telelectura.

- Sin necesidad de tramos rectilíneos, ni a la entrada ni a la salida del contador. U0-D0.
- Alta precisión en la medición. R160
- Posibilidad de instalación en vertical y horizontal.
- Fácil instalación del emisor de pulsos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Calibre 2” - 50 mm	**71714**	1	-	-	A02	**573,97**
Calibre 2 ½” - 65 mm	**71715**	1	-	-	A02	**616,89**
Calibre 3” - 80 mm	**71716**	1	-	-	A02	**703,10**
Calibre 4” - 100 mm	**71717**	1	-	-	A02	**797,43**
Calibre 5” - 125 mm	**71718**	1	-	-	A02	**995,60**
Calibre 6” - 150 mm	**71719**	1	-	-	A02	**1.195,87**
Calibre 8” - 200 mm	**71720**	1	-	-	A02	**1.538,02**

Contador de turbina tipo Woltmann

Contador de turbina axial, tipo Woltman, de lectura directa en rodillos numerados. Contador de esfera seca con transmisión magnética. Relojería y turbina fácilmente extraíble. Preequipado para emisión de impulsos. Grado de protección IP-68. Emisor de impulsos tipo CYBLE.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Calibre 2” - 50 mm	**20430**	1	12,0	0,004	A02	**659,56**
Calibre 2 ½” - 65 mm	**20431**	1	13,6	0,004	A02	**700,17**
Calibre 3” - 80 mm	**20432**	1	14,6	0,004	A02	**770,16**
Calibre 4” - 100 mm	**20433**	1	20,0	0,006	A02	**833,79**
Calibre 5” - 125 mm	**20434**	1	30,0	-	A02	**1.134,23**
Calibre 6” - 150 mm	**20435**	1	36,0	0,009	A02	**1.321,93**
Calibre 8” - 200 mm	**20436**	1	55,0	0,012	A02	**1.712,86**
Emisor tipo CYBLE K= 1	**23235**	1	-	-	A02	**112,70**
Emisor tipo CYBLE K= 10	**23235-0010**	1	-	-	A02	**112,70**
Emisor tipo CYBLE K= 100	**23235-0100**	1	-	-	A02	**112,70**

FREEPOOL²

freepool²

Electrólisis de sal + UV + CO_2

Freepool² desinfecta el agua gracias a la electrólisis de sal y el UV y corrige los niveles de pH inyectando CO_2 a través del mismo reactor.

Reducción del 75%
de la concentración de **oxidantes** en el ambiente, mejorando la calidad del ambiente y reduciendo el olor a cloro.

Reducción del 20%
de **cloraminas combinadas** en el agua, mejorando la salud de los usuarios, evitando irritaciones en la piel y complicaciones respiratorias.

Reducción del 100%
de productos **clorados** y **ácidos** diluidos; evita completamente la necesidad de añadir productos clorados y ácidos.

Reducción del 66%
del consumo de aportaciones nuevas de **agua**, con un ahorro de agua y energía allí donde se instala.

+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

FREEPOOL²

Piscinas sin producto químico y con calidad de agua y aire inmejorable

Solución revolucionaria para el **tratamiento** y la **desinfección** del **agua de piscina pública**. Freepool² mantiene los estándares de calidad de agua más altos sin necesidad de añadir productos químicos.
Freepool² incorpora en un único producto las 3 tecnologías de tratamiento de agua que optimizan la desinfección y control de pH: electrolisis de sal de baja salinidad para la desinfección del agua, ultravioleta de media presión para reducción de cloraminas combinadas e inyección de CO_2 para la regulación del pH

Las principales ventajas de Freepool² son:

- **Calidad del agua**: estudios llevados a cabo por la Universidad Autònoma de Barcelona y el Hospital Clínic de Barcelona confirman que la percepción de los usuarios de un ambiente "perfectamente limpio" aumenta significativamente.
- **Seguridad**: no hay necesidad de almacenar, manipular o dosificar producto químico y por tanto es un sistema más seguro.

Características técnicas:

- 180 g Cl / h de producción de Cloro
- UV 3 x 90 W potencia de lámpara ultravioleta
- Inyector de CO_2 y control kit para pH con dosificación y absorción

COMPATIBLE NN thing

Fluidra Connect compatible

Freepool²

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Freepool² 180 g Cl/h	**70990**	1	-	-	A07	**Consultar**

Equipo de control AP PR-200 Compatible con Freepool²

New

Equipo recomendado:

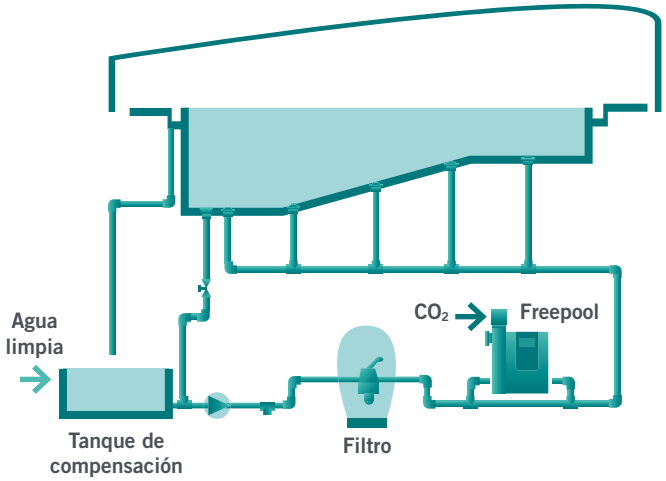
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
AP PR-207 pH/Cl2 PPM*	**60361**	1	-	-	A07	**4.227,41**

Para más información, contactar con: ingenierias@fluidra.es

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

CLÍNIC BARCELONA Hospital Universitari

Los beneficios de Freepool están sustentados por dos estudios llevados a cabo por la Universitat Autònoma de Barcelona y el Hospital Universitari Clínic de Barcelona.



LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA

Ultra 125

Robot limpiafondos para piscinas públicas de hasta 15 m. Limpia suelo, paredes y línea de flotación en un ciclo de 3 h. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Incorpora 23 m de cable y motores brushless DC de alta calidad (1 motor bomba y 1 motor de tracción). El motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 16,4 m³/h. Tiene una garantía de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Ultra 125	**60165**	1	-	-	A05	**1.516,62**

Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
Hasta 15 m longitud y 100 m²

Ciclo de trabajo
3 H

Cable
23 m

Ultra 250

Robot limpiafondos para piscinas públicas de hasta 25 m. Limpia suelo, paredes y línea de flotación. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Dispone de tres ciclos: 3 h (sólo suelo), 4 h (suelo y pared) y 5 h (suelo y pared). Permite retrasar el incio del ciclo y seleccionar el nivel de limpieza. Incluye mando a distancia, 30 m de cable y carrito de transporte. Equipado con 3 motores brushless DC de alta calidad, el motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 16,4 m³/h. Tiene una garantía de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Ultra 250	**60140**	1	-	-	A05	**2.502,98**

Limpieza
Fondo, paredes y línea de flotación

Tamaño de la piscina
Hasta 25 m longitud y 165 m²

Ciclo de trabajo
3 H (fondo) - 4 H / 5 H (fondo + paredes)

Cable
30 m

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINA PÚBLICA

Ultra 500

Robot limpiafondos ULTRA 500 para piscinas públicas de hasta 25 m. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Dispone de tres ciclos: 3 h (sólo suelo), 4 h (suelo y pared) y 5 h (suelo y pared). Permite retrasar el incio del ciclo y seleccionar el nivel de limpieza. Incluye mando a distancia, 30 m de cable y carrito de transporte. incluye LED indicador de cuándo hay que limpiar el filtro. Equipado con 3 motores brushless DC de alta calidad, el motor de la bomba ofrece un caudal de aspiración de 22 m³/h. Tiene una garantía de 24 meses.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Ultra 500	**66015**	1	-	-	A05	**3.447,18**

Limpieza
Fondo y paredes sin línea de flotación

Tamaño de la piscina
Hasta 25 m longitud y 165 m²

Ciclo de trabajo
3 / 4 / 5 H

Cable
30 m

Ultramax Gyro

Robot limpiafondos diseñado especialmente para piscinas públicas de hasta 50 m. La unidad está fabricada en materiales resistentes para las aplicaciones más exigentes. Equipado con giroscopio asegura una limpieza total del fondo de la piscina. Incluye fuente de alimentación programable con distintos programas de limpieza, mando a distancia, 36 m o 45 m de cable, carrito de transporte en acero inoxidable. Equipado con 4 motores brushless DC de alta calidad, los dos motores de bomba ofrecen un caudal de aspiración de 37,7 m³/h, posibilidad de configurar la duración del ciclo (de 3 a 9 h) así como de retrasar el inicio de éste.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Ultramax Gyro con cable 36 m	**60164**	1	-	-	A05	**6.408,76**
Limpiafondos Ultramax Gyro con cable 45 m	**62268**	1	-	-	A05	**6.713,81**

Limpieza
Sólo fondo

Tamaño de la piscina
Hasta 50 m longitud

Ciclo de trabajo
3 / 4 / 6 H

Cable
36 m / 45 m

Todos los productos tienen que instalarse a una profundidad de 30/40 cm. Consulte las características técnicas en las páginas siguientes.

Solicitar el código del producto según el color seleccionado.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Hydra

Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Boquillas de impulsión, realizadas en acero inoxidable AISI-304.
Tornillería en acero inox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Hydra	**66450**	1	-	-	A06	**5.934,30**

Crux

Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Boquillas de impulsión, realizadas en acero inoxidable AISI-304 y poliacetal.
Tornillería en acero inox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Crux	**66449**	1	-	-	A06	**6.354,05**

Corvus

Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Boquillas de impulsión, realizadas en poliacetal.
Tornillería en acero inox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Corvus	**66451**	1	-	-	A06	**4.541,15**

Parasol Rainbow

Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Mastil en acero inoxidable AISI-304.
Boquillas de impulsión, realizadas en acero inoxidable AISI-304.
Tornillería en acero inox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Parasol Rainbow	**66452**	1	-	-	A06	**7.013,34**

Palm

Figura de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Cuerpo realizado en acero inoxidable AISI-304.
Boquillas de impulsión realizadas en poliacetal.
Tornillería en acero inox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Palm	**66453**	1	-	-	A06	**9.125,31**

Bow

Cuerpo realizado en acero inoxidable AISI-304.
Difusores de poliacetal.
Tornilleria en acero inox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Bow	**66456**	1	-	-	A06	**6.409,44**

Todos los productos tienen que instalarse a una profundidad de 30/40 cm. Consulte las características técnicas en las páginas siguientes.

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Lampost

Cestas fabricadas en fibra de vidrio.
Cuerpo realizado en acero inoxidable AISI-304.
Boquillas de impulsión realizadas en acero inoxidable AISI-304.
Tornillería en acero inoxidable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Lampost	**66454**	1	-	-	A06	**6.164,62**

Streetlight

Figura de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Cuerpo realizado en acero inoxidable AISI-304.
Boquillas de impulsión, realizadas en acero inoxidable AISI-304.
Tornillería en acero inoxidable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Streetlight	**66455**	1	-	-	A06	**11.641,43**

Mini tobogán Rainbow

Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Paneles polietileno de alta densidad de 20 mm.
Tornillería en acero inoxidable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Mini tobogán Rainbow	**66457**	1	-	-	A06	**6.326,10**

Mini tobogán Whale

Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Paneles polietileno de alta densidad de 20 mm.
Tornillería en acero inoxidable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Mini tobogán Whale	**66458**	1	-	-	A06	**6.377,53**

Atlantic

Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Postes realizados en acero inoxidable AISI-304, lacado con pintura poliéster.
Paneles de polietileno de alta densidad de 15 mm.
Boquillas de impulsión realizadas en acero inoxidable AISI-304 y poliacetal.
Tornillería en acero inoxidable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Atlantic	**66459**	1	-	-	A06	**21.695,29**

+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

Elemento a instalar en borde piscina, con profundidad mínima de 110 cm.

Active

Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Postes de madera.
Paneles polietileno de alta densidad de 20 mm.
Barandilla y tornillería realizadas en acero inoxidable AISI-304.
Pies de pilar en en acero inoxidable AISI-304.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Active	**66460**	1	-	-	A06	**23.224,61**

Este producto tiene que instalarse a una profundidad de 30/40 cm.

Bubbles

Tobogán de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
Postes realizados en acero inoxidable AISI-304, lacado con pintura poliéster.
Paneles polietileno de alta densidad de 15 mm.
Boquillas de impulsión realizadas en poliacetal.
Tornillería en acero inoxidable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Bubbles	**66461**	1	-	-	A06	**53.032,99**

Características técnicas

Código	Nombre	Dimensiones en planta (cm)	Altura máxima del juego (cm)	Caudal necesario (l/min)	Presión (bar)
66450	**Hydra**	Ø 87	161,5	120	1
66449	**Crux**	130 x 50	140	130	1
66451	**Corvus**	60 x 60	163,5	47	1
66452	**Sunshade Rainbow**	Ø 160	289,5	400	1
66453	**Palm**	Ø 223	350	120	1
66456	**Bow**	320	160	70	1
66454	**Lampost**	Ø 79	345	120	1
66455	**Streetlight**	Ø 198	360	360	1
66457	**Mini tobogán Rainbow**	279 x 630	105	-	-
66458	**Mini tobogán Whale**	276 x 660	101	-	-
66459	**Atlantic**	331 x 108	412	850	1
66460	**Active**	575 x 423	275	48	1
66461	**Bubbles**	660 x 582	375	400	1

PORTERÍA DE WATERPOLO

Portería de Waterpolo

Portería flotante de WaterPolo con estructura en acero inoxidable y postes y travesaño en aluminio lacado blanco. Flotadores en aluminio lacado blanco, con espuma de polietileno, garantizan la máxima flexibilidad. Fabricación y medidas según los estándares de la FINA.

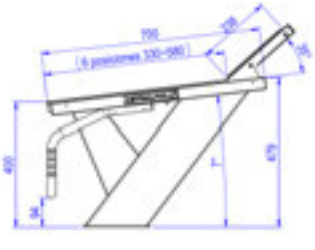
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Un juego de dos porterías de Waterpolo	**69654**	1	-	-	A07	**6.572,63**

PODIUMS PISCINA COMPETICIÓN

Podium salida nadadores

Especialmente diseñado para competición. Dispone de apoyo regulable para facilitar la salida al nadador. Su diseño minimalista y la alta calidad de sus materiales le proporcionaran una imagen elegante y moderna. Fabricado en Acero Inoxidable AISI-316. Acabado superficial Pulido. Apoyo regulable (6 posiciones). Fijación en anclaje 54460 no incluido en el podium.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Podium	**53875**	**1**	**-**	**-**	A07	**3.383,10**

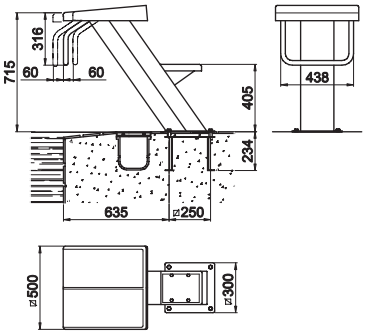


Podiums salida nadadores

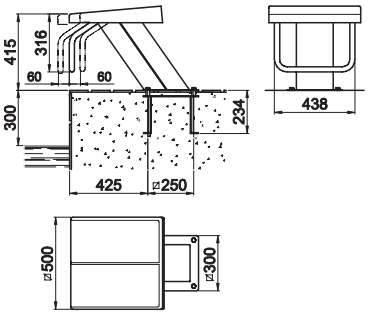
Construcción en inox AISI-316. Plataforma regulable de poliéster y FV antideslizante de 500 mm x 500 mm. Numeración no incluida. Fijación en anclaje código 54461 no incluido en el suministro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
ACABADO PULIDO:						
Altura 700 mm	**00144**	1	32,0	0,36	A07	**1.855,85**
Altura 400 mm	**00145**	1	25,3	0,18	A07	**1.449,81**

00144



00145



+ info PDB Product Database
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

PODIUMS PISCINA COMPETICIÓN

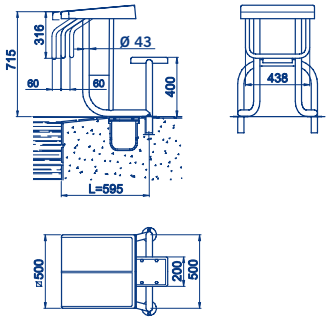
Podiums salida nadadores

Fabricado en inox AISI-304. Plataforma regulable de poliéster y FV antideslizante de 500 x 500 mm. Numeración no incluida.

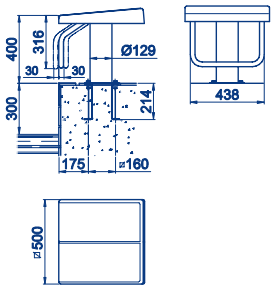
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
ACABADO PULIDO:						
Altura 700 mm	**00146**	1	25,0	0,48	A07	**858,96**
Altura 400 mm	**27578**	1	18,0	0,11	A07	**772,60**

Nota: El podium código 00146, puede fabricarse a medida para adaptarse a la situación de los rebosaderos. En este caso se debe facilitar la cota L.

00146



27578

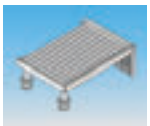


Código 00146: Fijación en anclaje código 00143, no incluido en el suministro.
Código 27578: Fijación en anclaje código 54462, no incluido en el suministro.

Plataforma para Podiums

AstralPool ha creado una plataforma donde fijar los podiums de salida. Mediante esta incorporación ampliamos nuestra gama de productos para la competición. El producto está compuesto por una bancada en AISI-304 y rejillas en material plástico. La plataforma también puede utilizarse como panel de viraje e incorpora las fijaciones para las corcheras.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Plataforma podiums, ancho calle 2 m	**34213**	1	-	-	A07	**3.492,04**
Plataforma podiums, ancho calle 2,5 m	**34214**	1	-	-	A07	**3.639,76**
Plataforma podiums, extremo derecho	**34215**	1	-	-	A07	**1.844,47**
Plataforma podiums, extremo izquierdo	**34216**	1	-	-	A07	**1.704,32**



Anclajes para podium

Anclajes fijacion podium para empotrar en hormigon, fabricados en acero inoxidable AISI-304/316, compuestos por la base empotrable, tornilos y arandelas, con conexión al circuito equipotencial.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Anclaje podium chapa AISI-316	**54461**	1	3,5	0,02	A07	**110,22**
Anclaje podium tubo AISI-304	**54462**	1	2,4	0,02	A07	**96,40**

Anclaje 54461 : Para pódiums códigos 00144 - 00145 - 19956
Anclaje 54462 : Para pódium código 27578

Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster (00210) y gancho (00207).

CORCHERAS

Modelo BCN03 Competición

Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cable de acero inox de 6 mm (28808) y gancho (00207). Flotadores con turbinas interiores con un Ø exterior de 148 mm conforme con el reglamento de la Federación Internacional de Natación (FINA).

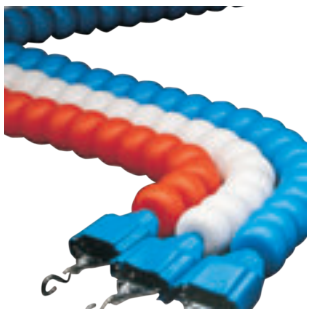
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
25 m						
Color Rojo - Blanco	**67599**	1	-	-	A07	**2.455,49**
Color Rojo - Verde	**67601**	1	-	-	A07	**2.455,49**
Color Rojo - Azul	**67602**	1	-	-	A07	**2.455,49**
Color Rojo - Amarillo	**67603**	1	-	-	A07	**2.455,49**
50 m						
Color Rojo - Blanco	**67600**	1	-	-	A07	**5.032,25**
Color Rojo - Verde	**67604**	1	-	-	A07	**5.032,25**
Color Rojo - Azul	**67605**	1	-	-	A07	**5.032,25**
Color Rojo - Amarillo	**67606**	1	-	-	A07	**5.032,25**

Modelo Sidney

Gama compuesta por corcheras con un Ø exterior de 148 mm conforme con el reglamento de la Federación Internacional de Natación (FINA), segun el reglamento FR 3 de Piscinas para Juegos Olimpicos o Campeonatos Mundiales. Se suministran montadas con flotadores y cable de acero inox de 6 mm (código 28808) y gancho (00207).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
12,5 m*						
Color Rojo - Blanco	**67607**	1	-	-	A07	**736,93**
16,5 m*						
Color Rojo - Blanco	**67608**	1	-	-	A07	**899,42**
25 m						
Color Rojo - Blanco	**67609**	1	-	-	A07	**1.267,24**
Color Rojo - Verde	**67612**	1	-	-	A07	**1.234,03**
Color Rojo - Azul	**67613**	1	-	-	A07	**1.234,03**
Color Rojo - Amarillo	**67614**	1	-	-	A07	**1.234,03**
33 m*						
Color Rojo - Blanco	**67610**	1	-	-	A07	**1.604,76**
50 m						
Color Rojo - Blanco	**67611**	1	-	-	A07	**2.292,83**
Color Rojo - Verde	**67615**	1	-	-	A07	**2.358,36**
Color Rojo - Azul	**67616**	1	-	-	A07	**2.565,24**
Color Rojo - Amarillo	**67617**	1	-	-	A07	**2.565,24**

* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Amarillo). Consultar precio.



Modelo Roma

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
12,5 m Color Blanco	**67618**	1	-	-	A07	**222,66**
16,5 m Color Rojo - Blanco	**67619**	1	-	-	A07	**240,48**
25 m Color Rojo - Blanco	**67620**	1	-	-	A07	**361,73**
33 m Color Rojo - Blanco	**67621**	1	-	-	A07	**479,69**
50 m Color Rojo - Blanco	**67622**	1	-	-	A07	**686,24**

* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Amarillo). Consultar precio.

Existe la posibilidad de suministrar bajo pedido cualquier longitud, combinación, color y cuerda de corchera.

Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster (00210) y gancho (00207).

CORCHERAS

Modelo Moscú

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
12,5 m	Color Rojo - Blanco	**67623**	1	-	-	A07	**408,79**
16,5 m	Color Rojo - Blanco	**67624**	1	-	-	A07	**481,81**
25 m	Color Rojo - Blanco	**67625**	1	-	-	A07	**680,37**
33 m	Color Rojo - Blanco	**67626**	1	-	-	A07	**921,14**
50 m	Color Rojo - Blanco	**67627**	1	-	-	A07	**1.288,30**

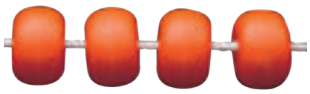
* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Amarillo). Consultar precio.

FLOTADORES

Modelo BCN03

Suministrado con mecanismo de turbina interior.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Color	verde	**28425**	-	-	-	A07	**16,82**
	azul	**28423**	-	-	-	A07	**16,82**
	rojo	**28424**	-	-	-	A07	**16,82**

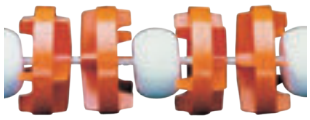


Modelo Roma

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Color	blanco	**00149**	500	7,0	0,110	A07	**0,70**
	naranja	**00150**	500	7,0	0,110	A07	**0,70**
	azul	**00151**	500	7,0	0,110	A07	**0,70**
	rojo	**00152**	500	7,0	0,110	A07	**0,70**

Modelo Sidney

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Color	blanco	**54032**	-	-	-	A07	**2,23**
	amarillo	**54031**	-	-	-	A07	**2,23**
	azul	**54028**	-	-	-	A07	**2,23**
	rojo	**54029**	-	-	-	A07	**2,23**
	verde	**54030**	-	-	-	A07	**2,23**



Modelo Moscú

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Color	blanco	**00161**	150	7,0	0,070	A07	**0,78**
	naranja	**00162**	150	7,0	0,070	A07	**0,78**
	azul	**00163**	150	7,0	0,070	A07	**0,78**
	rojo	**00164**	150	7,0	0,070	A07	**0,78**

Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster (00210) y gancho (00207).

RECOGECORCHERAS

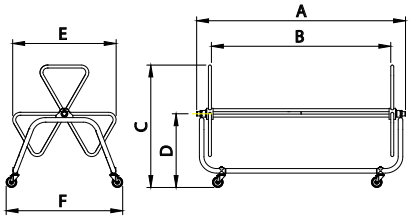
Enrollador corcheras móvil

Fabricado en acero inox AISI-304, dotado de volante de gran diámetro para el accionamiento y montado sobre 4 ruedas giratorias para su fácil transporte. Dos de ellas disponen de freno para la inmovilización del enrollador.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ancho 1,2 m	**58860**	1	27	0,31	A07	**1.650,59**
Ancho 1,8 m	**58859**	1	32	0,45	A07	**2.253,59**

CAPACIDAD DE CORCHERAS

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
SIDNEY	2	1	1	3	2	1
MOSCÚ	4	2	2	6	3	3

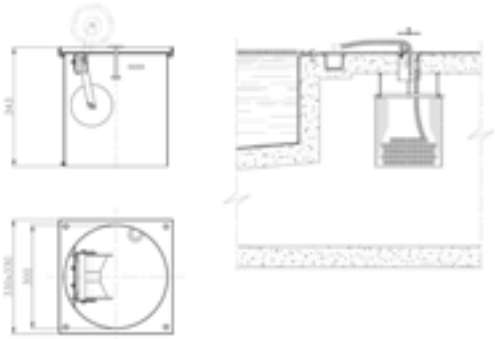


Código	A	B	C	D	E	F
58860	1415	1125	1165	690	970	1085
58859	2015	1725				

Recogecorcheras escamoteable

Permite el almacenamiento de corcheras en la parte inferior de la instalación. Fabricado en acero inoxidable AISI-316, se compone del cuerpo recogecorcheras, que queda empotrado en el pavimento de la piscina y en el cual se sitúa el mecanismo escamoteable con la rueda que será el apoyo en el momento de la recogida de las corcheras. El recogecorcheras queda disimulado mediante una tapa superior panelable. Este artículo podrá complementarse en caso necesario con un saco recogecorcheras.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
15842	1	12,8	0,08	A07	**1.183,17**



ACCESORIOS CORCHERAS

Soporte corchera

Acero inox AISI-316. Para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00140	2	0,63	0,003	A07	**53,61**

+ info PDB
Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

ACCESORIOS CORCHERAS

Copa anclaje cuerda corcheras con varilla

Acero inox AISI-316.

Para piscina de hormigón

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
09206	1	0,4	0,001	A07	**62,67**

Copa anclaje cuerda corcheras escamoteable

Acero inox AISI-316.

Para piscina de hormigón
con enganche escamoteable

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00205	1	0,46	0,001	A07	**81,26**

Tensor corcheras

Latón cromado.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00208	1	0,97	0,002	A07	**128,76**

Tensor

Acero inox AISI-316.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00209	1	0,2	0,001	A07	**49,44**

Amortiguador corchera

Acero inox AISI-304 con elemento fijación cable.

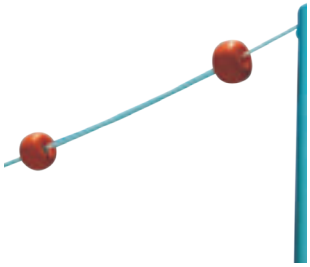
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
01468	1	0,62	0,002	A07	**83,52**

ACCESORIOS CORCHERAS

Cuerdas y cables corcheras

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
De poliéster Ø 6 mm	**00210**	110 m	2,0	0,090	A07	**0,82**
De acero inox AISI-316 Ø 4 x 6 mm plastificado DIN 3055	**00211**	-	0,1	0,001	A07	**7,48**
Cable BCN03 de acero inox Ø 6 mm sin recubrimiento	**28808**	-	-	-	A07	**5,50**

SEÑALIZACIÓN



IMPORTANTE:
Indicar las dimensiones de la piscina al efectuar el pedido.

Señalización salida falsa

Compuesto por 2 postes de acero inoxidable AISI-316 y 1,8 m de altura. Uno de ellos con polea y elemento rápido de fijación y liberación cuerda. Se suministra sin anclajes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Postes salida falsa						
- Ancho de piscina hasta 21 m tubo Ø 43 mm (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142).	**19950**	1	5,6	0,01	A07	**455,98**
- Ancho de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en anclajes 19960 y 19961).	**19951**	1	9,4	0,01	A07	**518,12**
Flotadores salida falsa						
Cuerda de poliéster y flotadores Precio por metro lineal.	**19954**	1	-	-	A07	**Consultar**

IMPORTANTE:
Indicar las dimensiones de la piscina al efectuar el pedido.

Señalización natación espalda

Compuesto por 4 postes de acero inox AISI-316 y 1,8 m de altura. Se suministra sin anclajes.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Banderolas natación espalda Juego de 2 unidades. Precio por metro lineal	**19955**	-	-	-	A07	**42,09**
Postes natación espalda						
- Ancho de piscina hasta 21 m tubo Ø 43 mm (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142).	**19952**	1	11,2	0,03	A07	**783,19**
- Ancho de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en anclajes 19960 y 19961).	**19953**	1	20,0	0,03	A07	**939,26**

+ info PDB

Consulte + info en **PRODUCTOS**.
www.astralpool.com

IMPORTANTE:
Indicar las dimensiones de la piscina y cotas al efectuar el pedido.

PANELES DE VIRAJE

Panel de viraje

Acero inoxidable AISI-316 con rejilla de material plástico. Altura 300 mm. Se suministra sin soporte (00139).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ancho calle 2 m	**00137**	1	13,6	0,040	A07	**834,73**
Ancho calle 2,5 m	**00138**	1	16,5	0,051	A07	**945,32**

Soporte

Acero inoxidable AISI-316 (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142). Indicar cotas "H", "L" y tipo de rebosadero al cursar pedido. Se necesitan dos unidades para cada panel de viraje.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00139	1	4,0	0,054	A07	**475,64**

ANCLAJES MATERIAL COMPETICIÓN

Anclaje plano

Zurich-Wiesbaden. De acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para tubo Ø 43 mm	**00141**	2	1,17	0,002	A07	**107,94**
Para tubo Ø 48 mm	**19960**	2	1,3	0,002	A07	**142,61**

Anclaje inclinado

Finlandés. De acero inoxidable AISI-316.

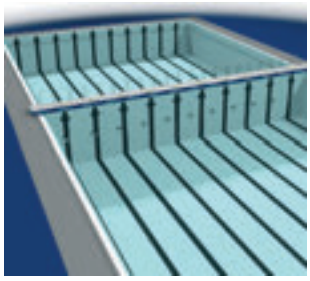
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para tubo Ø 43 mm	**00142**	2	1,13	0,002	A07	**109,06**
Para tubo Ø 48 mm	**19961**	2	1,26	0,002	A07	**156,77**

Anclaje fijación

Con tornillos. De acero inoxidable AISI-316. Anclaje disponible para pódium 00146 (2 unidades de anclaje por pódium).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00143	2	1,47	0,003	A07	**161,30**

PUENTE MÓVIL



Puente móvil

AstralPool ofrece su tecnología para instalar en las piscinas paredes móviles que permiten dividir una única piscina en dos partes diferentes y utilizarlas para distintos fines. De este modo, la rentabilidad del espacio y la variedad para el usuario está garantizado con un menor coste de toda la instalación. El sistema de AstralPool puede adaptarse y utilizarse en piscinas ya construidas o de nueva construcción. Recomendada para piscinas olímpicas de hasta 25x50x2 metros.

AstralPool ha desarrollado un sistema patentado de pared móvil basado en un concepto modular que aporta como ventaja significativa: la versatilidad. La eliminación parcial de módulos facilita la disponibilidad de toda la longitud de la piscina en caso de ser necesario.
Construida en acero inox AISI-304 y forrada con placas de plástico color blanco antideslizante.

Datos técnicos:

PESO PROPIO	8000 kg (Piscina ancho 25 m)
CARGA MÁXIMA	200 kg / m^2
RODADURA	Por raíles acero inox empotrados en laterales del vaso de la piscina.
TRACCION	Por cables en los dos extremos de la pared.
ACCIONAMIENTO	Mediante tambor con doble enrollamiento de cable. (Opción: accionamiento manual)
POTENCIA	¾ CV
ESTRUCTURA	Módulos de vigas en celosía construidas en acero inox AISI-304

Fabricación bajo pedido, se recomienda consulta técnica previa.

TRATAMIENTO DE AGUA

540 • Descalcificación
543 • Ósmosis inversa
547 • Filtración
549 • Accesorios

idrania

idra SOFT

DESCALCIFICACIÓN

Válvula Infinity by Cepex

IdraSoft Silence X8

- Descalcificador automático, volumétrico. **Regeneración proporcional contra-corriente. Bajo consumo de sal.**
- Construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado.
- Botella en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- **Programador microprocesado. Control por consumo agua. Registro históricos y alarmas.**
  - Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste.
  - Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).
  - 3 ajustes posibles del dosis de regenerante. High = 200 gr/l, Standard = 160 gr/l y ECO = 120gr/l.
- Válvula automática Infinity, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Sistema de doble disco cerámico de alto caudal, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
- Motor DC muy silencioso de alto par.
- Dispositivo SDD. Permite el equilibrio hidrostático interno de la válvula, evita el desagüe continuado por fallo electrico durante la regeneración y minimiza la fatiga de las partes moviles y sujetas a presión mejorando la fiabilidad y durabilidad mecánica del conjunto.
- Resina uso alimentario de última generación. Mayor capacidad de intercambio con un menor consumo de sal. Mejor respuesta a la reducción del cloro.
- Depósito de salmuera tipo seco, minimiza el riesgo de averías y operaciones de mantenimiento, para preparación dinámica de la salmuera. Incluye válvula de seguridad para evitar desbordamientos accidentales.
- Válvula by-pass incluida. Construida en Noryl.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Racord de conexión en NORYL, 1".
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

Para otros volumenes de resina y accesorios, consultar.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Idrasoft-silenCE X8 30	**56536**	I06	**884,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	Cap. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m³)		
				30°Hf	50°Hf	70°Hf
30	2,4	198	4,8	6,6	4,0	2,8

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.

IdraSoft STELLA NW300 (STELA-2)

- Descalcificadores automáticos, volumétrico, de construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno de baja densidad LDPE. Tapa fabricada en poliestireno.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Programador electrónico. Control por consumo agua.
- Control Volumétrico. Programador de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
- Válvula automática Autotrol 368, flujo descendente construida en NORYL. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Válvula by-pass incluida. Construida en Noryl.
- Conexión BSPT, 3/4".
- Alimentación eléctrica 220V-12V (incluye transformador).

Consultar opciones y accesorios.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Idrasoft STELA NW-300	**59827**	I06	**527,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	Cap. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m³)		
				30°Hf	50°Hf	70°Hf
25	1,5	150	3,0	5,0	3,0	2,1

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.

idra SOFT

DESCALCIFICACIÓN

Para otros volumenes de resina y accesorios, consultar.
Opción Bi-Bloc

IdraSoft 255

- Descalcificadores automáticos de construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Programador Serie LOGIX.
- Control: **Volumétrico**. Programador LOGIX 760 de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en NORYL, 1".
- Alimentación eléctrica 220V-12V (incluye transformador).

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Idrasoft-255/20/V	**45318**	I06	**673,00**
Idrasoft-255/30/V	**45319**	I06	**709,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	Cap. Sal Kgs	Ciclo entre regeneraciones (m³)		
				30°Hf	50°Hf	70°Hf
20	1,6	120	3,2	4,0	2,4	1,7
30	2,4	160	4,1	5,3	3,2	2,3

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.

Para otros volumenes de resina y accesorios, consultar.
Opción Bi-Bloc

IdraSoft 5600

- Descalcificadores automáticos de construcción compacta. Mueble cabinet en polietileno soplado.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Dos posibilidades de control:
  - **Volumétrico mecánico**. Programador Econominder de funcionamiento mecánico. Ciclos de 8 y 40 m³. Regeneración retardada a las 02:00 h. Opcionalmente puede suministrarse con inicio regeneración instantánea.
  - **Volumétrico electrónico**. Programador SXT de funcionamiento microprocesado. Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Regeneración retardada o instantánea, por volumen, por tiempo, por volumen--tiempo, etc. Ciclo hasta 9999 m³.
- Display LCD.
- Válvula automática 5600, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Mezclador de dureza residual integrado.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en NORYL. 1".
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Idrasoft-5600/20/SXT	**45330**	I06	**657,00**
Idrasoft-5600/30/SXT	**45331**	I06	**662,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	Cap. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m³)		
				30°Hf	50°Hf	70°Hf
20	1,6	120	4	4	2,4	1,7
30	2,4	180	6	6	3,6	2,6

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.

idra SOFT

DESCALCIFICACIÓN

Para otros volumenes de resina y accesorios, consultar.

IdraSoft 255 BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.
- Construcción bi-bloc. Depóstio salmuera en polietileno.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Programador Serie LOGIX.
- Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste. Display LCD.
- Sistema de arrastre del árbol de levas de ataque directo para mayor fiabilidad mecánica.
- Sistema de posicionamiento opto-electrónico.
- Electrónica de última generación. Memoria no volátil.
- Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).
- 3 ajustes posibles del nivel dosis de regenerante. High = 200 gr/l, Standard = 120 gr/l y Low = 40gr/l.
- Control: Volumétrico. Programador LOGIX 760 de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
- Válvula automática 255/700, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en NORYL. Conexión 1" macho.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Idrasoft 255/060/V Bi-Bloc	**45342**	I06	**945,00**
Idrasoft 255/080/V Bi-Bloc	**45343**	I06	**986,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Cap. Int. °Hf x m³	Cap. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m³)					
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf
50	2,8	265	8,0	13,3	8,8	6,6	5,3	4,4	3,8
80	2,8	424	12,8	21,2	14,1	10,6	8,5	7,1	6,1

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.

Para otros modelos de mayor capacidad y gama industrial, consultar

IdraSoft 278CV BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.
- Construcción bi-bloc. Depósito salmuera en polietileno rotomoldeado.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Válvula automática Performa 278CV, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo. Árbol de levas rediseñado, mayor robustez. Incorpora dispositivo mezclador para el ajuste de la dureza residual.
- Programador Serie LOGIX.
- Control: Volumétrico. Programador LOGIX 762 de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Racord de conexión en latón 1".
- Presión máxima de trabajo 7 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Idrasoft-278/100/V	**45372**	I06	**1.422,00**
Idrasoft-278/140/V	**45374**	I06	**1.577,00**
Idrasoft-278/200/V	**45376**	I06	**2.084,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	C. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m³)			Vol. Dep. Lts
				30°Hf	50°Hf	70°Hf	
100	4	600	20	20	12	8,6	300
140	5,6	840	28	28	16,8	12	
200	5,6	1200	40	40	24	17,1	500

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.

idra SOFT

DESCALCIFICACIÓN

IdraSoft Magnum BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.
- Construcción bi-bloc. Depósito salmuera en polietileno rotomoldeado con falso fondo.
- Botella construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner interior en P.E. alimentario.
- Válvula automática MAGNUM, construida en NORYL, montada en la parte superior del cuerpo.
- Programador Serie LOGIX 762.
  - Simplicidad de manipulación y uso. Facilidad de ajuste.
  - Diseño del sistema de arrastre del árbol de levas de ataque directo para mayor fiabilidad mecánica.
  - Motor de giro rápido.
  - Sistema de posicionamiento opto-electrónico.
  - Electrónica de última generación. Memoria no volátil.
  - Batería incorporada. Capacidad reserva 8 horas (reloj y calendario).
- Completos con carga de resina uso alimentario, de alta capacidad para un óptimo rendimiento.
- Conexión 2" macho.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura de trabajo 0° a 35°C.
- Alimentación eléctrica 220V-12V (transformador incluido).
- Incluyen de serie válvula de cierre de agua tratada durante la regeneración.

Control Volumétrico.

- **Programador LOGIX 762 de funcionamiento microprocesado. Control por consumo de agua. Registro valores históricos de operación.**
- **Múltiples posibilidades de programación y ajuste. Regeneración retardada o instantánea, por volumen, por tiempo o volumen-tiempo, reserva fija o variable, regeneración económica, etc.**

Para otros modelos de mayor capacidad y gama industrial, consultar

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Idrasoft-MAGNUM/175/V/2"	**57961**	I06	**3.247,00**
Idrasoft-MAGNUM/225/V/2"	**57962**	I06	**3.486,00**
Idrasoft-MAGNUM/300/V/2"	**57963**	I06	**4.108,00**
Idrasoft-MAGNUM/450/V/2"	**57964**	I06	**5.073,00**

Resina Lts	Q. Máx. m³/h	Capac. Int. °Hf x m³	C. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m³)						Vol. Dep. Lts
				20°Hf	30°Hf	40°Hf	50°Hf	60°Hf	70°Hf	
175	7	1050	35	53	35	26	21	18	15	500
225	9	1350	45	68	45	34	27	23	19	
300	12	1800	60	90	60	45	36	30	26	1.000
450	16	2700	90	135	90	68	54	45	39	

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.

ÓSMOSIS INVERSA

IdraPure OFFICE INOX

- Sistema de O.I. con cartuchos encapsulados In-Line para una mayor comodidad e higiene en el mantenimiento.
- 3 grifos dispensadores. 1 tipo pulsador de agua fría de caudal ajustable y dos de caño largo para agua fría y ambiente.
- Termostato agua fría ajustable.
- Depósito presurizado de membrana, para acumulación del agua tratada. Capacidad 16 lts a 3,5 kg/cm2.
- Acumulador de agua fría en acero AISI-304. Capacidad 3,8 litros.
- Salinidad máxima 2.500 mg/l.
- Límites presión de trabajo: 1 a 6 bar.
- Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- Tensión eléctrica - 220V/50Hz.
- El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- Condiciones de prueba: 4,5 kg/cm². 500 mg/l y 25ºC.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Fuente IDRAPURE OFFICE INOX	**58061**	I06	**855,00**

Modelo	Producción	Membrana	Bomba	Rechazo
Fuente IDRAPURE OFFICE INOX	200 l/d	75 gpd	Sí	>95%

idra PURE

ÓSMOSIS INVERSA

IDRAPURE COMPACT
Ósmosis inversa sin bomba
Equipo 5 etapas: Filtración + decloración UDF + decloración GAC + membrana O.I. + GAC in-line
Sin electricidad

IDRAPURE COMPACT P
Ósmosis inversa con bomba y flushing manual
Equipo 5 etapas: Filtración + decloración UDF + decloración GAC + bomba booster + membrana O.I. + GAC in-line
Tensión eléctrica 220-24V DC

IdraPure COMPACT

- Para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos. Ideal para espacios reducidos.
- Funcionamiento completamente automático. Requiere de operaciones de manteniento periódicas de cambio de cartuchos e higienización del sistema. De fácil instalación y mantenimineto.
- Se suministran ensamblados y preparados para su uso. Incluyendo tubo y accesorios de instalación y grifo dispensador cromado.
- Depósito presurizado de membrana. Capacidad 3,5 lts a 3,5 kg/cm2.
- La bomba booster en el modelo COMPACT P, proporciona la presión adecuada y permite aumentar más de un 50% la eficacia del equipo.
- Salinidad máxima 2.500 mg/l.
- Límites presión de trabajo:
  - Sin bomba 2,5 - 5,5 bar.
  - Con bomba 1,0 - 3,5 bar.
- Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- Condiciones de prueba: 4,5 kg/cm2. 500 mg/l y 25ºC.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Ósmosis IDRAPURE COMPACT	**45394**	I06	**222,00**
Ósmosis IDRAPURE COMPACT P	**45395**	I06	**311,00**

Modelo	Producción	Membrana	Bomba	Rechazo
IDRAPURE COMPACT	<150 l/d	50 gpd	No	>85%
IDRAPURE COMPACT P	<250 l/d	75 gpd	Sí	>90%

IDRAPURE 5
Ósmosis inversa sin bomba y flushing manual
Equipo 5 etapas: Filtración + decloración UDF + decloración CTO + membrana O.I. + GAC in-line
Sin electricidad

IDRAPURE 5P
Ósmosis inversa con bomba y flushing manual
Equipo 5 etapas: Filtración + decloración UDF + decloración CTO + bomba booster + membrana O.I. + GAC in-line
Tensión eléctrica 220-24V DC

Para modelo con lampara UV, consultar

IdraPure 5

- Para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos. Ideal para espacios reducidos.
- De fácil instalación y mantenimiento.
- Funcionamiento completamente automático. Requiere de operaciones de manteniento periódicas de cambio de cartuchos, limpieza de membrana e higienización del sistema. De fácil instalación y mantenimiento.
- Se suministran ensamblados y preparados para su uso. Incluyendo tubo y accesorios de instalación y grifo dispensador cromado.
- Depósito presurizado de membrana. Capacidad 8 lts a 3,5 kg/cm2.
- La bomba booster en el modelos 5P, permite aumentar más de un 50% la eficacia del equipo.
- Salinidad máxima 2.500 mg/l.
- Límites presión de trabajo:
- Sin bomba 2,5 - 5,5 bar.
- Con bomba 1,0 - 3,5 bar.
- Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- El rendimiento de los equipos es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- Condiciones de prueba: 4,5 kg/cm^2. 500 mg/l y 25ºC.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Ósmosis IDRAPURE 5	**45391**	I06	**144,00**
Ósmosis IDRAPURE 5P	**45392**	I06	**207,00**

Modelo	Producción	Membrana	Bomba	Rechazo
Ósmosis IDRAPURE 5	<150 l/d	50 gpd	No	>85%
Ósmosis IDRAPURE 5P	<250 l/d	75 gpd	Sí	>90%

idra PURE

ÓSMOSIS INVERSA

Cartuchos In-Line 2”

Descripción	Código	Conexión	Código Alfan.	Precio 2019
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2"x10"	**58063**	Rosca ¼"F	I06	**4,13**
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10"	**45399**	Rosca ¼"F	I06	**5,21**
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10" Antibacterias	**45402**	QF ¼"F	I06	**5,33**
Cartucho Carbón Activo CTO In-Line 2"x10" Antibacterias	**58064**	QF ¼"F	I06	**6,68**

Cartuchos In-Line 2½”

Descripción	Código	Conexión	Código Alfan.	Precio 2019
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"	**45401**	QF ¼" F	I06	**6,65**
Cartucho Carbón Activo GAC In-line 2½"x12"	**45400**	QF ¼" F	I06	**6,63**
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"	**56743**	Rosca ¼" F	I06	**6,28**
Cartucho Carbón Activo GAC In-line 2½"x12"	**56742**	Rosca ¼" F	I06	**6,78**

Pack cartuchos de recambio IDRAPURE 5

Descripción	Código	Emb.	Código Alfan.	Precio 2019
Pack cartuchos de recambio IDRAPURE 5*	**45393**	1	I06	**9,77**
Cartucho Prefiltración PP 5µm 9¾"	**45396**	1	I06	**3,59**
Cartucho Carbón Activo Granular GAC 9¾"	**45397**	1	I06	**4,67**
Cartucho Carbón Activo CTO 9¾"	**45398**	1	I06	**4,97**

* Este pack incluye los siguientes códigos de producto: 45396, 45397 y 45398.

Cartuchos Easy-Twist - Fuente Office

Descripción	Código	Conexión	Código Alfan.	Precio 2019
Cartucho Prefiltración OFFICE ET-5µm PP	**58066**	QF ¼" F	I06	**9,91**
Cartucho Pre-Carbón OFFICE ET-GAC	**58067**	Rosca ¼" F	I06	**9,91**
Cartucho Post-Carbón OFFICE ET-GAC-POST	**58068**	Rosca ¼" F	I06	**9,89**

Membranas O.I. domésticas

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Membrana poliamida Idrapure 50 gpd	**45403**	I06	**34,15**
Membrana poliamida Idrapure 75 gpd	**45404**	I06	**43,14**

idra PURE

ÓSMOSIS INVERSA

58111

58112

58113

58114

Cartuchos Easy-Twist - Fuente Office

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Grifo Dispensador Aquablock	**58111**	I06	**8,20**
Grifo Dispensador Luxe	**58112**	I06	**21,53**
Conjunto Monomando 3 vías SH	**58113**	I06	**154,00**
Conjunto Monomando 3 vías RS	**58114**	I06	**151,00**

IdraPure MERLIN

- Equipo de ósmosis inversa de producción directa, sin acumulación, para aplicaciones comerciales o colectivas, para la producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos. Salinidad máxima 2.000 mg/l.
- Grifo dispensador cromado de caño alto y sistema air-gap.
- El equipo no está diseñado para su funciomiento en continuo. La vida útil de sus elementos está condicionada por las horas de uso y calidad del agua.
- Límites presión de trabajo: 2,5 - 5,5 bar.
- Temperatura de trabajo 5°C a 35°C.
- El rendimiento del equipo es variable en función de distintos parámetros como la presión, temperatura, salinidad del agua y estado de los distintos elementos.
- Condiciones de prueba: 3,5 kg/cm^2. 750 mg/l y 25ºC. Conversión 33%.

Para Kit aumento de presión, consultar

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Ósmosis Idrapure MERLIN	**58116**	I06	**667,00**
Membrana Idrapure MERLIN (se precisan 2 uds)	**45406**	I06	**160,00**
Prefiltro Sedimentos Idrapure MERLIN	**45407**	I06	**18,99**
Prefiltro Carbón Idrapure MERLIN	**45408**	I06	**32,03**
Postfiltro Idrapure MERLIN	**45409**	I06	**18,29**

Modelo	Q/Prod. (l/min)	Recuperación		Rechazo Sales	
	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.
Ósmosis Idrapure MERLIN	0,95	23%	33%	90%	99%

idra CLEAN

FILTRACIÓN

IdraClean FD3

- Carcasa porta cartucho 3 piezas para cartuchos de 5", 9¾ " o 20", para aplicaciones domésticas.
- Conexiones roscadas reforzadas con insertos de latón. Válvula de purga manual.
- Presión máxima de trabajo 8 bar. Presión de rotura 35 bar.
- Temperatura de trabajo 0ºC a 50ºC.
- Posibilidad de sujeción mural mediante soporte plástico suministrado como accesorio cód. 45417.

Descripción	Código	Conexión	Vaso	Q. Máx.	Código Alfan.	Precio 2019
Filtro Idraclean FD3/5-1/2"	**58164**	½" F	5"	6,0 m³/h	I06	**22,88**
Filtro Idraclean FD3/5-1"	**58166**	1" F	5"	6,0 m³/h	I06	**21,14**
Filtro Idraclean FD3/10-1/4"	**58167**	¼" F	9 ¾"	2,0 m³/h	I06	**18,00**
Filtro Idraclean FD3/10-1/2"	**58168**	½" F	9 ¾"	6,0 m³/h	I06	**21,00**
Filtro Idraclean FD3/10-1" *	**45414**	1" F	9 ¾"	6,0 m³/h	I06	**18,86**
Filtro Idraclean FD3/20-3/4"	**58170**	¾" F	20"	6,0 m³/h	I06	**59,89**
Filtro Idraclean FD3/20-1"	**45416**	1" F	20"	6,0 m³/h	I06	**60,02**
Suporte escuadra pared FD	**45417**	-	-	-	I06	**4,77**
Llave filtro FD	**45419**	-	-	-	I06	**3,60**

* El cód. 45414 se suministra con cartucho bobinado desechable FA 20/10 de 20 micras. El resto sin cartucho.

IdraClean CARTUCHOS FA

- Filtración en profundidad. Construidos con hilo de polipropileno bobinado para una eficiente y exacta filtración. Certificado FDA.
- Amplia compatibilidad química.
- Desechables.
- Temperatura de trabajo 0ºC a 90ºC.
- Eficacia filtración > 85%.

Descripción	Código	Filtración	Vaso	Q. Máx.	Código Alfan.	Precio 2019
Cartucho Idraclean FA-05/5	**58184**	5 µm	5"	0,2 m³/h	I06	**3,30**
Cartucho Idraclean FA-20/5	**58185**	20 µm	5"	0,3 m³/h	I06	**3,32**
Cartucho Idraclean FA-05/10	**45429**	5 µm	9 ¾"	0,6 m³/h	I06	**4,76**
Cartucho Idraclean FA-20/10	**45431**	20 µm	9 ¾"	1,7 m³/h	I06	**4,82**
Cartucho Idraclean FA-50/10	**58188**	50 µm	9 ¾"	1,9 m³/h	I06	**4,72**
Cartucho Idraclean FA-100/10	**58189**	100 µm	9 ¾"	2,0 m³/h	I06	**4,72**
Cartucho Idraclean FA-05/20	**58191**	5 µm	20"	1,2 m³/h	I06	**9,20**
Cartucho Idraclean FA-20/20	**58193**	20 µm	20"	3,4 m³/h	I06	**8,44**
Cartucho Idraclean FA-50/20	**58194**	50 µm	20"	3,8 m³/h	I06	**8,44**
Cartucho Idraclean FA-100/20	**58195**	100 µm	20"	4,0 m³/h	I06	**8,44**

idraCLEAN

FILTRACIÓN

IdraClean CARTUCHOS RLA

- Filtración en superficie. Construidos en PP con malla lavable en poliamida para una eficiente filtración.
- Lavables y reutilizables.
- Temperatura de trabajo 0ºC a 60ºC.
- Cartuchos OT, aptos para carcasas OT Ø 1½" y 2".

Descripción	Código	Filtración	Vaso	Q. Máx.	Código Alfan.	Precio 2019
Cartucho Idraclean RLA-5	**58205**	80 µm	5"	1,5 m³/h	I06	**8,11**
Cartucho Idraclean RLA	**45432**	80 µm	9 ¾"	3,5 m³/h	I06	**8,38**
Cartucho Idraclean RLA-20	**58207**	80 µm	20"	6,0 m³/h	I06	**25,25**

PVP para 1 Kg.
Tanto la SALGR como la SALII se suminsitran en sacos de 25 Kg.

Sal

Sal granada
- Sal gruesa húmeda.
- Producto más natural y ecológico exento de cualquier tipo de tratamiento físico.
- Fácil disolución.

Sal seca tipo T-3
- Es la mejor calidad, su granulometría especial favorece y facilita la disolución.
- Fácil dosificación parcial y transporte.
- Ausencia de insolubles.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Sal regenerante descalcificación. Sacos 25 Kg. Precio por Kg.	**24367**	I06	**0,78**
Sal granada gruesa húmeda 25 Kg (AZUL). Sacos 25 Kg. Precio por Kg.	**SALGR**	I06	**0,31**

Para otros modelos y conexiones, consultar.

IdraClean Consumibles

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Resina cationica descalcificación. Sacos de 25 litros. Precio por litro	**24362**	I06	**3,05**
Carbón activo granular. Sacos 25 Kg. Precio por Kg	**24366**	I06	**4,60**

ACCESORIOS

Botellas

- Botellas de resina epóxi reforzadas con fibra de vidrio bobinada. Liner interior en PP o PE apto para contacto con agua potable.
- Boca superior roscada Ø2½"-8NPSM o Ø4"-8UN. Según modelo.
- Presión de trabajo 0-10 Kg/cm^2.
- Temperatura de trabajo 5-50°C.
- Todas estas botellas se suministran con peana.

Descripción	Código	Litr.	Ø	Altura	Código Alfan.	Precio 2019
Botella Poliester 8.17	**58319**	8	215	440	I06	**37,00**
Botella Poliester 7.35	**58320**	15	190	905	I06	**53,00**
Botella Poliester 8.35	**58321**	20	215	905	I06	**55,00**
Botella Poliester 10.35	**58322**	30	265	905	I06	**68,00**
Botella Poliester 10.54	**58323**	45	265	1.380	I06	**80,00**
Botella Poliester 12.48	**58324**	60	305	1.235	I06	**95,00**
Botella Poliester 13.54	**58325**	70	345	1.575	I06	**119,00**
Botella Poliester 14.65/4-0	**58326**	100	365	1.675	I06	**201,00**
Botella Poliester 16.65/4-0	**58327**	125	420	1.675	I06	**221,00**
Botella Poliester 18.65/4-0	**58328**	175	490	1.725	I06	**382,00**
Reducción 4 x 2½"	**58331**				I06	**38,00**

Depósitos de salmuera

Fabricado en Polietileno de densidad media. Tapa no hermética. Calidad Alimentaria. No se suministran sin tapa, ni tapas sueltas opcionales.

Color blanco natural. Para color negro y otros colores incrementar el precio un 5% y cantidad mínima 5 un.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Depósito cilíndrico con tapa 80 L (Ø 521 mm, Alt. 554 mm)	**03677**	I03	**88,60**
Depósito cilíndrico con tapa 100 L (Ø 550 mm, Alt. 644 mm)	**03678**	I03	**110,20**
Depósito cilíndrico con tapa 200 L (Ø 653 mm, Alt. 930 mm)	**03679**	I03	**148,00**
Depósito cilíndrico con tapa 320 L (Ø 758 mm, Alt. 1.035 mm)	**03680**	I03	**179,20**
Depósito cilíndrico con tapa 520L (Ø 870 mm, Alt. 1.215 mm)	**03681**	I03	**329,60**
Depósito cilíndrico con tapa 1.000 L (Ø 1.138 mm, Alt. 1.440 mm)	**03684**	I03	**533,50**
Depósito cilíndrico con tapa 1.500 L (Ø 1.534 mm, Alt. 1.085 mm)	**03685**	I03	**642,30**
Depósito cilíndrico con tapa 2.000 L (Ø 1.534 mm, Alt. 1.370 mm)	**03686**	I03	**839,50**

CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

552 • Accesorios PVC-U presión
555 • Válvulas
559 • Accesorios PVC para válvulas
561 • Colas y Teflon
562 • Tuberías

CEPEX®

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN

Codo 90º

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
01716	50	16	9,5	60	F01	**1,49**
01717	63	16	10,7	36	F01	**2,28**
01718	75	16	9,2	21	F01	**4,24**
01719	90	16	9,3	12	F01	**7,16**
01720	110	16	19,1	14	F01	**13,34**
01721	125	16	18,4	10	F01	**19,18**
01722	140	16	12,1	5	F01	**32,82**
01723	160	10	10,8	4	F01	**38,30**
01724	200	10	15,0	3	F01	**60,04**

Codo 45º

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
01750	50	16	7,3	80	F01	**1,65**
01751	63	16	9,6	45	F01	**2,39**
01752	75	16	8,8	25	F01	**4,73**
01753	90	16	8,9	15	F01	**7,00**
01754	110	16	15,2	16	F01	**11,83**
01755	125	16	17,6	12	F01	**17,21**
01756	140	16	14,8	8	F01	**31,98**
01757	160	10	10,4	5	F01	**33,87**
01758	200	10	14,7	4	F01	**50,17**

Té 90º

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
01784	50	16	11,7	48	F01	**2,07**
01785	63	16	10,7	24	F01	**2,94**
01786	75	16	9,0	15	F01	**6,18**
01787	90	16	7,9	8	F01	**11,36**
01788	110	16	17,7	10	F01	**16,60**
01789	125	16	17,5	7	F01	**27,21**
01790	140	16	12,4	4	F01	**41,34**
01791	160	10	13,5	3	F01	**48,83**
01792	200	10	14,9	2	F01	**78,27**

Manguito unión

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
01876	50	16	5,2	56	F01	**1,18**
01877	63	16	5,4	34	F01	**1,75**
01878	75	16	3,9	14	F01	**3,60**
01879	90	16	8,2	18	F01	**4,65**
01880	110	16	9,1	12	F01	**7,70**
01881	125	16	17,0	16	F01	**13,65**
01882	140	16	16,7	12	F01	**20,20**
01883	160	10	9,2	6	F01	**23,69**
01884	200	10	9,2	3	F01	**40,88**

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN

Tapón

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
01947	50	16	3,6	48	F01	**1,42**
01948	63	16	2,7	24	F01	**1,96**
01949	75	16	5,7	32	F01	**3,73**
01950	90	16	6,2	16	F01	**6,08**
01951	110	16	5,4	9	F01	**12,28**
01952	125	16	10,9	15	F01	**17,21**
01953	140	16	11,1	10	F01	**22,49**
01954	160	10	8,6	6	F01	**25,99**
01955	200	10	13,4	6	F01	**32,33**

Casquillo de reducción

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
01925	63 x 50	16	3,2	48	F01	**1,02**
01926	63 x 40	16	3,4	40 (10)	F01	**1,44**
01927	63 x 32	16	3,3	40 (10)	F01	**1,44**
01928	75 x 63	16	2,4	28	F01	**1,82**
18685	75 x 50	16	3,5	28	F01	**2,14**
18686	75 x 40	16	3,6	28	F01	**2,14**
01929	90 x 75	16	5,4	36	F01	**2,99**
18687	90 x 63	16	6,3	36	F01	**3,45**
18688	90 x 50	16	6,7	36	F01	**3,45**
01930	110 x 90	16	4,6	16	F01	**5,77**
18689	110 x 75	16	5,5	16	F01	**6,56**
18690	110 x 63	16	5,3	16	F01	**6,64**
01931	125 x 110	16	7,2	24	F01	**7,51**
18691	125 x 90	16	5,5	12	F01	**8,72**
20142	125 x 75	16	5,4	12	F01	**8,87**
01932	140 x 125	16	7,1	20	F01	**10,20**
18692	140 x 110	16	4,9	10	F01	**11,45**
01933	160 x 140	10	7,4	12	F01	**13,34**
62136	160 x 125	10	6,0	6	F01	**15,10**
18693	160 x 110	10	4,9	6	F01	**15,10**
01934	200 x 180	10	6,0	6	F01	**25,89**
01935	200 x 160	10	8,2	6	F01	**25,82**

Cruz

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
02235	50	16	9,6	32	F01	**4,76**
02236	63	16	8,7	16	F01	**6,75**
27958	75	16	7,4	12	F01	**27,60**
22581	90	16	12,1	12	F01	**35,34**
22582	110	16	10,6	6	F01	**56,24**

Enlace 3 piezas

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
02331	50	16	5,8	30	F01	**3,48**
02332	63	16	4,4	12	F01	**5,07**
02333	75	10	9,3	16	F01	**16,99**
02334	90	10	10,1	12	F01	**22,49**
02335	110	10	8,2	5	F01	**32,88**

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN

Enlace 3 piezas mixto

Encolar y roscar macho.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
02357	50 x 1½"	10	6,7	30	F01	**3,61**
02358	63 x 2"	10	5,2	12	F01	**5,83**
02359	75 x 2½"	10	8,2	16	F01	**18,33**
02360	90 x 3"	10	10,0	10	F01	**24,08**
02361	110 x 4"	10	6,7	4	F01	**38,26**

Enlace 3 piezas mixto

Encolar hembra y roscar macho con junta tórica exterior.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
07716	50 x 1½"	10	7,3	30	F01	**5,25**
26638	50 x 2"	10	5,2	12	F01	**7,37**
07717	63 x 2"	10	5,2	12	F01	**8,10**

Machón mixto

Encolar y roscar macho.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
02073	16 - 12 x ⅜"	10	1,6	200 (20)	F01	**0,53**
02074	20 - 16 x ½"	10	2,8	200 (20)	F01	**0,59**
02075	20 - 16 x ⅜"	10	2,7	200 (20)	F01	**0,59**
02076	25 - 20 x ¾"	10	2,5	120 (20)	F01	**0,71**
02077	25 - 20 x ½"	10	2,8	140 (20)	F01	**0,71**
02078	25 - 20 x ⅜"	10	2,6	140 (20)	F01	**0,71**
02079	32 - 25 x 1"	10	2,8	80 (20)	F01	**0,79**
02080	32 - 25 x ¾"	10	2,5	80 (20)	F01	**0,79**
02081	32 - 25 x ½"	10	2,4	80 (20)	F01	**0,79**
02082	40 - 32 x 1¼"	10	2,9	50 (10)	F01	**1,06**
02083	40 - 32 x 1"	10	2,7	50 (10)	F01	**1,06**
02084	40 - 32 x ¾"	10	2,4	50 (10)	F01	**1,06**
02085	50 - 40 x 1½"	10	5,9	68	F01	**1,35**
02086	50 - 40 x 1¼"	10	5,5	68	F01	**1,37**
02087	50 - 40 x 1"	10	5,4	70 (10)	F01	**1,37**
02088	63 - 50 x 2"	10	6,2	46	F01	**2,20**
02089	63 - 50 x 1½"	10	7,5	60	F01	**2,24**
02090	63 - 50 x 1¼"	10	7,2	60	F01	**2,24**
02091	75 - 63 x 2½"	10	5,1	24	F01	**3,56**
02092	75 - 63 x 2"	10	5,9	30	F01	**3,56**
02093	75 - 63 x 1½"	10	5,4	30	F01	**3,56**
02094	90 - 75 x 3"	10	3,9	12	F01	**5,16**
02095	90 - 75 x 2½"	10	4,6	15	F01	**5,16**
02096	90 - 75 x 2"	10	6,6	24	F01	**5,16**
02097	110 - 90 x 4"	10	4,1	6	F01	**11,93**
02098	110 - 90 x 3"	10	5,5	9	F01	**11,93**
02099	110 - 90 x 2½"	10	5,3	9	F01	**11,93**

ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN

Terminal rosca macho

Encolar y roscar macho.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
02106	50 x 1½"	10	6,5	72	F01	**1,21**
02107	63 x 2"	10	7,2	50	F01	**1,88**
02108	75 x 2½"	10	6,5	24	F01	**4,13**
02109	90 x 3"	10	12,3	28	F01	**8,34**
02110	110 x 4"	10	6,9	10	F01	**12,60**

VÁLVULAS

Válvulas de bola de PVC-U serie [STD] (PN16)

PE - EPDM. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
36505	50	16	7,4	10	F02	**13,62**
36506	63	16	12,7	10	F02	**18,56**
36507	75	10	9,8	4 (1)	F02	**58,42**
36508	90	10	8,1	2 (1)	F02	**84,96**
36509	110	10	8,7	1	F02	**151,87**

Válvula de bola PVC-U Serie Standard PE-EPDM (PN16)

PE - EPDM. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
02457	50	16	5,9	6	F02	**15,58**
02458	63	16	13,8	9	F02	**21,20**
02459	75	10	11,2	4	F02	**75,29**
02460	90	10	9,2	2	F02	**102,47**
02461	110 (DN 80)	10	9,6	2	F02	**109,35**
22797	110	10	9,0	1	F02	**183,16**

Válvulas de bola de PVC-U serie PN 10

PE - EPDM. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
02502	50	10	7,6	10	F02	**14,50**
02503	63	10	11,8	9	F02	**21,60**

VÁLVULAS

Válvulas anti-retorno en PVC-U Serie Muelle (PN16)

Juntas EPDM Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
09015	50	16	7,8	12	F02	**15,58**
09016	63	16	11,7	10	F02	**21,95**
09017	75	10	9,8	4 (1)	F02	**47,50**
09018	90	10	8,1	2 (1)	F02	**62,78**
09019	110 (DN 80)	10	8,5	2 (1)	F02	**69,67**
37076	110	10	7,8	1	F02	**143,78**

Válvulas de clapeta de PVC-U

Juntas de EPDM sin accesorios.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
37055	63	6	4,1	15	F02	**20,88**
08984	75	6	3,2	10	F02	**20,88**
08985	90	6	3,2	8	F02	**24,07**
08986	110	6	2,9	5	F02	**29,02**
09040	125	6	3,4	5	F02	**33,96**
08987	140	6	8,2	10	F02	**37,95**
08988	160	6	5,8	5	F02	**41,31**
09041	200	6	5,9	4	F02	**49,49**

Válvulas de clapeta de PVC-U con kit accesorios

Con accesorios.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
37073	63	6	4,5	2	F02	**42,80**
23312	75	6	5,3	2	F02	**47,26**
23313	90	6	12,5	3	F02	**62,59**
23314	110	6	10,5	2	F02	**77,45**
23315	125	6	11,3	2	F02	**95,62**
23316	140	6	13,2	2	F02	**108,42**
23317	160	6	10,7	1	F02	**145,03**
23318	200	6	12,3	1	F02	**193,04**

Válvulas de mariposa de PVC-U serie Standard

Juntas de EPDM. Eje de acero zincado.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
32615	90	10	3,8	2	F02	**70,32**
32616	110	10	5,2	2	F02	**78,09**
32617	125-140	10	7,0	2	F02	**92,93**
32618	160	10	9,1	2	F02	**113,66**
32619	200-225	10	14,7	2	F02	**169,23**

VÁLVULAS

Válvulas de compuerta rotatoria en PVC-U 3 vías

Encolar - SI.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
15765	50 - 63	6	6,7	8	F02	**24,56**
41862	63 - 75	6	5,4	4	F02	**34,87**

Válvulas de compuerta rotatoria automática en PVC-U 3 vías 180º

Automática 230 VAC. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
41863	50 - 63	6	1,8	1	F02	**277,68**
59959	63 - 75	6	2,4	1	F02	**287,74**

Automática 24 VAC. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
45866	50 - 63	6	1,8	1	F02	**277,68**
59960	63 - 75	6	2,4	1	F02	**287,74**

Válvulas de compuerta rotatoria automática en PVC-U 3 vías 90º

Automática 230 VAC. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
41864	63 - 75	6	2,4	1	F02	**287,75**

Automática 24 VAC. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
43730	63 - 75	6	2,4	1	F02	**287,75**

VÁLVULAS

Modelo y tamaño necesario de tornillos para cada una de las aplicaciones de bridas: válvula de mariposa, uniones, visor de líquidos o válvula de clapeta.

Código	Válvula de mariposa	Válvula de mariposa	Brida	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

ACCESORIOS PVC PARA VÁLVULAS

Kit de acessórios para válvulas de mariposa PVC-U

Manguito portab. + brida móvil.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
09119	63	16	5,8	3	F02	**21,87**
09120	75	16	4,9	2	F02	**28,50**
09121	90	16	12,3	3	F02	**43,73**
09122	110	16	9,7	2	F02	**52,42**
09123	125	16	10,6	2	F02	**66,89**
09124	140	16	12,0	2	F02	**75,61**
09125	160	10	19,4	2	F02	**117,37**
09126	200	10	11,4	1	F02	**151,25**
09127	225	10	13,1	1	F02	**171,25**

Brida

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
02034	75	16	7,1	15	F01	**5,91**
02035	90	16	16,7	34	F01	**6,29**
02036	110	16	12,8	22	F01	**8,56**
02037	125	16	11,4	18	F01	**12,28**
02038	140	16	11,9	16	F01	**13,96**
02039	140 x 125	16	12,8	16	F01	**15,23**
02040	160	10	13,2	12	F01	**16,88**
02041	200	10	10,1	8	F01	**20,37**

Manguito portabridas

Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
02022	75	16	5,2	29	F01	**3,31**
02023	90	16	4,3	14	F01	**4,98**
02024	110	16	9,9	20	F01	**6,24**
02025	125	16	9,0	14	F01	**8,21**
02026	140	16	8,8	10	F01	**10,98**
02027	160	10	15,3	12	F01	**15,17**
02028	200	10	12,4	7	F01	**27,74**

Junta plana

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
02061	50	-	1,8	160 (20)	F01	**0,85**
02062	63	-	1,7	120 (20)	F01	**0,92**
02063	75	-	1,8	100 (10)	F01	**1,23**
02064	90	-	1,9	80 (20)	F01	**1,35**
02065	110	-	2,3	60 (20)	F01	**1,71**
02066	125	-	1,5	30 (10)	F01	**2,04**
02067	140	-	3,5	60 (10)	F01	**2,27**
02068	160	-	3,0	40	F01	**2,55**
02069	200	-	2,9	30	F01	**3,21**

ACCESORIOS PVC PARA VÁLVULAS

Tornillo, tuerca y arandelas

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
16061	M 12 x 60	-	4,6	48 (4)	F01	**0,96**
02437	M 16 x 70	-	9,1	48 (8)	F01	**1,57**
02438	M 16 x 80	-	9,7	48 (8)	F01	**1,64**
02439	M 16 x 90	-	10,6	48 (8)	F01	**1,82**
02440	M 16 x 120	-	8,7	32 (4)	F01	**2,36**
02441	M 16 x 130	-	9,0	32 (8)	F01	**2,28**
02442	M 16 x 140	-	9,6	32 (4)	F01	**2,43**
02443	M 16 x 150	-	10,0	32 (4)	F01	**2,68**
02444	M 16 x 160	-	7,9	24 (8)	F01	**2,64**
02445	M 16 x 170	-	8,4	24 (4)	F01	**2,74**
07718	M 16 x 200	-	6,4	16 (4)	F01	**3,46**
07719	M 16 x 220	-	6,8	16 (4)	F01	**3,45**
07720	M 16 x 240	-	7,0	16 (4)	F01	**3,76**
02446	M 20 x 90	-	8,7	24 (8)	F01	**2,97**
02447	M 20 x 110	-	9,7	24 (8)	F01	**3,40**
02448	M 20 x 160	-	8,6	16 (8)	F01	**4,16**
02449	M 20 x 180	-	9,3	16 (8)	F01	**4,49**
02450	M 20 x 190	-	9,7	16 (8)	F01	**3,51**
20263	M 20 x 200	-	10,0	16 (8)	F01	**4,80**
02451	M 20 x 210	-	10,4	16 (8)	F01	**5,12**
02452	M 20 x 230	-	11,2	16 (8)	F01	**5,44**
07721	M 20 x 270	-	12,7	16 (4)	F01	**7,11**
07722	M 20 x 310	-	3,5	4 (4)	F01	**7,67**
07723	M 20 x 340	-	15,4	16 (4)	F01	**13,79**

Pinza abierta

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
02136	50	-	4,6	150	F03	**0,77**
02137	63	-	3,5	100	F03	**0,89**
02138	75	-	4,9	80	F03	**1,19**
02139	90	-	5,2	50	F03	**1,37**
08908	110	-	4,2	35	F03	**2,66**
08909	125	-	4,4	30	F03	**3,00**
10955	140	-	3,6	15	F03	**3,23**
08910	160	-	4,0	15	F03	**3,96**
08911	200	-	3,8	10	F03	**4,85**

Pinza con cierre

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
02140	50	-	2,8	100	F03	**0,94**
02141	63	-	2,2	50	F03	**1,07**
02142	75	-	2,9	40	F03	**1,37**
02143	90	-	3,1	25	F03	**1,62**
08916	110	-	4,1	30	F03	**4,14**
08917	125	-	4,2	25	F03	**4,68**
10956	140	-	4,1	15	F03	**4,92**
08918	160	-	3,2	10	F03	**5,75**
08919	200	-	3,6	8	F03	**6,98**

COLAS Y TEFLON

Adhesivo PVC-U

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
02429	125 cc	-	5,6	30	F01	**4,57**
02430	250 cc w/b	-	9,3	28	F01	**8,23**
02427	500 cc	-	8,0	15	F01	**12,17**
09043	500 cc w/b	-	8,1	15	F01	**14,22**
02426	1.000 cc	-	13,0	12	F01	**20,45**
09044	1.000 cc w/b	-	12,8	12	F01	**24,20**

Disolvente

PVC-U / PVC-C.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
54740	125 cc	-	5,0	28	F01	**6,42**
02432	500 cc	-	8,1	15	F01	**9,42**
02431	1.000 cc	-	11,0	12	F01	**14,86**

Adhesivo PVC-BLUE ASTRALPOOL

Extra-rápido (para tubería PVC rígida y flexible).

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
68518	250 cc c/p	-	10,9	24	F01	**7,48**
68520	500 cc c/p	-	13,5	24	F01	**11,69**
68592	1000 cc c/p	-	12,9	12	F01	**18,08**

Disolvente limpiador ASTRALPOOL

Para tubería PVC-U.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
57685	500 cc	-	11,6	24	F01	**6,90**
57687	1000 cc	-	5,6	6	F01	**10,98**

Cinta de PTFE

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
02435	12mm/12m/0,075	-	1,9	140	F01	**0,74**
02436	19mm/50m/0,15	-	3,2	36	F01	**7,82**

TUBERÍAS

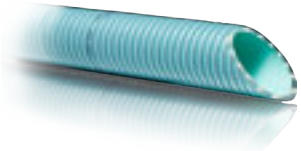
Cepexflex: tubería flexible de PVC-U

Tubería flexible de PVC-U.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio ml €
28574	50-43	5	36,0	50	A04	**4,98**
28575	63-55	5	27,0	25	A04	**7,45**
34588	75-66	4	33,3	25	A04	**12,64**

Tubería rígida PN-10

	Código	Diám.	Long.	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio ml €
D. 40	**02708-4M**	Ø 40 mm	4 m	-	-	F00	**2,31**
D. 50	**02709-4M**	Ø 50 mm	4 m	-	-	F00	**3,51**
D. 63	**02710-4M**	Ø 63 mm	4 m	-	-	F00	**5,61**
D. 75	**02711-4M**	Ø 75 mm	4 m	-	-	F00	**8,09**
D. 90	**02712-4M**	Ø 90 mm	4 m	-	-	F00	**11,58**
D.110	**02713-4M**	Ø 110 mm	4 m	-	-	F00	**14,32**
D.125	**02714-4M**	Ø 125 mm	4 m	-	-	F00	**18,32**
D.140	**02715-4M**	Ø 140 mm	4 m	-	-	F00	**22,96**
D.160	**02716-4M**	Ø 160 mm	4 m	-	-	F00	**30,15**
D.200	**02718-4M**	Ø 200 mm	4 m	-	-	F00	**45,87**



Manguera Fitt B-Active

FITT B-Active es el tubo para piscina que ofrece una "doble" seguridad con garantía y cobertura de seguro decenal, gracias a sus tecnologías amparadas por patente y a su trazabilidad que se mantiene indeleble con el tiempo. Diseño y fabricación totalmente Made in Italy.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
FITT B-Active Ø50 25 m	**69860**	25 m	19	0,0924	A04	**7,71**
FITT B-Active Ø50 50 m	**69861**	50 m	37,5	1,7408	A04	**7,71**
FITT B-Active Ø63 25 m	**69862**	25 m	24,5	0,1856	A04	**10,06**

Código	Ø externo (mm)	Longitud del rollo (m)	Peso (kg/rtl)	Cantidad (rtl/pal)	Dimensiones paletas (mm)
69860	50	25	19	12	800x1600xH1240
69861	50	50	37,5	8	800x1600xH1360
69862	63	25	24,5	6	1200x1000xH1280

TÜV SÜD
Production monitored
Safety tested

Conforme a la norma EN ISO 3994:2014.
Homologación TÜV n. B 17 04 55285 007

Se han realizado pruebas prestacionales (mecánicas y químicas) tanto internamente como con la colaboración de la Universidad de Padua - Laboratorio DTG. Test Certificado por TÜV (acta de test n. MEC16173.00).

Conforme a la Directiva Europea Re.(EU) 10/2011 para los simulantes A-B-C.
Temperatura de uso -10°C/+60°C.
Fórmula con contenido de ftalatos ≤ 0,1 %

Notas: Tolerancias conformes a la norma UNI EN ISO 1307: 2008. Los productos termoplásticos están sujetos a deformación, a causa de la temperatura ambiente exterior, y a retracción; la tolerancia de la longitud es ± 5%.

fitt b-active. seguramente genial

TRAZABILIDAD SEGURA
Marcado sustrato indeleble.

RESISTENCIA SEGURA
El revestimiento de la espiral rígida (Spiral Protection Barrier) sirve de barrera, por lo que previene el debilitamiento precoz debido al Environmental Stress Cracking (ESC).

FLEXIBILIDAD SEGURA
La espiral con sección D-Shape ofrece una alta resistencia al aplastamiento (hasta 34 kN/m2) que, asociada al uso de materiales de calidad superior, permite una elevada flexibilidad y un menor radio de curvatura (hasta 125mm).

PROTECCIÓN SEGURA
La película CDS (Chlorine Defence System) ofrece alta protección contra el agua, incluso con alto contenido de cloro, y contra el ambiente ácido, garantizando la durabilidad.

10 YR GUARANTEE* 10 YR INSURANCE* COVERAGE

* FITT ofrece una garantía de 10 años y una cobertura de seguro decenal específica de todos los daños que podrían ocasionarse a terceros, incluyendo también los gastos de excavación, desmontaje y montaje del tubo y terraplenado. Para más detalles, visite el sitio web bactive.fitt.com

MADE IN ITALY

fitt b-active

RESISTENTE. GARANTIZADO. SEGURO.

FITT B-Active es el tubo para piscina que ofrece una “doble” seguridad con garantía y cobertura de seguro decenal, gracias a sus tecnologías amparadas por patente y a su trazabilidad que se mantiene indeleble con el tiempo. Diseño y fabricación totalmente Made in Italy.

BACTIVE.FITT.COM

FITT® and B-Active® are registered trademarks of FITT S.p.A.

fitt
TECHNOLOGY FLOW

FITT.COM

SISTEMAS DE RIEGO DE JARDINERÍA

566 • Programadores
568 • Aspersores de turbina
569 • Difusores y toberas
569 • Electroválvulas Cepex
571 • Tubería de goteo
573 • Micro riego
574 • Accesorios Micro riego
575 • Arquetas
576 • Hidrantes y bocas de riego
576 • Accesorios y herramientas de instalación

PROGRAMADORES

Programadores electrónicos 220 VCA / 24 VCA para interior

- 3 programas para cada válvula, selección de programa mediante botón de acceso directo.
- Duración de riego: de 1 minuto a 4 horas.
- Inicios: programa semanal con 1-4 inicios por día, programa cíclico con arranque cada 1-30 días.
- Memoria no volátil.
- Sensor para todas las válvulas.
- Suspensión de riego por programa, de 1 a 240 días.
- Test individual de riego para cada válvula.
- Programa individual para distintas aplicaciones: luces, fuentes, etc.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Programador Interior con transformador					
4 estaciones	**56160**	12	CRC004	I02	**80,00**
6 estaciones	**56161**	12	CRC006	I02	**90,30**
8 estaciones	**57625**	12	CRC008	I02	**91,40**
Transformador 220 V / 24 V AC CRC (para códigos: 56160,56161,57625)	**56782**	1	-	I02	**44,70**

Programadores electrónicos 220 VCA / 24 VCA para exterior

- 3 programas para cada válvula, selección de programa mediante botón de acceso directo.
- Duración de riego: de 1 minuto a 4 horas.
- Inicios: programa semanal con 1-4 inicios por día, programa cíclico con arranque cada 1-30 días.
- Memoria no volátil.
- Sensor para todas las válvulas.
- Suspensión de riego por programa, de 1 a 240 días.
- Test individual de riego para cada válvula.
- Programa individual para distintas aplicaciones: luces, fuentes, etc.
- Transformador interno.
- Resistente a la intemperie.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Programador Exterior con transformador					
4 estaciones	**57626**	12	CPC004	I02	**122,00**
6 estaciones	**57627**	12	CPC006	I02	**134,00**

Programadores modulares

- Controla el funcionamiento de 1 a 24 válvulas más la principal o bomba. Expandible hasta 8 módulos.
- Entrada de sensores de lluvia, temperatura o humedad.
- Programación de reigo semanal o cíclico para cada una de las válvulas.
- Ciclo de riego de 1 minuto a 9 horas.
- Ciclo semanal o intervalo de 1 a 30 días.
- 3 programas para cada válvula. Hasta 4 inicios la día.
- Programación individiual de válvula de fertilización.
- Sensor para todas las válvulas.
- Suspensión de riego por programa, de 1 a 240 días.
- Test individual de riego para cada válvula.
- Programa individual para distintas aplicaciones: luces, fuentes, etc...

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Programador modular de 8 estaciones ampliable a 24 (230/24 VAC)	**60190**	12	CMC-08-24	I02	**347,00**
Módulo de ampliación 4 estaciones para CMC-08	**60191**	5	CMC-08-module	I02	**30,00**

PROGRAMADORES

Programadores a pilas 9 V con válvulas

- Válvula con programador a pilas de uso doméstico y profesional con grandes prestaciones y opciones de programación.
- Construido en plástico resistente a la corrosión.
- Estanco, con pantalla digital.
- Presión de trabajo: 0,7-8 kg/cm2.
- 4 arranques.
- Ciclo de riego de 1 minuto a 12 horas.
- Programación por minutos.
- Ciclo semanal o intervalo de 1 a 30 días.
- Programación de ciclos en segundos para versiones S (CLV175S).
- Solenoide de 2 vías.
- Alimentación: 1 pila de 9V.
- Entrada de sensor.
- Grado de protección IP-68.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Programador 1 Est. c/válvula 1”	**56162**	12	CLV100	I02	**138,00**
Kit programador 1 estación Con válvula 3/4” 9V + acoples hembra / macho	**58746**	12	CLV175S	I02	**152,00**
Kit programador 2 estaciones, con 2 válvulas 1” hembra 9V latch	**58747**	12	CLV200	I02	**175,00**

Programadores autónomos

- Programadores para 1, 2, 4 o 6 estaciones.
- Duración de riego: de 1 minuto a 12 horas.
- Inicios: programa semanal con 1-4 inicios por día, programa cíclico con arranque cada 1-30 días.
- Funciona con baterías de 9V.
- Memoria no volátil.
- Resistente al agua (IP 68).
- Tiempo de riego modificable en función del porcentaje.
- Programa individual para distintas aplicaciones: luces, fuentes, etc.
- Programa de ciclos en segundos para el modelo CBC006.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Programador de 9 V, sin solenoide					
1 estación	**60188**	12	CBC001	I02	**108,27**
2 estaciones	**57631**	12	CBC002	I02	**127,39**
4 estaciones	**57632**	12	CBC004	I02	**133,07**
6 estaciones	**60189**	12	CBC006	I02	**164,65**

Programador grifo digital

- Conexión especial para grifo de jardín de 3/4”.
- Fácil programación.
- Alimentación: 1 pila alcalina de 9V (no incluida).
- Presión de trabajo: 0,7-8 Kg/cm2.
- Caudal máximo: 1,5 m3/h.
- Grado de protección IP-53.
- Tiempo de riego de 1 minuto a 12 horas.
- Frecuencia de riego desde 3 horas a 30 días.
- Hasta 4 arranques por día.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Prog.Grifo 3/4"h digital 8 riegos/dia	**56157**	6	CTD075	I02	**60,00**

PROGRAMADORES

Programador grifo analógico

- Conexión especial para grifo de jardín de 3/4”.
- Fácil programación.
- Alimentación: 1 pila alcalina de 9V (no incluida).
- Presión de trabajo: 0,7-8 Kg/cm².
- Caudal máximo: 1,5 m3/h.
- Grado de protección IP-53.
- Selectores de duración y ciclo de riego.
- Tiempos de riego de 2 minutos a 9 horas.
- Frecuencia de riego desde 3 horas a 14 días.
- Posible retardo del inicio.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Programador grifo 3/4” analógico	**56158**	6	CTA075	I02	**60,00**

Programador grifo 3/4"H

New

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Programador grifo 3/4"H	**70333**	1	CTC075	I02	**32,60**

ASPERSORES DE TURBINA

Aspersor de turbina CSP050

Aspersor ajustable 40º-360º, con toma 1/2”H, 8 toberas y cubierta de caucho. Presión trabajo 2,1-3,4 bar, alcance 4,6-11 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
CSP050. Aspersor emergente 10 cm. Ajustable 40-360º. Toma 1/2"H.	**57189**	25	CSP050	I02	**14,70**

Aspersor de turbina CSP075

Aspersor ajustable 50º-360º y circular sin retorno.Toma 3/4”H. Con cubierta de caucho y juego de 8 toberas estándar y 4 toberas de ángulo bajo. Memoria de arco y protección de engranajes. Presión trabajo 2,1-3,4 bar, alcance 5,5-13,5 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
CSP075. Aspersor emergente 10 cm. Ajustable y circular. Toma 3/4"H.	**57188**	20	CSP075	I02	**16,80**

DIFUSORES Y TOBERAS

Difusores emergentes serie CSH04

Difusores emergentes 10cm, toma 1/2"H, con tapón de lavado o tobera ajustable CAN montada. Presión de trabajo 1,4 a 4 bar. Alcances 2,2 a 5,2 m.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Difusor emergente 10 cm, toma 1/2"H					
sin filtro y sin tobera	**57610**	100	CSH-04	I02	**2,70**
con tobera ajustable, radio 3 m	**57190**	100	CSH-04-CAN10	I02	**3,55**
con tobera ajustable, radio 3,7 m	**57191**	100	CSH-04-CAN12	I02	**3,55**
con tobera ajustable, radio 4,6 m	**57192**	100	CSH-04-CAN15	I02	**3,55**
con tobera ajustable, radio 5,2 m	**57611**	100	CSH-04-CAN17	I02	**3,55**
Difusor emergente 6 cm, toma 1/2"H					
sin filtro y con tobera ajustable, radio 4,6 m	**61282**	100	CSH-02-CAN15	I02	**3,26**

Toberas ajustables serie CAN

Toberas rosca hembra de arco ajustable 0º-360º, precipitación constante y codificadas por colores.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Tobera ajustable 0-360º					
Radio 2,4 m. Marrón.	**57195**	25/250	CAN-8	I02	**1,84**
Radio 3 m. Rojo.	**57196**	25/250	CAN-10	I02	**1,84**
Radio 3,7 m. Verde.	**57197**	25/250	CAN-12	I02	**1,84**
Radio 4,6 m. Negro.	**57198**	25/250	CAN-15	I02	**1,84**
Radio 5,2 m. Gris.	**57199**	25/250	CAN-17	I02	**1,84**

ELECTROVÁLVULAS CEPEX

3/4" - 1"

1"½ - 2"

3"

Electroválvulas 24 VAC

- Fabricadas en plástico con nylon reforzado.
- Muelle y tornillos de acero inoxidable.
- Presión de trabajo 0,7 - 10 bar
- Solenoide 2 vías, control interno, 24 VAC /50Hz.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Electroválvula rosca fêmea BSP 24 VAC					
3/4", controlo de caudal, solenoide de 2 vias	**56113T**	20	CPVT2071B	I02	**21,00**
1", controlo de caudal, solenoide de 2 vias	**56114T**	20	CPVT2101B	I02	**21,00**
1"½, controlo de caudal, solenoide de 2 vias	**56115T**	10	CPVT2151B	I02	**65,35**
2", controlo de caudal, solenoide de 2 vias	**56116T**	10	CPVT2201B	I02	**89,58**
3", en Y, solenoide de 2 vias	**57641**	6	CPV130B	I02	**213,00**
3", en Y, solenoide de 2 vias, control de caudal	**60556**	6	CPV1301B	I02	**232,00**

ELECTROVÁLVULAS

3/4" - 1"

1"½ - 2"

Electroválvulas 9 V Latch

- Para programadores autónomos alimentados a pilas.
- Fabricadas en plástico con nylon reforzado.
- Muelle y tornillos de acero inoxidable.
- Presión de trabajo 0,7 - 10 bar
- Solenoide 2 vías 2 hilos Latch 6-20V DC.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Electroválvula rosca hembra BSP 9 V latch					
1" control de caudal, solenoide de 2 vías	**56118T**	20	CPVT2101B9	I02	**31,57**
1"½ control de caudal, solenoide de 2 vías	**56119T**	10	CPVT2151B9	I02	**77,93**
2" control de caudal, solenoide de 2 vías	**56120T**	10	CPVT2201B9	I02	**101,27**

Solenoides

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Solenoide de 24 VAC, 2 vías NC para válvulas serie CPV CEPEX	**56699**	10	-	I02	**16,28**
Solenoide de 9V latch, 2 vías NC para válvulas serie CPV CEPEX	**56700**	10	-	I02	**24,09**
Solenoide de 24 VAC, 2 vías NC para válvulas serie CPVT CEPEX	**56699T**	10	-	I02	**16,27**
Solenoide de 9V latch, 2 vías NC para válvulas serie CPVT CEPEX	**56700T**	10	-	I02	**24,11**

TUBERÍA DE GOTEO

Tubería marrón con gotero integrado autocompensante Cepex Green PC

Gotero cilíndrico con mecanismo laberíntico de compensación exclusivo y membrana de silicona. Alta resistencia a la obturación gracias a su especial diseño anti-sedimentación. Utilización en riego subterraneo o en superfície. Producto normalizado UNE 68076 categoría A.

	Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
Tubería Cepex Green PC 16 2,2 l/h					
0,35 m, bobina 50 m	**60762**	45	-	I02	**0,7583**
0,35 m, bobina 100 m	**47060**	24	-	I02	**0,7292**
0,50 m, bobina 50 m	**60763**	45	-	I02	**0,6129**
0,50 m, bobina 100 m	**47063**	24	-	I02	**0,5331**

Tubería marrón con banda morada con gotero integrado autocompensante Cepex Nature PC

Gotero cilíndrico con mecanismo laberíntico de compensación exclusivo y membrana de silicona. CEPEX NATURE, se fabrica teniendo en cuenta las especi caciones de la Norma Tecnológica de Jardinería y Paisajismo NTJ o1I: "Diseño y Proyecto de Espacios Verdes: Recomendaciones de proyecto de infraestructuras de riego".

	Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
Tubería Cepex Green Nature PC					
0,35 m, banda morada, bobina 100 m	**47066**	24	-	I02	**0,7187**

Utilización con aguas de origen residual o recicladas.

Bajo pedido, consultar plazo de entrega y cantidad mínima.

TUBERÍA DE GOTEO

Longitudes máx. recom. CEPEX GREEN PC 2L

Presión de entrada (kg/cm²)	Longitud 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

Datos según norma UNE-68076	Cepex Green PC 2L
Caudal nominal (l/h)	2,2
Presión autocompensante (kg/cm²)	1,0 - 4,0
Diámetro nominal (mm)	16
Diámetro interior (mm)	13,6
Espesor nominal (mm)	1,1
Presión máxima recomendada (kg/cm²)	4,0
Grado de filtración recomendado	Discos ≤ 130 micras

Presión (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

Tubería marrón con gotero integrado Cepex Greendrip

Gotero cilíndrico no autocompensante. Máxima resistencia a la obturación gracias al efecto anti-sedimentación. Producto normalizado UNE 68076 categoría A.

	Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
Tubería Cepex Greendrip Ø16 marrón					
2,2 l/h 0,35 m, bobina 100 m	**47050**	24	-	I02	**0,3355**
2,2 l/h 0,50 m, bobina 100 m	**47055**	24	-	I02	**0,3015**

Máx. variación caudal	Longitud máxima (m)		
	0,35	0,50	1,00
5%	46	61	100
7,50%	55	72	119
10%	61	80	133
12,50%	66	87	144
15%	71	93	155

Datos según norma UNE-68076	Cepex Greendrip
Caudal nominal (l/h)	2,2
Presión autocompensante (kg/cm²)	1,0
Diámetro nominal (mm)	16
Diámetro interior (mm)	13,6
Espesor nominal (mm)	1,1
Presión máxima recomendada (kg/cm²)	13,6
Grado de filtración recomendado	Discos de 100 micras

Presión (kg/cm²)	Caudal (l/h)
0,5	1,5
1,0	2,2
1,5	2,7
2,0	3,2
2,5	3,6
3,0	4,0

Tubería goteo color marrón

La tubería CEPEX, PE 32, PN 2,5 , cumple con las especicaciones y ensayos de la norma UNE 53367. Aditivos con protección UV y estabilizante a la temperatura. Espesor nominal 1,2 mm y otros bajo pedido.

	Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
Tubería Cepex Green Ø16 marrón					
bobina 50 m	**47039**	45	-	I02	**0,3436**
bobina 100 m	**47040**	28	-	I02	**0,3105**

Microtubo marrón flexible 4x6 mm

	Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
Microtubo Cepex Green 6x4 PE Flex					
bobina 25 m	**47046**	50	-	I02	**0,3422**
bobina 50 m	**47047**	5	-	I02	**0,2990**

TUBERÍA DE GOTEO

Accesorios de goteo

56470

47028

59758

67312

47004

47003

47006

47005

47008

47007

47010

47009

47012

56539

47015

47016

47017

47019

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Abrazadera trinquete D16 - 18 mm (Precio por bolsa 100 unid.)	**56470**	100	-	I02	**11,30**
Pinza múltiple para microtubo 3-7 mm	**47028**	50	-	I02	**0,1551**
Punzón sacabocados 3 mm con extractor	**59758**	1	-	I02	**6,90**
Pistola multifuncional para micro-riego	**67312**	1	-	I02	**13,9874**
Estaca sujeción tubería 16 mm, marrón (Precio por bolsa 20 unid.)	**56539**	20	-	I02	**3,0797**
Enlace recto Ø16 acetal marrón	**47003**	50	-	I02	**0,1175**
Te Ø16 acetal marrón	**47004**	50	-	I02	**0,2433**
Codo 90º Ø16 acetal marrón	**47005**	50	-	I02	**0,2125**
Te 16 mm x 1/2"M acetal marrón	**47006**	50	-	I02	**0,2918**
Te 16 mm x 3/4"M acetal marrón	**47007**	50	-	I02	**0,2928**
Codo 90º 16 mm x 1/2"M acetal marrón	**47008**	50	-	I02	**0,2924**
Codo 90º 16 mm x 3/4"M acetal marrón	**47009**	50	-	I02	**0,3475**
Cruz Ø16 mm acetal marrón	**47010**	50	-	I02	**0,3655**
Conexión toma ramal sin junta 16 mm para PE	**47012**	50	-	I02	**0,1092**
Enlace mixto16 mm x 1/2"M acetal marrón	**47013**	50	-	I02	**0,1987**
Enlace mixto16 mm x 3/4"M acetal marrón	**47014**	50	-	I02	**0,1987**
Válvula Ø16 mm espita marrón	**47015**	10	-	I02	**0,8240**
Tapón "doble anillo" 16 mm PE marrón	**47016**	50	-	I02	**0,0680**
Válvula mixta bloqueo 16 mm x Rosca 1/2"M, negra	**47017**	10	-	I02	**1,7192**
Conexión grifo universal (12+16 mm) x (1/2"H + 3/4"H), negra	**47019**	1	-	I02	**1,0000**

Accesorios microrriego 4 mm

56464

56463

56467

56466

56465

56462

64352

56469

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Abrazadera trinquete D16-18 mm. Con toma estriada 4,5mm para microtubo. Precio por bolsa 100 un.	**64352**	100	-	I02	**20,30**
Enlace adaptador microtubo					
4,5 mm espita (bolsa 100 un.)	**56462**	100	-	I02	**6,92**
"rosca rápida" x espita 4,5 mm (bolsa 100 un.)	**56463**	100	-	I02	**6,92**
"rosca rápida" 4,5 mm (bolsa 100 un.)	**56464**	100	-	I02	**6,92**
Codo microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un.)	**56465**	50	-	I02	**7,85**
Te microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un.)	**56466**	50	-	I02	**7,85**
Cruz microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un.)	**56467**	50	-	I02	**14,09**
Tapón reparador (Árbol 10 tapones) (bolsa 10 un.)	**56468**	10	-	I02	**4,18**
Válvula microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un.)	**56469**	50	-	I02	**26,74**

MICRO RIEGO

56415/56416/56417

64351

56423/56425/56427

Microdifusores

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Microdifusor Mini Azul (bolsa 100 un.)					
360º	**56415**	100	-	I02	**10,35**
180º	**56416**	100	-	I02	**10,35**
90º	**56417**	100	-	I02	**10,35**
Franja	**56418**	100	-	I02	**10,10**
Micronebulizador Maxi cabeza negra base amarilla (bolsa 100 un)	**64351**	100	-	I02	**23,69**
Microdifusor ajustable Rosca 10-32 UNF (bolsa 50 un.)					
360°x18 chorros Base amarilla cabeza roja	**56423**	50	-	I02	**32,04**
180° Base amarilla cabeza azul	**56425**	50	-	I02	**29,36**
90° Base amarilla cabeza azul	**56427**	50	-	I02	**28,80**

Microaspersores

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Microaspersor Ajustable Base negra Rotor negro (bolsa 25 un.)	**56428**	25	-	I02	**27,12**

56431

56433

Goteros

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Gotero ajustable 0-6 l/h 4,5 mm espita (bolsa 100 un.)	**56431**	100	-	I02	**21,07**
Gotero ajustable 0-6 l/h Con estaca y espita 4,5 mm (bolsa 25 un.)	**56433**	25	-	I02	**10,72**

Precio por unidad.
Venta por bolsas completas.

Goteros autocompensantes

Sus características lo señalan como emisor ideal para la microirrigación en grandes superficies de topografía difícil. Facilita el diseño en espacios verdes. Alta resistencia a la obturación. Fabricados según norma UNE 68075.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Gotero autocompensante PC marrón					
3 l/h	**47031**	50	-	I02	**0,30**
4 l/h	**47032**	50	-	I02	**0,30**
5 l/h	**47033**	50	-	I02	**0,30**

MICRO RIEGO

Goteros autocompensantes con estaca

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Gotero con estaca PC 4 l/h negro					
estándar	**56439**	25	-	I02	**12,16**
inter-línea	**56440**	25	-	I02	**13,34**

Goteros ajustables

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Gotero ajustable 360º, 8 chorros					
4,5 mm espita (bolsa 100 un.)	**56442**	100	-	I02	**20,32**
Gotero ajustable con estaca					
360º, 8 chorros (bolsa 25 un.)	**56445**	25	-	I02	**10,35**

Mini-difusores ajustables

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Mini-difusor 360º Vortex					
4,5 mm espita (bolsa 50 un.)	**56447**	50	-	I02	**20,45**
con estaca (bolsa 25 un.)	**56448**	25	-	I02	**15,52**

Microdifusores montados sobre estaca

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Microdifusor ajustable con estaca 310 mm base negra (bolsa 10 un.)					
360º x 18 chorros cabeza negra	**56456**	10	-	I02	**30,54**
180º cabeza azul	**56455**	10	-	I02	**30,54**
90º cabeza roja	**56454**	10	-	I02	**30,54**

ACCESORIOS MICRO RIEGO

Varillas y estacas

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Varilla rígida con adaptador "rosca rápida" (bolsa 100 un.)					
300 mm	**56458**	100	-	I02	**28,92**
450 mm	**56459**	100	-	I02	**38,77**
Estaca para varilla rígida elevadora (bolsa 25 un.)					
200 mm	**56460**	25	-	I02	**12,90**
310 mm	**56461**	25	-	I02	**14,77**

Dimensiones arquetas:
Tapa x Base x Altura cm

ARQUETAS

Arquetas serie Pro

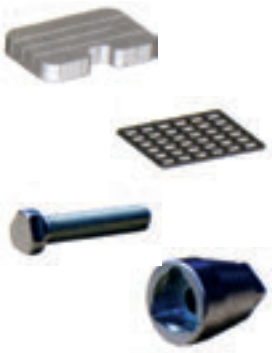
	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Arqueta circular					
con válvula metálica 3/4" (21x21x11)	**17186**	210	CPX875	I02	**31,20**
tapa de cierre a presión (16x20x24)	**02672**	360	CPX708	I02	**6,21**
tapa de cierre a bayoneta (24x33x26)	**02673**	150	CPX910	I02	**13,42**
Arqueta rectangular, tapa con tornillo					
estándar (27x39)x(35x48)x31	**02674**	150	CPX1419	I02	**32,35**
Jumbo (43x60)x(37x54)x31	**02675**	100	CPX1220	I02	**45,25**

Suplemento extensión arqueta

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Suplemento Arqueta rectangular					
estándar 02674	**02676**	96	CPX875	I02	**14,80**
Jumbo 02675	**07777**	48	CPX910	I02	**20,05**

Tapa arqueta serie Pro

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Tapa arqueta 17186	**27999**	1	-	I02	**2,17**
Tapa arqueta 02672	**27995**	1	-	I02	**2,65**
Tapa arqueta 02673	**27996**	1	-	I02	**6,31**
Tapa arqueta 02674	**27997**	1	-	I02	**11,08**
Tapa arqueta 02675	**27998**	1	-	I02	**17,62**



Accesorios serie Pro

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Placa Anti-hielo aislante					
Arqueta estándar 02674	**31878**	1	-	I02	**2,55**
Arqueta jumbo 02675	**31879**	1	-	I02	**6,52**
Reja Arqueta rectangular					
Arqueta estándar 02674	**32781**	1	-	I02	**12,41**
Arqueta jumbo 02675	**32782**	1	-	I02	**20,69**
Tornillo Anti-vandálico arqueta rectangular 02674/5	**34549**	1	-	I02	**9,49**
Llave Anti-vandálica arqueta rectangular 02674/5	**34550**	1	-	I02	**13,53**

Dimensiones arquetas:
Tapa x Base x Altura cm

HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO

Hidrantes de acople rápido de bronce estándar BR

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Hidrantes de bronce BR					
Válvula acople rápido 3/4"H	**56888**	30	-	I02	**30,32**
Llave para válvula acople rápido 3/4"Mx1/2"H	**56889**	30	-	I02	**14,29**
Codo giratorio para llave 3/4"Hx3/4"M	**56892**	40	-	I02	**14,15**
Válvula acople rápido 1"H	**56890**	15	-	I02	**56,59**
Llave para válvula acople rápido 1"Mx3/4"H	**56891**	15	-	I02	**33,42**
Codo giratorio para llave 1"Hx3/4"M	**58402**	25	-	I02	**19,22**

Hidrantes de acople rápido de plástico estándar BR

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Hidrantes de plástico BR					
Válvula acople rápido 3/4"M	**56883**	70	-	I02	**7,17**
Llave para válvula acople rápido 3/4"	**56884**	100	-	I02	**2,88**
Codo giratorio 3/4" para llave	**56885**	250	-	I02	**9,05**

ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN

Bobinas recortables PE

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Bobina recortable 15 cm					
1/2"M	**09660**	450	-	I02	**0,37**
1/2"M x 3/4"M	**09661**	350	-	I02	**0,39**
3/4"M	**09662**	300	-	I02	**0,43**

Bobinas recortables PE

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Codo 13,8 mm espiga x 1/2"m	**21948**	250	-	I02	**0,26**
Codo 13,8 mm espiga x 3/4"m	**21949**	200	-	I02	**0,26**
Enlace recto 13,8 mm espiga x 1/2"m	**28670**	400	-	I02	**0,26**
Enlace recto 13,8 mm espiga x 3/4"m	**28671**	300	-	I02	**0,26**
Enlace conexión espiga 13,8x13,8 mm	**28672**	600	-	I02	**0,21**
Te conexión espiga 13,8x13,8x13,8 mm	**28673**	250	-	I02	**0,26**

ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN

Tubo PE BD flexible 13x17 mm

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Tubo 13x17 mm PEBD flexible 0,4Mpa (50 m/bobina) precio por metro	**47154**	96	-	I02	**0,67**

Codos articulados PE

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Codos articulados 15 cm 1/2"M	**44310**	200	SJ-506	I09	**2,08**
Codos articulados 15 cm 3/4"M	**44311**	200	SJ-706	I09	**3,03**
Codos articulados 30 cm 1/2"M	**44312**	100	SJ-512	I09	**3,40**
Codos articulados 30 cm 3/4"M	**44313**	100	SJ-712	I09	**3,47**

Teflón

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Teflón 12mm x 12m x 0,075mm	**56231**	250	-	F01	**0,74**
Teflón 19mm x 50m x 0,1mm	**56232**	36	-	F01	**7,82**

Accesorios PVC para colectores de válvulas Cepex

- Fabricados en PVC-U de alta resistencia.
- Para montar rápida y sencillamente baterías de electroválvulas de 1”.
- No requieren teflón, ya que llevan juntas. El extremo de rosca hembra es de giro libre para facilitar el montaje y desmontaje.

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Codo batería HxH 1" PVC	**41850**	40 (20)	-	I02	**4,99**
Codo batería HxM 1" PVC	**41851**	50	-	I02	**3,97**
Te batería HxHxM 1" PVC	**41852**	36	-	I02	**5,25**
Cruceta HxHxHxM 1" PVC	**41853**	20	-	I02	**8,81**
Manguito Alargador batería HxH 1" PVC	**41854**	-	-	I02	**4,40**
Manguito alargador batería MxH 1" PVC	**41855**	50 (25)	-	I02	**3,45**
Machón batería MxM 1" PVC	**41856**	-	-	I02	**1,44**
Machón batería MxM 1"x3/4" PVC	**41857**	-	-	I02	**1,44**
Colector 2 salidas 1"H PVC	**41858**	16	-	I02	**9,71**
Colector 3 salidas 1"H PVC	**41859**	10	-	I02	**15,65**
Colector 4 salidas 1"H PVC	**41860**	16	-	I02	**20,64**
Tapón 1" Hembra PVC	**41861**	-	-	I02	**1,38**
Anillo retención colector bateria válvulas 1"	**41873**	500	-	I02	**0,11**

1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Estas condiciones de venta (las "**Condiciones de Venta**") se aplicarán a todas las compraventas de nuestros productos (los "**Productos**") entre Fluidra Comercial España, S.A.U. con domicilio social en Calle Pintor Velázquez nº 10, Polinyà (Barcelona), y NIF A-08503930 (la "**Empresa**") y la parte compradora (el "**Comprador**"). Las partes acuerdan que las Condiciones de Venta facilitadas por la Empresa formarán parte inseparable de la relación contractual entre ellas, entendiéndose aceptadas por el Comprador de manera expresa, voluntaria y sin reservas con la firma y/o la solicitud de cualquier pedido, o cualesquiera otros documentos, acuerdos que se formalicen entre las partes o, si la relación contractual no se formaliza por escrito, desde que la Empresa haya facilitado un ejemplar de las mismas al Comprador y este no manifiesta, de forma escrita su oposición en el plazo de treinta (30) días.

La Empresa se reserva la facultad de modificar las Condiciones de Venta, poniendo a disposición del Comprador las Condiciones de Venta actualizadas y vigentes en cada momento. Las partes acuerdan que las Condiciones de Venta modificadas facilitadas por el primero, formarán parte inseparable de la relación contractual entre ellas, entendiéndose aceptadas por el Comprador de manera expresa, voluntaria y sin reservas, si trascurridos treinta (30) días desde que sean facilitadas por la Empresa, el Comprador no manifieste, de forma escrita, su oposición.

Cualesquiera condiciones de contratación o políticas del Comprador quedan excluidas expresamente por aplicación de las presentes Condiciones de Venta. Asimismo, las presentes Condiciones de Venta sustituyen a todos los restantes contratos o pactos, escritos o verbales, concluidos entre las partes de forma previa a la suscripción de las Condiciones de Venta en relación con el objeto de las mismas, las cuales dejarán de tener vigencia y efectividad desde la fecha de su aceptación.

2. PEDIDOS

Para evitar errores y mejorar la gestión, los pedidos (los "**Pedidos**") deben remitirse por escrito a nuestro Servicio de Atención de Clientes (SAC), mediante el **e-mail** clientes@fluidra.es o a través de nuestro **portal on-line** http://pro.fluidra.es o llamando al nº teléfono 902.42.32.22 / 937.48.67.00, Fax. 902.94.61.81.

La Empresa se reserva la posibilidad de modificar en cualquier momento el catálogo de sus Productos, las características de los mismos o incluso la interrupción, sustitución o descatalogación de éstos. El Comprador declara ser conocedor de esta circunstancia y que ello puede suponer modificaciones en los Pedidos.

3. ENTREGA

Salvo pacto escrito en contrario, como fecha y lugar de entrega se entenderá siempre la de salida de la mercancía de nuestros almacenes (Ex Works – Incoterms 2010). La entrega de los Pedidos se realizará dentro de los cuatro (4) días hábiles siguientes a su aceptación por parte de la Empresa o de tres (3) semanas en los supuestos de exportación, siempre y cuando dispongamos de existencias suficientes para atenderlo. En su defecto confirmaremos el plazo de entrega tan pronto como sea posible.

El incumplimiento de la fecha de entrega no autoriza al Comprador a anular su Pedido ni a exigir ninguna indemnización o compensación renunciando expresamente el Comprador al ejercicio de cuantas acciones le pudieran competer por retrasos cuando sean debidos a contingencias involuntarias o fuera del control de la Empresa y/o de fuerza mayor o cuando el Comprador no haya respetado todas o parte de sus obligaciones.

4. PRECIOS / TARIFAS

Salvo pacto escrito en contrario, nuestros precios se entienden siempre "Franco almacén de salida" (Ex Works – Incoterms 2010), embalajes incluidos, siendo por cuenta del Comprador todos los impuestos, arbitrios y cualquier otro gasto.

Serán aplicables las tarifas vigentes en el momento de la recepción del Pedido conforme al catálogo vigente de la Empresa o al acuerdo particular que hayan alcanzado las partes para un Pedido concreto. No obstante lo anterior, la Empresa se reserva la posibilidad de revisar el precio en todo momento y de forma discrecional. Todos los precios serán considerados como netos en euros y sin ninguna deducción. Salvo pacto expreso en contrario, los precios no incluyen impuestos, tasas u otras cargas o costes, tanto de naturaleza general como especial, los cuales serán a cargo del Comprador.

La Empresa se reserva el derecho a modificar las condiciones comerciales pactadas anualmente con el Comprador por motivos de política interna de la Empresa. En ese supuesto, la Empresa contactará con el Comprador para informarle sobre dicho cambio y para pactar unas nuevas condiciones comerciales con este.

Recargo por cantidad no estándar: a todos los artículos agrupados dentro de las familias comerciales de "Accesorios de PVC de diámetro menor de 250 mm", el sistema aplica un recargo del +5% sobre el precio neto resultante (precio tarifa menos descuento del cliente), en las unidades excedentes del múltiplo de caja completa.

Adaptaremos los pedidos de producto químico a cajas completas para envíos desde nuestro operador logístico.

5. TRANSPORTE

Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del Comprador, incluso aquellas que sean tratadas a portes pagados. Cualquier gasto suplementario no previsto en nuestras tarifas (embalajes marítimos, métodos especiales de descarga, envíos por régimen de equipaje, avión, etc) serán siempre por cuenta y riesgo del Comprador. Para los envíos de mercancías fuera de la Península Ibérica y Portugal se deberá solicitar cotización de transporte especial que será siempre por cuenta y riesgo del Comprador, tomando como referencia, salvo pacto en contrario, lo siguiente:

Tipos de pedido	Portes
Pedidos en general	Portes pagados para pedidos de Importe Neto superior a **690 €**. En el caso de que el pedido no alcance esta cifra, Fluidra Comercial España cargará un importe mínimo de **16 €** en concepto de transporte y gestión, en el albarán de la primera entrega del pedido.
Pedidos que incluyan: • Tuberías, Mangos • Balsas y depósitos de PE • Arena de sílex • Sal • Vidrio filtrante • Carbón activo • Diatomeas, • Antracita • Revestimiento vítreo	Portes pagados para pedidos de Importe Neto superior a **1.500 €**. En el caso de que el pedido no alcance esta cifra, se cargará un importe en el albarán de la primera entrega del pedido, según los siguientes conceptos: • Tuberías, Balsas PE, Depósitos PE y Mangos: 13% del valor de las líneas de los Productos de estas familias. • Arena de sílex, sal y vidrio filtrante y Maxiset: 42% del valor de las líneas de los Productos de estas familias. • Revestimiento vítreo, carbón activo, antracita, diatomeas, Hidronet y Jointplus: 11% del valor de las líneas de los productos de estas familias. Se cargará un importe mínimo de **16 €** si, aplicados estos porcentajes, no se alcanza dicho importe.
Cubiertas automáticas	En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma / camión grúa) solicitar cotización en el pedido.
Métodos de descarga especial	En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma / camión grúa / camión plataforma) solicitar cotización en el pedido.

En caso de cualquier incidencia en la recepción de la mercancía es imprescindible hacerla constar en el documento de entrega de la agencia, y comunicarlo a nuestro Servicio de Atención al Cliente en un plazo máximo de 24 horas para tramitar la reclamación.

El Comprador tendrá un plazo de 7 días hábiles a contar desde la entrega de los Productos para inspeccionar posibles daños ocultos, verificar que cumplen con las especificaciones técnicas y, en su caso, dar la conformidad a la entrega. Se entenderá que el Comprador acepta la entrega en los siguientes casos: (i) aceptación expresa por su parte; (ii) falta de pronunciamiento por su parte sobre la aceptación; (iii) reventa o distribución de los Productos.

6. GARANTÍA

Todos nuestros Productos comercializados por la Empresa gozan de una garantía de DOS AÑOS a partir de la fecha de su entrega de conformidad con lo previsto en el Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de noviembre en virtud del cual se aprueba el Texto Refundido de la Ley General para la defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias.

En caso de venta de Productos a clientes distintos de consumidores y usuarios, los Productos están amparados exclusivamente por la garantía de producto específica y aplicable a cada uno de ellos conforme se indique en la correspondiente tarjeta o certificado de garantía o demás documentación oficial de la Empresa.

Para la efectividad de la presente garantía, el Comprador deberá acreditar la fecha de adquisición y recepción del Producto.

Para la eficacia de esta garantía, el Comprador deberá seguir estrictamente las indicaciones incluidas en la documentación que acompaña al producto, cuando ésta resulte aplicable según la gama y modelo del Producto. No se otorga ninguna garantía respecto del normal desgaste por uso de los Productos. En relación con las piezas, componentes y/o materiales fungibles o consumibles se someterá a lo dispuesto en la documentación que acompañe al Producto, en su caso.

La garantía no cubre aquellos casos en que el Producto: (i) haya sido objeto de un almacenaje o uso incorrecto; (ii) haya sido instalado, mantenido o manipulado por persona no autorizada; (iii) haya sido reparado o mantenido con piezas no originales o (iv) haya sido instalado o puesto en marcha de manera incorrecta.

En caso de que el Comprador proceda a la reventa de los Productos fuera del territorio español, el procedimiento de reclamación de garantía está sujeto a las políticas internas del grupo, a la distinta disponibilidad de servicios técnicos y a la normativa imperativa aplicable en cada caso, a cuyos efectos deberán de ponerse en contacto con la Empresa a través de los procedimientos que se indican en la cláusula 8.

7. PAGO

Salvo pacto escrito en contrario, todos los pagos serán efectuados AL CONTADO, a su salida del almacén de la Empresa. Los gastos, tasas e impuestos aplicables en el momento del Pedido o posterior al mismo son a cargo del Comprador.

El retraso en el pago o en la aceptación de efectos para el pago, darán lugar a un interés del 2% mensual a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones o requerimientos al Comprador. Cualquier modificación en la forma y/o en la fecha de vencimiento del pago deberá ser autorizado por escrito por esta Empresa.

Asimismo, el Comprador reembolsará a la Empresa, en concepto de daños y perjuicios, entre otras, las comisiones bancarias y costas judiciales, derivadas de la devolución, protesto o reclamación de efectos impagados.

8. DEVOLUCIONES, REPARACIONES Y RECLAMACIONES

Política de Devoluciones, Reparaciones y Reclamaciones

Para todas las incidencias

Ante cualquier incidencia en el Producto ya sea por no conformidad en el envío, o por problemas de funcionamiento en la instalación, se deberán poner en contacto con nuestro Servicio de Atención al Cliente mediante el **e-mail** incidencias@fluidra.es o llamando a Tel. 902.42.32.22 / 93.748.67.00, donde les indicarán como proceder en cada caso.

Para las devoluciones de material en buen estado

Para proceder a cualquier devolución de material, es imprescindible indicar el número de albarán con el que se efectuó la entrega.

No se admitirán devoluciones transcurrido **1 mes** desde la fecha del albarán de venta hasta la fecha de apertura de la reclamación. Si por decisión comercial se aceptara una devolución que no estuviera dentro de este plazo, se aplicará un demérito del 10%. En ningún caso se aceptará material después de los **3 meses** de la fecha de entrega.

No se aceptará ninguna devolución de trabajos o Productos especiales que se ajusten a las características diseños y proyectos solicitados por el cliente. El material descatalogado no está sujeto a devolución.

Las devoluciones de material se deben producir en condiciones óptimas para el transporte, y en las mismas condiciones de montaje que se entregó.

En caso de que el material enviado sea conforme en código y cantidad y se quiera proceder a la devolución del mismo dentro del **primer mes** desde la fecha del albarán de venta, es responsabilidad del Comprador hacernos llegar el material a nuestra Delegación más cercana, o a la central de Devoluciones sita en Polinyà. Si el cliente solicita en este caso que asumamos nosotros la recogida, se pasaran los cargos correspondientes a los portes que ocasione al Comprador.

Los Cash & Carry (autoservicios), sólo aceptaran materiales de devolución en perfecto estado de venta, y que el cliente haya retirado de las estanterías del Autoservicio. Para el resto de materiales deberán contactar con el Servicio de Atención al Cliente.

En caso de cualquier incidencia en la recepción de la mercancía es imprescindible hacerla constar en el documento de entrega de la agencia, y comunicarlo a nuestro Servicio de Atención al Cliente en un plazo máximo de 24 horas para tramitar la reclamación.

En caso de que el material recibido no sea conforme con el material solicitado, se deberá comunicar al Servicio de Atención al Cliente, y es responsabilidad de la Empresa recoger y tramitar la devolución del material desde el domicilio del cliente a nuestras instalaciones.

Para las devoluciones de material usado para su reparación o reposición

No se aceptará ningún material para su reparación o cambio, que no venga acompañado por la Hoja de Reclamaciones que les facilitará nuestro personal del Servicio de Atención al Cliente.

Para los Productos que estén en Garantía, siempre y cuando no se haya realizado un mal uso del producto, la Empresa, asumirá todos los gastos ocasionados para su reparación o sustitución, recogiendo el material en el domicilio social del Comprador y gestionándolo hasta que se cierre la incidencia con la reparación o reposición sin cargo. El proceso administrativo conlleva cargo y abono del material.

Las devoluciones de material se deben producir en condiciones óptimas para el transporte, y en las mismas condiciones de montaje que se entregó.

Para los Productos que no estén en Garantía, procederemos del mismo modo que en el caso anterior, enviando el correspondiente presupuesto para su aceptación y posterior reparación. El presupuesto tiene una vigencia de 25 días naturales desde la fecha de emisión del mismo. Dicho presupuesto incluirá un cargo de **40 € por hora** en concepto de MANO DE OBRA así como un cargo de PORTES de **16 €**.

En caso de que el cliente rechace el presupuesto y solicite el retorno del material, se pasará un cargo bajo el concepto de PRESP. NO ACEPTADO por un importe de **30 €** (gastos de devolución incluidos)

En el caso de no aceptar el presupuesto y no solicitar el retorno del material, procederemos a su destrucción/reciclaje y se pasará un cargo bajo el concepto de DESTRUCCION por un importe de **25 €**.

En caso de re-embalar el producto una vez reparado, se pasará un cargo bajo el concepto EMBALAJE por un importe de **4 €**.

9. ANULACIÓN

Sin perjuicio de otras acciones que pudieran correspondernos, nos reservamos el derecho de resolver o anular de pleno derecho cualquier operación en caso de incumplimiento de las presentes condiciones, así como en los supuestos de impago, retraso en el pago de suministros anteriores, así como también si se iniciaran frente al Comprador procedimientos ejecutivos o se le declarara en concurso de acreedores.

En caso de resolución o anulación por parte del Comprador de un Pedido o de parte de él, sin acuerdo previo, el Comprador abonará a la Empresa una indemnización equivalente al 20% del valor de las mercancías a las que afecte la resolución o anulación, sin perjuicio de que la Empresa exija además los daños y perjuicios ocasionados por la anulación del Pedido.

10. PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL

La Empresa es la titular de sus derechos de propiedad industrial e intelectual que a título enunciativo y no limitativo comprenden los siguientes: patentes, marcas, logotipos, símbolos, nombres comerciales, fotografías, planos, presentaciones, etc. (en adelante, los" Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial").

El Comprador reconoce expresamente la titularidad de estos derechos y acepta que no adquirirá ningún Derecho de Propiedad Intelectual e Industrial derivados de la relación contractual entre las partes, obligándose a respetarlos, así como a no reivindicar de modo alguno, contradecir, limitar, registrar o condicionar los derechos de la Empresa.

Toda la información revelada a los efectos de la relación contractual por cualquiera de las partes, será propiedad de cada una de las mismas, y ninguna licencia o similar se podrá considerar derivada del intercambio de información entre las partes. La titularidad de los Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial corresponderá a la parte que los ha originado. Ninguna de las partes podrá, en ningún caso, iniciar una solicitud de registro para proteger los derechos que pudieren surgir derivados de la información facilitada por la otra parte.

11. CONFIDENCIALIDAD

El Comprador está obligado a mantener en secreto la información confidencial que reciba con tal carácter de la Empresa o sus representantes, comprometiéndose a impedir la divulgación de las mismas y hacer el uso de la misma estrictamente pactado al efecto.

De acuerdo con la normativa de protección de datos, los legales representantes firmantes de este Contrato reconocen quedar informados y consentir que sus datos personales, así como los que sean generados durante la ejecución de la relación contractual, sean incorporados a un fichero titularidad de cada Parte respectivamente, con la finalidad de llevar a cabo la gestión, desarrollo, cumplimiento y control de la relación contractual.

Por otro lado, quedan informados acerca de la posibilidad de ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose por escrito a las direcciones postales indicadas en el encabezamiento del presente Contrato.

12. RESERVA DE DOMINIO

La Empresa se reserva la propiedad de los Productos vendidos hasta que el Comprador haya satisfecho enteramente el pago del precio y, en cualquier momento durante ese tiempo, podrá retirarla total o parcialmente del domicilio de aquel.

13. RESPONSABILIDAD

Cada parte será responsable de sus actos y omisiones conforme a la Ley. No obstante lo anterior, ninguna parte será responsable frente a la otra de ningún lucro cesante, daño indirecto, especial o incidental, o de pérdidas de ingresos, de oportunidad comercial, de beneficios reales o anticipados, renombre comercial o de reputación.

14. NULIDAD

El hecho de que parte de las Condiciones de Venta acordadas por las partes pase a ser nula o inválida, no afectará a la validez del resto de la relación contractual entre las partes.

12. JURISDICCIÓN Y LEY APLICABLE

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusiva de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Sabadell. Salvo normas imperativas del lugar de comercialización, y supletoriamente a estas condiciones, la venta se regirá por la ley española.

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE MODIFICAR, TOTAL O PARCIALMENTE, LAS CARACTERÍSTICAS DE NUESTROS PRODUCTOS Y EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, SIN PREVIO AVISO

Printed on paper from sustainable forests. **Fluidra** collaborates on the environmental protection.
Impreso en papel procedente de bosques sostenibles. **Fluidra** colabora en la protección del medio ambiente.

FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA

C/ Pintor Velázquez, 10
08213 Polinyà (Barcelona) Spain
Tel. + 34 937 48 67 00
Fax: + 34 902 94 61 82

www.fluidra.es