

**FLUIDRA**

**PISCINA & SPA**  
CATÁLOGO-TARIFA  
**2019**

**ASTRALPOOL** 

 **CEPEX**

  
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

#### Honestidad y Confianza

Somos honestos, transparentes y accesibles

#### Excelencia e innovación

Nos esforzamos por mejorar continuamente y ser los mejores

#### 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

ASTRAL POOL

Polaris

CEPEX

ZODIAC

Gre

CPX  
professional

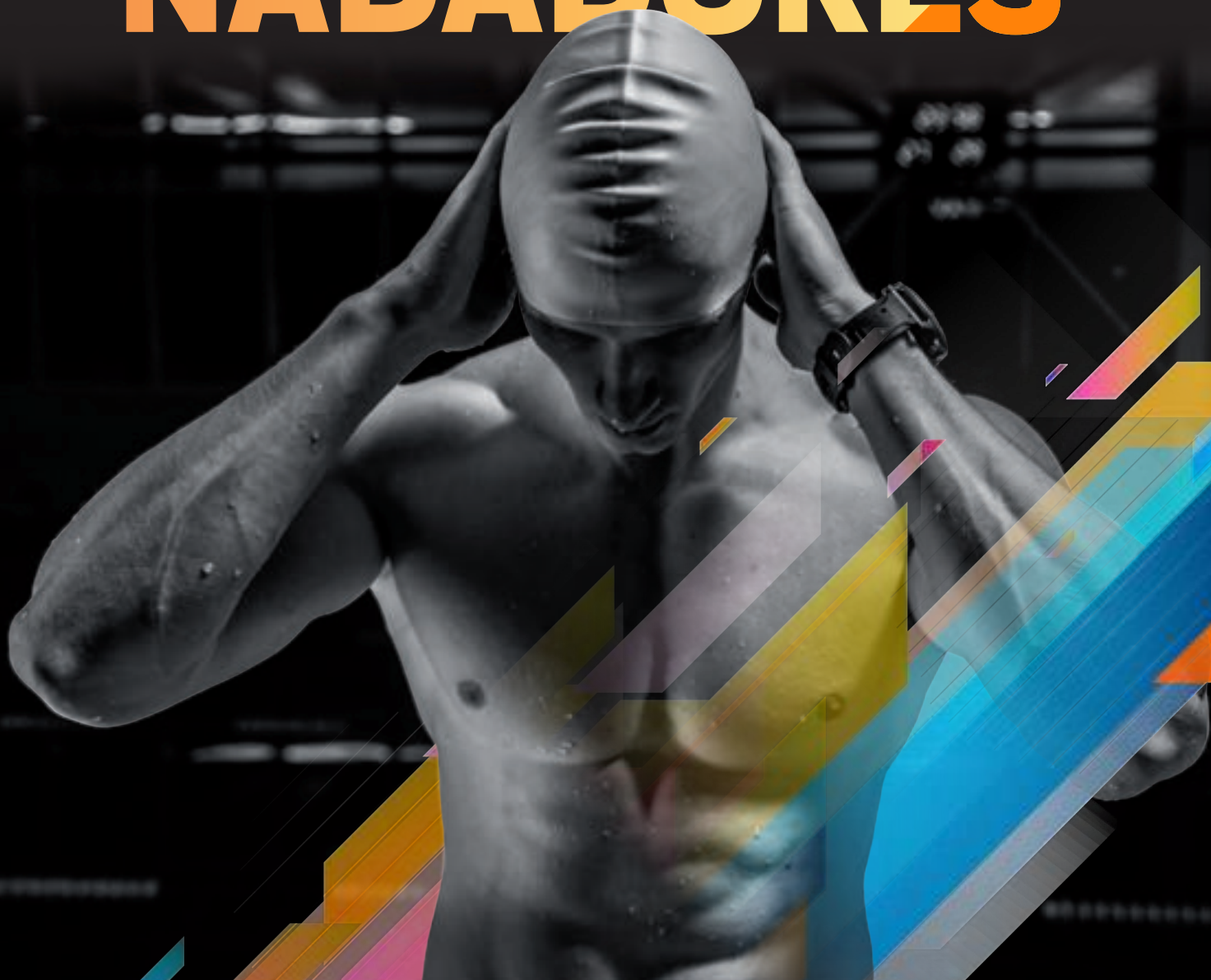
## UNA POTENCIA GLOBAL

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**<sup>®</sup>

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.

Disponibile 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](http://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



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



Fluidra Connect compatible

Ver pág. 239



## Smart Next

PÍDELE MÁS A TU  
CLORADOR SALINO



Fluidra Connect compatible

Ver pág. 240



## Energy Sel

CLORADOR SALINO CON LA MEJOR  
RELACIÓN CALIDAD PRECIO



Ver pág. 241

# NOVEDADES 2019



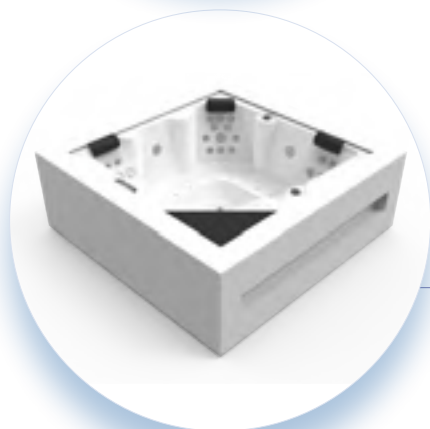
## Nueva gama Flexi LED

LA SOLUCIÓN LED QUE SE ADAPTA  
A TODO TIPO DE PISCINAS



Fluidra Connect  
compatible

Ver pág. 297



## Pure Ergo

UN NUEVO ESPACIO DE DISEÑO  
PARA TU VIVIENDA

Ver pág. 449



## AstralPool Heat 3

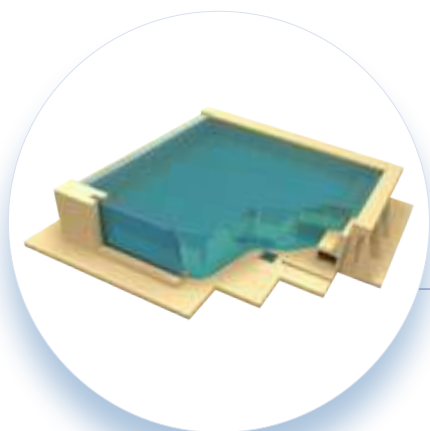
DISEÑO Y EFICIENCIA PARA  
CALENTAR TU PISCINA



APP AstralPool  
Toolbox para iOS  
y Android

Ver pág. 481





## Módulo Prefabricado

LA SOLUCIÓN PARA PISCINAS SINGULARES  
Y EN ALTURA

Ver pág. 500



## Freepool<sup>2</sup>

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](http://www.astralpool.com)



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



**CEPEX**®

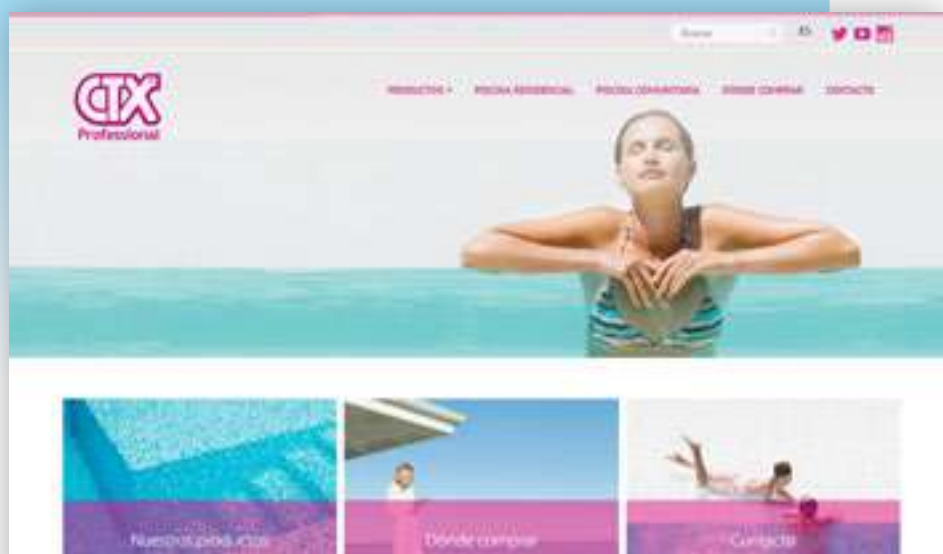
[www.cepex.com](http://www.cepex.com)

**CTX**®  
Professional

[www.ctxprofessional.com](http://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](http://www.thecoolpool.info)

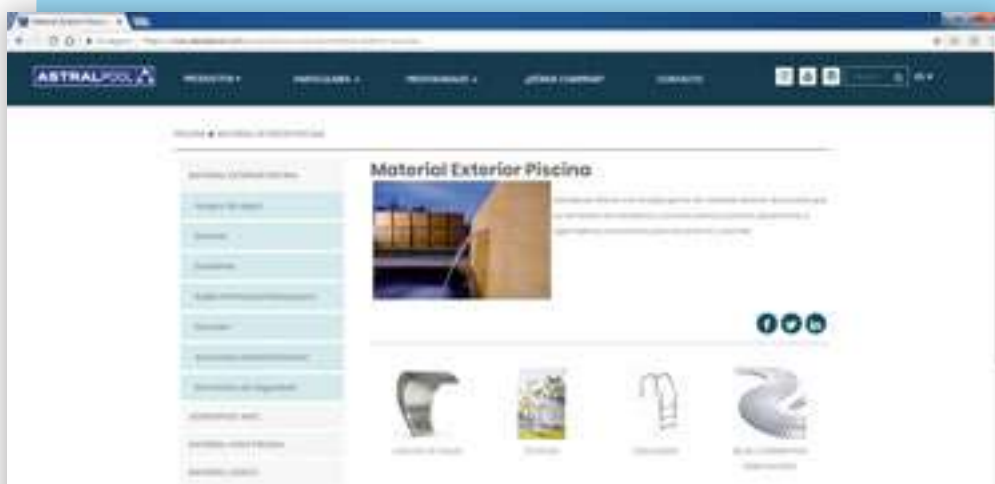
Toda la información de **recambios** que necesitas

**Recambios**

[recambios.fluidra.com](http://recambios.fluidra.com)



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



**Productos**

[www.astralpool.com](http://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 disminuyendo 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](https://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.

**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.

**ASTRALPOOL**   
OFFICIAL PARTNER



### PROYECCIÓN INTERNACIONAL

.....

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



## 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

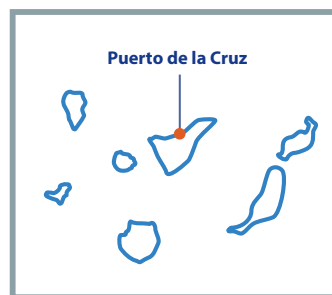
# FLUIDRA

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](http://www.fluidra.es).

**Fluidra Comercial España**

Pintor Velázquez, 10  
08213 Polinyà (Barcelona)



SERVICIO ATENCIÓN  
AL CLIENTE

937 48 67 00

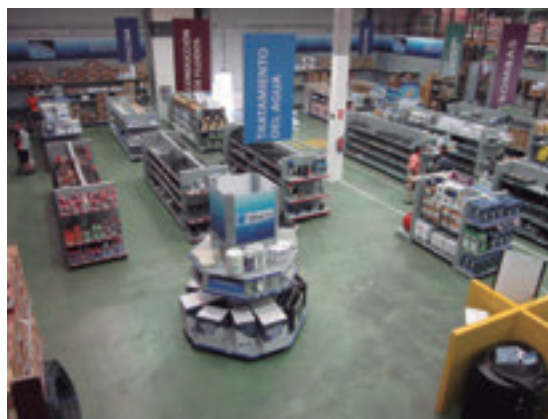


[clientes@fluidra.es](mailto:clientes@fluidra.es)

## Servicio Atención al Cliente

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

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



# INFORMACIÓN GENERAL

## Tabla de conversión de unidades

<b>Longitud:</b>	m	in	ft	
Metro (m)	1	39,370	3,281	
Pulgada (in)	0,025	1	0,083	
Pie (ft)	0,305	12	1	
<b>Superficie:</b>	m <sup>2</sup>	in <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>
Metro cuadrado (m <sup>2</sup> )	1	1.150,388	10,764	10.000
Pulgada cuadrada (in <sup>2</sup> )	0,000645	1	0,0069	6,450
Pie cuadrado (ft <sup>2</sup> )	0,093	144,036	1	929,03
Centímetro cuadrado (cm <sup>2</sup> )	0,0001	0,155	0,00107	1
<b>Volumen:</b>	m <sup>3</sup>	UK gal	US gal	l
Metro cúbico (m <sup>3</sup> )	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
<b>Velocidad:</b>	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
<b>Velocidad de filtración:</b>	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .h	US gal/ft <sup>2</sup> .min	UK gal/ft <sup>2</sup> .min	ft <sup>3</sup> /ft <sup>2</sup> .min
(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .h)		0,409	0,341	0,055
(US gal/ft <sup>2</sup> .min)	2,445	1	0,833	0,134
(UK gal/ft <sup>2</sup> .min)	2,936	1,201	1	0,158
(ft <sup>3</sup> /ft <sup>2</sup> .min)	18,322	7,474	6,311	1
<b>Masa:</b>	kg	g	lb	
Kilogramo (kg)		1000	2,205	
Gramo (g)	0,001	1	0,0022	
Libra (lb)	0,454	453,59	1	
<b>Presión:</b>	Pa	bar	kg/cm <sup>2</sup>	psi
Pascal (Pa)		0,00001	0,00001	0,00014
Bar (bar)	100000	1	1,019	14,504
Kilogr./cent. cuadrado (kg/cm <sup>2</sup> )	98100	0,981	1	14,228
Libra/pulgada cuadrada (psi)	6894,76	0,0689	0,070	1
<b>Energía:</b>	J	kWh	cal	kcal
Joule (J)		2,77e-7	0,239	0,00024
Kilowatio por hora (kWh)	3600000	1	860421	861,244
Caloría (cal)	4,186	1,16e-6	1	0,001
Kilocaloría (kcal)	4186	0,0012	1000	1
<b>Potencia:</b>	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	
<b>Caudal:</b>	m <sup>3</sup> /h	US gall/min	UK gall/min	
Metro cúbico/hora (m <sup>3</sup> /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	
<b>Temperatura:</b>	°C	°F	K	
Grados centígrados (°C)		[(9/5)x°C]+32	°C+273,16	
Fahrenheit (°F)	(5/9)x(°F-32)	1	n.a	
Kelvin (k)	K-273,16	n.a	1v	

## Dimensión de la tubería y caudal de agua

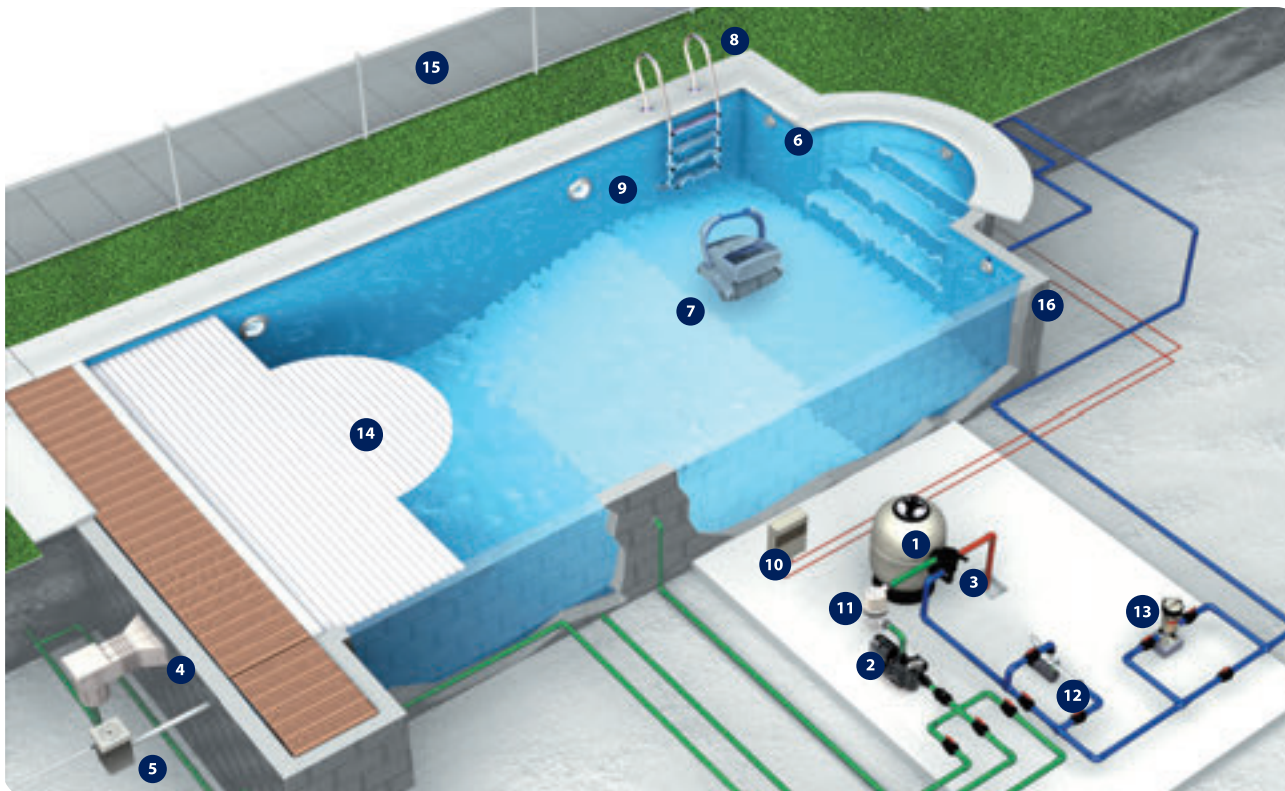
DN mm	D mm	Pulgadas	Caudal (m <sup>3</sup> /h) en función de la velocidad del agua	
			Aspiración (1,2 m/s)	Impulsión (2 m/s)
15	20	1/2"	1	1,6
20	25	3/4"	1,6	2,7
25	32	1"	2,7	4,4
32	40	1 1/4"	4,4	7,3
40	50	1 1/2"	7,5	12,5
50	63	2"	11	18,4
65	75	2 1/2"	15,7	26,1
80	90	3"	22,3	37,1

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

## Tabla de selección de filtro y bomba

Volumen piscina	Renovación	Velocidad filtración	Ø Filtro	Conexiones		Bomba	Arena
m <sup>3</sup>	h	m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	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**



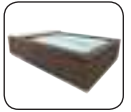
**MATERIAL DE REVESTIMIENTO**



**CUBIERTAS Y ENROLLADORES**



**TODO PARA LA PISCINA ELEVADA**



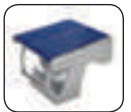
**SPAS Y SAUNAS**



**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

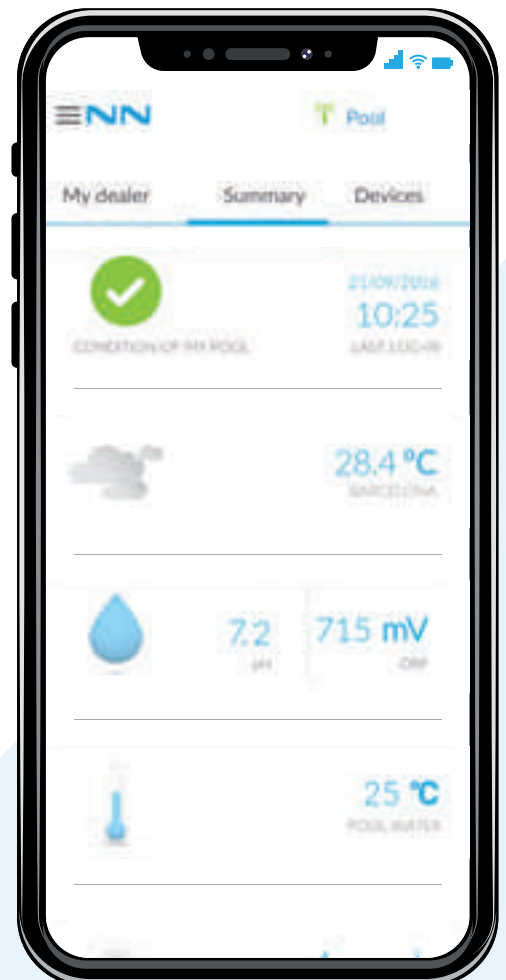
Dispositivos conectados a internet que permiten compartir información de la piscina sin complejidad. La forma más sencilla de conectar piscinas con usuarios y profesionales.

**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](http://www.fluidraconnect.com)



De forma remota  
podemos controlar, diagnosticar y gestionar gracias a



La nube



# blue connect

EL ANALIZADOR DE PISCINAS INTELIGENTE

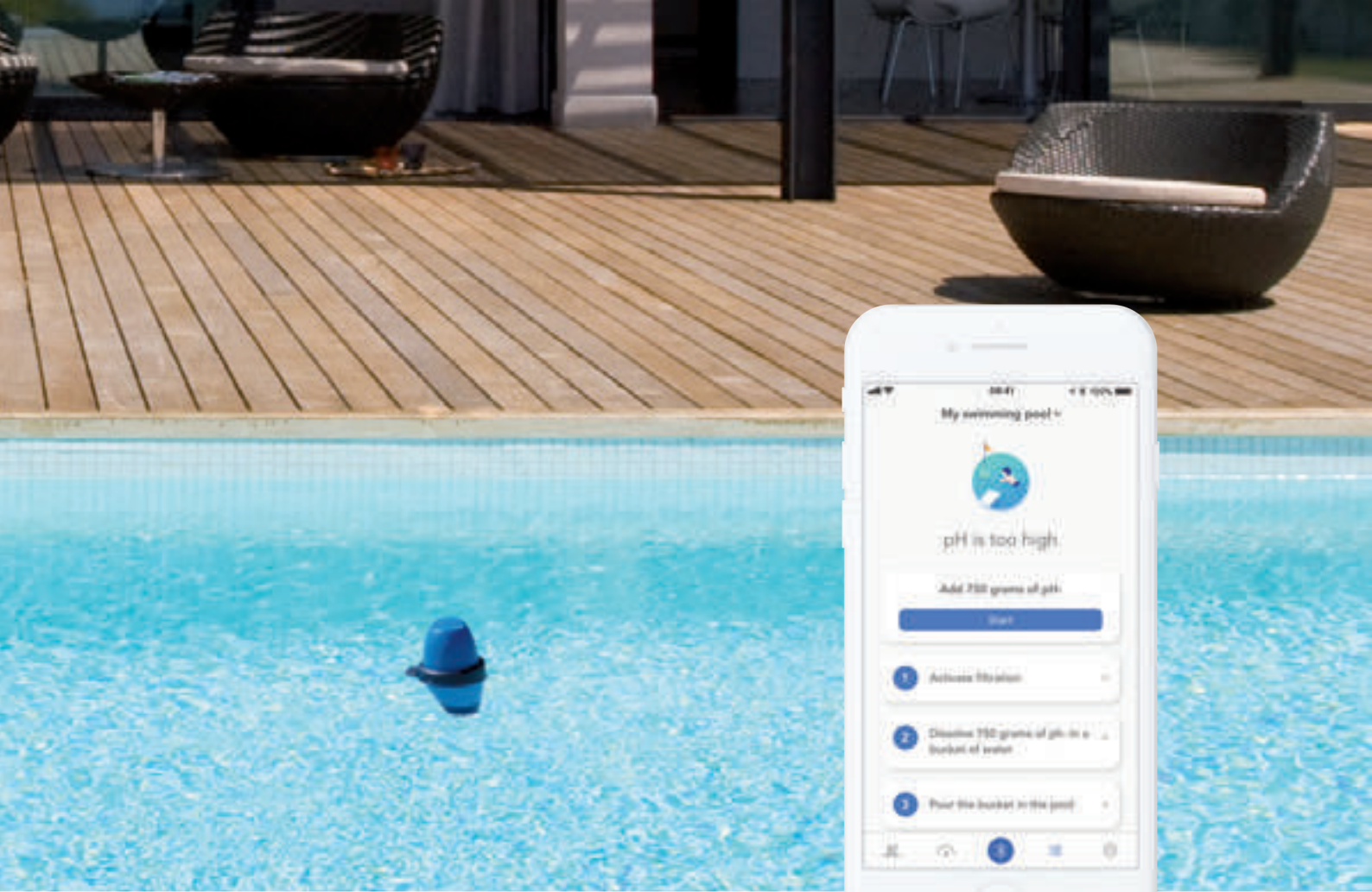
Analiza la calidad del agua y guía su cuidado mediante productos químicos



## Con App

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





## ¿Qué es Blue Connect?

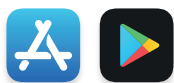
Blue Connect es un dispositivo inteligente que analiza la calidad del agua de la piscina y le informa de los productos que debe utilizar para mantenerla.

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](http://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](http://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).

b



## 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.

b<sup>+</sup>



## 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 ANALIZADOR INTELIGENTE DE LA PISCINA

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Vol. m <sup>3</sup> 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

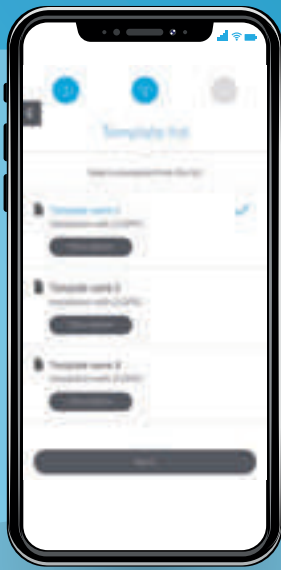




# La solución más rápida de instalar

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**<sup>®</sup>  
[www.fluidraconnect.com](http://www.fluidraconnect.com)







# FLUIDRA CONNECT®

## PISCINA AUTOMATIZADA

La solución inteligente para la automatización de piscinas y spas



### FLUIDRA CONNECT COMPATIBLE THINGS

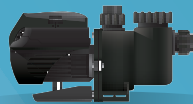
 Tratamiento agua		 Iluminación		 Clima		 Filtración		 Limpieza		 Accesorios		
<b>Connect Box</b>												
Elite Connect	Control Basic Plus	LumiPlus Flexi	Compact Electric	System Vrac III	-	WebCam	Smart Next	Redox Basic	Niche V1 RGB	Heater	Basic	Medidor de energía
Control Connect	EV Plus	Niche V2 RGB	Evoline	Victoria Plus		Sonda de temperatura Modbus	Control Connect	Control Basic	Slim V1 RGB	Pro Elyo	Slient VS	
Easy Salt	Doble pH-EV Plus	Slim V2 RGB	Pro Elyo	Inverboost NN			Pro-Chlore Salt	Controller	Rapid V1 RGB			
Nature Salt	Guardian Next	Rapid V2 RGB	Inverboost NN				AP Neo		Design RGB	ProHeatII		
AP PR		Mini V2 RGB	AstralPool Heat III				AP PR		Mini V3 RGB			
Optima Plus		Micro										
<b>Beneficios</b>												
Funcionalidad avanzada			Uso		Control		Coordinación		Gestión de alarmas			
<b>GPIO</b>												
Electrólisis	Proyector halógeno o LED blanco	Bomba de calor	Bomba de 1,2 o 3 velocidades	Net&Clean	Otros	Contadores de agua	Bomba peristáltica		Calentador de gas	Batería de 1 a 4 bombas	Limpiafondos electronicos: H-Duo	Programador de riego
		Calentador solar		Pulit Advance+	Controladores virtuales de temperatura y ORP			Intercambiador eléctrico			R-Series	
				Sonic								
<b>Beneficios</b>												
ON/OFF						Temporizador						



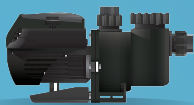
# Connect & Go

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN

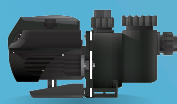
OPCIÓN 1



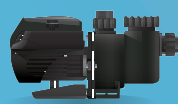
OPCIÓN 2



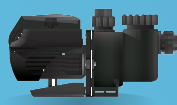
OPCIÓN 3



OPCIÓN 4



OPCIÓN 5



Producto	Código Fluidra	1 bomba	2 bombas	Luz blanca	Luz RGB	Transformador 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)		✓		✓	✓	✓

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 Fluidra 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Basic Plus C	70554	1	-	-	A06	1.220,44
Basic Plus D	70555	1	-	-	A06	1.220,51



## SOLUCIÓN CONNECT & GO

### Net'N'Clean

**New**

Dispositivos de control y potencia para dos bombas monofásica 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Net'N'Clean C	<b>70556</b>	1	-	-	A06	<b>1.265,80</b>
Net'N'Clean D	<b>70557</b>	1	-	-	A06	<b>1.263,68</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Complete White C	<b>70697</b>	1	-	-	A06	<b>1.442,81</b>
Complete White D	<b>70698</b>	1	-	-	A06	<b>1.442,81</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Complete RGB C	<b>70699</b>	1	-	-	A06	<b>1.720,21</b>
Complete RGB D	<b>70700</b>	1	-	-	A06	<b>1.720,21</b>

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



# Fluidra Connect

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN

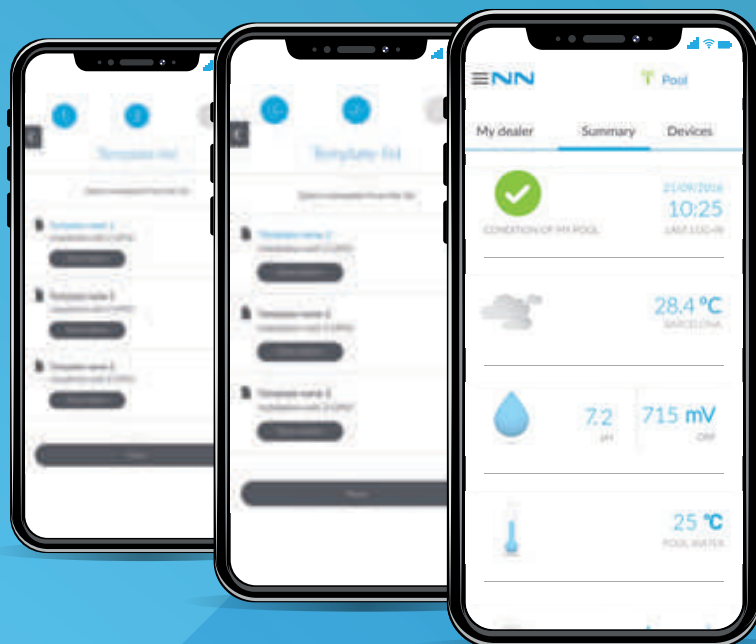


Más de 100 productos compatibles  
con Fluidra Connect disponibles



### Fluidra Connect, la solución más flexible.

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





THE FUTURE IS HERE



## SOLUCIÓN FLUIDRA CONNECT

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](http://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 m <sup>3</sup> 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.



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
GPIO	62368	1	0,22	0,001	A06	202,19

Se pueden conectar hasta 247 GPIOs a una misma Connect Box



Consulte + info en [www.fluidraconnect.com](http://www.fluidraconnect.com)

GAMA BLUE CONNECT



¿QUÉ ES BLUE CONNECT?

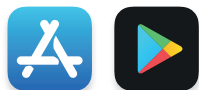
Blue Connect es un dispositivo inteligente que analiza la calidad del agua. Se combina con una app gratuita que le informa de cómo equilibrar el agua de su piscina en unos sencillos pasos.

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.**

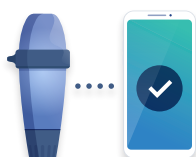


Plug & Play

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:



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



Puede realizar una medición instantánea directamente vía Bluetooth.



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](http://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**.

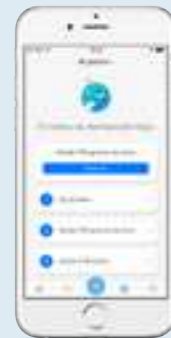
### Packs de Blue Connect

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](http://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).



**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



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 m <sup>3</sup> 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

New

Blue Check, tiras analíticas con aplicación de mantenimiento Blue Connect



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

Blue Check, tiras de análisis

71665	-	-	-	A06	8,67
-------	---	---	---	-----	------



FLUIDRA  
**CONNECT**  
INTERNET OF POOLS



Fluidra Connect compatible

## VÁLVULAS SELECTORAS AUTOMÁTICAS

New

### Válvula selectora automática System VRAC III

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Basic 1½" Lateral, Var. 3	<b>70768</b>	1	4,27	0,023	A04	<b>841,77</b>
Basic 2" Lateral, Var. 3	<b>70769</b>	1	5,75	0,033	A04	<b>991,94</b>

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

## VICTORIA PLUS SILENT VS



Fluidra Connect compatible

## BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE

### Bomba Victoria Plus Silent VS



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.

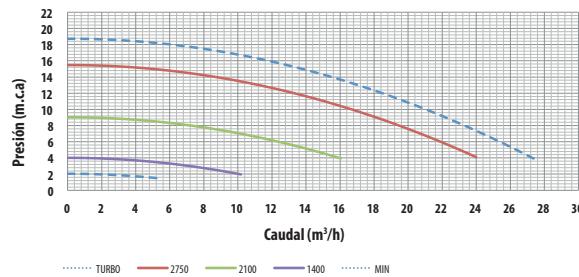
Gracias al uso de la velocidad variable y de la programación horaria se consiguen notables ahorros energéticos. La bomba es compatible con la plataforma Fluidra Connect.

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.

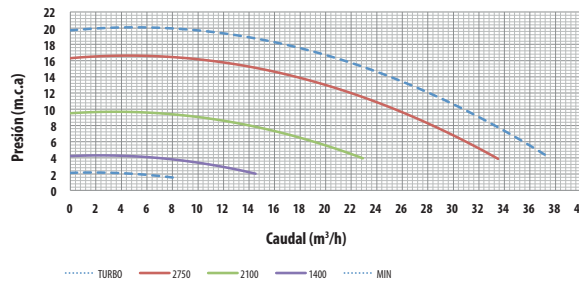
Entradas y salidas digitales para el funcionamiento coordinado con el resto de la instalación, como por ejemplo con electrolisis de sal o bomba de calor. Incluye corrector de factor potencia para reducción intensidad consumo. No se requiere de fuente de alimentación externa para Fluidra Connect.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 (m <sup>3</sup> /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

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 (m³)	60	100	160	200	30	60	80	140	180
Volumen piscina caliente (m³)	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				
Portaelectrodos incluido	Sí (opción pH)				Sí (opción pH)				
Bomba 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 m³/h	4 m³/h	6 m³/h	8 m³/h	2 m³/h	3 m³/h	5 m³/h	6 m³/h	8 m³/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				



**FLUIDRA CONNECT**  
INTERNET OF POOLS

## ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL

### Elite Connect



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 mediante 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Elite Connect</b>						
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
<b>Elite Connect pH</b>						
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
<b>Elite Connect pH/Rx</b>						
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
<b>Elite Connect pH/ppm</b>						
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
<b>Elite Connect LS</b>						
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
<b>Drivers</b>						
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



Fluidra Connect compatible



Posibilidad de evolucionar el equipo mediante S-Driver®



70049



70054



70051



70052

**ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL**



New

Smart Next

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.



Fluidra Connect compatible



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Smart Next</b>						
Smart Next 7 g/h	<b>70058</b>	1	-	-	A05	<b>722,30</b>
Smart Next 12 g/h	<b>70060</b>	1	-	-	A05	<b>814,98</b>
Smart Next 21 g/h	<b>70062</b>	1	-	-	A05	<b>1.005,76</b>
Smart Next 30 g/h	<b>70063</b>	1	-	-	A05	<b>1.133,87</b>
Smart Next 40 g/h	<b>70064</b>	1	-	-	A05	<b>1.689,91</b>
<b>Smart Next pH</b>						
Smart Next pH 7 g/h	<b>70083</b>	1	-	-	A05	<b>1.221,87</b>
Smart Next pH 12 g/h	<b>70084</b>	1	-	-	A05	<b>1.314,55</b>
Smart Next pH 21 g/h	<b>70085</b>	1	-	-	A05	<b>1.505,34</b>
Smart Next pH 30 g/h	<b>70086</b>	1	-	-	A05	<b>1.633,45</b>
Smart Next pH 40 g/h	<b>70093</b>	1	-	-	A05	<b>2.189,49</b>
<b>Opción:</b>						
Flujostato	<b>71124</b>	1	-	-	A05	<b>92,96</b>



Fluidra Connect compatible



## 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. Freepool<sup>2</sup> mantiene los estándares de calidad de agua más altos sin necesidad de añadir productos químicos.

Freepool<sup>2</sup> incorpora en un único producto las 3 tecnologías de tratamiento de agua que optimizan la desinfección y control de pH: **electrólisis de sal de baja salinidad** para la desinfección del agua, **ultravioleta de media presión** para reducción de cloraminas combinadas e **inyección de CO<sub>2</sub>** para la regulación del pH

Las principales ventajas de Freepool<sup>2</sup> 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<sub>2</sub> y control kit para pH con dosificación y absorción

### Freepool<sup>2</sup>

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Freepool <sup>2</sup> 180 g Cl/h	70990	1	-	-	A07	Consultar

### Equipo de control AP PR-200 Compatible con Freepool<sup>2</sup>

New

Equipo recomendado:

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
AP PR-207 pH/Cl <sub>2</sub> PPM*	60361	1	-	-	A07	4.227,41

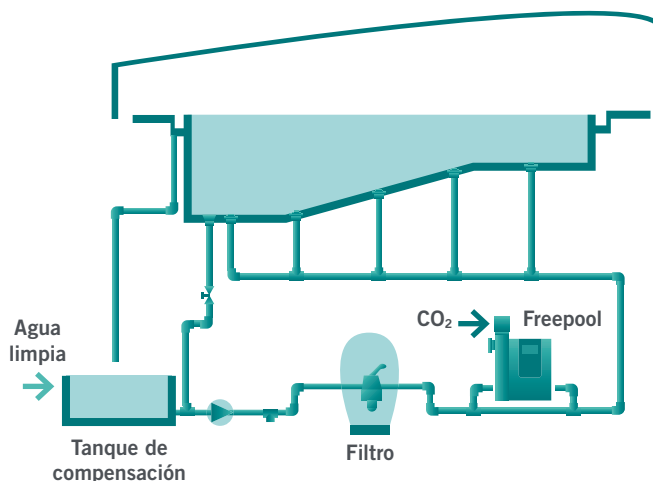
Para más información, contactar con: [ingenierias@fluidra.es](mailto:ingenierias@fluidra.es)

**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.







## 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.



Fluidra Connect compatible

	EASY SALT	PRO-CHLORE SALT	NATURE SALT
<b>Electrodos autolimpiantes</b>	10.000 - 12.000 h	12.000 - 15.000 h	12.000 - 15.000 h
<b>Rango salinidad</b>	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)(*)
<b>Producción g/h</b>	50 - 180	50 - 600	50 - 300

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

### Easy Salt



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

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

	pH	ORP	Cloro libre*
<b>Elementos suministrados</b>	Sonda H-035 / Disolución de calibración pH (7,0/4,0)	Sonda RX-02 / Disolución de calibración ORP (470 mV)	Sonda CL0102 Tarjeta 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)		
<b>Dimensiones</b>	600 x 240 x 120 mm (panel)		
<b>Salida control pH</b>	230 V / 50-60 Hz / 0,5 A max, ON/OFF		
<b>Escala</b>	0,0 - 9,9	0 - 999 mV	0,0 - 5,0 ppm
<b>Rango control</b>	7,0 - 7,8	650 - 850 mV	0,0 - 5,0 ppm
<b>Precisión</b>	0,1 pH	1 mV	0,1 ppm
<b>Calibración</b>	(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.



## 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 m <sup>3</sup> 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



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:	HO17 V/K					
Entrada (ac)	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 4,0 mm <sup>2</sup>
Salida (dc)	2 x 10 mm <sup>2</sup>	2 x 25 mm <sup>2</sup>	2 x 35 mm <sup>2</sup>	2 x 70 mm <sup>2</sup>	2 x 120 mm <sup>2</sup>	3 x 240 mm <sup>2</sup>
Conexión tubería:	Rosca hembra 1½"	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 m <sup>3</sup> /h	14 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	50 m <sup>3</sup> /h	90 m <sup>3</sup> /h
Electrodos	8	12	8	12	16	2 x 15



**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 m <sup>3</sup> 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



Fluidra Connect compatible

**Electrodos AUTO-LIMPIANTES**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Serie Pro-Chlore Salt</b>						
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
<b>Serie Nature Salt</b>						
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
<b>Serie Easy Salt</b>						
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 compatible

## DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON 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 m<sup>3</sup>.

Funcionamiento con salinidad estándar (6 gramos por litro).

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

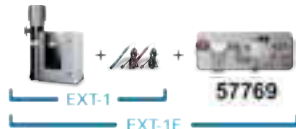
### Neolysis LS (2-3 g/L) + UV para piscina pública

Electrodos autolimpiantes 12.000 - 15.000 horas.

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



EXT-1 + 57769 = EXT-1E



Portasondas incluido en EXT-2



**FLUIDRA**  
**CONNECT**  
INTERNET OF POOLS



Fluidra Connect compatible

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

## 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 líneas y 16 caracteres.
- 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).

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



Fluidra Connect compatible

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

### 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 líneas y 16 caracteres.
- 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Redox Basic EV No incluye sensor	<b>66161</b>	1	2,1	0,01	A01	<b>486,94</b>
Sensor Redox con soluciones de calibración	<b>36005</b>	1	0,3	0,001	A01	<b>166,90</b>
Opcional:						
Sensor PT100	<b>66758</b>	1	-	-	A01	<b>84,17</b>
Collarín para PT100	<b>66759</b>	1	-	-	A01	<b>19,10</b>



## EQUIPOS DE CONTROL



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.

Control Basic Doble pH-EV 1,5 l/h compatible Fluidra Connect (incluye sensores)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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
-------	---	---	---	-----	--------



Fluidra Connect compatible

### Bomba dosificadora ÓPTIMA PLUS 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.

Tipo C Bomba dosificadora Óptima control Redox / control pH de 10 bar y 5 l/h y 5 bar y 10 l/h

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
66179	1	4,5	0,01	A01	891,66

Opcional:  
Sensor PT100  
Collarín para PT100

66758	-	-	-	A01	84,17
66759	-	-	-	A01	19,10

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



**EQUIPOS DE CONTROL**



New

**Control Connect: El control multi-paramétrico inteligente**

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.



Fluidra Connect compatible



pH / ORP / Temp. con portasondas de tubería  
 pH / ORP / Temp. con portasondas en panel  
 pH / Cl (ppm) / Temp. cson portasondas en panel

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>71537</b>	1	5,85	-	A07	<b>1.631,64</b>
<b>71538</b>	1	6,85	-	A07	<b>2.550,30</b>
<b>71539</b>	1	6,85	-	A07	<b>4.524,74</b>



71537



71538



71539

**FLUIDRA CONNECT**  
INTERNET OF POOLS



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.

## EQUIPOS DE CONTROL

### 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: 0-50°C.
- 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Controller pH / Redox	<b>66178</b>	1	-	-	A07	<b>1.960,64</b>
Controller pH / ORP / Cloro libre / Bromo	<b>66176</b>	1	-	-	A07	<b>4.124,61</b>
Controller Cloro libre	<b>66175</b>	1	-	-	A07	<b>2.628,02</b>
Controller pH / Cloro libre amperométrico	<b>66168</b>	1	-	-	A07	<b>3.794,30</b>
Controller pH / Bromo amperométrico	<b>68215</b>	1	-	-	A07	<b>4.605,85</b>
Controller pH / ORP / Cloro libre amperométrico	<b>66169</b>	1	-	-	A07	<b>4.458,92</b>
Controller pH / ORP / Cloro libre / Cloro Total amperométrico	<b>66170</b>	1	-	-	A07	<b>6.144,17</b>

### AP PR-200 - Compatible Electrólisis



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
AP PR-206 pH/ORP	<b>60359</b>	1	-	-	A07	<b>1.970,91</b>
AP PR-207 pH/Cl <sub>2</sub> PPM*	<b>60361</b>	1	-	-	A07	<b>4.227,41</b>
AP PR-204 Cl <sub>2</sub> PPM*	<b>60362</b>	1	-	-	A07	<b>3.667,49</b>
AP PR-206 pH/ORP + KIT TRI integrado	<b>60359-KIT TRI</b>	1	-	-	A07	<b>2.241,48</b>
AP PR-207 pH/Cl <sub>2</sub> PPM + KIT TRI integrado*	<b>60361-KIT TRI</b>	1	-	-	A07	<b>4.491,56</b>
AP PR-204 Cl <sub>2</sub> PPM + KIT TRI integrado*	<b>60362-KIT TRI</b>	1	-	-	A07	<b>3.936,20</b>
Electrolito ECC1S / Gel sonda Cloro libre (agua de mar)	<b>64658</b>	1	-	-	A07	<b>113,51</b>

Opcional: Kit TRI, control múltiple



\* Modelos con control Cl<sub>2</sub> ppm: posibilidad de adaptación a agua de mar mediante sustitución del electrolito gel suministrado con el equipo standard por el electrolito gel específico para agua de mar (código 64658), que debe pedirse por separado.

60359



60361



60362



Fluidra Connect compatible

## EQUIPOS DE CONTROL



Fluidra Connect compatible



69784

### Guardian Next

El nuevo equipo GUARDIAN NEXT combina los elementos tradicionales de control y dosificación, 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" (equivalente 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".

### Equipo de control y regulación

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

	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
<b>Código</b>	<b>57145</b>	<b>66155</b>	<b>57146</b>	<b>57147</b>	<b>57148</b>
<b>Tipo aguas</b>	Tratamiento potabilización aguas	Para agua potable	Piscinas privadas y públicas	Piscinas públicas	Piscinas públicas
<b>Lecturas</b>	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)
<b>Medidas</b>	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm
<b>Tipo dosificación</b>	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

<b>Sensores</b>	-	-	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





## ILUMINACIÓN POR LEDS



### LumiPlus LED

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 consiguen 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Módulo Fluidra Connect Compatible	57434	1	-	-	A04	<b>204,48</b>
Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect Compatible	57435	1	-	-	A04	<b>414,65</b>

### 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



Consulte + info en  
[www.fluidraconnect.com](http://www.fluidraconnect.com)



**BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR**



**AstralPool HEAT 3**

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 puede utilizar durante **todo el año**.

**Características técnicas:**

- **Tecnología Inverter**, que varía 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 presostatos 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.



Fluidra Connect compatible

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
--------	---------------	------------------	---------------------	-----------------	-------------

Astralpool Heat 3 - 14	68837	1	70	-	A05	<b>3.316,13</b>
Astralpool Heat 3 - 17	68838	1	75	-	A05	<b>3.745,34</b>
Astralpool Heat 3 - 21	68839	1	92	-	A05	<b>5.383,31</b>
Astralpool Heat 3 - 26	68840	1	111	-	A05	<b>5.408,21</b>



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



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

### Características técnicas:

- **Tecnología Inverter**, que varía 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 presostatos 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.



Fluidra Connect compatible



APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web

Configurador bombas de calor:  
[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com) ->  
Herramientas de cálculo

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pro Elyo Inverboost NN 7 kw	1	54	-	A05	<b>1.720,43</b>
Pro Elyo Inverboost NN 11 kw	1	68	-	A05	<b>2.370,98</b>
Pro Elyo Inverboost NN 14 kw	1	73	-	A05	<b>2.710,04</b>
Pro Elyo Inverboost NN 16 kw	1	78	-	A05	<b>3.415,08</b>
Pro Elyo Inverboost NN 20 kw	1	98	-	A05	<b>4.303,07</b>
Pro Elyo Inverboost NN 26 kw	1	117	-	A05	<b>5.190,39</b>
Pro Elyo Inverboost NN 26 kw T	1	120	-	A05	<b>6.055,46</b>
Pro Elyo Inverboost NN 35 kw T	1	130	-	A05	<b>6.519,83</b>

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)	m <sup>3</sup>	10-26	16-60	18-66	28-85	58-120	65-132	68-135	78-160	
CAUDAL NOMINAL	m <sup>3</sup> /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 compatible



APP EvoLine para iOS y Android



APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

EVOLine NN



Bomba de calor Aire/Agua para calentar piscinas de la forma más económica. Piscinas privadas hasta 80 m<sup>3</sup>. 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 0°C.
- 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

Web  
Configurador bombas de calor:  
[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com) ->  
Herramientas de cálculo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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.	m <sup>3</sup> /h	1,3	2,2	2,7	3,6	3,6	4,9	6	6	13	
VOLUMEN PISCINA MAX.	m <sup>3</sup>	12	19	24	30	35	45	66	56	80	
VOLUMEN PISCINA MIN.	m <sup>3</sup>	5	15	17	19	20	27	35	35	52	
T. AIRE: 24° C	POTENCIA	KW	4,8	8,2	9,4	11,6	12,9	17,2	23,5	22,5	33,1
T. AGUA: 26° C	COP		5	5,1	5,3	5,4	5,1	5,1	6,2	5,4	5,5
T. AIRE: 15° C	POTENCIA	KW	3,6	6,2	7,1	8,7	9,7	12,9	17,9	16,9	24,8
T. AGUA: 26° C	COP		3,8	3,8	4	4,1	3,8	3,8	4,8	4,1	4,1
T. AIRE: 5° C	POTENCIA	KW	2,5	4,2	4,6	5,6	6,6	9,1	9,7	10,8	15,6
T. AGUA: 26° C	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



Fluidra Connect compatible



APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web

Configurador bombas de calor:  
[www.astralpool.com](http://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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Standard</b>						
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
<b>Chiller</b>						
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
<b>Indoor</b>						
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



## INTERCAMBIADORES DE CALOR

### Compact ElectricHeat - Nuevas versiones Titanio y Fluidra Connect compatibles



125 mm



Fluidra Connect compatible

#### 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 estandar con resistencias en Incoloy, modelo Titanio con resistencias en Titanio.
- Modelo específico para Fluidra Connect.

COMPACT 3 TITANIO  
 COMPACT 6 TITANIO  
 COMPACT 9 TITANIO  
 COMPACT 12 TITANIO  
 COMPACT 18 TITANIO

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
65321	1	-	-	A05	1.121,87
65322	1	-	-	A05	1.143,37
65323	1	-	-	A05	1.167,50
65324	1	-	-	A05	1.215,72
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.	m <sup>3</sup> /h	2,4				
CAUDAL AGUA MÁX.	m <sup>3</sup> /h	15				
PRESIÓN DE SERVICIO	bar	2				
PRESIÓN MÁXIMA	bar	3				
O 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



## ACCESORIOS FLUIDRA CONNECT

### Accesorios Fluidra Connect

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

\* 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 como 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

ACCESO PISCINA - ESCALERAS



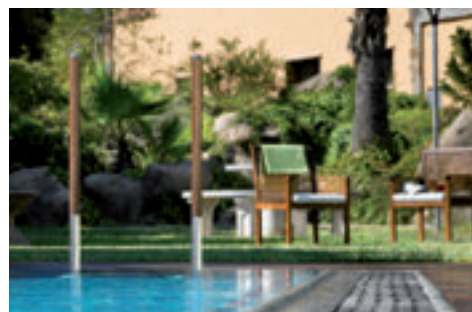
Escaleras Elegance

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.

Escalera Elegance

2 peldaños + 1 peldaño seguridad  
3 peldaños + 1 peldaño seguridad

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
45782	1	14	0,089	A07	412,76
45783	1	15	0,089	A07	429,06



Escalera pasamanos Standard con peldaño modelo Standard

Pasamanos y peldaños AISI-304.

Escalera de 2 peldaños  
Escalera de 3 peldaños  
Escalera de 4 peldaños  
Escalera de 5 peldaños

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
05488	1	9,6	0,07	A01	286,83
05489	1	12,0	0,08	A01	312,05
05490	1	15,0	0,09	A01	359,10
05491	1	15,0	0,09	A01	419,90



Escalera pasamanos Muro con peldaño modelo Standard

Pasamanos y peldaños AISI-304.

Escalera de 2 peldaños  
Escalera de 3 peldaños  
Escalera de 4 peldaños  
Escalera de 5 peldaños

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
05492	1	9,0	0,05	A01	286,83
05493	1	12,7	0,06	A01	312,05
05494	1	14,8	0,06	A01	359,10
05495	1	13,6	0,07	A01	419,90



Escalera pasamanos Mixto con peldaño modelo Standard

Pasamanos y peldaños AISI-304.

Escalera de 2 peldaños  
Escalera de 3 peldaños  
Escalera de 4 peldaños  
Escalera de 5 peldaños

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
05496	1	9,7	0,07	A01	286,83
05497	1	11,4	0,08	A01	312,05
05498	1	15,3	0,09	A01	359,10
05499	1	14,8	0,10	A01	419,90



## ACCESO PISCINA - ESCALERAS

### Escalera pasamanos Standard con peldaño modelo Luxe

Pasamanos y peldaños AISI-316.

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

### Escalera pasamanos Muro con peldaño modelo Luxe

Pasamanos y peldaños AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2019
Escalera de 2 peldaños	<b>05480</b>	1	9,0	0,05	A01	<b>436,55</b>
Escalera de 3 peldaños	<b>05481</b>	1	10,5	0,06	A01	<b>503,12</b>
Escalera de 4 peldaños	<b>05482</b>	1	12,4	0,06	A01	<b>574,81</b>
Escalera de 5 peldaños	<b>05483</b>	1	13,7	0,07	A01	<b>646,56</b>

### Escalera pasamanos Mixto con peldaño modelo Luxe

Pasamanos y peldaños AISI-316.

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

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2019
1 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	<b>19938</b>	1	13,0	0,07	A07	<b>416,50</b>
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	<b>19939</b>	1	13,9	0,08	A07	<b>468,14</b>
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	<b>19940</b>	1	15,8	0,10	A07	<b>527,83</b>
4 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	<b>19941</b>	1	17,0	0,10	A07	<b>582,90</b>

### Escalera modelo acceso fácil

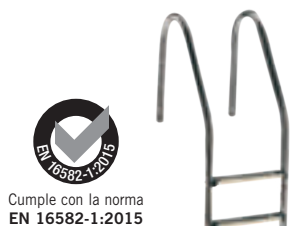
Ancho escalera 500 mm. Pasamanos de Ø 43 mm y peldaños inox de seguridad con doble superficie antideslizante. Acabado pulido brillante. Con anclajes de fijación previstos para conexión al circuito equipotencial. Peldaños y pasamanos en acero inox AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2019
Escalera de 3 peldaños	<b>07782</b>	1	21,6	0,145	A07	<b>659,38</b>
Escalera de 4 peldaños	<b>11979</b>	1	25,9	0,202	A07	<b>746,60</b>

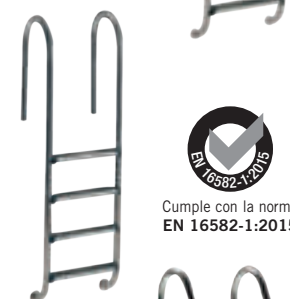
### Modelo 1000 para rebosadero

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2019
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	<b>07515</b>	1	15,3	0,16	A07	<b>627,24</b>
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	<b>07516</b>	1	17,1	0,18	A07	<b>671,62</b>



Cumple con la norma  
EN 16582-1:2015



Cumple con la norma  
EN 16582-1:2015



Cumple con la norma  
EN 16582-1:2015



Cumple con la norma  
EN 16582-1:2015

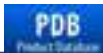


Cumple con las normas  
EN 13451-1  
EN 13451-2



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





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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Escalera PMR de 3 peldaños	<b>64894</b>	1	35	-	A07	<b>1.851,76</b>
Escalera PMR de 4 peldaños	<b>64895</b>	1	41	-	A07	<b>2.195,76</b>
Escalera PMR de 5 peldaños	<b>64896</b>	1	35	-	A07	<b>2.539,75</b>
Escalera PMR de 6 peldaños	<b>64897</b>	1	46,50	-	A07	<b>2.876,43</b>
Escalera PMR de 7 peldaños	<b>64898</b>	1	46,50	-	A07	<b>3.213,12</b>
Escalera PMR de 8 peldaños	<b>64899</b>	1	46,50	-	A07	<b>3.549,80</b>

**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).



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Escalera 3 peldaños	<b>32654</b>	1	16,2	0,180	A07	<b>627,26</b>
Escalera 4 peldaños	<b>32655</b>	1	17,1	0,202	A07	<b>677,75</b>

**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.



Cumple con la norma  
EN 16582-1:2015



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
3 peldaños "Luxe"	<b>01457</b>	1	6,3	0,04	A07	<b>328,90</b>
4 peldaños "Luxe"	<b>01458</b>	1	7,7	0,05	A07	<b>401,57</b>

**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.



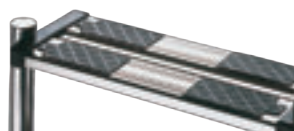
Cumple con la norma  
EN 16582-1:2015

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

**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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	<b>70662</b>	1	2,05	0,003	A07	<b>127,30</b>



## 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Fijación mediante pletina	<b>05541</b>	1	9,27	0,10	A07	<b>394,33</b>
Fijación para empotrar	<b>05540</b>	1	8,40	0,10	A07	<b>309,03</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Fijación mediante pletina	<b>05542</b>	1	6,97	0,08	A07	<b>347,64</b>
Fijación mediante pletina rectangular	<b>05543</b>	1	7,6	0,08	A07	<b>351,86</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Modelo asimétrico	<b>00111</b>	1	10,1	0,14	A07	<b>398,15</b>



### Salidas anclaje exterior / interior

En inox AISI-316 pulido. Ø 43 mm.

#### Para empotrar

2 unidades. Long. 1220 mm  
2 unidades. Long. 1524 mm

#### Con pletinas

(juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)  
2 unidades. Long. 1220 mm  
2 unidades. Long. 1524 mm

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para empotrar	<b>00034</b>	1	11,4	0,14	A07	<b>328,53</b>
	<b>00035</b>	1	13,0	0,16	A07	<b>343,83</b>
Con pletinas	<b>00036</b>	1	12,2	0,21	A07	<b>440,59</b>
	<b>00037</b>	1	13,6	0,24	A07	<b>474,27</b>



### Salidas anclaje exterior

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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para empotrar (anclajes 00042 no incluidos)	<b>07780</b>	1	6,7	0,118	A07	<b>183,18</b>
Con pletinas (juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)	<b>07781</b>	1	6,7	0,118	A07	<b>219,14</b>

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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con extremos tapados	<b>05545</b>	1	1,5	0,002	A07	<b>60,06</b>
Con extremos abiertos	<b>19946</b>	1	1,3	0,002	A07	<b>44,90</b>
Con 1 extremo tapado y otro abierto	<b>20092</b>	1	1,3	0,002	A07	<b>55,67</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	<b>09452</b>	1	0,32	0,001	A07	<b>51,65</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	<b>08014</b>	1	0,1	0,001	A01	<b>19,92</b>



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



Precio por unidad



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>08013</b>	2	0,5	0,002	A07	<b>41,60</b>



**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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>07789</b>	2	0,6	0,002	A07	<b>49,34</b>



**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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>11143</b>	1	1,17	0,002	A07	<b>59,86</b>



**Limpiador abrillantador de acero inoxidable**



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
1 Litro	<b>18713</b>	12 u.	13,8	0,023	A04	<b>10,17</b>
5 Litros	<b>16630</b>	2 u.	22,0	0,034	A04	<b>8,72</b>



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Longitud 1,61 m. Ancho 0,46 m	<b>21392</b>	1	22,0	0,335	A07	<b>768,68</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Longitud 1,20 m. Ancho 0,40 m	<b>20090</b>	1	20,0	0,325	A07	<b>753,12</b>

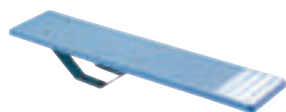
### Modelo Delfino



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Longitud 1,6 m. Altura 0,35 m	<b>00076</b>	1	22,0	0,138	A07	<b>729,86</b>

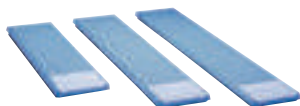
### Modelo Ballesta



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Long. 1,8 m Alt. 0,25 m Ancho 0,4 m	<b>00077</b>	1	27,0	0,084	A07	<b>897,56</b>

### Plataforma



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

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





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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Curva a derecha, altura 1,78 m	<b>00088</b>	1	83,0	2,913	A07	<b>2.640,03</b>
Curva a izquierda, altura 1,78 m	<b>00089</b>	1	83,0	2,913	A07	<b>2.640,03</b>

### 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.

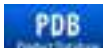
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Altura 1,50 m	<b>00085</b>	1	62,0	1,214	A07	<b>2.306,06</b>
Altura 1,80 m	<b>00086</b>	1	70,0	1,368	A07	<b>2.484,68</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Altura 1,30 m. Ancho 0,43 m	<b>00081</b>	1	31,0	0,550	A07	<b>1.343,26</b>
Altura 1,80 m. Ancho 0,43 m	<b>00082</b>	1	38,0	0,850	A07	<b>1.568,45</b>



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha Pluvium con plato	<b>43583</b>	1	38	0,164	A07	<b>1.711,71</b>
Ducha Pluvium sin plato	<b>43432</b>	1	27	0,136	A07	<b>1.255,25</b>



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha Pluvium Solar sin plato	<b>43435</b>	1	37	0,225	A07	<b>1.956,23</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Plato para ducha Pluvium	<b>43434</b>	1	11	0,028	A07	<b>473,30</b>

DUCHAS PREMIUM

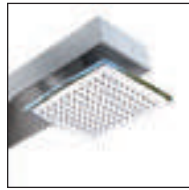


Ducha Iguazu

Ducha de acero inoxidable mate AISI-316 para agua fría 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.



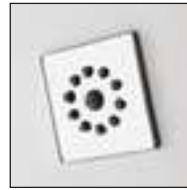
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha Iguazu	53874	1	27	0,163	A07	1.767,60



ROCIADOR



MONOMANDO



JETS FRONTALES

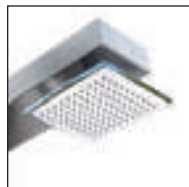


Ducha Iguazu solar

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 m <sup>3</sup> 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 sola toma de agua fría permite el calentamiento de ésta mediante un depositador acumulador de aluminio de 30 L aprovechando la energía solar. Dotada de una maneta monomando y un rociador orientable cuadrado antical.



Ducha Niágara

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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.



Ducha Angel solar

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
56932	1	13	0,152	A01	608,11



ROCIADOR



MONOMANDO

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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha Angel lavapiés	52718	1	5,6	0,43	A01	340,77



ROCIADOR



POMO



GRIFO LAVAPIÉS



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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha Angel con 2 rociadores	<b>59775</b>	1	9,58	0,054	A07	<b>424,58</b>



**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. Fijación al suelo mediante tornillos, con anclaje incorporado.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ducha temporizada con 1 rociador	<b>59776</b>	1	7,2	0,044	A07	<b>436,04</b>



**ROCIADOR**



**PULSADOR TEMPORIZADO**

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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
1 Arco con 3 rociadores. Anchura 1,2 m	<b>00100</b>	1	9,6	0,10	A07	<b>1.038,85</b>
1 Arco con 5 rociadores. Anchura 2 m	<b>19948</b>	1	10,4	0,14	A07	<b>1.228,55</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Columna de mando	<b>00102</b>	1	7,0	0,02	A07	<b>1.361,66</b>

## 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con anclaje Ø 43 mm para duchas modelo Angel códigos 52717 y 52718	<b>19723</b>	1	10,0	0,143	A01	<b>487,38</b>

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con anclaje Ø 43 mm para duchas modelo Angel códigos 52717 y 52718	<b>00103</b>	1	11,0	0,120	A01	<b>422,19</b>

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cañón Pluvium 7 m <sup>3</sup> /h, 5 m.c.a.	45868	1	11	0,089	A07	1.523,07
Cascada Pluvium 12 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> 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



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 m <sup>3</sup> 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. Sujeción en el suelo con tornillos y tacos de anclaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
A-350 Acero Inox AISI-316, 12 m <sup>3</sup> /h 2 mca	52244	1	10	0,12	A07	824,38
A-500 Acero Inox AISI-316, 18 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cascada Classic. H-700 A-500 AISI-316.	<b>57095</b>	1	28	0,38	A07	<b>1.874,79</b>



### Cascada Straight



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cascada Straight. H-700 A-500 AISI-316.	<b>57096</b>	1	36	0,25	A07	<b>2.160,07</b>



### Cascada One



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cascada One. H-700 A-500 AISI-316.	<b>57097</b>	1	36	0,25	A07	<b>1.815,40</b>

### RECOMENDADO



Bomba Victoria Plus Silent

Ver p.155



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ancho (A) 300 mm. Conexión (B) 1 1/2"	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	Embellecedor	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.

Cañón residencial

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

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

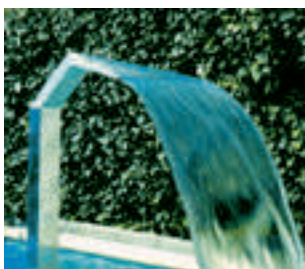


Código	Aspiración hormigón	Bomba	Armario de maniobra	*Opcional Pulsador + Interruptor
52242	00302	65557	25718	04047 + 04050
52243	00302 x 2	65566	25719	04047 + 04050
52238	00302	65557	25718	04047 + 04050
52239	00302 x 2	65560	25719	04047 + 04050

\*Opcional: componentes para la activación del cañón desde la piscina.



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



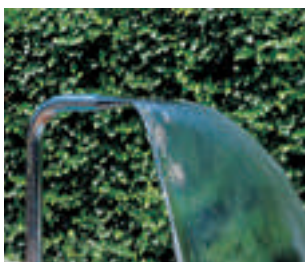
## JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

### Cortina Cobra



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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	Embellecedor	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 m <sup>3</sup> 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

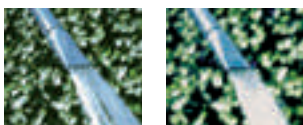
Código	Flujo de agua necesario l/min	Tamaño típico de la bomba HP	A Longitud de la cascada	B Ancho de la cascada en la superficie de la piscina, a los l/min/m recomendados	C Altura recomendada para la cascada	D Distancia al agua a los l/min/m recomendados
45205	50	0,5	300 mm	200 mm	300 mm	300 mm
45206	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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
19968	1	7,2	0,193	A07	549,93



05572

05573



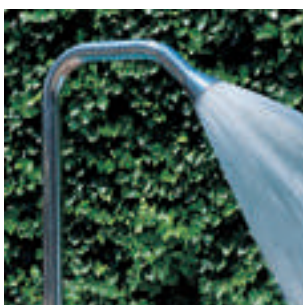
05574

05575

### Boquillas intercambiables

Boquilla N.º 1  
Boquilla N.º 2  
Boquilla N.º 3  
Boquilla N.º 4

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
05572	1	0,66	0,003	A07	204,03
05573	1	0,46	0,003	A07	180,69
05574	1	0,56	0,003	A07	181,99
05575	1	0,81	0,003	A07	289,63

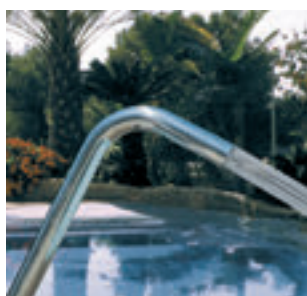


### Campana

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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



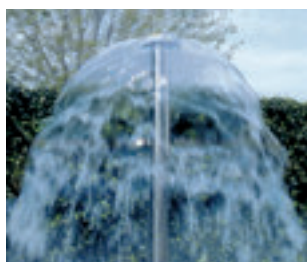
Plano

Circular

6 salidas

Código juego	Embellecedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
				Hormigón	Liner		Hormigón	Liner	
19968	19976	19983	19987 x 1	20091 x 1	20091 x 1	65558	19988	07669	07868
19970	-	19983	19987 x 1	20091 x 1	20091 x 1	65558	19988	07669	07868
19971	19977	19983	19987 x 2	20091 x 2	20091 x 2	65565	19989	17154	17155
20132	-	19983	19987 x 1	20091 x 1	20091 x 1	65558	19988	07669	07868
20133	-	19983	19987 x 1	20091 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Seta Ø 285 mm	19966	1	24,8	0,273	A07	1.238,27

Código juego	Embellecedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
				Hormigón	Liner		Hormigón	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 m <sup>3</sup> 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

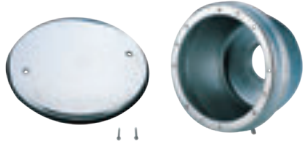
Sombrilla Ø	Copa	Columna	Embellecedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
				Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
						Hormigón	Liner		Hormigón	Liner	
1100	22750	22754	19979	19983	15833	19987 x 3	20091 x 3	65558	19990	07537	07867
1500	22751	22755	19980	19984	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 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ 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 recomendada 13 m³/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
20091	1	2,9	0,018	A07	536,09

Anclaje para piscina hormigón

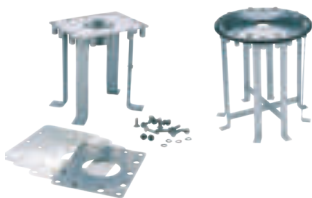


Fabricado en acero inoxidable AISI-316. Compuesto por la base empotrable en el suelo, tornillos, arandelas y toma de tierra. Conexión inferior 2 1/2".

- Anclaje rectangular
- Anclaje Ø 254 mm
- Anclaje ancho 600 mm
- Anclaje ancho 1000 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
19983	1	2,1	0,012	A07	208,36
19984	1	9,8	0,113	A07	601,82
19985	1	6,4	0,039	A07	412,86
20135	1	10,8	0,076	A07	816,25

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".

- Anclaje rectangular
- Anclaje Ø 254 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
15833	1	2,5	0,007	A07	807,62
19986	1	11,0	0,400	A07	1.291,88



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.



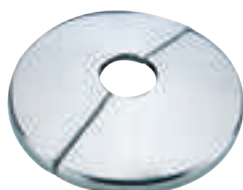
Ø 51 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
19976	1	1,0	0,008	A07	213,55



### Embellecedores

En acero inoxidable AISI-316, pulido.



Ø 63 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
19977	1	1,0	0,008	A07	276,67



### Embellecedores

En acero inoxidable AISI-316, pulido.



Ø 129 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
19979	1	0,9	0,005	A07	276,68



### Embellecedores

En acero inoxidable AISI-316, pulido.



Ø 254 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
19980	1	0,9	0,006	A07	329,41



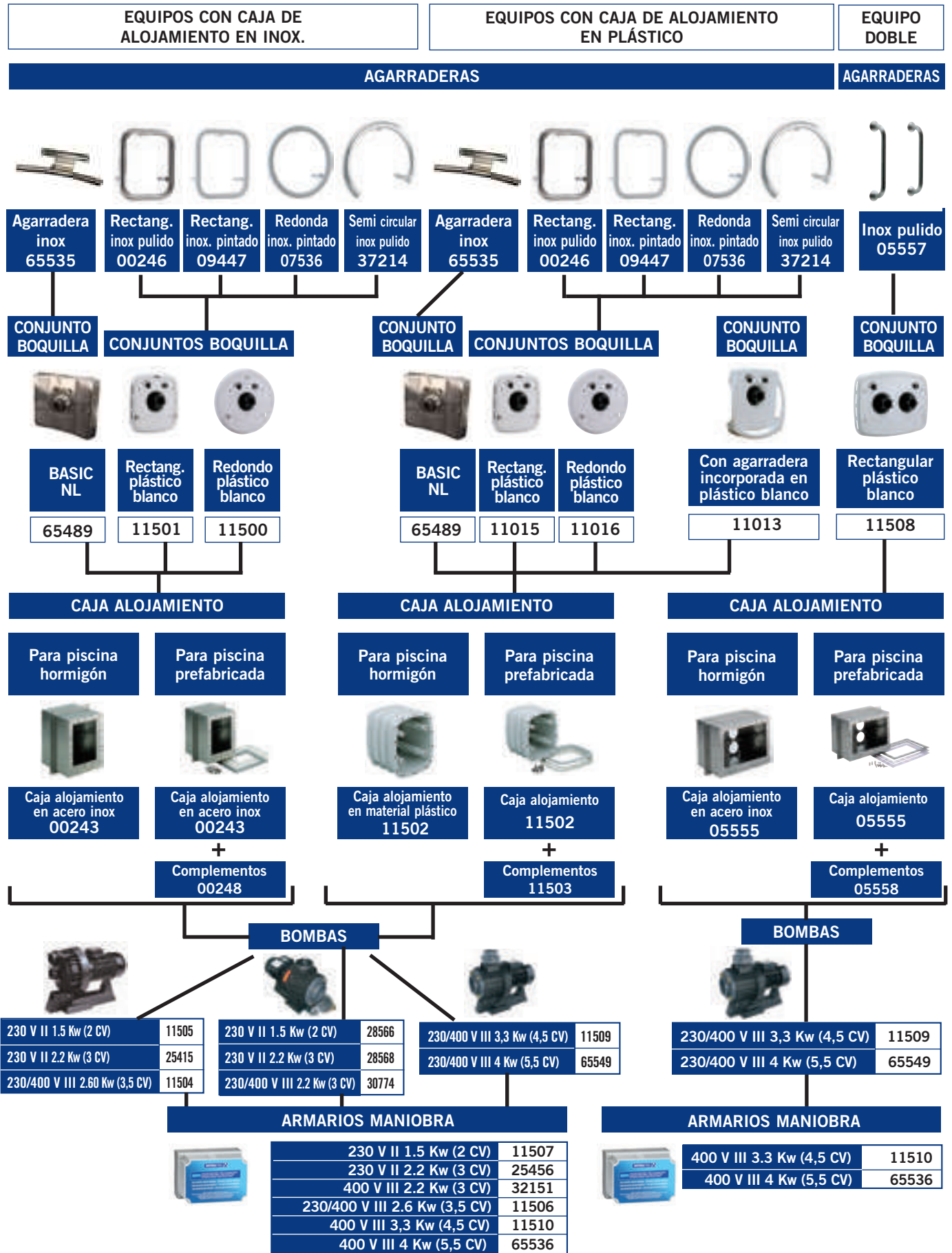
### Embellecedores

Cortina 600 mm satinado



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
19981	1	1,22	0,008	A07	214,85

## EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE MARLIN - GUÍA RÁPIDA DE SELECCIÓN





## 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 m<sup>3</sup>/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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Basic NL Hormigón	<b>66470</b>	1	-	-	A02	<b>3.604,64</b>
Basic NL Liner	<b>66471</b>	1	-	-	A02	<b>3.734,20</b>



### 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 m<sup>3</sup>/h fabricada en acero inoxidable AISI-316 pulido.
- Bomba de 5,5 CV.
- Caudal de 50 m<sup>3</sup>/h.
- Armario de potencia y control.
- Caja de alojamiento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Basic ND Hormigón	<b>65498</b>	1	-	-	A02	<b>3.976,02</b>
Basic ND Liner	<b>66044</b>	1	-	-	A02	<b>5.101,11</b>



### 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 m<sup>3</sup>/h fabricada en acero inoxidable AISI-316 pulido.
- Bomba de 5,5 CV.
- Caudal regulable de 23 m<sup>3</sup>/h a 50 m<sup>3</sup>/h mediante variador de velocidad.
- Armario de potencia y control.
- Caja de alojamiento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Advance ND Hormigón	<b>65497</b>	1	-	-	A02	<b>6.510,20</b>
Advance ND Liner	<b>66043</b>	1	-	-	A02	<b>7.635,29</b>



### 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 m<sup>3</sup>/h, pulsador marcha/paro. Sistema de agarradera opcional (código 65535).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Conjunto boquilla Basic NL para cajas alojamiento inox y plástico	<b>65489</b>	1	-	-	A02	<b>1.126,19</b>

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para caja de alojamiento en inox	<b>11500</b>	1	5,0	0,045	A02	<b>1.404,27</b>
Para caja de alojamiento en plástico	<b>11016</b>	1	4,4	0,056	A02	<b>1.171,37</b>



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para caja de alojamiento en inox	<b>11501</b>	1	5,0	0,045	A02	<b>1.335,13</b>
Para caja de alojamiento en plástico	<b>11015</b>	1	3,9	0,039	A02	<b>1.171,39</b>



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para caja de alojamiento en plástico	<b>11013</b>	1	4,2	0,039	A02	<b>989,22</b>



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	<b>11508</b>	1	7,0	0,065	A02	<b>1.738,66</b>



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	<b>65535</b>	1	-	-	A02	<b>212,91</b>



## 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00246	1	1,48	0,01	A02	302,02

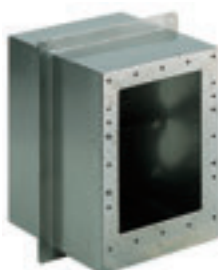


### Agarradera semi circular en inox pulido



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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
11502	1	5,0	0,036	A02	392,52



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>11503</b>	1	0,6	0,003	A02	<b>170,34</b>

**Bombas**



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



Potencia 1,5 kW (2 CV)  
Monofásica 230 V 50 Hz

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>11505</b>	1	27	0,098	A02	<b>2.008,81</b>

Potencia 2,2 kW (3 CV)  
Monofásica 230 V 50 Hz

<b>25415</b>	1	29	0,098	A02	<b>2.316,99</b>
--------------	---	----	-------	-----	-----------------

Potencia 2,60 kW (3,5 CV)  
Trifásica 230/400 V 50 Hz

<b>11504</b>	1	30,5	0,098	A02	<b>2.063,82</b>
--------------	---	------	-------	-----	-----------------

**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.



Potencia 1,5 Kw 2 CV Monof., 230 V 50 Hz

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>28566</b>	1	21,0	0,095	A02	<b>1.060,70</b>

Potencia 2,2 Kw 3 CV Monof., 230 v 50 Hz

<b>28568</b>	1	22,6	0,095	A02	<b>1.388,15</b>
--------------	---	------	-------	-----	-----------------

Potencia 2,2 Kw 3 CV Trif., 230/400 V 50 Hz

<b>30774</b>	1	22,5	0,095	A02	<b>1.265,92</b>
--------------	---	------	-------	-----	-----------------

Potencia 4 Kw 5,5 CV Trif., 230/400 V 50 Hz

<b>65549</b>	1	-	-	A02	<b>1.791,84</b>
--------------	---	---	---	-----	-----------------

**Bombas**



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



Potencia 3,3 kW (4,5 CV)  
Trifásica 230/400 V 50 Hz

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>11509</b>	1	32,5	0,098	A02	<b>2.161,80</b>

**Armarios de maniobra**



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



Para bomba 230 V II de 1,5 kW (2 CV)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>11507</b>	1	1,2	0,004	A02	<b>885,43</b>

Para bomba 230 V II de 2,2 kW (3 CV)

<b>25456</b>	1	1,2	0,004	A02	<b>873,92</b>
--------------	---	-----	-------	-----	---------------

Para bomba 400 V III 2,2 Kw (3 CV)

<b>32151</b>	1	1,2	0,004	A02	<b>721,73</b>
--------------	---	-----	-------	-----	---------------

Para bomba 230/400 V III 2,6 kW (3,5 CV)

<b>11506</b>	1	1,2	0,004	A02	<b>878,55</b>
--------------	---	-----	-------	-----	---------------

Para bomba 400 V III 3,3 Kw (4,5 CV)

<b>11510</b>	1	1,2	0,004	A02	<b>643,89</b>
--------------	---	-----	-------	-----	---------------

Para bomba 400 V III 4 kW de (5,5 CV)

<b>65536</b>	1	-	-	A02	<b>772,96</b>
--------------	---	---	---	-----	---------------

## 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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.

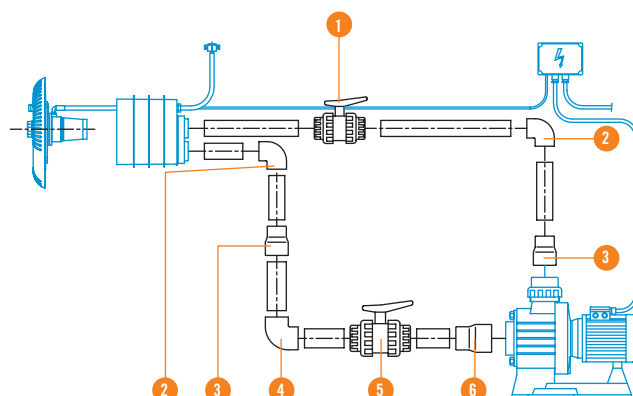
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
35377	1	42,2	0,260	A02	2.599,94



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 90° Ø63 mm	01717
3	2	Reducción cónica Ø90-75x63 mm	01993
4	1	Codo PVC 90° 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



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 m <sup>3</sup> 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.

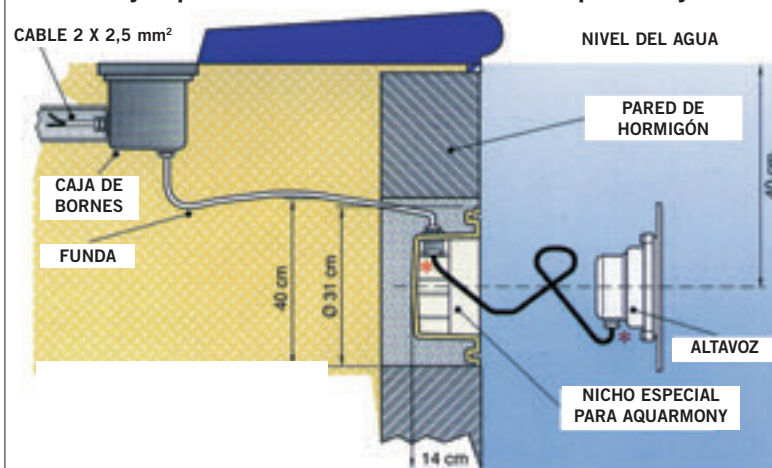
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
25680	-	-	-	A02	2.335,65

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





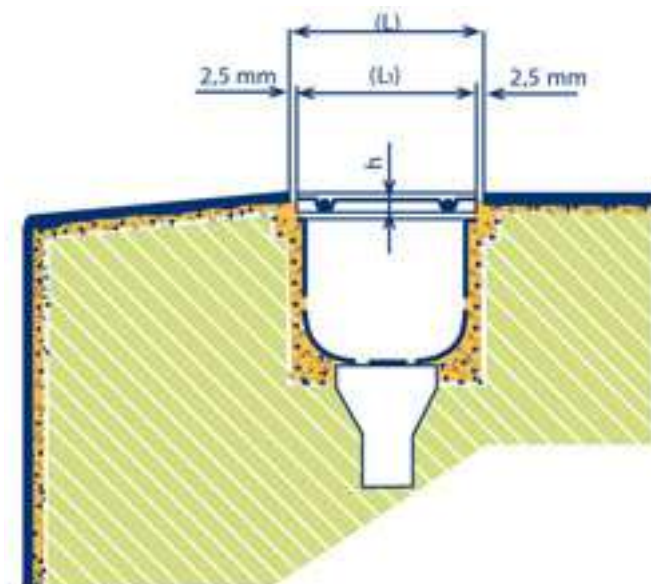
## REJILLAS PARA REBOSADERO

### 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 canal Ancho 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
alto 24 mm, ancho 195 mm	<b>05581</b>	45	16,2	0,080	A07	<b>8,11</b>
alto 24 mm, ancho 245 mm	<b>05582</b>	29	13,4	0,080	A07	<b>8,72</b>
alto 24 mm, ancho 291 mm	<b>05583</b>	28	15,6	0,080	A07	<b>8,87</b>
alto 24 mm, ancho 345 mm	<b>05584</b>	19	13,2	0,080	A07	<b>9,07</b>



#### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Rejilla longitudinal 0,5 m Altura 22 mm. Ancho 195 mm	<b>28664</b>	20	19,9	0,080	A07	<b>13,16</b>



#### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
alto 22 mm, ancho 195 mm	<b>00212</b>	340	11,9	0,039	A07	<b>0,79</b>
alto 22 mm, ancho 245 mm	<b>00213</b>	305	13,2	0,039	A07	<b>0,87</b>



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).

alto 22 mm, ancho 245 mm  
alto 22 mm, ancho 295 mm  
alto 22 mm, ancho 335 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00217	52	22,8	0,080	A07	6,32
00218	45	23,1	0,080	A07	6,87
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.

Perfil soporte rejilla (precio por metro)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00224	25	13,2	0,033	A01	14,61



Cable inoxidable AISI-316 plastificado



Ø 2,5 mm para unión de módulos.

Cable inoxidable AISI-316 plastificado

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00215	1000 m	21,0	0,036	A01	2,18



Prisionero para cable



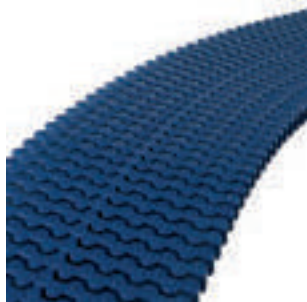
Construido en latón.

Prisionero para cable

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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.

MODULO REJILLA PARA CURVAS

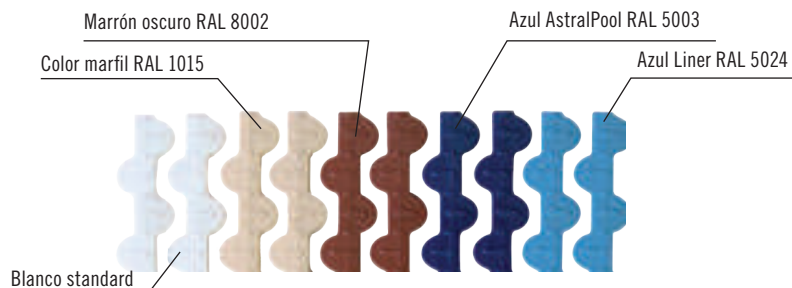
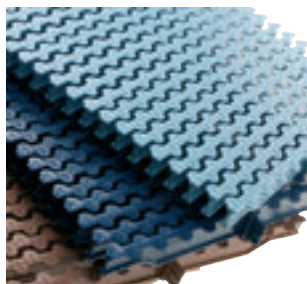
alto 22 mm, ancho 195 mm  
alto 22 mm, ancho 245 mm  
alto 22 mm, ancho 295 mm  
alto 22 mm, ancho 335 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
34190	470	14,1	0,08	A07	0,83
34191	320	12,4	0,08	A07	1,02
34192	300	15,0	0,08	A07	1,03
34193	250	15,0	0,08	A07	1,11

MODULO REJILLA PARA CURVAS REVERSIBLE

alto 35 mm, ancho 195 mm  
alto 35 mm, ancho 245 mm  
alto 35 mm, ancho 295 mm  
alto 35 mm, ancho 335 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
34194	450	16,0	0,08	A07	0,83
34195	300	13,7	0,08	A07	1,02
34196	290	17,3	0,08	A07	1,03
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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Alto 22 mm, ancho 195 mm	<b>52535</b>	470	14,1	0,08	A07	<b>0,83</b>
Alto 22 mm, ancho 245 mm	<b>52536</b>	320	12,4	0,08	A07	<b>1,02</b>
Alto 22 mm, ancho 295 mm	<b>52537</b>	300	15,0	0,08	A07	<b>1,03</b>
Alto 22 mm, ancho 335 mm	<b>52538</b>	250	15,0	0,08	A07	<b>1,11</b>
Alto 35 mm, ancho 195 mm	<b>52539</b>	450	16,0	0,08	A07	<b>0,83</b>
Alto 35 mm, ancho 245 mm	<b>52540</b>	300	13,7	0,08	A07	<b>1,02</b>
Alto 35 mm, ancho 295 mm	<b>52541</b>	290	17,3	0,08	A07	<b>1,03</b>
Alto 35 mm, ancho 335 mm	<b>52542</b>	250	17,4	0,08	A07	<b>1,11</b>



### Módulo rejilla transversal para curvas

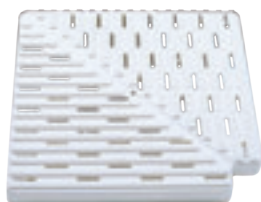


En PP con estabilizantes para la protección contra los rayos UV. Unión por acoplamiento de ajuste entre módulos. 45 unidades por metro lineal.

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



### Placas para esquinas de canal rebosadero de 90°



Construidas en polipropileno copolímero inyectado, color blanco.

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

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



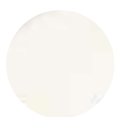
AZUL CLARO



AZUL ADRIÁTICO



VERDE CARIBE



BLANCO



67497



54357

#### RECOMENDACIÓN DE COLOR VASO DE PISCINA



BLANCO



ARENA



RELAX



SUBLIME



54316



54324



54256 (MATE - C3)



BEIGE CLO90 RAL1015



GRIS CLARO



PLATINUM



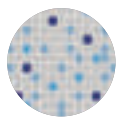
VANITY



PERSIA ARENA



DEGRADADOS MIX



GRIS CLARO CL129 RAL7004



GRIS OSCURO



ELEGANCE



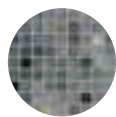
AUTHENTIC



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 m<sup>3</sup>/h.** Se recomienda instalar un skimmer por cada 25 m<sup>2</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack para piscina de hormigón	<b>56301</b>	1	5,2	0,074	A01	<b>138,95</b>

### Pack para piscina de hormigón

Se compone de los siguientes productos:



**00249**  
2x



**56378**  
1x



**24413**  
3x



**24415**  
1x



### Skimmer con boca standard

Con tapa circular  
Con tapa cuadrada

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con tapa circular	<b>00249</b>	1	2,95	0,059	A01	<b>81,92</b>
Con tapa cuadrada	<b>00250</b>	1	3,15	0,059	A01	<b>92,21</b>



### Skimmer con boca ampliación

Con tapa circular  
Con tapa cuadrada

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con tapa circular	<b>00251</b>	1	4,47	0,12	A01	<b>132,16</b>
Con tapa cuadrada	<b>00252</b>	1	3,00	0,12	A01	<b>141,02</b>



### 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.

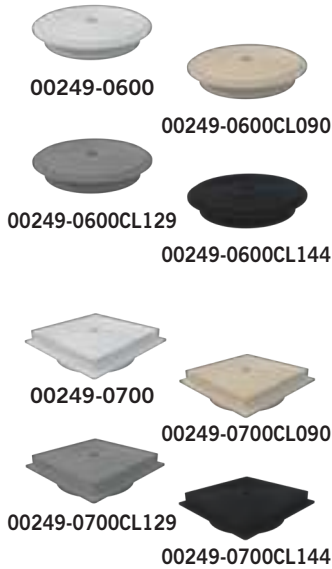
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	<b>19919</b>	17	4,08	0,069	A01	<b>7,16</b>



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

PISCINA HORMIGÓN - ACCESORIOS SKIMMERS

Tapas de skimmer de 15 L



Tapa circular, marco circular

- Blanco
- Beige
- Gris claro
- Gris antracita

Tapa circular, marco cuadrado

- Blanco
- Beige
- Gris claro
- Gris antracita

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00249-0600	1	-	-	A01	13,03
00249-0600CL090	1	-	-	A01	15,03
00249-0600CL129	1	-	-	A01	15,03
00249-0600CL144	1	-	-	A01	15,03
00249-0700	1	-	-	A01	19,99
00249-0700CL090	1	-	-	A01	22,92
00249-0700CL129	1	-	-	A01	22,92
00249-0700CL144	1	-	-	A01	22,92



Conjunto flotador de ABS

De boya con cesto en ABS blanco.

- Para skimmer de 15 l
- Para skimmer de 17,5 l

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00253	12	20,5	0,207	A01	15,41
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.

12 unidades por caja

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
042747	12	0,40	0,006	A04	12,92



## PISCINA HORMIGÓN - SKIMMERS EN INOX

### Skimmer Inox ancho 500 / 650


**56313EM09**

Skimmer ancho 500 mm  
Skimmer ancho 650 mm

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>56313EM09</b>	1	-	-	A01	<b>1.330,49</b>
<b>56316EM09</b>	1	-	-	A01	<b>1.644,08</b>


**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 m<sup>3</sup>/h. No incluye embellecedor cód. 00255.

Conexión aspiración, rosca 2"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>00254</b>	1	8,4	0,04	A01	<b>1.177,08</b>



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 extraíble frontalmente. No incluye cesto cód. 07251.

Conexión aspiración Ø 63 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>07610</b>	1	5,25	0,04	A01	<b>936,18</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>07521</b>	1	2,19	0,02	A01	<b>641,36</b>



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

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

Sumideros circulares. Salida 2"

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



- Rosca standard - Blanco
- Rosca standard - Beige
- Rosca standard - Gris claro
- Rosca standard - Gris antracita

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
01467	4	2,8	0,028	A01	26,15
01467CL090	4	2,8	0,028	A01	34,06
01467CL129	4	2,8	0,028	A01	34,06
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



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.

- Rejilla plana - Blanco
- Rejilla plana - Beige
- Rejilla plana - Gris claro
- Rejilla plana - Gris antracita
- Rejilla antivortex - Blanco
- Rejilla antivortex - Beige
- Rejilla antivortex - Gris claro
- Rejilla antivortex - Gris antracita

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>56378</b>	4	10,60	0,069	A01	<b>40,65</b>
<b>56378CL090</b>	4	10,60	0,069	A01	<b>43,90</b>
<b>56378CL129</b>	4	10,60	0,069	A01	<b>43,90</b>
<b>56378CL144</b>	4	10,60	0,069	A01	<b>43,90</b>
<b>56379</b>	4	10,60	0,069	A01	<b>41,78</b>
<b>56379CL090</b>	4	10,60	0,069	A01	<b>45,17</b>
<b>56379CL129</b>	4	10,60	0,069	A01	<b>45,17</b>
<b>56379CL144</b>	4	10,60	0,069	A01	<b>45,17</b>



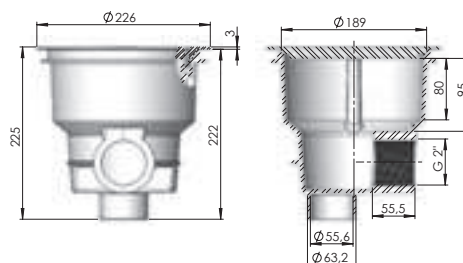
56379



Cumple con la norma EN 13451-1-3



Cumple con las 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 m<sup>3</sup>/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>00258</b>	4	4,0	0,044	A01	<b>30,26</b>

### Sumidero circular en acero inoxidable. Salida 1 1/2"



Salida inferior 1 1/2". Fabricado en acero inoxidable. AISI-316. Tapa Antivortex. Puede ser usada en piscinas de hormigón y prefabricadas con adaptador 00276. Caudal máximo recomendado: 6 m<sup>3</sup>/h.

Salida lateral 1 1/2"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>08463</b>	1	1,14	0,01	A01	<b>125,38</b>



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



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

**PISCINA HORMIGÓN - SUMIDEROS**



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.



Cumple con la norma  
EN 13451-1/3 2012

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

Rejilla de acero inox

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 110 mm	Inox	35 m <sup>3</sup> /h	20285N	1	16	0,23	A01	915,22
Ø 125 mm	Inox	47 m <sup>3</sup> /h	20286N	1	17	0,23	A01	933,99
Ø 140 mm	Inox	55 m <sup>3</sup> /h	20287N	1	18	0,23	A01	950,36
Ø 160 mm	Inox	79,5 m <sup>3</sup> /h	20288N	1	19	0,23	A01	985,49
Ø 200 mm	Inox	85 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 110 mm	Plástico	35 m <sup>3</sup> /h	28709N	1	15	0,23	A01	938,63
Ø 125 mm	Plástico	47 m <sup>3</sup> /h	28710N	1	16	0,23	A01	945,66
Ø 140 mm	Plástico	55 m <sup>3</sup> /h	28711N	1	17	0,23	A01	973,74
Ø 160 mm	Plástico	79,5 m <sup>3</sup> /h	28712N	1	18	0,23	A01	992,46
Ø 200 mm	Plástico	85 m <sup>3</sup> /h	28713N	1	19	0,23	A01	1.069,74

Profundidad mínima de instalación: 1,5 m.



Caudal máximo recomendado en la rejilla de plástico: 114 m<sup>3</sup>/h (0,5 m/s).  
Caudal máximo recomendado en la rejilla de acero inox: 86 m<sup>3</sup>/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.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

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



Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 110 mm	Inox	42 m <sup>3</sup> /h	20285	1	11,5	0,132	A01	767,72
Ø 125 mm	Inox	51 m <sup>3</sup> /h	20286	1	11,5	0,132	A01	772,43
Ø 140 mm	Inox	66 m <sup>3</sup> /h	20287	1	11,5	0,132	A01	784,13
Ø 160 mm	Inox	95 m <sup>3</sup> /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:

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| <b>Con reja inoxidable:</b> | <b>Con reja de plástico:</b> |
| - 20282                     | - 22359                      |
| - 20283                     | - 22360                      |
| - 20284                     | - 22361                      |
|                             | - 22362                      |

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

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| <b>Con reja inoxidable:</b> | <b>Con reja de plástico:</b> |
| - 20285                     | - 28709                      |
| - 20286                     | - 28710                      |
| - 20287                     | - 28711                      |
| - 20288                     | - 28712                      |

415 mm x 415 mm. Altura: 70 mm  
570 mm x 570 mm. Altura: 60 mm

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
415 mm x 415 mm. Altura: 70 mm	<b>25344</b>	1	2,25	0,012	A01	<b>215,23</b>
570 mm x 570 mm. Altura: 60 mm	<b>28556</b>	1	4,00	0,032	A01	<b>500,03</b>

## 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	<b>00280</b>	10	3,0	0,031	A01	<b>11,53</b>



### 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 m<sup>3</sup>/h.

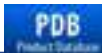
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	<b>00279</b>	10	6,0	0,02	A01	<b>59,44</b>



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



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



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

PISCINA HORMIGÓN - REJAS DE DESAGÜE



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
00284	1	1,2	0,01	A01	414,76
00285	1	2,2	0,01	A01	472,14
00286	1	4,0	0,03	A01	518,60
00287	1	4,5	0,04	A01	588,61

**AISI-304 Caudal máx. recom.:**

200 x 200 mm. 15 m³/h (0,5m/s)  
300 x 300 mm. 43 m³/h (0,5m/s)  
400 x 400 mm. 83 m³/h (0,5m/s)  
500 x 500 mm. 136 m³/h (0,5m/s)

**AISI-316 Caudal máx. recom.:**

200 x 200 mm. 15 m³/h (0,5m/s)  
300 x 300 mm. 43 m³/h (0,5m/s)  
400 x 400 mm. 83 m³/h (0,5m/s)  
500 x 500 mm. 136 m³/h (0,5m/s)

30764	1	1,2	0,01	A01	507,16
30765	1	2,2	0,01	A01	515,20
30766	1	4,0	0,03	A01	565,09
30767	1	4,5	0,04	A01	699,92



Cumple con la norma EN 13451-1-3



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

Gama de rejas de desagüe

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
28561	1	4,7	0,029	A01	382,66
28563	1	2,9	0,029	A01	246,34

**Reja de desagüe con reja plástico**

490 mm x 490 mm  
345 mm x 345 mm



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
34331	1	-	0,0129	A01	89,56
34332	1	-	0,0129	A01	213,89
34333	1	-	0,0540	A01	145,42
34334	1	-	0,0540	A01	430,06

Reja de 252 x 252 mm de plástico  
Reja de 252 x 252 mm inoxidable  
Reja de 410 x 410 mm de plástico  
Reja de 410 x 410 mm inoxidable

## 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.:  
 $\varnothing 14 \text{ mm} = 2,2 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $\varnothing 20 \text{ mm} = 4,5 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $\varnothing 25 \text{ mm} = 7 \text{ m}^3/\text{h}$



### Boquilla de impulsión Multiflow para encolar

Para encolar a tubo  $\varnothing 50 \text{ mm}$  PN 10. Fabricada en ABS color blanco.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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  $\varnothing 50 \text{ mm}$  PN 10.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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  $\varnothing 50 \text{ mm}$ . Fabricada en ABS color blanco. Se recomienda instalación con pasamuros cód.: 15658-15659.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00295	24	4,35	0,020	A01	13,34



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



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

PISCINA HORMIGÓN - 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.



Cumple con la norma 13451-1-3



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

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



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.



Cumple con la norma EN 13451-1-3

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfnum.	Precio 2019
56498	24	4,5	0,020	A01	12,85

Boquilla NORM piscina hormigón



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.



00303



00303CL090



00303CL129



00303CL144

Rosca exterior 2", Ø int. 50 mm

- Blanco
- Beige
- Gris claro
- Gris antracita

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfnum.	Precio 2019
00303	24	5,0	0,020	A01	13,93
00303CL090	24	5,0	0,020	A01	15,06
00303CL129	24	5,0	0,020	A01	15,06
00303CL144	24	5,0	0,020	A01	15,06



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.



22353



22353CL090



22353CL129



22353CL144

Boquilla de fondo oscilante

- Blanco
- Beige
- Gris claro
- Gris antracita

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfnum.	Precio 2019
22353	24	4,1	0,022	A01	23,52
22353CL090	24	4,1	0,022	A01	29,22
22353CL129	24	4,1	0,022	A01	29,22
22353CL144	24	4,1	0,022	A01	29,22



Cumple con la norma 13451-1-3



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



## 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>/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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
41519	12	4,83	0,021	A01	64,03



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

**PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN INOX**

**Boquilla impulsión**



Rosca exterior 1 1/2". Fabricada en acero inox AISI-316. Caudal máx. recomendado segun norma EN 13451-3: 4,5 m³/h. Bola Ø 20 mm.

Longitud 35 mm  
Longitud 50 mm  
Longitud 70 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
32994	1	0,3	0,001	A01	120,78
16325	1	0,3	0,001	A01	125,91
16326	1	0,5	0,001	A01	134,56



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 m³/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**



Rosca exterior 1 1/2". Fabricada en acero inox AISI-316. Se precisa racord conexión 05684.

Longitud 50 mm  
Longitud 50 mm con tapa

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
16328	1	0,2	0,001	A01	90,37
21644	1	0,3	0,001	A01	141,72



Cumple con la norma  
EN 13451-1-3



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

## PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN INOX



### Boquilla de impulsión regulable



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

Caudal máx. 21 m<sup>3</sup>/h Rosca interior 2"  
Caudal máx. 40 m<sup>3</sup>/h Rosca interior 3"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00312	12	7,0	0,013	A01	62,42
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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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

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

Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
15658	15	4,3	0,040	A01	13,55
15661	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



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

Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
15659	15	4,2	0,040	A01	13,55
15660	15	5,6	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



Pasamuros en PVC

PVC color gris.

150 mm longitud:

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00322	40	3,0	0,011	A01	9,69
00323	20	3,0	0,011	A01	14,19
00324	20	3,0	0,011	A01	13,41
00325	20	3,0	0,011	A01	14,19
00326	20	3,0	0,011	A01	13,41

300 mm longitud:

Conexión 2" rosca hembra y macho

Conexión posterior a tubo por rosca ext. 2" o liso interior para proyector "MINI" 33684

Rosca ext 2" + int. Ø 50 mm, rosca int. 1 1/2"

Rosca ext 2" + int. Ø 50 mm, Ø 50 mm especial para boquillas

00289, 07957, 00304, 00305 y 00306



## 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 m<sup>3</sup>/h.** Se recomienda instalar un skimmer por cada 25 m<sup>2</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack para piscina de liner	<b>58930</b>	1	5,2	0,074	A01	<b>310,82</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con tapa circular a presión	<b>01461</b>	1	4,0	0,059	A01	<b>155,30</b>
Con tapa cuadrada a presión	<b>01462</b>	1	4,2	0,059	A01	<b>166,99</b>



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



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

**PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SKIMMERS 15 L**

**Skimmer con boca ampliación**

Suministrados con juntas adhesivas, brida y tornillos.



01464

Con tapa circular a presión - Blanco

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
01463	1	5,04	0,12	A01	184,41
01464	1	5,28	0,12	A01	192,98
01464CL090	1	5,28	0,12	A01	208,38
01464CL129	1	5,28	0,12	A01	208,38
01464CL144	1	5,28	0,12	A01	208,38



01464CL090

Con tapa cuadrada a presión  
Blanco

Beige  
Gris claro  
Gris antracita



01464CL129



01464CL144



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 7,5m<sup>3</sup>/h y instalar un skimmer cada 25 m<sup>2</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
58382	1	3,50	0,037	A01	205,54
58609	1	3,50	0,037	A01	158,73
66756	1	3,50	0,037	A01	205,54
66757	1	3,50	0,037	A01	158,73

Skimmer con insertos rosca 2"  
Skimmer sin insertos rosca 2"  
Skimmer con insertos encolar 63 (norma)  
Skimmer sin insertos encolar 63 (norma)



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 recolección. La entrada del agua es de 495x80 mm. Caudal recomendado 7,5 m<sup>3</sup>/h y instalar un skimmer cada 25 m<sup>2</sup> de superficie de lámina de agua. Conexiones inferiores de 1"½ y de 2", conexión superior de agua sobrante de Ø 32 mm.

#### Para piscina prefabricada con insertos

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>56176</b>	1	5,61	0,182	A01	<b>226,09</b>
<b>56176CL090</b>	1	5,61	0,182	A01	<b>244,27</b>
<b>56176CL129</b>	1	5,61	0,182	A01	<b>244,27</b>
<b>56176CL144</b>	1	5,61	0,182	A01	<b>244,27</b>

#### Para piscina prefabricada sin insertos

<b>56299</b>	1	5,61	0,182	A01	<b>202,98</b>
<b>56299CL090</b>	1	5,61	0,182	A01	<b>219,34</b>
<b>56299CL129</b>	1	5,61	0,182	A01	<b>219,34</b>
<b>56299CL144</b>	1	5,61	0,182	A01	<b>219,34</b>

## PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - ACCESORIOS SKIMMERS

### Tapas de skimmer de 15 L


**00249-0600**

**00249-0600CL090**

**00249-0600CL129**

**00249-0600CL144**

#### Tapa circular, marco circular

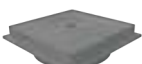
<b>00249-0600</b>	1	-	-	A01	<b>13,03</b>
<b>00249-0600CL090</b>	1	-	-	A01	<b>15,03</b>
<b>00249-0600CL129</b>	1	-	-	A01	<b>15,03</b>
<b>00249-0600CL144</b>	1	-	-	A01	<b>15,03</b>


**00249-0700**

**00249-0700CL090**

#### Tapa circular, marco cuadrado

<b>00249-0700</b>	1	-	-	A01	<b>19,99</b>
<b>00249-0700CL090</b>	1	-	-	A01	<b>22,92</b>
<b>00249-0700CL129</b>	1	-	-	A01	<b>22,92</b>
<b>00249-0700CL144</b>	1	-	-	A01	<b>22,92</b>


**00249-0700CL129**

**00249-0700CL144**



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SUMIDEROS

Tapas de skimmer de 17,5 L



05280-0600



05280-0600CL090



05280-0600CL129



05280-0600CL144

Tapa circular, marco circular

Blanco

Beige

Gris claro

Gris antracita

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

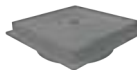
05280-0600	1	-	-	A01	21,06
05280-0600CL090	1	-	-	A01	23,45
05280-0600CL129	1	-	-		
05280-0600CL144	1	-	-	A01	23,45



05280-0700



05280-0700CL090



05280-0700CL129



05280-0700CL144

Tapa circular, marco cuadrado

Blanco

Beige

Gris claro

Gris antracita

05280-0700	1	-	-	A01	24,81
05280-0700CL090	1	-	-	A01	28,70
05280-0700CL129	1	-	-	A01	28,70
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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

15862	1	2,0	0,016	A01	83,64
-------	---	-----	-------	-----	-------



## PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SUMIDEROS



### 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.



56380



56382



56382CL090



56382CL129



56382CL144



Cumple con la norma  
EN 13451-1-3



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

#### 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 1 1/2". 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

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



00271



00271CL090



00271CL129



00271CL144

#### 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

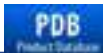
4

4,0

0,033

A01

62,71



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SUMIDEROS



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 m<sup>3</sup>/h.



Cumple con la norma  
EN 13451-1-3

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00275	1	2,27	0,02	A01	452,14

Salida lateral 2"



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 16713-2

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

Rejilla de acero inox

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal
Ø 110 mm	Inox	35 m <sup>3</sup> /h
Ø 125 mm	Inox	47 m <sup>3</sup> /h
Ø 140 mm	Inox	55 m <sup>3</sup> /h
Ø 160 mm	Inox	79,5 m <sup>3</sup> /h
Ø 200 mm	Inox	85 m <sup>3</sup> /h

20076N	1	16	0,23	A01	1.544,95
20077N	1	17	0,23	A01	1.605,80
20078N	1	18	0,23	A01	1.664,36
20079N	1	19	0,23	A01	1.722,84
20291N	1	20	0,23	A01	1.783,71

Rejilla de plástico

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal
Ø 110 mm	Plástico	35 m <sup>3</sup> /h
Ø 125 mm	Plástico	47 m <sup>3</sup> /h
Ø 140 mm	Plástico	55 m <sup>3</sup> /h
Ø 160 mm	Plástico	79,5 m <sup>3</sup> /h
Ø 200 mm	Plástico	85 m <sup>3</sup> /h

28722N	1	15	0,23	A01	1.425,57
28723N	1	16	0,23	A01	1.486,43
28724N	1	17	0,23	A01	1.544,93
28725N	1	18	0,23	A01	1.605,83
28726N	1	19	0,23	A01	1.664,31

Caudal máximo recomendado en la rejilla de plástico: 114 m<sup>3</sup>/h (0,5 m/s).  
Caudal máximo recomendado en la rejilla de acero inox: 86 m<sup>3</sup>/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
Ø 75 mm	Inox	18 m <sup>3</sup> /h
Ø 90 mm	Inox	27 m <sup>3</sup> /h
Ø 110 mm	Inox	33,5 m <sup>3</sup> /h

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
20074	1	6,5	0,047	A01	922,22
20075	1	6,5	0,047	A01	934,00
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 m<sup>3</sup>/h (0,3 m/s). Caudal máx. recomendado 103 m<sup>3</sup>/h (0,5 m/s.). Con válvula hidrostática opcional. Rejilla en acero inox AISI-31.



Conexión salida para encolar	Reja	Caudal
Ø 110 mm	Inox	42 m <sup>3</sup> /h
Ø 125 mm	Inox	51 m <sup>3</sup> /h
Ø 140 mm	Inox	66 m <sup>3</sup> /h
Ø 160 mm	Inox	95 m <sup>3</sup> /h

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
20076	1	1,4	0,132	A01	1.301,46
20077	1	1,4	0,132	A01	1.310,86
20078	1	1,4	0,132	A01	1.320,25
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 m<sup>3</sup>/h, Ø 20 mm = 4,5 m<sup>3</sup>/h, Ø 25 mm = 7 m<sup>3</sup>/h



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>00330</b>	12	4,5	0,020	A01	<b>33,35</b>
<b>00330CL090</b>	12	4,5	0,020	A01	<b>35,97</b>
<b>00330CL129</b>	12	4,5	0,020	A01	<b>35,97</b>
<b>00330CL144</b>	12	4,5	0,020	A01	<b>35,97</b>

Boquilla Multiflow - Blanco  
Boquilla Multiflow - Beige  
Boquilla Multiflow - Gris claro  
Boquilla Multiflow - Gris antracita

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>00334</b>	24	4,61	0,020	A01	<b>18,76</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>06481</b>	30	5,1	0,021	A01	<b>16,00</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>33091</b>	8	3,35	0,021	A01	<b>23,74</b>



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS



Boquilla NORM



56499



56499CL090



56499CL129



56499CL144



Cumple con la norma  
EN 13451-1-3

Gama de boquillas aptas para instalarse en piscinas públicas y privadas. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV.

Para piscina prefabricada / liner

Blanco

Beige

Gris claro

Gris antracita

Para piscina prefabricada

Blanco

Beige

Gris claro

Gris antracita

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
56499	12	4,5	0,020	A01	29,69
56499CL090	12	4,5	0,020	A01	32,01
56499CL129	12	4,5	0,020	A01	32,01
56499CL144	12	4,5	0,020	A01	32,01
56500	24	4,5	0,020	A01	17,05
56500CL090	24	4,5	0,020	A01	18,42
56500CL129	24	4,5	0,020	A01	18,42
56500CL144	24	4,5	0,020	A01	18,42

Boquilla de fondo para piscina prefabricada



00340



00340CL090



00340CL129



00340CL144



Cumple con la norma  
13451-1-3



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

Impulsión. Con juntas, bridas y tornillos. Caudal regulable. Caudal máx. 12 m<sup>3</sup>/h.

Exterior rosca 2" e interior Ø 50 mm

Blanco

Beige

Gris claro

Gris antracita

Encolar exterior Ø 63 PN 6, int. Ø 50 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00340	12	5,4	0,020	A01	29,90
00340CL090	12	5,4	0,020	A01	32,27
00340CL129	12	5,4	0,020	A01	32,27
00340CL144	12	5,4	0,020	A01	32,27
20139	12	5,4	0,021	A01	30,06

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.

Con insertos brida plástico

Autorosca brida plástico

Con insertos brida inox

Autorosca brida inox

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
43586	12	2,04	0,033	A01	40,85
43587	12	2,04	0,033	A01	32,71
43588	12	2,04	0,033	A01	76,01
43589	12	2,04	0,033	A01	69,41



Cumple con la norma  
13451-1-3



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

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.

Tubo pasamuros Ø 90 / Ø63-Ø75 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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/plástico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Boquilla aspiración intercambiable ABS-inox	<b>49755</b>	1	-	0,021	A01	<b>9,45</b>

### Boquilla de aspiración para piscina liner



Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm. Fabricada en ABS color blanco, con tapón, juntas y tornillos. Se recomienda instalación con pasamuros 15663.



00332



00332CL090



00332CL129



00332CL144

Boquilla standard - Blanco  
Boquilla standard - Beige  
Boquilla standard - Gris claro  
Boquilla standard - Gris antracita

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>00332</b>	12	4,22	0,020	A01	<b>29,15</b>
<b>00332CL090</b>	12	4,22	0,020	A01	<b>31,43</b>
<b>00332CL129</b>	12	4,22	0,020	A01	<b>31,43</b>
<b>00332CL144</b>	12	4,22	0,020	A01	<b>31,43</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>33092</b>	8	3,35	0,021	A01	<b>25,13</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>00336</b>	24	4,13	0,020	A01	<b>14,69</b>

### 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.



Para boquilla, insertos

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>43455-0500</b>	50	1,3	0,008	A01	<b>6,14</b>



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 m<sup>3</sup>/h para una velocidad de flujo máxima de 4 m/s. Caudal máximo aspiración 4 m<sup>3</sup>/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 m <sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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: 14m<sup>3</sup>/h.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	15839	1	0,9	0,002	A01	293,71



Cumple con la norma  
EN 13451-3



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 1 1/2". Se necesita rãcord conexión código 05684.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	16330	1	0,5	0,001	A01	225,51



Cumple con la norma  
EN 13451-3



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"	<b>15663</b>	12	4,0	0,040	A01	<b>13,55</b>
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquilla cód. 06498 exclusivamente	<b>15664</b>	14	4,2	0,040	A01	<b>13,55</b>



### Pasamuros en PVC

PVC color gris.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>150 mm longitud:</b> Rosca ext. 2"+ int. Ø 50 mm, rosca int. 2"	<b>00322</b>	40	3,0	0,011	A01	<b>9,69</b>
<b>300 mm longitud:</b> Conexión 2" rosca hembra y macho	<b>00323</b>	20	3,0	0,011	A01	<b>14,19</b>
Conexión posterior a tubo por rosca ext. 2" o liso interior para proyector "MINI" 33684	<b>00324</b>	20	3,0	0,011	A01	<b>13,41</b>
Rosca ext. 2"+ int. Ø 50 mm, rosca int. 1 1/2"	<b>00325</b>	20	3,0	0,011	A01	<b>14,19</b>
Rosca ext. 2"+ int. Ø 50 mm, Ø 50 mm especial para boquillas 00289, 07957, 00304, 00305 y 00306.	<b>00326</b>	20	3,0	0,011	A01	<b>13,41</b>

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 m <sup>3</sup> 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

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



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

## FILTRO POR NANOFIBRAS



### Filtro NanoFiber

Filtro para piscinas residenciales, hasta 90 m<sup>3</sup>, que se caracteriza por su alta calidad de filtración: 5-8 micras, su función autolimpiante 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 m <sup>3</sup> /h)	<b>64837</b>	1	9,68	0,093	A04	<b>627,27</b>
Filtro NanoFiber 180 (14 m <sup>3</sup> /h)	<b>64838</b>	1	9,68	0,093	A04	<b>670,04</b>
Filtro NanoFiber 200 (18 m <sup>3</sup> /h)	<b>64839</b>	1	9,68	0,093	A04	<b>727,06</b>
Kit adaptación Auto	<b>67509</b>	1	3,68	0,027	A04	<b>480,36</b>

#### Incluyen válvula selectora 07444

Filtro NanoFiber Auto 150 (10 m <sup>3</sup> /h)	<b>67355</b>	1	10,68	0,116	A04	<b>1.043,82</b>
Filtro NanoFiber Auto 180 (14 m <sup>3</sup> /h)	<b>67356</b>	1	10,68	0,116	A04	<b>1.091,57</b>
Filtro NanoFiber Auto 200 (18 m <sup>3</sup> /h)	<b>67357</b>	1	10,68	0,116	A04	<b>1.139,33</b>

#### Incluyen válvula selectora 57187

Filtro NanoFiber Auto 150 (10 m <sup>3</sup> /h)	<b>67355-A</b>	1	10,68	0,116	A04	<b>1.569,05</b>
Filtro NanoFiber Auto 180 (14 m <sup>3</sup> /h)	<b>67356-A</b>	1	10,68	0,116	A04	<b>1.616,81</b>
Filtro NanoFiber Auto 200 (18 m <sup>3</sup> /h)	<b>67357-A</b>	1	10,68	0,116	A04	<b>1.664,56</b>

#### Medio filtrante de recambio

Para NanoFiber 150	<b>65383</b>	1	1,58	0,022	A04	<b>302,58</b>
Para NanoFiber 180	<b>65384</b>	1	1,58	0,022	A04	<b>340,39</b>
Para NanoFiber 200	<b>65385</b>	1	1,58	0,022	A04	<b>378,22</b>

Modelo	Superficie de filtración (m <sup>2</sup> )	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Volumen piscina max. (m <sup>3</sup> )
NanoFiber 150	4,5	10	70
NanoFiber 180	5,2	14	80
NanoFiber 200	6,0	18	90



Asas  
Más fácil de abrir y transportar

Rango caudal  
Desde 10 hasta 18 m<sup>3</sup>/h

Temperatura máxima 40° C

Conexiones  
2 pulgadas



Manómetro  
Presión máx. 2,5 bares

Plástico tintado  
Fácil comprobación nivel de suciedad del agua

Calidad de filtración  
Hasta 5-8 micras (μ)

Operaciones  
Filtración y Contralavado

## 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack Hiper	<b>22499CB</b>	1	10,7	0,23	A04	<b>650,29</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack Ultra	<b>19353CB</b>	1	10,7	0,23	A04	<b>795,35</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack Mega	<b>15786CB</b>	1	10,7	0,23	A04	<b>805,66</b>

#### 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





Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

## PREFILTRO HYDROSPIN



### Hydrospin & Hydrospin Compact



45289

53743

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)	<b>45289</b>	1	7,8	0,088	A04	<b>458,28</b>
Hydrospin Compact (3 a 16,5 m³/h)	<b>53743</b>	1	4,0	0,033	A04	<b>272,60</b>
Kit para instalación en pared para 45289	<b>47158</b>	4	4,2	0,117	A04	<b>34,45</b>

## FILTROS DE DIATOMEAS

### Filtros de diatomeas Clarity



Filtros de diatomeas Clarity contruidos 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
<b>Ø 600 mm</b>						
11.000 l/h salidas 1½" Mod. DE-24	<b>11619</b>	1	34,0	0,410	A04	<b>1.303,82</b>
16.400 l/h salidas 1½" Mod. DE-36	<b>11620</b>	1	39,0	0,460	A04	<b>1.509,16</b>
21.800 l/h salidas 2" Mod. DE-48	<b>11621</b>	1	44,0	0,550	A04	<b>1.702,50</b>
27.300 l/h salidas 2" Mod. DE-60	<b>11622</b>	1	48,0	0,610	A04	<b>2.014,79</b>



### 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	<b>03246</b>	1	23	0,60	A04	<b>112,51</b>
Diatomeas Celatom FW-60	<b>03247</b>	1	20	0,60	A04	<b>70,99</b>

## 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<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>. Presión máxima: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.

### 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 <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
6.000 l/h Ø 400 mm salidas 1 1/2"	<b>22399</b>	1	10,7	0,23	A04	<b>461,08</b>
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	<b>15780</b>	1	17,5	0,37	A04	<b>518,23</b>
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1 1/2"	<b>15781</b>	1	19,9	0,49	A04	<b>599,52</b>
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 1 1/2"	<b>20128</b>	1	30,4	0,83	A04	<b>892,53</b>
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	<b>23866</b>	1	32,1	0,83	A04	<b>1.012,80</b>

Carga de arena (código 00596) (kg)		22399	15780	15781	20128	23866
		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 <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Con válvula selectora</b>						
6.000 l/h Ø 400 mm salidas 1 1/2"	<b>22398</b>	1	9,0	0,15	A04	<b>475,45</b>
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	<b>15782</b>	1	15,8	0,29	A04	<b>558,45</b>
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1 1/2"	<b>15783</b>	1	17,8	0,40	A04	<b>657,43</b>
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	<b>15784</b>	1	29,0	0,67	A04	<b>1.031,41</b>
<b>Sin válvula selectora</b>						
30.000 l/h Ø 900 mm salidas 2 1/2"	<b>22402</b>	1	49,0	1,30	A04	<b>1.427,23</b>

Carga de arena (código 00596) (kg)		22398	15782	15783	15784	22402
		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







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/cm<sup>2</sup> para filtros Ø 380 mm, Ø 430 mm y Ø 480 mm, y de 2 Kg/cm<sup>2</sup> para filtros Ø 560 mm y Ø 660 mm.



### Filtros Millennium con salida top /zuncho



5.500 l/h Ø 380 mm salidas 1½"  
7.000 l/h Ø 430 mm salidas 1½"  
9.000 l/h Ø 480 mm salidas 1½"  
12.000 l/h Ø 560 mm salidas 1½"  
17.000 l/h Ø 660 mm salidas 1½"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>33814</b>	1	12	0,17	A04	<b>282,67</b>
<b>33815</b>	1	14	0,17	A04	<b>302,90</b>
<b>33816</b>	1	16	0,24	A04	<b>318,50</b>
<b>33817</b>	1	17	0,35	A04	<b>398,14</b>
<b>33818</b>	1	24,5	0,52	A04	<b>446,16</b>



### Filtros Millennium con salida lateral /zuncho



5.500 l/h Ø 380 mm salidas 1½"  
7.000 l/h Ø 430 mm salidas 1½"  
9.000 l/h Ø 480 mm salidas 1½"  
12.000 l/h Ø 560 mm salidas 1½"  
17.000 l/h Ø 660 mm salidas 1½"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>35321</b>	1	10,5	0,13	A04	<b>340,84</b>
<b>22497</b>	1	13	0,13	A04	<b>380,70</b>
<b>22499</b>	1	16	0,18	A04	<b>405,84</b>
<b>22501</b>	1	18	0,26	A04	<b>467,90</b>
<b>28254</b>	1	29	0,42	A04	<b>551,73</b>

	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 (m <sup>3</sup> /h)	5,5	7	9	12	17	5,5	7	9	12	17
Piscina volumen aprox (m <sup>3</sup> )	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/cm <sup>2</sup> )	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 (m <sup>3</sup> )	0,17	0,17	0,24	0,35	0,52	0,13	0,13	0,18	0,26	0,42

## FILTROS LAMINADOS



### Filtro Atlas



Cumple con la norma  
EN 16713-01

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<sup>2</sup>.

#### 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 <sup>3</sup> Standard*	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 500 mm salidas 1 1/2" con valv. sel. lateral	<b>36596</b>	1	20	0,29	A04	<b>835,31</b>
Ø 600 mm salidas 1 1/2" con valv. sel. lateral	<b>36597</b>	1	25	0,41	A04	<b>893,17</b>
Ø 750 mm salidas 2" con valv. sel. lateral	<b>36598</b>	1	33	0,77	A04	<b>1.288,61</b>
Ø 900 mm salidas 2 1/2" sin valv. select.	<b>36599</b>	1	51	1,23	A04	<b>1.660,51</b>

Descarga de arena de 2,5" y purga de agua 3/4" con válvula de seguridad.

\* Datos sin la válvula

	36596	36597	36598	36599
<b>Carga de arena (kg)</b>	120	190	360	580
<b>Carga de vidrio grado 1 (57011) (kg)</b>	84	132	251	404
<b>Carga de vidrio grado 3 (57013) (kg)</b>	20	32	61	98

### Filtros Rapidpool

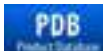


Altura lecho filtrante 0,6 m

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<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>. Presión máxima: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Versión válvula lateral</b>						
6.000 l/h Ø 400 mm salidas 1 1/2"	<b>00488</b>	1	15,0	0,150	A04	<b>787,07</b>
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	<b>00489</b>	1	22,0	0,280	A04	<b>884,58</b>
15.000 l/h Ø 650 mm salidas 1 1/2"	<b>00490</b>	1	30,0	0,500	A04	<b>1.052,28</b>
24.000 l/h Ø 800 mm salidas 2"	<b>00491</b>	1	45,0	0,880	A04	<b>1.529,70</b>

	00488	00489	00490	00491
<b>Carga de arena (kg)</b>	60	130	255	445
<b>Carga de vidrio grado 1 (57011) (kg)</b>	42	91	178	310
<b>Carga de vidrio grado 3 (57013) (kg)</b>	10	22	43	75



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/cm<sup>2</sup>. Velocidad máx. de filtración 50 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

#### Con válvula selectora lateral

5.000 l/h Ø 350 mm salidas 1½"	<b>00497</b>	1	12,5	0,110	A04	<b>488,38</b>
8.000 l/h Ø 450 mm salidas 1½"	<b>00498</b>	1	15,5	0,160	A04	<b>581,34</b>
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1½"	<b>19781</b>	1	20,0	0,265	A04	<b>601,46</b>
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1½"	<b>00499</b>	1	21,0	0,320	A04	<b>676,31</b>
15.000 l/h Ø 650 mm salidas 1½"	<b>21071</b>	1	32,0	0,472	A04	<b>738,73</b>
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	<b>00500</b>	1	31,0	0,570	A04	<b>1.109,45</b>

#### Sin válvula selectora

31.000 l/h Ø 900 mm conexiones 2½"	<b>00501</b>	1	65,0	1,250	A04	<b>1.421,57</b>
------------------------------------	--------------	---	------	-------	-----	-----------------

	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/cm<sup>2</sup>.



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

#### Versión válvula lateral

8.000 l/h Ø 450 mm salidas 1½"	<b>15785</b>	1	16	0,200	A04	<b>468,45</b>
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1½"	<b>19353</b>	1	20	0,260	A04	<b>509,96</b>
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1½"	<b>15786</b>	1	23	0,357	A04	<b>592,98</b>
22.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	<b>15787</b>	1	32	0,595	A04	<b>865,81</b>
32.000 l/h Ø 900 mm salidas 2½"	<b>15788</b>	1	48	1,003	A04	<b>1.118,24</b>
43.000 l/h Ø 1050* mm salidas 2½"	<b>15789</b>	1	97	2,052	A07	<b>1.250,00</b>
43.000 l/h Ø 1050** mm salidas 2½"	<b>32391</b>	1	97	2,052	A07	<b>1.474,00</b>
56.000 l/h Ø 1200* mm salidas 90 mm	<b>15790</b>	1	130	2,45	A07	<b>1.650,00</b>
56.000 l/h Ø 1200** mm salidas 90 mm	<b>32392</b>	1	140	2,43	A07	<b>1.950,00</b>

\* 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/cm<sup>2</sup>.

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Con válvula selectora lateral</b>						
8.000 l/h Ø 450 + Valv. 1 ½"	<b>FFRS0451</b>	1	18,0000	0,0211	C03	<b>415,54</b>
9.000 l/h Ø 500 + Valv. 1 ½"	<b>FFRS0501</b>	1	20,0000	0,0267	C03	<b>433,42</b>
14.000 l/h Ø 600 + Valv. 1 ½"	<b>FFRS0601</b>	1	25,0000	0,0363	C03	<b>448,42</b>
21.000 l/h Ø 750 + Valv. 2"	<b>FFRS0751</b>	1	33,0000	0,0595	C03	<b>696,42</b>
<b>Sin válvula selectora, salida lateral</b>						
31.000 l/h Ø 900	<b>FFRS0901</b>	1	51,0000	0,1014	C03	<b>837,09</b>
<b>Con válvula selectora Top</b>						
8.000 l/h Ø 450 + Válvula 1 ½"	<b>FFRT0451</b>	1	18,0000	0,0211	C03	<b>409,09</b>
9.000 l/h Ø 500 + Válvula 1 ½"	<b>FFRT0501</b>	1	20,0000	0,0267	C03	<b>421,36</b>
14.000 l/h Ø 600 + Válvula 1 ½"	<b>FFRT0601</b>	1	25,0000	0,0363	C03	<b>491,63</b>
21.000 l/h Ø 750 + Válvula 2"	<b>FFRT0751</b>	1	33,0000	0,0595	C03	<b>772,35</b>

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
<b>Carga de arena (kg)</b>	70	85	125	300	430	64	72	112	168
<b>Carga vidrio grado 1 (57011) (kg)</b>	49	59	87	209	300	45	50	78	117
<b>Carga vidrio grado 3 (57013) (kg)</b>	12	14	21	51	73	11	12	19	28

## FILTROS LAMINADOS DE ALTO RENDIMIENTO

### Filtros Aster alto rendimiento



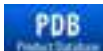
Filtro laminado en poliéster y fibra de vidrio. Altura lecho filtrante 800 mm. Color gris, pie en polipropileno, nueva tapa sin tornillos, tapón para vaciado de agua. Presión máxima 2,5 kg/cm<sup>2</sup>. Velocidad máx. de filtración 50 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>. El filtro se puede usar en monocapa o multicapa combinando grava con arena, vidrio o antracita. Tapa superior de apertura rápida. Descarga de arena de 2 ½" 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 40°.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 500 mm salidas 1 ½"	<b>24768-0100</b>	1	30	0,44	A04	<b>809,87</b>
Ø 600 mm salidas 1 ½"	<b>24769-0100</b>	1	40	0,64	A04	<b>933,59</b>
Ø 750 mm salidas 2"	<b>24770-0100</b>	1	60	1	A04	<b>1.302,65</b>
Ø 900 mm salidas 2"	<b>10003-0100</b>	1	90	1,6	A04	<b>1.513,38</b>
Ø 900 salidas 2 ½"	<b>10004</b>	1	90	1,6	A04	<b>1.587,41</b>

Altura lecho filtrante 0,8 m

	24768-0100	24769-0100	24770-0100	10003-0100	10004
<b>Carga de arena (kg)</b>	200	300	450	580	580
<b>Carga de grava (kg)</b>	16	35	65	135	135
<b>Carga vidrio grado 1 (57011) (kg)</b>	112	174	267	369	369
<b>Carga vidrio grado 2 (57012) (kg)</b>	37	57	88	121	121
<b>Carga vidrio grado 3 (57013) (kg)</b>	36	56	86	119	119





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 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

**Con válvula selectora:**

9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1½"	00541	1	17,3	0,230	A04	672,66
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1½"	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 2½"	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".



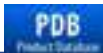
### Válvulas selectoras de 6 vías

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"
<b>Variante 1</b>  Entrada "Top" y salida "Bottom" en la base. Comúnmente empleada para filtros con válvula salida Top.	Sin racordaje	Roscadas			28509	11542	08938			
		Lisas				00597				
<b>Variante 2</b>  Entrada "Top" en la base y salida "Bottom" en un lateral.	Con racordaje	Roscadas				15385	15389			
	Sin racordaje	Roscadas			28510	11366	08939			
<b>Variante 3</b>  Entrada "Top" en un lateral y salida "Bottom" en la base (esta variante puede suministrarse con racordaje). Comúnmente empleada para filtros con válvula salida lateral.		Con racordaje	Roscadas							
	Sin racordaje	Lisas		20569	28512	00599	07444	34543	24837	
Sin racordaje		Roscadas		23108	28511	14909	07441	34544	24838	
	Sin racordaje	Lisas		20043		00598		34545		
<b>Variante 4</b>  Entrada "Top" y salida "Bottom" en los laterales.		Sin racordaje	Roscadas		28513	11368	08940			
	Lisas									
<b>Variante 5</b>  Todas las entradas y salidas abiertas.	Sin racordaje	Roscadas			28514					28515
		Lisas								
TOP	Sin racordaje	Roscadas								
		Lisas	32583	20565	33968		22490	34546		



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 1/2" y 2", incluyendo una versión "Top Eco" disponible en 1 1/2".



### Válvula selectora con enlace a filtro - New Generation

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Variante 3 para 1 1/2"	<b>20569</b>	6	14,0	0,079	A04	<b>108,42</b>

**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 1 1/2" y 2" con enlace a filtro - Classic

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Válvula 1 1/2" - Variante 3	<b>00599</b>	6	15,5	0,079	A04	<b>114,60</b>
Válvula 2" - Variante 3	<b>07444</b>	6	22,7	0,150	A04	<b>142,86</b>



### Válvula selectora de 1 1/2" y 2" - Classic

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Válvula 1 1/2":</b>						
Variante 1	<b>00597</b>	6	12,2	0,079	A04	<b>75,18</b>
Variante 3	<b>00598</b>	6	12,1	0,079	A04	<b>75,18</b>
<b>Válvula 2":</b>						
Variante 3	<b>07441</b>	6	19,9	0,150	A04	<b>111,50</b>

**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 1 1/2" con enlace a filtro - Flat

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Variante 3	<b>34543</b>	1	-	-	A04	<b>84,81</b>



### Válvula selectora Top 1 1/2" - Flat

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	<b>34546</b>	1	-	-	A04	<b>71,76</b>

## VÁLVULAS SELECTORAS

### Válvulas de 6 vías Lateral para Filtro Florida

- 1 1/2" Midas + Enlaces Blanca
- 2" Midas + Enlaces Blanca
- 1 1/2" Vrac Mod.Tornillos Blanca
- 2" Vrac Mod.Tornillos Blanca

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>FVM015 09</b>	1	2,3330	0,0012	C03	<b>68,53</b>
<b>FVM020</b>	1	3,7800	0,0022	C03	<b>113,67</b>
<b>FVT015</b>	1	2,3330	0,0012	C03	<b>78,59</b>
<b>FVT020</b>	1	3,7800	0,0022	C03	<b>118,87</b>



Válvula 1 1/2"



Válvula 2"



Válvula 1 1/2" con tornillos

### Válvula selectora automática System VRAC Flat 1 1/2"

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.

**Válvula Top no compatible con filtro Cantabric**  
 Top  
 Lateral

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>43512</b>	1	-	-	A04	<b>765,89</b>
<b>43513</b>	1	-	-	A04	<b>765,89</b>



**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 1/2", 3" y 4".

### Válvula selectora 2 1/2" con enlaces a filtro - Magnum

Válvula selectora con enlace a filtro y a las demás tuberías provenientes de la piscina.

Variante 3

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>24837</b>	1	9,5	0,060	A04	<b>359,18</b>



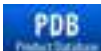
### Válvula selectora de 2 1/2" - Magnum

Entrada lateral y salida en la base con enlace a las tuberías provenientes de la piscina.

Variante 3

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>24838</b>	1	8,2	0,061	A04	<b>342,57</b>





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 m <sup>3</sup> 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.



Fluidra Connect compatible

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
70768	1	4,27	0,023	A04	841,77
70769	1	5,75	0,033	A04	991,94

Basic 1 1/2" Lateral, Var. 3  
Basic 2" Lateral, Var. 3

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 1/2" 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
41898	1	-	-	A04	95,68
41899	1	-	-	A04	99,64

Con conexión doble manguito liso de Ø50  
Con conexión doble manguito de 1 1/2" BSP

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Suministrado con orificios para conexiones:</b>						
Para filtros Ø 350 mm, 5 unidades	<b>00615</b>	5	175,0	3,0	A04	<b>611,63</b>
Para filtros Ø 350 mm, 1 unidad	<b>00615/1</b>	1	175,0	3,0	A04	<b>704,74</b>
Para filtros Ø 400-450-500-600 mm, 3 unidades	<b>00616</b>	3	156,5	4,0	A04	<b>808,20</b>
Para filtros Ø 400-450-500-600 mm, 1 unidad	<b>00616/1</b>	1	156,5	4,0	A04	<b>928,35</b>
Para filtros Ø 650-750-800 mm, 1 unidad	<b>00618</b>	1	126,0	3,6	A04	<b>1.387,68</b>

### Compactos Semienterrados



Prefabricados en poliéster y fibra de vidrio. Color marfil. Apertura total de la tapa.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para filtros Ø 450-500-600 mm, 2 unidades	<b>00619</b>	2	80,0	2,7	A04	<b>576,06</b>
Para filtros Ø 450-500-600 mm, 1 unidad	<b>00619/1</b>	1	80,0	2,7	A04	<b>633,59</b>
Para filtros Ø 600-450-650-750 mm, 2 unidades	<b>00620</b>	2	145,0	4,7	A04	<b>1.030,17</b>
Para filtros Ø 600-450-650-750 mm, 1 unidad	<b>00620/1</b>	1	145,0	4,7	A04	<b>1.133,36</b>

## 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Compacto enterrado</b>						
Aster 500 + Sena 3/4 CV S/A	<b>41911</b>	1	-	-	A04	<b>1.285,26</b>
Aster 500 + Sena 3/4 CV S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + válvula de llenado y ducha	<b>70357</b>	1	-	-	A04	<b>2.197,92</b>
Aster 500 + Sena 3/4 CV S/A + Electrólisis Sel Clear 55 + Control pH + válvula de llenado y ducha	<b>70358</b>	1	-	-	A04	<b>2.552,35</b>
Aster 600 + Sena 1 CV S/A	<b>41912</b>	1	-	-	A04	<b>1.376,14</b>
Aster 600 + Sena 1 CV S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + válvula de llenado y ducha	<b>70359</b>	1	-	-	A04	<b>2.400,02</b>
Aster 600 + Sena 1 CV S/A + Electrólisis Sel Clear 95 + Control pH + válvula de llenado y ducha	<b>70360</b>	1	-	-	A04	<b>2.774,66</b>

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 m <sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>. 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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.

#### Sacos de 25 Kg. Granulometría

- 0,5 mm - 1,0 mm
- 1,0 mm - 3,0 mm
- 3,0 mm - 7,0 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>57011</b>	1	25,0	0,667	A04	<b>1,31</b>
<b>57012</b>	1	25,0	0,667	A04	<b>1,31</b>
<b>57013</b>	1	25,0	0,667	A04	<b>1,31</b>

	Código	Grado	% Volumen del lecho filtrante	
			Filtros D < 900 mm	Filtros D > 900 mm
<b>Grado 1</b>	<b>57011</b>	0,5 - 1,0 mm	80%	60%
<b>Grado 2</b>	<b>57012</b>	1,0 - 3,0 mm	0%	20%
<b>Grado 3</b>	<b>57013</b>	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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Granulometría 0,4 - 0,8 mm	<b>00596</b>	1	25	0,667	A04	<b>0,53</b>
Granulometría 1 - 2 mm	<b>10697</b>	1	25	0,667	A04	<b>0,53</b>
Granulometría 3 - 5 mm	<b>11346</b>	1	25	0,667	A04	<b>0,53</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Carga filtrante Zeolitas, saco de 25 Kg</b>						
0,5 - 1,0 mm	<b>CHZB002</b>	1	25	-	C04	<b>43,37</b>
1,0 - 3,0 mm	<b>CHZB003</b>	1	25	-	C04	<b>43,37</b>
3,0 - 5,0 mm	<b>CHZB004</b>	1	25	-	C04	<b>43,37</b>



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

## CARGAS FILTRANTES Y ACCESORIOS



### Cartuchos para Compacto de filtración

#### Cartuchos para Compacto de filtración

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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 (m <sup>3</sup> /h)	Medidas (mm)	Superf. filtrante (m <sup>2</sup> )
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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Ø 16 mm	<b>34587</b>	25 m	3,2	0,030	A04	<b>1,68</b>
Ø 16 mm	<b>34586</b>	50 m	6,2	0,040	A04	<b>1,68</b>
Ø 20 mm	<b>30754</b>	25 m	4,0	0,040	A04	<b>1,73</b>
Ø 20 mm	<b>28570</b>	50 m	9,1	0,060	A04	<b>1,73</b>
Ø 25 mm	<b>30755</b>	25 m	6,0	0,050	A04	<b>2,06</b>
Ø 25 mm	<b>28571</b>	50 m	11,0	0,042	A04	<b>2,07</b>
Ø 32 mm	<b>30756</b>	25 m	9,6	0,070	A04	<b>2,65</b>
Ø 32 mm	<b>28572</b>	50 m	16,7	0,065	A04	<b>2,65</b>
Ø 40 mm	<b>30757</b>	25 m	12,3	0,110	A04	<b>3,45</b>
Ø 40 mm	<b>28573</b>	50 m	23,0	0,109	A04	<b>3,45</b>
Ø 50 mm	<b>30758</b>	25 m	18,4	0,150	A04	<b>4,98</b>
Ø 50 mm	<b>28574</b>	50 m	37,0	0,178	A04	<b>4,98</b>
Ø 63 mm	<b>28575</b>	25 m	49,5	1,140	A04	<b>7,45</b>
Ø 75 mm	<b>34588</b>	25 m	33,3	0,300	A04	<b>12,64</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
FITT B-Active Ø50 25 m	<b>69860</b>	25 m	19	0,0924	A04	<b>7,71</b>
FITT B-Active Ø50 50 m	<b>69861</b>	50 m	37,5	1,7408	A04	<b>7,71</b>
FITT B-Active Ø63 25 m	<b>69862</b>	25 m	24,5	0,1856	A04	<b>10,06</b>



Conforme a la norma EN ISO 3994:2014.  
Homologación TÜV n. B 17 04 55285 007

Código	Ø externo (mm)	Longitud del rollo (m)	Peso (kg/rtl)	Cantidad (rtl/pal)	Dimensiones paletas (mm)
<b>69860</b>	50	25	19	12	800x1600xH1240
<b>69861</b>	50	50	37,5	8	800x1600xH1360
<b>69862</b>	63	25	24,5	6	1200x1000xH1280

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



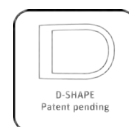
**TRAZABILIDAD SEGURA**  
Marcado sustrato indeleble.



SPIRAL PROTECTION  
BARRIER  
Patented

#### 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).



D-SHAPE  
Patent pending

#### FLEXIBILIDAD SEGURA

La espiral con sección D-Shape ofrece una alta resistencia al aplastamiento (hasta 34 kN/m<sup>2</sup>) que, asociada al uso de materiales de calidad superior, permite una elevada flexibilidad y un menor radio de curvatura (hasta 125mm).



CHLORINE  
DEFENCE SYSTEM  
Patented

#### 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.



\* 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](http://bactive.fitt.com)



## 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.

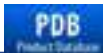
[BACTIVE.FITT.COM](http://BACTIVE.FITT.COM)

FITT® and B-Active® are registered trademarks of FITT S.p.A.

**fitt**  
TECHNOLOGY FLOW

[FITT.COM](http://FITT.COM)





Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

## COLECTORES FILTROS

### Cabezales colectores



Para brazos colectores de 3/4".

Cabezal colector 8 brazos de PVC  
Ø interior 50 mm y exterior 63 mm

Cabezal colector 12 brazos de PVC  
Ø interior 63 mm y exterior 75 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00624	12	4,0	0,017	A04	10,46
00625	6	3,0	0,310	A04	17,70

### Brazos colectores



Calibre ranura 0,3 mm.

#### Brazos colectores de 3/4"

Longitud 225 mm  
Longitud 160 mm  
Longitud 110 mm  
Longitud 100 mm (alargo)

#### Brazos colectores de 1"

Longitud 225 mm  
Longitud 175 mm  
Longitud 110 mm  
Longitud 100 mm (alargo)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00626	50	2,0	0,017	A04	1,54
00627	50	2,0	0,017	A04	1,54
00628	50	2,0	0,008	A04	1,46
00629	50	2,0	0,008	A04	1,46
06435	50	2,0	0,017	A04	1,58
06436	50	2,0	0,017	A04	1,58
06437	50	2,0	0,008	A04	1,47
06438	50	2,0	0,008	A04	1,47



### Manguitos de enlace para brazos colectores

Para brazos colectores. En PVC.

#### Para brazos colectores de 3/4"

Rosca interior 3/4"

#### Para brazos colectores de 1"

Rosca interior 1"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00630	50	2,0	0,003	A04	0,73
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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
31877	1	-	-	A04	19,73
34407	1	-	-	A04	34,89









## BOMBAS

- 152 • Packs de filtración
- 154 • Bombas de velocidad variable
- 155 • Bombas autoaspirantes
- 158 • Armarios de maniobra

**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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack Hiper	<b>22499CB</b>	1	10,7	0,23	A04	<b>650,29</b>

**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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack Ultra	<b>19353CB</b>	1	10,7	0,23	A04	<b>795,35</b>

**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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack Mega	<b>15786CB</b>	1	10,7	0,23	A04	<b>805,66</b>

**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





Consulte + info en la PDB.  
www.astralpool.com

BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE

VICTORIA PLUS  
SILENT VS

Bomba Victoria Plus Silent VS



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.

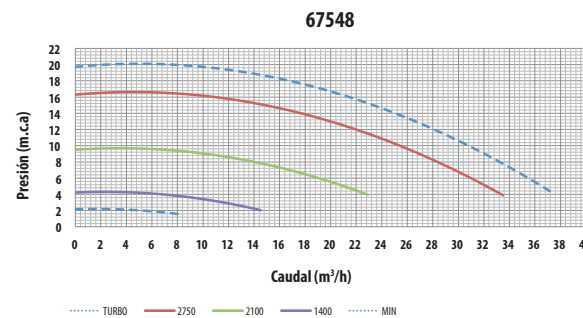
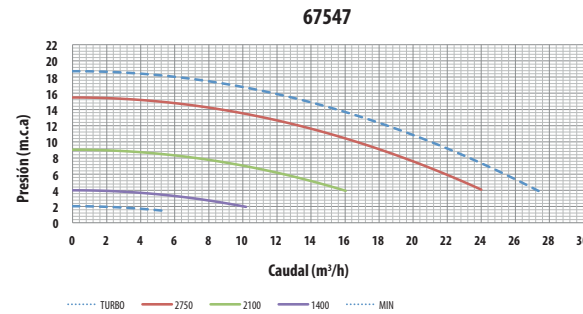
Control HMI integrado en la bomba con posibilidad de instalación en pared para tener una mejor usabilidad. Se consigue un buen nivel de confort por la reducción del nivel de ruido.

Entradas y salidas digitales para el funcionamiento coordinado con el resto de la instalación, como por ejemplo con electrolisis 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.



Fluidra Connect compatible

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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



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 (m <sup>3</sup> /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



# VICTORIA PLUS SILENT



La nueva generación de bombas de filtración

BOMBAS

## 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 m <sup>3</sup> 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



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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Bomba Lyon</b>						
0,33 CV Monofásica (3 m <sup>3</sup> /h)	LP033M	1	10,20	0,0459	C03	290,92
0,5 CV Monofásica (7,5 m <sup>3</sup> /h)	LP050M	1	10,20	0,0459	C03	307,22
0,75 CV Monofásica (10 m <sup>3</sup> /h)	LP075M	1	11,70	0,0510	C03	369,87
0,75 CV Trifásica (10 m <sup>3</sup> /h)	LP075T	1	11,70	0,0510	C03	369,87
1 CV Monofásica (15,5 m <sup>3</sup> /h)	LP100M	1	12,75	0,0500	C03	390,20
1 CV Trifásica (15,5 m <sup>3</sup> /h)	LP100T	1	12,75	0,0500	C03	390,20
1,5 CV Monofásica (18 m <sup>3</sup> /h)	LP125M	1	13,80	0,0500	C03	398,92
1,5 CV Trifásica (18 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> 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



### Bomba Boise

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 m <sup>3</sup> 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



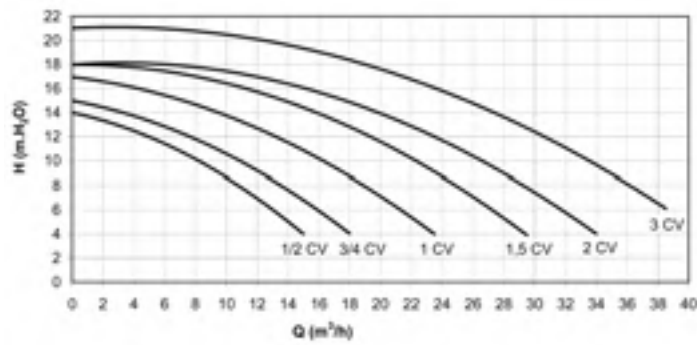
Disponibles otras opciones  
como motores 230 V y 60 Hz  
y conexiones Thai/Australian/  
British



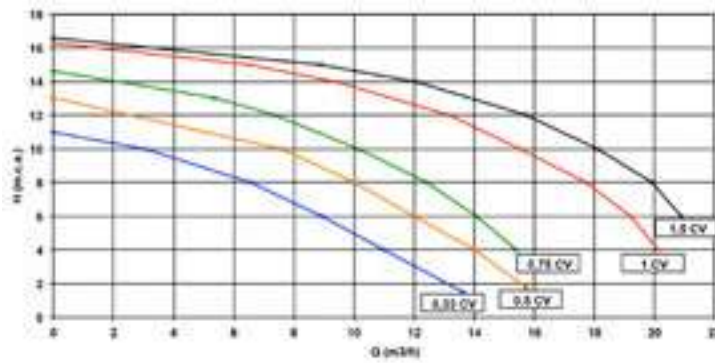
## BOMBAS AUTOASPIRANTES

### Curvas de rendimiento

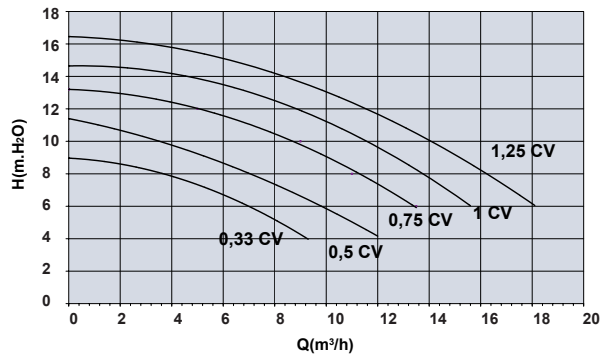
Bomba Victoria Plus Silent



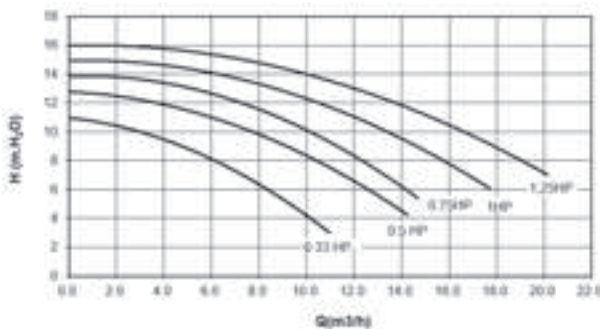
Bomba Lyon

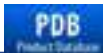


Bomba Sena



Bomba Boise





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 1/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/O/manual).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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/O/manual). Interruptor encendido de luces de piscina. **No incluye transformador.**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tipo A	<b>25725</b>	1	1,9	-	A01	<b>400,09</b>
Tipo B	<b>25726</b>	1	1,9	-	A01	<b>400,09</b>
Tipo C	<b>25727</b>	1	1,9	-	A01	<b>400,09</b>
Tipo D	<b>25728</b>	1	1,9	-	A01	<b>400,09</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tipo A	<b>25729</b>	1	1,9	-	A01	<b>470,98</b>
Tipo B	<b>25730</b>	1	1,9	-	A01	<b>470,98</b>
Tipo C	<b>25731</b>	1	1,9	-	A01	<b>470,98</b>
Tipo D	<b>25732</b>	1	1,9	-	A01	<b>470,98</b>



### 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

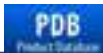
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tipo A	<b>69916</b>	1	6	-	A01	<b>439,21</b>
Tipo B	<b>69917</b>	1	6	-	A01	<b>439,21</b>
Tipo C	<b>69918</b>	1	6	-	A01	<b>439,21</b>
Tipo D	<b>69919</b>	1	6	-	A01	<b>439,21</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tipo A	<b>69920</b>	1	8	-	A01	<b>514,00</b>
Tipo B	<b>69921</b>	1	8	-	A01	<b>514,00</b>
Tipo C	<b>69922</b>	1	8	-	A01	<b>514,00</b>
Tipo D	<b>69923</b>	1	8	-	A01	<b>514,00</b>



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

## ARMARIOS DE MANIOBRA

New

### Armario de maniobra para protección de 2 bombas y control de 1 luz subacuática

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
TIPO C + C	<b>70429</b>	1	7,5	-	A01	<b>654,91</b>
TIPO C + D	<b>70422</b>	1	7,5	-	A01	<b>654,91</b>

New

### Armario de maniobra para protección de 2 bombas y control de 2 luces subacuáticas

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
TIPO C + C	<b>70423</b>	1	9,5	-	A01	<b>712,89</b>
TIPO C + D	<b>70424</b>	1	9,5	-	A01	<b>712,89</b>

New

### Armario de maniobra para protección de 1 bomba y control de 3 luces subacuáticas

Protección por magnetotérmico (4 calibres, 10A max.), contactor, reloj de programación 24h, interruptor modular "Auto/O/Manual". Transformadores 230/12V – 600VA + 300VA para 3 luces subacuáticas de 300W.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tipo A	<b>70425</b>	1	9,5	-	A01	<b>750,94</b>
Tipo B	<b>70426</b>	1	9,5	-	A01	<b>750,94</b>
Tipo C	<b>70427</b>	1	9,5	-	A01	<b>750,94</b>
Tipo D	<b>70428</b>	1	9,5	-	A01	<b>750,94</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
130 VA de 220-240V a 12-17 V	<b>35807</b>	1	3,2	0,02	A01	<b>184,14</b>
400 VA de 220-240V a 12-17 V	<b>35385</b>	1	6,8	0,04	A01	<b>193,83</b>
800 VA de 220-240V a 12-17 V	<b>35386</b>	1	10,4	0,04	A01	<b>300,25</b>





## 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](http://www.ctxprofessional.com) | [b2b.fluidra.es](http://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)



**Disinfection** (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.



TRATAMIENTOS  
QUÍMICOS

Diagnóstico  
del agua



Expertos a  
tu disposición



Soluciones  
precisas



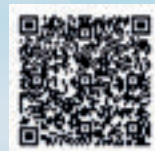
Localizador de  
distribuidores



Consejos de  
los expertos



Gama de  
productos



[www.ctxprofessional.com](http://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.



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.



**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.



**TECNOLOGÍA  
 PUREDROP®**

**SALUD, EFICACIA Y CONTROL**  
 para disfrutar de tu piscina



La nueva gama CTX de tabletas para el tratamiento del agua con Tecnología Puredrop® te ofrece múltiples ventajas.



*Cuida lo que amas*

**+ info**

**PRO  
FLUIDRA**

Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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	<b>69866</b>	4	-	C01	<b>9,81</b>
25 kg	<b>71726</b>	1	-	C01	<b>9,61</b>



### 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.

CON TECNOLOGÍA  
PUREDROP®



BORIC ACID FREE

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
4 kg	<b>69868</b>	4	-	C01	<b>9,81</b>
25 kg	<b>71727</b>	1	-	C01	<b>9,61</b>



### CTX Box Palet Sin Bórico



CTX le ofrece la posibilidad de solicitar un box palet de ClorLent y MultiAction totalmente serigrafado para poder colocar directamente en su punto de venta.

ClorLent Sin Bórico  
MultiAction Sin Bórico

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
4 kg	<b>70499</b>	672	672	C01	<b>9,61</b>
4 kg	<b>70500</b>	672	672	C01	<b>9,61</b>





## 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.

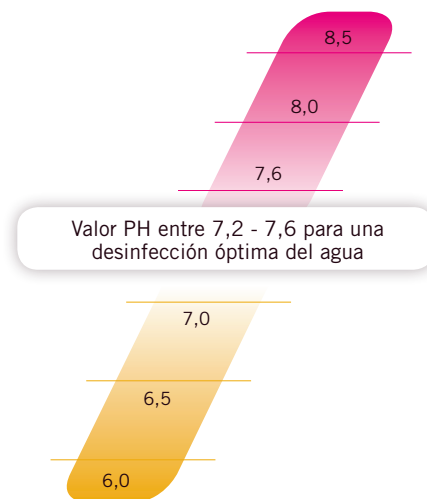
#### Solución



#### 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.



Valor PH entre 7,2 - 7,6 para una desinfección óptima del agua

#### pH BAJO

Provoca..

- Corrosión de los materiales de metal.
- Deterioro del vaso.
- Irritación de ojos y mucosas.
- Uso excesivo de desinfectante.

#### Solución







Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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 m<sup>3</sup> 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	<b>03105</b>	20	600	C04	<b>4,30</b>
Envase cuadrado	8 kg	<b>03106</b>	4	960	C04	<b>2,28</b>
Envase cuadrado	16 kg	<b>03107</b>	2	768	C04	<b>2,26</b>
Envase cuadrado	40 kg	<b>03108</b>	1	480	C04	<b>2,04</b>



### 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 m<sup>3</sup> 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	<b>28399</b>	1	600	C04	<b>1,83</b>
	20 l	<b>17181</b>	1	480	C04	<b>1,45</b>



## 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 m<sup>3</sup> de agua).

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	<b>16723</b>	20	720	C04	<b>4,77</b>
Envase cuadrado	6 kg	<b>03109</b>	4	864	C04	<b>2,58</b>
Envase cuadrado	12 kg	<b>03110</b>	2	720	C04	<b>2,57</b>
	35 kg	<b>03111</b>	1	630	C04	<b>2,04</b>



### 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 m<sup>3</sup> de agua.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
	20 LT	<b>17182</b>	1	480	C04	<b>1,56</b>



### 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.	<b>68068</b>	6	-	C04	<b>61,97</b>



Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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<sup>3</sup> de agua, siendo esta dosis de carácter orientativo.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
6 kg	<b>03212</b>	4	864	C04	<b>2,84</b>
40 kg	<b>03213</b>	1	480	C04	<b>2,43</b>



### 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<sup>3</sup> de agua, siendo esta dosis de carácter orientativo.

La dureza del agua, deberá estar situada entre 175-300 ppm (CO<sub>3</sub>Ca) 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	<b>03214</b>	4	480	C04	<b>3,35</b>

## ¿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 skimmer la cantidad necesaria de floculante, en forma de granulado, tabletas o de cartuchos (1 a 3 tabletas por cada 100 m<sup>3</sup>).

- **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<sup>3</sup> de agua circulante.







Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://pro.fluidra.es)



La revolución en el cuidado del agua. Monodosis en film hidrosoluble.

**PRODUCTO CONCENTRADO: 4 SEMANAS\***

\*1 CarePod por semana para una piscina de 50 m<sup>3</sup>



## 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.

### 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 disuelve 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	<b>63106</b>	8	960	C01	<b>31,88</b>

### 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	<b>63107</b>	12	480	C01	<b>17,85</b>

Agua limpia y transparente de forma Natural.

**PRODUCTO CONCENTRADO: 25 SEMANAS\***

\*40 ml por semana para una piscina de 50 m<sup>3</sup>





Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://pro.fluidra.es)



Nunca fue más fácil disfrutar del resplandor del agua.

60.000 L = 1 Dosis



## 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.	<b>61363</b>	2	6912	C01	<b>5,03</b>



### 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 Flocculante 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 m<sup>3</sup>: 1 tableta de producto cada 10 días. Piscinas de 50 a 100 m<sup>3</sup>: 2 tabletas de producto cada 10 días. Piscinas de 100 a 150 m<sup>3</sup>: 3 tabletas de producto cada 10 días.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. €
	5 kg	<b>03119</b>	4	480	C04	<b>3,80</b>
	25 kg	<b>03120</b>	1	450	C04	<b>3,76</b>



### 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 m<sup>3</sup> (aguas turbias).  
Tratamiento de mantenimiento: Añadir 2 tabletas de Xtreme Floc cada semana para piscinas de hasta 100 m<sup>3</sup>.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. €
	Caja 20 botes	<b>60044</b>	8	144	C04	<b>81,64</b>
	Blíster 2 unid.	<b>60045</b>	24	960	C04	<b>12,17</b>





Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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 flocúlos 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	<b>46664</b>	14	35	C04	<b>16,31</b>



### 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<sup>3</sup> de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Unit. LT
5 l	<b>03117</b>	4	640	C04	<b>2,99</b>
25 l	<b>03118</b>	1	600	C04	<b>2,70</b>

## EL DICLORO O CLORO RÁPIDO ES EL IDÓNEO PARA USAR COMO CLORO DE CHOQUE

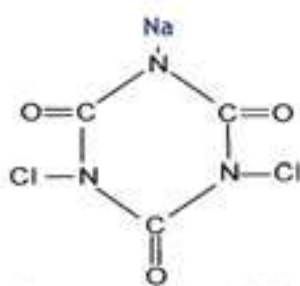
El dicloro, más conocido como cloro rápido o de choque, sirve fundamentalmente para la recuperación de aguas cuando hemos descuidado su tratamiento o para momentos en los que hemos tenido una gran afluencia de bañistas o después de una tormenta.

Su eficacia es altamente contrastada, una aplicación curiosa es su utilización como esterilizante de biberones.



### VENTAJAS

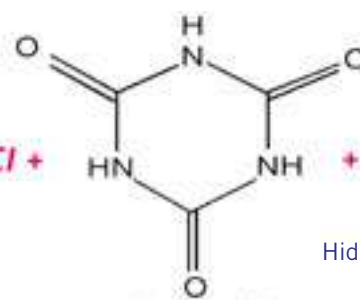
- Fácil de utilizar y dosificar
- Se disuelve rápidamente
- pH neutro
- Estable frente a la degradación por defecto de la radiación UV (sol)
- Poco volumen de almacenamiento
- Especialmente indicado para piscinas de liner, vinilo, poliéster y pintadas



Dicloro (Trocloseno sódico)



Ácido hipocloroso



Ácido cianúrico



Hidróxido sódico

El Dicloro, al contener en su formulación un estabilizante, evita que el producto se evapore y la piscina se quede sin desinfectante rápidamente.





Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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	<b>03135</b>	20	480	C01	<b>12,96</b>
Envase cuadrado	5 kg	<b>03137</b>	4	720	C01	<b>7,65</b>
Envase cuadrado	10 kg	<b>08624</b>	2	600	C01	<b>7,58</b>
	25 kg	<b>10905</b>	1	450	C01	<b>7,50</b>



### 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 decoración.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
Envase cuadrado	1 kg	<b>60081</b>	20	480	C01	<b>13,24</b>
Envase cuadrado	5 kg	<b>60083</b>	4	720	C01	<b>8,67</b>
	25 kg	<b>60084</b>	1	450	C01	<b>7,25</b>



### 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<sup>3</sup> de agua.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
	6 kg	<b>03211</b>	4	576	C04	<b>3,95</b>

## 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.



Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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 m<sup>3</sup> de agua.

Tratamiento de Mantenimiento: Con el pH del agua ajustado, añadir diariamente de 1 a 2 g de producto por cada m<sup>3</sup> 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	<b>03147</b>	20	480	C01	<b>11,66</b>
Envase cuadrado	5 kg	<b>03149</b>	4	720	C01	<b>6,98</b>
	25 kg	<b>19194</b>	1	450	C01	<b>6,85</b>



### 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	<b>03154</b>	20	480	C01	<b>11,66</b>
Envase cuadrado	5 kg	<b>03156</b>	4	720	C01	<b>6,98</b>
Envase cuadrado	10 kg	<b>10890</b>	2	600	C01	<b>6,91</b>
	25 kg	<b>19195</b>	1	450	C01	<b>6,85</b>



### 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<sup>3</sup> de agua.

	Formato	Código	Emb. Standard	Peso Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
	6 kg	<b>03211</b>	4	576	C04	<b>3,95</b>

## 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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	<b>31479</b>	20	480	C01	<b>11,95</b>
Envase cuadrado	5 kg	<b>31480</b>	4	720	C01	<b>7,00</b>
Envase cuadrado	10 kg	<b>31481</b>	4	720	C01	<b>6,94</b>
	25 kg	<b>31482</b>	1	450	C01	<b>6,89</b>



### 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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	<b>07886</b>	4	360	C01	<b>10,79</b>
	25 kg	<b>07888</b>	1	450	C01	<b>11,55</b>
	70 un.	<b>07885</b>	70	840	C01	<b>7,87</b>



## 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.



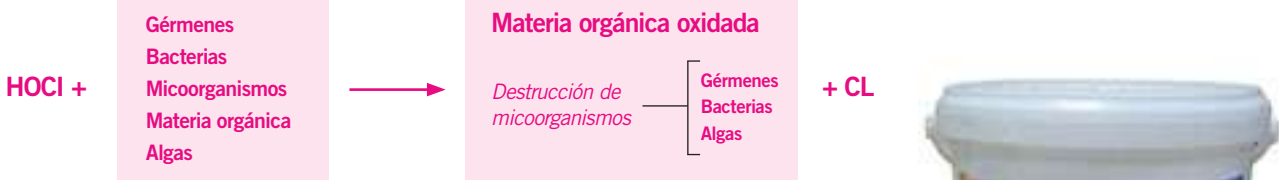
**CTX-120 y CTX-121 Hypocal**  
Hipoclorito cálcico con un 65-70% de cloro útil granulado o en tabletas de 20 g

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.



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.



## 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 m<sup>3</sup> 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	<b>03130</b>	4	360	C01	<b>9,94</b>
CTX-120	25 kg	<b>03131</b>	1	450	C01	<b>6,82</b>



### 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 m<sup>3</sup> 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	<b>03224</b>	4	480	C04	<b>7,49</b>
	25 kg	<b>03225</b>	1	300	C04	<b>7,06</b>

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 m<sup>3</sup>, se puede comprobar transcurridas 3 horas, cómo en este caso la pérdida, solamente ha sido del 30% en el total del cloro disponible.



Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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 m<sup>3</sup> de agua, o bien 150 grs. de Dicloro granulado CTX-200GR por cada 10 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>.

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



## 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 (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.	<b>03176</b>	14	294	C04	<b>14,90</b>

## 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 m<sup>3</sup>

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.	<b>65954</b>	4	144	C05	<b>26,60</b>

### 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> de agua.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
1 kg	<b>07896</b>	12	360	C01	<b>12,39</b>
5 kg	<b>07897</b>	4	480	C01	<b>7,00</b>
25 kg	<b>19196</b>	1	450	C01	<b>6,89</b>







Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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



Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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<sup>3</sup> 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<sup>3</sup> de agua cada 7 o 10 días.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg palet	Código Alfanum.	Precio Kg €
5 kg	<b>07904</b>	4	400	C01	<b>8,22</b>
25 kg	<b>07906</b>	1	450	C01	<b>7,88</b>
70 unid.	<b>07903</b>	70	840	C01	<b>7,87</b>



### 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.	<b>69869</b>	6	96	C01	<b>41,94</b>

## 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 (NHBr<sub>2</sub>) que, a diferencia de las cloraminas (combinación del cloro con las áminas 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.



### 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 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	<b>03183</b>	4	400	C01	<b>19,00</b>
20 Kg	<b>27129</b>	1	540	C01	<b>15,34</b>

## 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<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O + sales minerales + luz + clorofila + Materia orgánica+O<sub>2</sub>)**



### 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 antialgas separadamente, a las mismas concentraciones.

A partir de 0,5 ppm de AlgaStop ya existen efectos algicestáticos y a partir de 1 - 2,5 ppm ya tiene efectos alguicidas.





Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://pro.fluidra.es)



Elimina al instante el alimento de las Algas.

Producto concentrado:  
13 semanas\*

\* 80 ml a la semana para una piscina de 50 m<sup>3</sup>.

## ELIMINADOR DE FOSFATOS

### 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	<b>63108</b>	12	480	C01	<b>30,10</b>

### Tratamiento de inicio para una piscina de 50 m<sup>3</sup>

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. Llène 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	<b>64291</b>	6	-	C04	<b>16,85</b>



Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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 m<sup>3</sup>. Posteriormente añadir una vez a la semana 40 ml por cada 50 m<sup>3</sup>.



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	<b>63120</b>	12	576	C04	<b>11,28</b>



### 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 m<sup>3</sup>. 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	<b>63122</b>	12	576	C04	<b>16,22</b>

## ANTIALGAS DE MANTENIMIENTO

### CTX-60 AlgaStop Cristal

Antialgas abrillantador multiacción de acción rápida, que además de un elevado poder bactericida, algicida y fungicida, clarifica el agua.

Ideal para todo tipo de piscinas.

Antialgas abrillantador con elevado poder bactericida, algicida 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 m<sup>3</sup> de agua. Posteriormente añadir una vez por semana 0,5 lts. de producto por cada 100 m<sup>3</sup> de agua.



Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
1 litros	<b>03188</b>	12	384	C04	<b>4,01</b>
5 litros	<b>03190</b>	4	640	C04	<b>2,56</b>
25 litros	<b>03191</b>	1	600	C04	<b>2,33</b>



Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> de agua.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
CTX-500 Antialgas con acción preventiva	25 litros	<b>03195</b>	1	600	C04	<b>2,27</b>
CTX-500/S Antialgas concentrado con acción preventiva	25 litros	<b>03199</b>	1	600	C04	<b>2,98</b>
CTX-530 AlgaStop Ultra	25 litros	<b>03205</b>	1	600	C04	<b>5,52</b>
CTX-570 AlgaStop Non Stop antialgas de mantenimiento	25 litros	<b>03207</b>	1	600	C04	<b>3,31</b>



### 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 m<sup>3</sup> dependiendo del tipo de alga y su proliferación..

	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
	1 litro	<b>71653</b>	12	384	C04	<b>13,23</b>
	3 litros	<b>71654</b>	8	384	C04	<b>36,69</b>

CUIDADO DEL VASO Y DEL FILTRO



03122



03124



07882

Desincrustantes WallCleaner

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.

CTX-50 WallCleaner

Limpiador desincrustante

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	03122	4	640	C04	1,85
Limpiador desincrustante	25 litros	1	600	C04	1,89
<b>CTX-51 WallCleaner Plus</b>					
Limpiador desincr. extra fuerte	5 litros	4	640	C04	2,26
Limpiador desincr. extra fuerte	25 litros	1	600	C04	2,19
<b>CTX-53 WallCleaner Liner</b>					
Limpiador desincrustante*	5 litros	4	640	C04	4,25
Limpiador desincrustante*	25 litros	1	600	C04	3,80

Limpiador desincrustante

CTX-51 WallCleaner Plus

Limpiador desincr. extra fuerte

Limpiador desincr. extra fuerte

CTX-53 WallCleaner Liner

Limpiador desincrustante\*

Limpiador desincrustante\*

\* 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





Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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 interior 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 con borrarra 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

## 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 m<sup>3</sup> de volumen de la piscina, dependiendo ello del grado de suciedad existente.

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
5 litros	<b>38811</b>	4	640	C04	<b>3,80</b>



### 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	<b>03221</b>	12	480	C04	<b>5,30</b>
5 litros	<b>03222</b>	4	640	C04	<b>3,45</b>
25 litros	<b>03223</b>	1	600	C04	<b>2,74</b>



### 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	<b>28485</b>	4	640	C04	<b>6,72</b>



Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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 m<sup>3</sup> de agua. No exceder nunca la dosis de 5 lts de FIX A LEAK por cada 100 m<sup>3</sup> 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	<b>25208</b>	12	384	C04	<b>52,58</b>



### 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 varía de 7 a 9 m<sup>2</sup>/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	<b>03248</b>	2	432	C04	<b>12,00</b>
CTX-141 Pintura Blanca	4 litros	<b>09472</b>	2	432	C04	<b>12,00</b>

## 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 m<sup>3</sup> de agua, y en tratamientos de mantenimiento, medio litro de antical por cada 50m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> de agua. Más adelante, añadir 0,5 lts. de producto por cada 100 m<sup>3</sup> 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	<b>03229</b>	4	640	C04	<b>12,70</b>
Anticalcáreo Eco	5 litros	<b>17959</b>	4	640	C04	<b>3,53</b>



### 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	<b>03231</b>	4	640	C04	<b>19,95</b>





Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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 €
<b>CTX-122 Clorical G</b>						
	Hipoclorito Cálcico granulado	5 kg	<b>03234</b>	4	360	C01 <b>9,60</b>
	Hipoclorito Cálcico granulado	25 kg	<b>03235</b>	1	450	C01 <b>7,03</b>
<b>CTX-124 Clorical C-200</b>						
	Hipoclorito Cálcico tabletas 200 g	5 kg	<b>07932</b>	4	360	C01 <b>10,34</b>
	Hipoclorito Cálcico tabletas 200 g	25 kg	<b>07933</b>	1	450	C01 <b>8,54</b>



## 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 15°C, 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<sup>3</sup> 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<sup>3</sup> 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



Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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./m<sup>3</sup>). Adicionar al día siguiente 5 lts. de producto CTX-550 por cada 100 m<sup>3</sup> 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 €
<b>CTX-550 WinterStar</b>						
Invernador	5 litros	<b>03226</b>	4	640	C04	<b>6,95</b>
Invernador	25 litros	<b>20906</b>	1	600	C04	<b>6,01</b>
<b>CTX-551 WinterStar Liner</b>						
Invernador piscinas liner/poliéster	25 litros	<b>21352</b>	1	600	C04	<b>3,31</b>



### 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 m<sup>3</sup> 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.

**PRODUCTO CONCENTRADO:**  
1 L / 40 - 50 m<sup>3</sup>

Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
1 litro	<b>63163</b>	12	576	C04	<b>16,22</b>



Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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<sup>3</sup> (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<sup>3</sup> de agua a invemar. 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.	<b>69870</b>	6	96	C04	<b>21,09</b>



## 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.



## 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 m<sup>3</sup> 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	<b>40967</b>	4	678	C04	<b>3,81</b>
CTX-09 Minorador pH sólido*	16 kg	<b>40968</b>	2	384	C04	<b>3,42</b>
CTX-18 Minorador pH líquido*	10 litros	<b>40969</b>	1	400	C04	<b>3,97</b>
CTX-18 Minorador pH líquido*	25 litros	<b>40970</b>	1	600	C04	<b>3,63</b>

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 calcáreas. 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> de agua una vez por semana.

	Formato	Código	Emb. Standard	LT palet	Código Alfanum.	Precio LT €
CTX-504 Antialgas*	5 litros	<b>40973</b>	4	640	C04	<b>4,40</b>

Especial para piscinas con electroclorador.



### CTX-35 Desincrustante células electrolíticas



Limpiador ácido estudiado para la eliminación de las incrustaciones calcáreas 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	<b>31127</b>	4	640	C04	<b>1,86</b>

Especial para piscinas con electroclorador.



Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>, cada 10 días.

Formato	Código	Emb. Standard	kg palet	Código Alfanum.	Precio kg €
1 kg	40971	14	360	C04	14,42

## 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	<b>03240</b>	12	360	C01	<b>30,57</b>



### 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<sup>3</sup> 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	<b>15364</b>	12	384	C04	<b>15,78</b>
5 litros	<b>05458</b>	4	640	C04	<b>13,20</b>
25 litros	<b>28349</b>	1	600	C04	<b>12,86</b>



### 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 €
1 litros	<b>20904</b>	12	384	C04	<b>7,39</b>
5 litros	<b>07927</b>	4	640	C04	<b>6,33</b>
25 litros	<b>08666</b>	1	600	C04	<b>4,36</b>
1 litros	<b>21258</b>	12	384	C04	<b>11,08</b>
5 litros	<b>07929</b>	4	640	C04	<b>6,54</b>
25 litros	<b>08668</b>	1	600	C04	<b>4,85</b>

CTX-81 Esencia Eucalipto  
 CTX-81 Esencia Eucalipto  
 CTX-81 Esencia Eucalipto  
 CTX-83 Esencia de Menta  
 CTX-83 Esencia Menta  
 CTX-83 Esencia Menta

Consulte la Ficha de Seguridad y la Ficha Técnica de Producto Químico en la PDB o B2B:

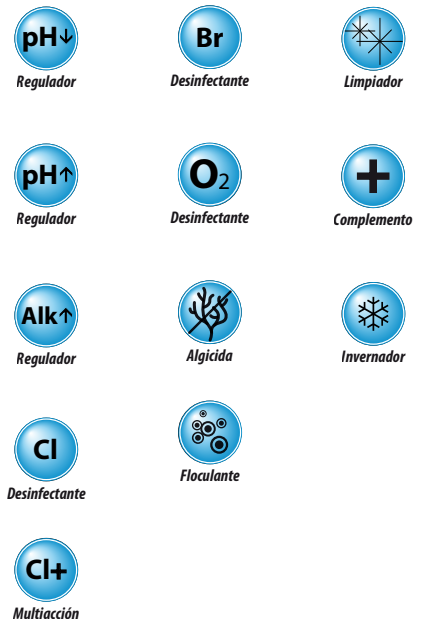
[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com) - [b2b.fluidra.es](http://b2b.fluidra.es)

## Nueva etiqueta



## Descripción iconos

### Tipo de producto



## Familias de Producto por Color



### 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.





Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://pro.fluidra.es)

**TABLETAS DE CLORO ASTRALPOOL SIN BÓRICO**



**Compactos de tricloro de 250 g 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.

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**



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**



Desde AstralPool le ofrecemos la posibilidad de solicitar un box palet de Tricloro y Multiacción totalmente serigrafado 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





Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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	<b>11384</b>	12	600	A04	<b>5,46</b>
Formato cuadrado	8 kg	<b>11385</b>	4	768	A04	<b>2,61</b>
Formato cuadrado	40 kg	<b>11974</b>	1	480	A04	<b>2,50</b>



### 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	<b>16538</b>	12	400	A04	<b>5,73</b>
Formato cuadrado	6 kg	<b>11386</b>	4	864	A04	<b>3,15</b>
Formato cuadrado	35 kg	<b>15975</b>	1	630	A04	<b>2,83</b>



### 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	<b>43290</b>	1	400	A04	<b>2,13</b>
	25 l	<b>16541</b>	1	600	A04	<b>1,65</b>



### 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	<b>16542</b>	1	600	A04	<b>1,76</b>



### Incrementador de alcalinidad



Polvos 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	<b>15976</b>	4	864	A04	<b>3,70</b>





Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://pro.fluidra.es)

## DESINFECTANTES CON CLORO



### Dicloro granulado 55%

Dicloro granulado con un disponible del 55% en cloro útil.



Formato cuadrado  
Formato cuadrado

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
1 kg	<b>11393</b>	12	400	A01	<b>18,64</b>
5 kg	<b>11394</b>	4	720	P09	<b>9,28</b>
30 kg	<b>11395</b>	1	540	A01	<b>9,49</b>



### Tricloro en polvo

Tricloro en polvo con un disponible del 90% en cloro útil.



Formato cuadrado

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 kg	<b>11401</b>	4	720	A01	<b>7,59</b>
30 kg	<b>11402</b>	1	540	A01	<b>7,97</b>



### Tricloro granulado

Tricloro granulado con un disponible del 90% en cloro útil.



Formato cuadrado  
Formato cuadrado

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
1 kg	<b>11404</b>	12	400	A01	<b>15,18</b>
5 kg	<b>11405</b>	4	720	A01	<b>7,59</b>
30 kg	<b>11406</b>	1	540	A01	<b>7,97</b>



### Tabletas de cloro rápido

Tabletas de dicloro de 20 gr.



Formato cuadrado  
Formato cuadrado

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
1 kg	<b>11397</b>	12	400	A01	<b>16,64</b>
5 kg	<b>11398</b>	4	720	A01	<b>11,58</b>
25 kg	<b>11399</b>	1	450	A01	<b>11,08</b>



Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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 cuadrado

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 Kg	<b>34434</b>	4	720	A01	<b>7,52</b>
25 Kg	<b>34436</b>	1	450	A01	<b>7,38</b>

## DESINFECTANTES MULTIACCIÓN CON CLORO

### Action 10

Nuevas tabletas multifuncionales de 250 gr que realizan las siguientes 10 funciones: Desinfectante, algicida, bactericida, algicestático, virucida, fungicida, floculante-coagulante, reducción nivel pH, estabilizante, anticáreo.



Formato cuadrado

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 kg	<b>25325</b>	4	720	A01	<b>8,14</b>

### 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	<b>25316</b>	4	480	A01	<b>11,27</b>

### 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	<b>69871</b>	8	128	A04	<b>20,85</b>

### Multi-action granular

Producto granulado, con poder bactericida, algicida y floculante.



Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
1 kg	<b>15983</b>	12	360	A01	<b>15,18</b>
5 kg	<b>15984</b>	4	480	A01	<b>7,59</b>
30 kg	<b>15985</b>	1	540	A01	<b>7,97</b>



Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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	<b>34438</b>	12	480	A01	<b>15,04</b>
Formato cuadrado	5 kg	<b>34439</b>	4	600	A01	<b>7,52</b>
	25 kg	<b>34441</b>	1	450	A01	<b>7,38</b>

## DESINFECCIÓN CON BROMO



### Bromo en Tabletetas

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	<b>16550</b>	5	400	A01	<b>19,55</b>
	20 kg	<b>28740</b>	1	540	A01	<b>18,96</b>

## ANTIALGAS



### Antialgas

Para prevenir la formación de algas.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
	5 l	<b>11417</b>	4	640	A04	<b>2,42</b>
	25 l	<b>11418</b>	1	600	A04	<b>2,31</b>

### Antialgas abrillantador

Con elevado poder bactericida, algicida y fungicida.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
	5 l	<b>11414</b>	4	640	A04	<b>3,13</b>
	25 l	<b>11415</b>	1	600	A04	<b>2,91</b>

### Antialgas concentrado

Para evitar la formación y el desarrollo de algas.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
	5 l	<b>11420</b>	4	640	A04	<b>3,42</b>
	25 l	<b>11421</b>	1	600	A04	<b>3,37</b>





Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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	<b>11423</b>	4	640	A04	<b>5,54</b>
25 l	<b>11424</b>	1	600	A04	<b>5,45</b>

## 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.	<b>67558</b>	72	10.800	A04	<b>4,20</b>

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	<b>11388</b>	4	640	A04	<b>2,94</b>
25 l	<b>11389</b>	1	600	A04	<b>2,23</b>

### Floculante sólido

Mejora continua de la transparencia del agua mediante floculación permanente.



Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
-	<b>11390</b>	14	35	A04	<b>19,30</b>

Floculante en cartuchos



Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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.

Blister con 2 tubos de 5 tabletas de 20 gr cada uno

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
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



Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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



Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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	<b>15986</b>	14	294	A04	<b>18,11</b>



### 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	<b>16495</b>	4	480	A04	<b>12,49</b>



### 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	<b>16578</b>	4	576	A04	<b>5,32</b>



### Antical Super

Anticalcáreo superficaz. 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	<b>16555</b>	4	640	A04	<b>24,30</b>



### Anti-calcáreo

Evita las incrustaciones de cal.



Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	<b>11431</b>	4	640	A04	<b>14,82</b>



Consulte la Ficha de Seguridad en Pro Fluidra: [pro.fluidra.es](http://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	<b>40919</b>	4	768	A04	<b>3,71</b>
16 Kg	<b>40920</b>	1	384	A04	<b>3,62</b>



### pH Minor líquido para electrólisis de sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	<b>40921</b>	4	640	A04	<b>4,47</b>
10 l	<b>40922</b>	1	600	A04	<b>4,25</b>
25 l	<b>40923</b>	1	600	A04	<b>3,50</b>



### Floculante en cartucho 100 gr especial para electrólisis de sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
1 Kg	<b>40924</b>	14	588	A04	<b>14,04</b>



### Algicida y Anticalcáreo especial para electrólisis de Sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	<b>40926</b>	4	640	A04	<b>4,46</b>
25 l	<b>40927</b>	1	600	A04	<b>3,52</b>



### Gen Brom

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 Kg	<b>40928</b>	4	480	A04	<b>15,36</b>



### Netcel. Limpiador de células electrolíticas

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2019
5 l	<b>28730</b>	4	640	A04	<b>2,31</b>







## ANÁLISIS DEL AGUA

- 218 • Gama Blue Connect
- 221 • Analizadores
- 229 • Fotómetros y medidores
- 236 • Accesorios análisis



GAMA BLUE CONNECT



¿QUÉ ES BLUE CONNECT?

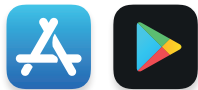
Blue Connect es un dispositivo inteligente que analiza la calidad del agua. Se combina con una app gratuita que te informa de cómo equilibrar el agua de tu piscina en unos sencillos pasos.

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**.

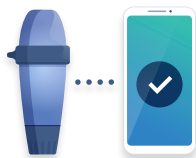


Plug & Play

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:



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



Puede realizar una medición instantánea directamente vía Bluetooth.



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](http://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](http://virtualpoolcare.io)

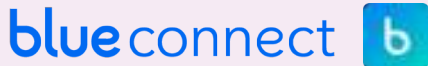
### ¿Blue Connect Standard o Sal?

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).



**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



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

New

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



ANÁLISIS DEL AGUA



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



Blue Check, tiras de análisis

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Spin Chlorine Disk (50 unidades)	<b>60313</b>	1	-	-	C04	<b>238,33</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cloro total/bromo y pH	<b>25948</b>	25	1000	-	C04	<b>8,58</b>



### Reactivos para Estuches Analizadores

#### Reactivos para estuche analizador CTX

	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
OTO 15 cc.	1	<b>28016</b>	50	-	C04	<b>2,19</b>
Phenol 15 cc.	1	<b>28017</b>	50	-	C04	<b>2,24</b>
OTO/Phenol 15 cc.	1	<b>16577</b>	50	-	C04	<b>3,06</b>
OTO 250 cc.	1	<b>03308</b>	50	-	C04	<b>19,42</b>
Phenol 250 cc.	1	<b>03309</b>	50	-	C04	<b>18,94</b>

#### Reactivos para Pooltester, Checkit y PoolCheck

DPD nº 1 ( 100 unidades )	100 un.	<b>66722</b>	-	-	C04	<b>16,81</b>
Tabletas Phenol Red Rapid	100 un.	<b>08519</b>	-	-	C04	<b>23,92</b>
Tabletas DPD nº1 (30 unidades) y Tabletas phenol (30 unidades)	30+30 un.	<b>56623</b>	-	-	C04	<b>16,22</b>



## ANALIZADORES



03253



62863



68067



### Estuches Pooltester Tabletas

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.

### Estuche Analizador Pooltester

Cloro y pH Low Rang  
cloro-escala 0,1-3,0 mg/l  
pH-escala 6,8-8,2.

Código	Emb. Standard	Unid. Palet	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
68068	6	-	-	C04	61,97

## ANALIZADORES



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.



### 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.

	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
<b>Tabletas para Pooltester, Checkit y PoolCheck</b>						
DPD nº 1	250 unid.	<b>01424</b>	-	-	C04	<b>28,92</b>
DPD nº 1	100 unid.	<b>66722</b>	-	-	C04	<b>16,81</b>
DPD nº 3	250 unid.	<b>01425</b>	-	-	C04	<b>28,63</b>
DPD nº 3	100 unid.	<b>66723</b>	-	-	C04	<b>16,81</b>
DPD nº 4 (DPD1+DPD3)	100 unid.	<b>08449</b>	-	-	C04	<b>48,91</b>
Tabletas reactivo phenol	250 unid.	<b>01426</b>	-	-	C04	<b>28,63</b>
Tabletas reactivo phenol	100 unid.	<b>08519</b>	-	-	C04	<b>23,92</b>
Tabletas DPD nº 1 y Tabletas phenol	30+30 un.	<b>56623</b>	-	-	C04	<b>16,22</b>



### 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Estuche de test rápido</b>						
Minikit Ácido Cianúrico: escala 20 - 200 mg/l	<b>03264</b>	12	-	-	C04	<b>59,50</b>
Minikit Alcalinidad Total: escala 10 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub>	<b>03265</b>	25	-	-	C04	<b>70,20</b>
Minikit Dureza Cálctica: escala 20 - 800 mg/l CaCO <sub>3</sub>	<b>03266</b>	25	-	-	C04	<b>46,44</b>



### 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.

	Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
<b>Tabletas reactivo para Minikits</b>						
Ácido cianúrico	250 unid.	<b>08345</b>	-	-	C04	<b>43,84</b>
Alcalinidad Total	100 unid.	<b>18862</b>	-	-	C04	<b>46,44</b>
Alcalinidad Total	250 unid.	<b>08346</b>	-	-	C04	<b>62,83</b>
Dureza cálcica Cal-Test	100 unid.	<b>08389</b>	-	-	C04	<b>86,06</b>
Dureza cálcica Cal-Test	250 unid.	<b>08347</b>	-	-	C04	<b>74,92</b>

## 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>25353</b>	25	4,8	0,026	A02	<b>15,67</b>

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>41929</b>	25	4,8	0,026	A02	<b>13,64</b>

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>41930</b>	40	4,0	0,026	A02	<b>11,36</b>

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

Cloro escala: 0,5 - 5,0 mg/l  
pH escala: 6,8 - 8,2

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>41926</b>	12	2,2	0,007	A02	<b>12,41</b>



### Pooltester Bromo Libre, Alcalinidad y pH

Bromo Libre: 0,5 - 8 mg/l  
Alcalinidad: 0 - 250 mg/l  
pH: 6,8 - 8,2

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>41932</b>	12	2,2	0,007	A02	<b>28,58</b>



ANALIZADORES



Pooltester Cobre, Alcalinidad y pH



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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

Reactivos líquidos para pooltester



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
28050	50	2,1	0,020	A02	3,11
28051	50	2,1	0,020	A02	3,11
16623	20	5,5	0,010	A02	24,67
16624	20	5,5	0,010	A02	24,67
16610	50	3,5	0,020	A02	4,14

Oto 15 cm<sup>3</sup>  
Phenol 15 cm<sup>3</sup>  
Oto 250 cm<sup>3</sup>  
Phenol 250 cm<sup>3</sup>  
Oto y Phenol 15 + 15 cm<sup>3</sup>

28050

28051



16623

16610

Reactivos tabletas para pooltester



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

Tabletas reactivo

Phenol (pH) 250 uni.  
DPD 1 250 uni.  
DPD 3 250 uni.  
DPD 4 250 uni.  
Alcalinidad 250 uni.  
Cobre 250 uni.  
DPD1 + pH 20 + 20 uni.

41915	1	0,1	0,004	A02	14,19
41913	1	0,1	0,004	A02	14,19
41914	1	0,1	0,004	A02	14,19
43408	1	0,1	0,004	A02	14,73
51843	1	0,1	0,004	A02	27,27
51844	1	0,1	0,004	A02	26,95
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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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
- Tiras Analíticas 3 Parámetros
- cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total
- 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

38813	6	-	-	C04	111,89
40817	12	-	-	C04	12,53
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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
25 tiras	64291	-	-	-	C04	16,85

## FOTÓMETROS Y MEDIDORES



### Scuba II: Fotómetro portátil 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 únicamente 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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

Compatible con cualquier reactivo para fotómetro marca Lovibond



## 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 in situ de piscinas y spas. La intuitiva función de desplazamiento y la pantalla retroiluminada permiten una medición sencilla y la indicación simultánea 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).

	SD 50 pH	SD 60 ORP	SD 90 SALT
<b>Rango de Medición</b>	0-60 °C, 0-14 pH	0-60 °C, 1800 ~1800 mV	0-60 °C, < 20,00 ppt (2,00%)
<b>Resolución</b>	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)
<b>Precisión</b>	+/- 0,05 pH	± 20 mV	+/- 3% FS
<b>Conversión automática</b>	-	-	ppm: 0 – 999 ppt: 2,00 – 20,00
<b>Resolución temperatura</b>	0,1 °C; Precisión: ± 1°C, sistema °C/°F seleccionable	0,1 °C; Precisión: ± 1°C, sistema °C/°F seleccionable	0,1 °C; Precisión: ± 1°C, sistema °C/°F seleccionable
<b>Ajuste</b>	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
<b>Compensación temperatura</b>	Automático	Automático	Automático
<b>Memoria</b>	Para 25 conjuntos de datos (permanentes)	Para 25 conjuntos de datos (permanentes)	Para 25 conjuntos de datos (permanentes)
<b>Pantalla</b>	22 * 22 mm LCD	22 * 22 mm LCD	22 * 22 mm LCD
<b>Alimentación</b>	2 pilas AAA	2 pilas AAA	2 pilas AAA
<b>Batería</b>	> 25 horas	> 25 horas	> 25 horas
<b>Desconexión</b>	Tras 8 minutos	Tras 20 minutos	Tras 8 minutos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Medidor Portatil SD 50 pH	<b>68110</b>	1	-	-	C04	<b>274,93</b>
Medidor Portatil SD 60 ORP	<b>57671</b>	1	-	-	C04	<b>317,27</b>
Medidor Portatil SD 90 SALT	<b>68066</b>	1	-	-	C04	<b>278,90</b>



## 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 m <sup>3</sup> 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	54567	1	-	-	C04	622,13
Fotómetro MD200 6 en 1	55152	1	-	-	C04	773,33

New

Cód.	Producto	Cloro	pH	Ácido Cianúrico	Alcalinidad Total	Dureza Cálctica	Bromo
		0,01 - 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub>	6,5 - 8,4	2 - 160 mg/l	5 - 200 mg/l CaCO <sub>3</sub>	0 - 500 mg/l CaCO <sub>3</sub>	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	▪	▪	▪	▪	▪



### Fotómetro 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 m <sup>3</sup> 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 90°.

Este producto cumple con la norma UNE-ISO 17381.

### VENTAJAS

- Campo de medición desde 0.01 hasta 1100 NTU.
- Mediciones con luz infrarroja en ángulo de 90°.
- Análisis de turbidez en prueba de colores.
- Manejo comfortable.
- 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.

Formato	Código	Emb. Standard	Unid. palet	Código Alfanum.	Precio Unid. €
<b>Tabletas reactivo</b>					
DPD N°1	250 un.	03009	-	C04	32,16
DPD N°1	100 un.	08447	-	C04	48,58
DPD N°3	250 un.	03014	-	C04	32,16
DPD N°3	100 un.	08448	-	C04	48,58
DPD N°1 High calcium	100 un.	32082	-	C04	54,55
DPD N°4 (=DPD-1+DPD-3)	100 un.	08449	-	C04	48,91
DPD N°4 (=DPD-1+DPD-3)	200 un.	08450	-	C04	54,79
DPD N°1 para MD-100 y MD-200					
Rango Cl 0-10 ppm	100 un.	52634	-	C04	31,77
DPD N°3 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 N°1 +					
Calcio-H N°2	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. €
<b>Tabletas reactivo</b>						
Aluminio N°1. Rango 0,01-0,25 ppm	100 un.	<b>08324</b>	-	-	C04	<b>85,12</b>
Aluminio N°2. Rango 0,01-0,25 ppm	100 un.	<b>08326</b>	-	-	C04	<b>85,12</b>
Amonio N°1. Rango 0,02-1 ppm	100 un.	<b>08328</b>	-	-	C04	<b>85,12</b>
Amonio N°2. Rango 0,02-1 ppm	100 un.	<b>08330</b>	-	-	C04	<b>85,12</b>
Boro Combi pack Boro N°1/N°2 X 100. Rango 0,1-2 ppm	100 un.	<b>45239</b>	-	-	C04	<b>161,92</b>
Cobre N°1. Rango medida 0,05-5 ppm	100 un.	<b>08360</b>	-	-	C04	<b>121,65</b>
Cobre N°2. Rango medida 0,05-5 ppm	100 un.	<b>08362</b>	-	-	C04	<b>56,10</b>
DPD-1 + GLICINA.						
Dióxido Cloro Rango: 0,05 - 1 ppm	100 un.	<b>45243</b>	-	-	C04	<b>68,66</b>
Dureza Total. Rango 2-50 ppm	100 un.	<b>08391</b>	-	-	C04	<b>44,69</b>
Fosfato LR Combi pack Fosfato LR n°1/n° 2 X 100. Rango 0,05-4 ppm	100 un.	<b>45260</b>	-	-	C04	<b>132,94</b>
Hierro LR. Rango 0,02-1 ppm	100 un.	<b>08336</b>	-	-	C04	<b>120,55</b>
Manganeso Combi pack						
Manganeso LR1/LR2 X 100. Rango 0,2 - 4 ppm	100 un.	<b>45249</b>	-	-	C04	<b>129,07</b>
Sulfato. Rango 5-100 ppm	250 un.	<b>08424</b>	-	-	C04	<b>120,00</b>
Urea Combi pack Amonio N° 1/N° 2 X 100. Rango 0,1-3 ppm	100 un.	<b>45228</b>	-	-	C04	<b>78,08</b>
PHMB fotómetro Rango 2-60 ppm	100 un.	<b>32100</b>	-	-	C04	<b>68,13</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Fotómetros MD100/MD110</b>						
Patrón Cloro MD100/110						
Reference Standart kit 0.2-1 ppm	<b>57180</b>	-	-	-	C04	<b>55,41</b>
Patrón pH MD100/110						
Reference Standart kit 7.45	<b>57181</b>	-	-	-	C04	<b>55,31</b>
<b>Fotómetros Pool Direct</b>						
Patrón Cloro PoolDirect						
Reference Standart kit 0.2-1 ppm	<b>57182</b>	-	-	-	C04	<b>99,64</b>
<b>Fotómetros Pool Direct 9 en 1</b>						
Patrón Cloro PoolDirect 9 en 1						
Reference Standart kit 0.2-1 ppm	<b>57183</b>	-	-	-	C04	<b>105,70</b>
<b>Patrón pH PoolDirect 9 en 1</b>						
Reference Standart kit 7.45	<b>57184</b>	-	-	-	C04	<b>93,27</b>
<b>Turbidímetro TB 210 IR</b>						
Patrón Medida Turbidez 0,1-800 NTU T-CAL	<b>50084</b>	-	-	-	C04	<b>328,82</b>

## 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	<b>08451</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			TABLETA/100	<b>08345</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alcalinidad-M	5 - 200 mg/L	Alka-M-Photometer	TABLETA/250	<b>08373</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			TABLETA/100	<b>08374</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bromo Total	0,05-13 mg/L	DPD N° 1	TABLETA/250	<b>03009</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			TABLETA/100	<b>08447</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cloro	0,01 - 6 mg/L	DPD N° 1	TABLETA/250	<b>03009</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			TABLETA/100	<b>08447</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		DPD N° 1 agua dura	TABLETA/100	<b>32082</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			DPD N° 3	TABLETA/250	<b>03014</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TABLETA/100	<b>68069</b>	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cloro	0 - 10 mg/L	DPD N° 1	TABLETA/100	<b>52634</b>	•	•	•				•			
		DPD N° 3	TABLETA/100	<b>52635</b>	•	•	•				•			
Dureza cálcica	0 - 500 mg/L	Pack Calcio H N° 1 + N° 2	TABLETA/2 x 100	<b>45213</b>	•	•	•				•			
	50 - 500 mg/L	Calcheck	TABLETA/100	<b>08389</b>					•	•		•	•	
Oxígeno	0,1-10 mg/L	DPD N° 4	TABLETA/250	<b>08450</b>							•	•	•	
			TABLETA/100	<b>08449</b>							•	•	•	•
pH	6,5 - 8,4	Phenol Red	TABLETA/250	<b>03019</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
			TABLETA/100	<b>08372</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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 N° 1	TABLETA/100	<b>08324</b>	•	•	•
		Aluminium N° 2	TABLETA/100	<b>08326</b>	•	•	•
Amonio	0,02 - 1,00 mg/L	Ammonia N° 1	TABLETA/100	<b>08328</b>	•	•	•
		Ammonia N° 2	TABLETA/100	<b>08330</b>	•	•	•
Boro	0,1 - 2 mg/L	Pack Boron N° 1 + N° 2	TABLETA/2x100	<b>45239</b>	•	•	
Cobre	0,05 - 5 mg/L	Cooper N° 1	TABLETA/100	<b>08360</b>	•	•	•
		Cooper N° 2	TABLETA/100	<b>08362</b>	•	•	•
Dióxido cloro	0,02 - 11 mg/L	Pack DPD N° 1 + Glycine	TABLETA/2 x 100	<b>45243</b>	•	•	
Dureza total	2 - 50 mg/L 20 - 500 mg/L	Hardcheck P	TABLETA/101	<b>08391</b>	•	•	•
Fosfato LR	0,05 - 4 mg/L	Pack Phosphate N° 1 + N° 2	TABLETA/2 x 100	<b>45260</b>	•	•	•
Hierro LR	0,02 - 1 mg/L	Iron LR	TABLETA/100	<b>08336</b>	•	•	•
Manganeso	0,2 - 4 mg/L	Pack Manganese LR1 / LR2	TABLETA/2 x 100	<b>45249</b>	•	•	•
Sulfato	5 - 100 mg/L	Sulfate T	TABLETA/100	<b>08419</b>	•	•	•

## FOTÓMETROS Y MEDIDORES

### Medidores de bolsillo

Medidor práctico y portátil de reducidas dimensiones.

	Escala	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Sólidos disueltos	0,1 - 10 ppt	<b>41928</b>	1	-	-	A02	<b>294,56</b>
pH	0 - 14	<b>43447</b>	1	-	-	A02	<b>274,32</b>
Conductividad	0,1 - 19,9 mS/cm	<b>43428</b>	1	-	-	A02	<b>294,56</b>



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Medidor de turbidez	<b>60095</b>	1	-	-	A02	<b>1.499,65</b>



### Medidor de CO<sub>2</sub>

Medición muy precisa de CO<sub>2</sub>, 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Medidor de CO <sub>2</sub>	<b>61146</b>	1	-	-	A02	<b>1.569,34</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	<b>62269</b>	1	-	-	A02	<b>2.246,19</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	<b>47190</b>	1	1,0	0,049	A02	<b>1.038,96</b>





FOTÓMETROS Y MEDIDORES



Reactivos para fotómetro



Tabletas reactivo

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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



Estuche comparador de dureza para aguas potables



70522

70518

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.



70519

70521

Estuche comparador de dureza para aguas potables

- Reactivo A 250 ml
- Reactivo A 22 ml
- Reactivo B 250 ml
- Reactivo B 22 ml

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
70522	1	0,18	-	C04	16,43
70518	1	0,27	-	C04	16,28
70519	1	0,04	-	C04	3,16
70520	1	0,27	-	C04	13,62
70521	1	0,04	-	C04	2,81

ACCESORIOS ANÁLISIS



Accesorios análisis



Cubetas redondas 10 mL D 24 mm para fotómetros Checkit Direct, MD100, MD200, PoolDirect

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
19029	25	-	-	C04	8,47
03305	50	-	-	C04	73,72
08432	50	-	-	C04	2,93
62385-5	20	-	-	C04	105,59

Cubetas vidrio poliédricas 13,5 mm / 10 mL para comparadores Checkit y fotómetros PC11/12/22

Varilla agitador plástico 13 cm largo

Cubetas d.24mm H.55 mm

Turbicheck y TB 210 IR (pack 5 un)



## 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

**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 (m³)	60	100	160	200	30	60	80	140	180
Volumen piscina caliente (m³)	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				
Portaelectrodos incluido	Sí (opción pH)				Sí (opción pH)				
Bomba 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 m³/h	4 m³/h	6 m³/h	8 m³/h	2 m³/h	3 m³/h	5 m³/h	6 m³/h	8 m³/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				



## ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA



### Elite Connect

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 mediante 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Elite Connect</b>						
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
<b>Elite Connect pH</b>						
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
<b>Elite Connect pH/Rx</b>						
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
<b>Elite Connect pH/ppm</b>						
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
<b>Elite Connect LS</b>						
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	
<b>Drivers</b>						
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



Fluidra Connect compatible



PoolStation Embedded System



Posibilidad de evolucionar el equipo mediante S-Driver®



70049



70054



70051



70052



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

**ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA**



New



Fluidra Connect compatible



**Smart Next**

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Smart Next</b>						
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
<b>Smart Next pH</b>						
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
<b>Opción:</b>						
Flujostato	71124	1	-	-	A05	92,96

New

**Electrodos Serie Elite Connect**



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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

New

**Electrodos Serie Smart Next**



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 60 (Códigos 42350 / 52569 / 42353)	<b>60588</b>	1	0,6	-	A04	<b>468,15</b>
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 100 (Códigos 42351 / 52570 / 42354)	<b>60589</b>	1	0,8	-	A04	<b>708,88</b>
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 160 (Códigos 42352 / 52571 / 42355)	<b>60594</b>	1	0,9	-	A04	<b>893,13</b>



### Electrodos Serie Smart

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Electrodo Smart 30 (Código 42347)	<b>60595</b>	1	0,6	-	A04	<b>335,34</b>
Electrodo Smart 60 (Código 42348)	<b>60596</b>	1	0,6	-	A04	<b>411,72</b>
Electrodo Smart 100 (Código 42349)	<b>60598</b>	1	0,8	-	A04	<b>772,95</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Producción de cloro</b>						
Hasta 30 m <sup>3</sup>	<b>71650</b>	1	3,50	0,025	A05	<b>605,57</b>
Hasta 55 m <sup>3</sup>	<b>71651</b>	1	3,65	0,025	A05	<b>763,58</b>
Hasta 95 m <sup>3</sup>	<b>71652</b>	1	3,70	0,025	A05	<b>874,71</b>

## 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack Hiper	<b>71650PH</b>	1	-	-	A05	<b>872,00</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack Ultra	<b>71651PH</b>	1	-	-	A05	<b>1.027,47</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pack Mega	<b>71652PH</b>	1	-	-	A05	<b>1.136,81</b>

#### 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



Electrodo Basic 30: hasta 30 m<sup>3</sup>  
 Electrodo Basic 55: hasta 55 m<sup>3</sup>  
 Electrodo Basic 95: hasta 95 m<sup>3</sup>  
 Electrodo Astral 60: hasta 60 m<sup>3</sup>  
 Electrodo Astral 100: hasta 100 m<sup>3</sup>  
 Electrodo Astral 160: hasta 160 m<sup>3</sup>

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>54051</b>	1	0,35	0,0055	A04	<b>472,73</b>
<b>54052</b>	1	0,44	0,0055	A04	<b>686,34</b>
<b>54053</b>	1	0,50	0,0055	A04	<b>791,50</b>
<b>54054</b>	1	0,52	0,0055	A04	<b>730,55</b>
<b>54055</b>	1	0,62	0,0055	A04	<b>835,70</b>
<b>54056</b>	1	0,72	0,0055	A04	<b>937,49</b>

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>07937</b>	1	0,8	0,001	C04	<b>13,37</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>SAL III</b>	-	-	-	A03	<b>0,56</b>



Cumple con la norma  
EN 16401

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>25894</b>	1	0,6	0,001	A04	<b>100,19</b>
<b>25895</b>	1	0,6	0,001	A04	<b>125,10</b>

Para Ø 50 mm  
 Para Ø 63 mm

ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL PISCINA PRIVADA



Fluidra Connect compatible

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 líneas y 16 caracteres.
- 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.

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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



Fluidra Connect compatible

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 líneas y 16 caracteres.
- 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 m <sup>3</sup> 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



Fluidra Connect compatible

### 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).

#### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Control Basic Doble pH-EV 1,5 l/h compatible Fluidra Connect (incluye electrodos)	<b>66180</b>	1	-	-	A01	<b>905,20</b>
Control Basic Doble SPA pH-EV 0,4 l/h compatible Fluidra Connect (incluye electrodos)	<b>66181</b>	1	-	-	A01	<b>830,73</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Control Basic pH 1,5 l/h NEXT (sensor pH incluido)	<b>66162</b>	1	-	-	A01	<b>433,32</b>
Control Basic pH 3 l/h NEXT (sensor pH incluido)	<b>66336</b>	1	-	-	A01	<b>499,14</b>
Control Basic ORP 1,5 l/h NEXT (sensor ORP incluido)	<b>66163</b>	1	-	-	A01	<b>441,90</b>
Control Basic ORP 3 l/h NEXT (sensor ORP incluido)	<b>66337</b>	1	-	-	A01	<b>523,87</b>
Control Basic pH 0,4 l/h NEXT SPA (sensor pH incluido)	<b>66156</b>	1	-	-	A01	<b>437,47</b>
Control Basic ORP 0,4 l/h NEXT SPA (sensor ORP incluido)	<b>66157</b>	1	-	-	A01	<b>463,99</b>



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.

Redox basic EV Next  
Incluye sensor de Redox

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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

### 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.	Peso Kg	Volumen m <sup>3</sup>	Código	Precio
				Alfanum.	Standard	Standard	Standard	Alfanum.	2019
<b>Electrólisis Go Salt</b>									
GS-7	7 g Cl <sub>2</sub> /hr	hasta 25 m <sup>3</sup>		<b>70309</b>	1	4,80	0,0480	C05	<b>616,39</b>
GS-12	12 g Cl <sub>2</sub> /hr	hasta 50 m <sup>3</sup>		<b>70277</b>	1	6,30	0,0480	C05	<b>659,54</b>
GS-21	21 g Cl <sub>2</sub> /hr	hasta 80 m <sup>3</sup>		<b>70287</b>	1	8,20	0,0480	C05	<b>702,37</b>
GS-30	30 g Cl <sub>2</sub> /hr	hasta 120 m <sup>3</sup>		<b>70289</b>	1	9,10	0,0480	C05	<b>819,89</b>
GS-40	40 g Cl <sub>2</sub> /hr	hasta 160 m <sup>3</sup>		<b>70302</b>	1	5,40	0,0480	C05	<b>1.215,60</b>
<b>Electrólisis Go Salt pH</b>									
GS-7 pH	7 g Cl <sub>2</sub> /hr	hasta 25 m <sup>3</sup>		<b>70311</b>	1	5,40	0,0480	C05	<b>1.048,61</b>
GS-12 pH	12 g Cl <sub>2</sub> /hr	hasta 50 m <sup>3</sup>		<b>70278</b>	1	6,90	0,0480	C05	<b>1.141,92</b>
GS-21 pH	21 g Cl <sub>2</sub> /hr	hasta 80 m <sup>3</sup>		<b>70288</b>	1	8,70	0,0480	C05	<b>1.232,79</b>
GS-30 pH	30 g Cl <sub>2</sub> /hr	hasta 120 m <sup>3</sup>		<b>70299</b>	1	9,80	0,0480	C05	<b>1.367,85</b>
GS-40 pH	40 g Cl <sub>2</sub> /hr	hasta 160 m <sup>3</sup>		<b>70308</b>	1	10,10	0,0480	C05	<b>1.647,81</b>



Go Salt, la electrolisis salina al alcance de todos

- Económico
- Fácil instalación y manejo.

### Recambios Go Salt

				Código	Emb.	Peso Kg	Volumen m <sup>3</sup>	Código	Precio
				Alfanum.	Standard	Standard	Standard	Alfanum.	2019
Electrodo Recambio Go Salt 7				<b>70326</b>	1	-	-	C04	<b>305,80</b>
Electrodo Recambio Go Salt 12				<b>70327</b>	1	-	-	C04	<b>375,56</b>
Electrodo Recambio Go Salt 21				<b>70328</b>	1	-	-	C04	<b>587,84</b>
Electrodo Recambio Go Salt 30				<b>70329</b>	1	-	-	C04	<b>740,58</b>
Electrodo Recambio Go Salt 40				<b>70330</b>	1	-	-	C04	<b>1.019,81</b>

## 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 caracteres multiidioma.
- Test calidad electrodos.
- Puede utilizarse como pH o Redox cambiando la programación.



#### Bomba dosificadora Peristáltica Mypool

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
pH	<b>57151</b>	1	2,0000	0,0146	C04	<b>362,52</b>
Redox	<b>57152</b>	1	2,1000	0,0090	C04	<b>362,52</b>

### Sensores de pH y Rx

5 metros de cable.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Sensor pH	<b>21538</b>	1	0,2	0,001	C04	<b>95,94</b>
Sensor Rx	<b>21539</b>	1	0,3	0,001	C04	<b>101,34</b>
Panel portasondas pH / Rx / T <sup>a</sup>	<b>9900103087</b>	1	-	-	A02	<b>184,17</b>

### Portasensores para tubería (presión)

Para trabajo a presión.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	<b>01306FE</b>	1	0,3	0,001	A01	<b>7,71</b>

### Accesorios para bombas Class y My Pool

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Portaelectrodo pH/Rx	<b>21540</b>	1	0,1000	0,0004	C04	<b>44,42</b>
Portaelectrodo con junta reforzado My Pool	<b>41227R0024</b>	1	0,2000	0,0003	<b>C04</b>	<b>117,38</b>

## 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.



Fluidra Connect compatible

	EASY SALT	PRO-CHLORE SALT	NATURE SALT
<b>Electrodos autolimpiantes</b>	7.000 - 10.000 h	8.000 - 12.000 h	6.000 - 8.000 h
<b>Rango salinidad</b>	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)
<b>Producción g/h</b>	70 - 180	50 - 600	50 - 300

### Easy Salt



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



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

	pH	ORP	Cloro libre
<b>Elementos suministrados</b>	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)		
<b>Dimensiones</b>	600 x 240 x 120 mm (panel)		
<b>Salida control pH</b>	230 V / 50-60 Hz / 0,5 A max. ON/OFF		
<b>Escala</b>	0,0 - 9,9	0 - 999 mV	0,0 - 5,0 ppm
<b>Rango control</b>	7,0 - 7,8	650 - 850 mV	0,0 - 5,0 ppm
<b>Precisión</b>	0,1 pH	1 mV	0,1 ppm
<b>Calibración</b>	(pH) Automática, dos modos Fast: calibración a un punto Standard: calibración a dos puntos	Automática: calibración de un punto	COLORO LIBRE: automática (un punto mediante calibrador DPD externo no suministrado)

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



Fluidra Connect compatible

Opción control externo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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

35263	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 mm <sup>2</sup>	3 x 1,0 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 4,0 mm <sup>2</sup>
Salida (DC)	2 x 10 mm <sup>2</sup>	2 x 25 mm <sup>2</sup>	2 x 35 mm <sup>2</sup>	2 x 70 mm <sup>2</sup>	2 x 120 mm <sup>2</sup>	3 x 240 mm <sup>2</sup>
Conexión tubería	Rosca hembra 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	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 m <sup>3</sup> /h	14 m <sup>3</sup> /h	20 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	50 m <sup>3</sup> /h	90 m <sup>3</sup> /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

#### Opción control externo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2019
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

#### 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



**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.



Fluidra Connect compatible

**Neolysis S (6 gr/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 m<sup>3</sup>.

Funcionamiento con salinidad estándar (6 gramos por litro).

**AP NEO/S (6 Gr/l)**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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

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 <sub>2</sub> /hr + 48 W UV	50 m <sup>3</sup>
66127	66130	66140	24 gr Cl <sub>2</sub> /hr + 56 W UV	80 m <sup>3</sup>
66128	66138	66141	32 gr Cl <sub>2</sub> /hr + 56 W UV	120 m <sup>3</sup>

**Lámparas Sistema Neolysis para piscina privada**

**Lámparas y repuestos lámparas**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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



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

Electrodos autolimpiantes 12.000 - 15.000 horas.



EXT-1 + 57769 = EXT-1E



Portasondas incluido en EXT-2



Fluidra Connect compatible

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W	<b>57753</b>	1	-	-	A07	<b>7.617,61</b>
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W	<b>57761</b>	1	-	-	A07	<b>11.111,30</b>
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	<b>57762</b>	1	-	-	A07	<b>15.837,81</b>
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	<b>68117</b>	1	-	-	A07	<b>21.858,15</b>
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)	<b>57763</b>	1	-	-	A07	<b>8.854,27</b>
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/ORP (EXT-1)	<b>57764</b>	1	-	-	A07	<b>12.279,36</b>
AP NEO 120 Gr/h + UV 2x90 W + pH/ORP (EXT-1)	<b>57765</b>	1	-	-	A07	<b>16.989,45</b>
AP NEO 180 Gr/h + UV 3x90 W + pH/ORP (EXT-1)	<b>68118</b>	1	-	-	A07	<b>23.037,71</b>
Portasondas opcional para EXT-1	<b>57769</b>	1	-	-	A07	<b>568,28</b>
Opcional:						
Kit comunicación Fluidra Connect Compatible (sin control de lámpara)	<b>60363</b>	1	0,39	0,002	A06	<b>194,37</b>
Kit control simultáneo 3 unidades	<b>70338</b>	1	-	-	A07	<b>243,19</b>

AP NEO Básica	AP NEO pH	AP NEO pH/ORP	Producción Zero Salt Electrólisis + UV
<b>57753</b>	<b>57763</b>	<b>57766</b>	50 gr Cl <sub>2</sub> /hr + 75 W UV
<b>57761</b>	<b>57764</b>	<b>57767</b>	80 gr Cl <sub>2</sub> /hr + 90 W UV
<b>57762</b>	<b>57765</b>	<b>57768</b>	120 gr Cl <sub>2</sub> /hr + 180 W UV
<b>68117</b>	<b>68118</b>	<b>68119</b>	180 gr Cl <sub>2</sub> /hr + 270 W UV

### Lámparas Neolysis para piscina pública

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Lámparas y repuestos lámparas</b>						
Lámpara UV LP-20, 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766)	<b>60608</b>	1	0,10	-	A07	<b>196,73</b>
Lámpara UV LP-25, 90 W (Códigos 57761, 57764, 57767)	<b>60609</b>	1	0,10	-	A07	<b>303,21</b>
Kit repuesto lámpara UV LP 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768)	<b>60619</b>	1	0,20	-	A07	<b>405,76</b>
Cuarzo UV LP-20/25/30 (lámparas 75 W y 90 W)	<b>60631</b>	1	0,09	-	A07	<b>124,64</b>
<b>Electrodos y portaelectrodo PE</b>						
Electrodo Neolysis 50 gr/h - 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766)	<b>61119</b>	1	-	-	A07	<b>4.120,80</b>
Electrodo Neolysis 80 gr/h - 90 W (Códigos 57761, 57764, 57767)	<b>61120</b>	1	-	-	A07	<b>5.704,63</b>
Electrodo Neolysis 120 gr/h - 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768)	<b>61121</b>	1	-	-	A07	<b>7.720,90</b>



## 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



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 desinfección eficaz por la inactivación de microorganismos (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 radiación UV-C calibrado (mW/cm<sup>2</sup>). 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<sup>2</sup>. 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 <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> /h	1	0,7 kW / 105 W	230 VAC / 50-60 Hz	DN 150	834	273
52201	UV MP 80	80 m <sup>3</sup> /h	1	1,0 kW / 150 W		DN 150	834	273
52202	UV MP 140	140 m <sup>3</sup> /h	1	3,0 kW / 450 W		DN 150	834	273
52203	UV MP 300	300 m <sup>3</sup> /h	1	3,0 kW / 450 W	380 VAC / 50-60 Hz	DN 250	1012	356
52204	UV MP 450	450 m <sup>3</sup> /h	2	6,0 kW / 900 W		DN 250	1138	356
52205	UV MP 675	675 m <sup>3</sup> /h	3	9,0 kW / 1350 W		DN 300	1218	356

## DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PÚBLICA

Equipos de desinfección Ultravioleta UV Health 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 T°.

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.



ECOLINE NC



TC PR

### UV Health de media presión para piscina pública



#### Equipo ultravioleta de media presión para piscina pública

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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/cm <sup>2</sup> (m <sup>3</sup> /h)	Conexiones	Vida lámpara (h)	Nº de lámparas	Sistema de limpieza	Cuadro
<b>ECOLINE NC</b>						
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
<b>TC PR</b>						
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



## 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 beneficiarse 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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Heliox UV LP</b>						
I45 inox 270 W / 90 W (UVC)	<b>60344</b>	1	-	-	A07	<b>6.853,74</b>
I65 inox 360 W / 120 W (UVC)	<b>60345</b>	1	-	-	A07	<b>7.248,89</b>
I85 inox 450 W / 150 W (UVC)	<b>60346</b>	1	-	-	A07	<b>8.613,49</b>
I95 inox 540 W / 180 W (UVC)	<b>60347</b>	1	-	-	A07	<b>8.916,25</b>



### Heliox UV LP PE para piscina pública



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Heliox UV LP</b>						
P20EX PE 90 W / 30 W (UVC)	<b>63138</b>	1	-	-	A07	<b>3.023,82</b>
P25EX PE 180 W / 60 W (UVC)	<b>63139</b>	1	-	-	A07	<b>3.413,73</b>
P30EX PE 270 W / 90 W (UVC)	<b>63140</b>	1	-	-	A07	<b>3.588,78</b>
P35 PE 270 W / 90 W (UVC)	<b>60348</b>	1	-	-	A07	<b>7.002,49</b>
P45 PE 360 W / 120 W (UVC)	<b>60349</b>	1	-	-	A07	<b>7.644,37</b>
P60 PE 450 W / 150 W (UVC)	<b>60354</b>	1	-	-	A07	<b>8.307,49</b>
P70 PE 540 W / 180 W (UVC)	<b>60358</b>	1	-	-	A07	<b>8.848,61</b>
P95 PE 680 W / 204 W (UVC)	<b>63135</b>	1	-	-	A07	<b>13.920,11</b>
P140 PE 1020 W / 306 W (UVC)	<b>63136</b>	1	-	-	A07	<b>14.336,52</b>
P180 PE 1360 W / 408 W (UVC)	<b>64347</b>	1	-	-	A07	<b>17.039,39</b>
P220 PE 1700 W / 510 W (UVC)	<b>64348</b>	1	-	-	A07	<b>24.357,50</b>
P260 PE 2040 W / 612 W (UVC)	<b>64349</b>	1	-	-	A07	<b>25.567,02</b>
P300 PE 2380 W / 714 W (UVC)	<b>63137</b>	1	-	-	A07	<b>29.007,25</b>

Material	Código	Modelo	Caudal (35 mJ/cm <sup>2</sup> ) Agua dulce	Caudal (35 mJ/cm <sup>2</sup> ) Agua mar	Caudal (60 mJ/cm <sup>2</sup> ) Agua dulce	Nº Lámparas	Potencia Nominal / UV-C	Altura total (mm)	Ø del reactor
Inox	60344	UV LP 45	45 m <sup>3</sup> /h	-	22 m <sup>3</sup> /h	3X90 w	90 UV-C (W)	1092	204
Inox	60345	UV LP 65	65 m <sup>3</sup> /h	-	30 m <sup>3</sup> /h	4X90 w	120 UV-C (W)	1092	204
Inox	60346	UV LP 85	85 m <sup>3</sup> /h	-	37 m <sup>3</sup> /h	5X90 w	150 UV-C (W)	1092	204
Inox	60347	UV LP 95	95 m <sup>3</sup> /h	-	43 m <sup>3</sup> /h	6X90 w	180 UV-C (W)	1092	204
PE	60348	UV LP P35	35 m <sup>3</sup> /h	26 m <sup>3</sup> /h	18 m <sup>3</sup> /h	3X90 w	90 UV-C (W)	1020	250
PE	60349	UV LP P45	45 m <sup>3</sup> /h	33 m <sup>3</sup> /h	22 m <sup>3</sup> /h	4X90 w	120 UV-C (W)	1020	250
PE	60354	UV LP P60	60 m <sup>3</sup> /h	45 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	5X90 w	150 UV-C (W)	1020	250
PE	60358	UV LP P70	70 m <sup>3</sup> /h	53 m <sup>3</sup> /h	35 m <sup>3</sup> /h	6X90 w	180 UV-C (W)	1020	250
PE	63138	UV LP 20 EX	20 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	-	1X90 w	30 UV-C (W)	950	200
PE	63139	UV LP 25 EX	25 m <sup>3</sup> /h	19 m <sup>3</sup> /h	-	2X90 w	60 UV-C (W)	950	200
PE	63140	UV LP 30 EX	30 m <sup>3</sup> /h	23 m <sup>3</sup> /h	-	3X90 w	90 UV-C (W)	950	200
PE	63135	UV LP P95	101 m <sup>3</sup> /h	62 m <sup>3</sup> /h	-	2X340 w	204 UV-C (W)	1319	315
PE	63136	UV LP P140	152 m <sup>3</sup> /h	95 m <sup>3</sup> /h	-	3X340 w	306 UV-C (W)	1319	315
PE	64347	UV LP P180	198 m <sup>3</sup> /h	113 m <sup>3</sup> /h	-	4X340 w	408 UV-C (W)	1319	315
PE	64348	UV LP P220	242 m <sup>3</sup> /h	151 m <sup>3</sup> /h	-	5X340 w	510 UV-C (W)	1319	315
PE	64349	UV LP P260	283 m <sup>3</sup> /h	179 m <sup>3</sup> /h	-	6X340 w	612 UV-C (W)	1319	315
PE	63137	UV LP P300	327 m <sup>3</sup> /h	198 m <sup>3</sup> /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).
- Flujoestado (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 m <sup>3</sup> 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
<b>Versión con Control pH/ORP (LP+):</b>						
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 m <sup>3</sup> 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
<b>Versión con Control pH/ORP (LP+):</b>						
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/cm <sup>2</sup> )	Nº lámparas	Potencia Nominal / UV-C	Altura total (mm)	Ø del reactor
Inox	52206	UV LP 10	52210	UV LP 10+	10 m <sup>3</sup> /h	1	48 / 13 W	790	204
Inox	52207	UV LP 14	52211	UV LP 14+	14 m <sup>3</sup> /h	1	56 / 18 W	790	204
Inox	52208	UV LP 25	52212	UV LP 25+	25 m <sup>3</sup> /h	1	90 / 30 W	1033	204
Inox	52209	UV LP 30	52213	UV LP 30+	30 m <sup>3</sup> /h	2	2 x 75 / 2 x 25 W	1033	204
PE	52214	UV LP P10	52218	UV LP P10+	10 m <sup>3</sup> /h	1	48 / 13 W	735	200
PE	52215	UV LP P14	52219	UV LP P14+	14 m <sup>3</sup> /h	1	56 / 18 W	735	200
PE	52216	UV LP P20	52220	UV LP P20+	20 m <sup>3</sup> /h	1	75 / 25 W	978	200
PE	52217	UV LP P25	52221	UV LP P25+	25 m <sup>3</sup> /h	1	90 / 30 W	978	200

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PRIVADA

Lámparas Sistema Heliox UV MP



Lámpara UV MP 50/80  
(Códigos 52200, 52201, 58808, 58809)

Lámpara UV MP 140  
(Códigos 52202, 58698)

Lámpara UV MP 300/450/675  
(Códigos 52203, 52204, 52205, 58810, 58699, 58811)

Vaina tubo de cuarzo MP 50/80/140

Vaina tubo de cuarzo MP 300/450/675

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
60638	1	0,125	-	A07	930,61
60639	1	0,255	-	A07	895,79
60642	1	0,275	-	A07	1.360,29
60643	1	0,05	-	A07	136,94
60644	1	0,05	-	A07	172,58

Lámparas Sistema Heliox UV LP



Lámpara UV LP-10, 48 W  
(Códigos 52206, 52210, 52214, 52218)

Lámpara UV LP-14, 56 W  
(Códigos 52207, 52211, 52215, 52219)

Lámpara UV LP-20, 75 W  
(Códigos 52216, 52220)

Lámpara UV LP-25, 90 W  
(Códigos 52208, 52212, 52217, 52221)

Kit repuesto lámpara UV LP 2 x 75 W  
(Códigos 52209, 52213)

Cuarzo UV LP-10/14  
(lámparas 48 W y 56 W)

Cuarzo UV LP-20/25/30  
(lámparas 75 W y 90 W)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
60559	1	0,1	-	A07	136,61
60606	1	0,115	-	A07	188,00
60608	1	0,2	-	A07	196,73
60609	1	0,12	-	A07	303,21
60637	1	0,24	-	A07	318,03
60607	1	0,08	-	A07	113,63
60631	1	0,09	-	A07	124,64

Equipo UV Health en Inox 316 L de baja presión



Equipos de desinfección Ultravioleta UV Health 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 contruidos 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/cm<sup>2</sup>, a los caudales indicados.

Equipo ultravioleta de baja presión para piscina privada

Modelo	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 (m <sup>3</sup> /h)	Dosis UV (mJ/cm <sup>2</sup> )	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

### Accesorios desinfección UV Health

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Lámpara 40 W para UV	<b>33503</b>	1	1,0000	0,0344	C04	<b>81,32</b>
Lámpara 80 W para UV	<b>33504</b>	1	0,5400	0,0049	C04	<b>197,39</b>
Tubo de cuarzo	<b>33505</b>	1	0,6600	0,0060	C04	<b>82,59</b>
Junta para tubo de cuarzo	<b>34804</b>	1	0,0100	0,0001	C04	<b>3,28</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
pH / ORP / Temp. con portasondas de tubería	<b>71537</b>	1	5,85	-	A07	<b>1.631,64</b>
pH / ORP / Temp. con portasondas en panel	<b>71538</b>	1	6,85	-	A07	<b>2.550,30</b>
pH / Cl (ppm) / Temp. con portasondas en panel	<b>71539</b>	1	6,85	-	A07	<b>4.524,74</b>



71537



71538



71539

**DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV PISCINA PRIVADA**



**AP PR-200 - Compatible Electrólisis**

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).



60359



60361



60362

- AP PR-206 pH/ORP
- AP PR-207 pH/Cl<sub>2</sub> PPM\*
- AP PR-204 Cl<sub>2</sub> PPM\*

- AP PR-206 pH/ORP + KIT TRI integrado
- AP PR-207 pH/Cl<sub>2</sub> PPM + KIT TRI integrado\*
- AP PR-204 Cl<sub>2</sub> PPM + KIT TRI integrado\*

Electrolito ECC1S / Gel sonda Cloro libre (agua de mar)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>60359</b>	1	-	-	A07	<b>1.970,91</b>
<b>60361</b>	1	-	-	A07	<b>4.227,41</b>
<b>60362</b>	1	-	-	A07	<b>3.667,49</b>
<b>60359-KIT TRI</b>	1	-	-	A07	<b>2.241,48</b>
<b>60361-KIT TRI</b>	1	-	-	A07	<b>4.491,56</b>
<b>60362-KIT TRI</b>	1	-	-	A07	<b>3.936,20</b>
<b>64658</b>	1	-	-	A07	<b>113,51</b>

Opcional: Kit TRI, control múltiple



\* Modelos con control Cl<sub>2</sub> ppm: posibilidad de adaptación a agua de mar mediante sustitución 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



Fluidra Connect compatible

### Guardian Next

El nuevo equipo GUARDIAN NEXT combina los elementos tradicionales de control y dosificación, 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".



69784

### Equipo de control y regulación

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

	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
<b>Código</b>	<b>57145</b>	<b>66155</b>	<b>57146</b>	<b>57147</b>	<b>57148</b>
<b>Tipo aguas</b>	Tratamiento potabilización aguas	Para agua potable	Piscinas privadas y públicas	Piscinas públicas	Piscinas públicas
<b>Lecturas</b>	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)
<b>Medidas</b>	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm	594x197x754 mm
<b>Tipo dosificación</b>	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

<b>Sensores</b>	-	-	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

### Electrodos equipos Guardian Next



46698

Electrodo combinado pH de vidrio.  
Electrólito KCL de 3 mol/l. gel y cabeza a tornillo.  
Temperatura max. 80°C presión máx. 2.



46699

Electrodo pH + Cable para Guardian 2/3  
Electrodo RedOx + Cable para Guardian 2/3  
Electrodo pH agua de mar sin cable  
Electrodo Cable electrodo conexión 3 metros

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
46698	1	0,0800	0,0004	C04	93,90
46699	1	0,0800	0,0004	C04	108,38
41227R0014	1	0,2600	0,0001	C04	202,56
41227R0026	1	0,0600	0,0001	C04	59,71

### Células de Cloro Guardian Next



46697

La sonda de cloro nos permite trabajar tanto para cloro líquido (hipoclorito sódico) como para cloro en tabletas (sincloso o trocloso sódico). Tratamiento para aguas potables.

Célula Cloro Orgánico para Guardian 1 (0-2 ppm)  
Célula Cloro Orgánico para Guardian (0-20 ppm)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
66217	1	0,2000	0,0009	C04	1.463,99
46697	1	0,4400	0,0014	C04	1.199,32

### Recambios sondas de cloro Guardian Next



57648



57649

Membrana para sonda de cloro.

Membrana Célula Cloro Orgánico Guardian  
Electrolito Célula Cloro Orgánico Guardian

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
57649	1	0,1600	0,0009	C04	127,71
57648	1	0,5000	0,0068	C04	103,42

### Cartucho filtrante de recambio para Guardian Next



57653



CE08040197

Cartucho filtrante.

Filtro 150 µm de 5"  
Filtro 60 µm de 5" AM para agua de mar

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
57653	1	0,1080	1	C04	6,16
CE08040197	1	0,0780	1	C04	6,43

### Panel New Vigilant pH/ppm y pH/Rx de pH



Vigilant CTX

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 Cl<sub>2</sub> ( 0,00...12.00 ppm Br)  
0.00...14.00 pH, precisión +/-0,01pH  
-1500.....+1500 mV, precisión +/-1mV (sensor no incluido)  
0...50°C, precisión +/-0,1°C (sensor no incluido)

#### Rangos de medida pH/Rx:

0.00...14.00 pH, precisión +/-0,01pH  
-1500.....+1500 mV, precisión +/-1mV  
0...50°C, precisión +/-0,1°C (sensor no incluido)

New Vigilant pH/ppm  
New Vigilant pH/Rx

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
70256	1	-	-	C04	1.530,00
70255	1	-	-	C04	1.224,00



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

## EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL



Fluidra Connect compatible

### 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: 0-50°C.
- 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Controller pH / Redox	<b>66178</b>	1	-	-	A07	<b>1.960,64</b>
Controller pH / Cloro libre / Bromo	<b>66177</b>	1	-	-	A07	<b>3.538,30</b>
Controller pH / ORP / Cloro libre / Bromo	<b>66176</b>	1	-	-	A07	<b>4.124,61</b>
Controller Cloro libre	<b>66175</b>	1	-	-	A07	<b>2.628,02</b>
Controller pH / Cloro libre amperométrico	<b>66168</b>	1	-	-	A07	<b>3.794,30</b>
Controller pH / Bromo amperométrico	<b>68215</b>	1	-	-	A07	<b>4.605,85</b>
Controller pH / ORP / Cloro libre amperométrico	<b>66169</b>	1	-	-	A07	<b>4.458,92</b>
Controller pH / ORP / Cloro libre / Cloro Total amperométrico	<b>66170</b>	1	-	-	A07	<b>6.144,17</b>
Sensor pH de recambio con soluciones de calibración	<b>36004</b>	1	-	-	A01	<b>166,91</b>
Sensor Redox de recambio con soluciones de calibración	<b>36005</b>	1	-	-	A01	<b>166,90</b>
Kit esferas de recambio para modelo galvánico	<b>27354R0007</b>	1	-	-	A01	<b>32,28</b>
Electrodo de platino de recambio para modelo galvánico	<b>27354R0005</b>	1	-	-	A01	<b>995,05</b>
Electrodo de cobre de recambio para modelo galvánico	<b>27354R0020</b>	1	-	-	A04	<b>203,09</b>
Sonda de cloro libre de recambio para modelo amperométrico	<b>66168R0100</b>	1	-	-	A04	<b>2.757,75</b>
Membrana de recambio para modelo amperométrico	<b>66168R0101</b>	1	-	-	A04	<b>215,03</b>
Electrolito de recambio para modelo amperométrico	<b>66168R0102</b>	1	-	-	A04	<b>122,58</b>

## 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Manual Analógico 2 l/h - 5 bar	<b>57153</b>	1	4	0,005	A01	<b>328,59</b>
Manual Analógico 2 l/h - 10 bar	<b>57154</b>	1	4	0,005	A01	<b>328,59</b>
Manual Analógico 5 l/h - 7 bar	<b>57155</b>	1	4	0,005	A01	<b>328,59</b>
Manual Analógico 5 l/h - 10 bar	<b>57156</b>	1	4	0,005	A01	<b>459,73</b>
Manual Analógico 10 l/h - 5 bar	<b>57157</b>	1	4	0,005	A01	<b>459,73</b>
Manual Analógico 20 l/h - 5 bar	<b>57158</b>	1	4	0,005	A01	<b>519,38</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Manual Digital 2 l/h - 5 bar	<b>57159</b>	1	4	0,005	A01	<b>370,78</b>
Manual Digital 5 l/h - 7 bar	<b>57160</b>	1	4	0,005	A01	<b>370,78</b>
Manual Digital 5 l/h - 10 bar	<b>57161</b>	1	4	0,005	A01	<b>497,71</b>
Manual Digital 10 l/h - 5 bar	<b>57162</b>	1	4	0,005	A01	<b>497,71</b>
Manual Digital 20 l/h - 5 bar	<b>57163</b>	1	4	0,005	A01	<b>556,21</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Proporcional (4-20mA) 5 l/h- 7 bar	<b>57164</b>	1	4	0,005	A01	<b>660,16</b>
Proporcional (4-20mA) 5 l/h- 10 bar	<b>57165</b>	1	4	0,005	A01	<b>715,95</b>
Proporcional (4-20mA) 10 l/h- 5 bar	<b>57166</b>	1	4	0,005	A01	<b>715,95</b>
Proporcional (4-20mA) 20 l/h- 5 bar	<b>57167</b>	1	4	0,005	A01	<b>763,06</b>



## 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Modelo pH / Rx	5 l/h - 7 bar	<b>57892</b>	1	4	0,005	A01	<b>758,80</b>
Modelo pH / Rx	5 l/h - 10 bar	<b>57893</b>	1	4	0,005	A01	<b>758,80</b>
Modelo pH / Rx	10 l/h - 5 bar	<b>57894</b>	1	4	0,005	A01	<b>758,80</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>56122</b>	1	-	-	A01	<b>154,38</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>56124</b>	1	-	-	A01	<b>154,38</b>



### Exactus modelo Volumétrica VFT

Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Bomba volumétrica proporcional a señales de un cadalímetro 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Modelo Volumétrica	5 l/h - 7 bar	<b>57174</b>	1	4	0,005	A01	<b>747,06</b>
Modelo Volumétrica	5 l/h - 10 bar	<b>57175</b>	1	4	0,005	A01	<b>747,06</b>
Modelo Volumétrica	10 l/h - 5 bar	<b>57176</b>	1	4	0,005	A01	<b>747,06</b>
Modelo Volumétrica	20 l/h - 5 bar	<b>57177</b>	1	4	0,005	A01	<b>766,16</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Modelo Class On-Off 02	2 l/h - 5 bar	<b>65983</b>	1	3,7000	0,0095	C04	<b>194,92</b>
Modelo Class On-Off 05	5 l/h - 7 bar	<b>65984</b>	1	3,7000	0,0095	C04	<b>204,34</b>
Modelo Class On-Off 10	10 l/h - 5 bar	<b>65985</b>	1	3,7000	0,0095	C04	<b>248,91</b>
Modelo Class On-Off 20	20 l/h - 3 bar	<b>65986</b>	1	4,7000	0,0095	C04	<b>277,19</b>



## 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 flujo de la bomba. También puede adaptarse a la operación inversa: a mayor señal, menor flujo. 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Class Proporcional 05	5 l/h 7 bar	<b>65987</b>	1	4,7000	0,0095	C04	<b>383,50</b>
Class Proporcional 10	10 l/h 5 bar	<b>65988</b>	1	4,7000	0,0095	C04	<b>389,80</b>
Class Proporcional 20	20 l/h 3 bar	<b>65989</b>	1	4,7000	0,0095	C04	<b>427,51</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
KIT Class Combi pH	2l/h 5 bar	<b>70248</b>	1	3,7000	0,0095	C04	<b>425,66</b>
KIT Class Combi Rx	2l/h 5 bar	<b>70249</b>	1	3,7000	0,0095	C04	<b>425,66</b>
KIT Class Combi pH	5l/h 7 bar	<b>70250</b>	1	3,7000	0,0095	C04	<b>441,39</b>
KIT Class Combi Rx	5l/h 7 bar	<b>70251</b>	1	3,7000	0,0095	C04	<b>441,39</b>
KIT Class Combi pH	10l/h 5 bar	<b>70252</b>	1	3,7000	0,0095	C04	<b>459,01</b>
KIT Class Combi Rx	10l/h 5 bar	<b>70253</b>	1	3,7000	0,0095	C04	<b>459,01</b>



### Kit electrodo de pH para Class combi



Incluye electrodo de pH, soluciones tampón, portaelectrodos y dos collarines.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Kit electrodo de pH		<b>70335</b>	1	-	-	C04	<b>68,41</b>

### Kit electrodo de Rx para Class combi



Incluye electrodo de Rx, soluciones tampón, portaelectrodos y dos collarines.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Kit electrodo de Rx		<b>70334</b>	1	-	-	C04	<b>68,41</b>

### Sensores de pH y Rx



5 metros de cable.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Sensor pH		<b>21538</b>	1	0,2	0,001	C04	<b>95,94</b>
Sensor Rx		<b>21539</b>	1	0,3	0,001	C04	<b>101,34</b>
Panel portasondas pH / Rx / T°		<b>9900103087</b>	1	-	-	A02	<b>184,17</b>

## BOMBAS DOSIFICADORAS



### Portasensores para tubería (presión)

Para trabajo a presión.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2019
<b>01306FE</b>	1	0,3	0,001	A01	<b>7,71</b>



### Accesorios para bombas Class y My Pool

Portaelectrodo pH/Rx  
Portaelectrodo con junta reforzado My Pool

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2019
<b>21540</b>	1	0,1000	0,0004	C04	<b>44,42</b>
<b>41227R0024</b>	1	0,2000	0,0003	<b>C04</b>	<b>117,38</b>



## 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 50/60Hz. 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.

#### Bomba Óptima Manual regulable

Tipo	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2019
<b>Tipo C</b> Bomba de 5 bar y 10 l/h	<b>57133</b>	1	4,5	0,01	A01	<b>434,13</b>
<b>Tipo D</b> Bomba de 5 bar y 20 l/h	<b>57135</b>	1	4,5	0,01	A01	<b>493,72</b>



### 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.

Bomba Óptima Manual Next regulable a 8 bar y 5 l/h

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2019
<b>66164</b>	1	-	-	A01	<b>274,44</b>



### Bomba dosificadora digital proporcional y volumétrica ÓPTIMA

Bomba que incluye todas las funciones de dosificación proporcional en un único modelo.

**Tipo C** Modelo 5 bar y 10 litros  
**Tipo D** Modelo 5 bar y 20 litros

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2019
<b>57137</b>	1	4,5	0,01	A01	<b>775,79</b>
<b>57138</b>	1	4,5	0,01	A01	<b>858,83</b>



**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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	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.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	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**



Fluidra Connect compatible

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

**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 incluido).
- Entrada de control de nivel.
- Paro marcha remoto.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2019
--------	---------------	------------------	---------------------------------	----------------	-------------

Bomba dosificadora Óptima Next control Redox / control pH de 8 bar y 5 l/h

**66166**    1    -    -    A01    **524,28**

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

Sensores				
Sensor pH con soluciones de calibración (Código: 36004)	•			•
Sensor Redox con soluciones de calibración (Código: 36005)		•		•

Consulte los sensores en la página siguiente



57149



57178 - 57179



## BOMBAS DOSIFICADORAS

### Bomba dosificadora peristáltica

Bomba peristáltica 1 l/h 5 bar  
 Bomba peristáltica 4 l/h 3 bar  
 Bomba peristáltica 12 l/h 1 bar

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
57149	1	1,4000	0,0068	C04	122,94
57179	1	-	-	A01	191,30
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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
54528	1	5,6	0,033	A07	386,42

## LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE SENSORES



New

### Soluciones



70948 70947 70950

Solución tampón pH 4 70 cc  
 Solución tampón pH 7 70 cc  
 Solución tampón pH 9 70 cc  
 Solución Redox 460 mV 70 cc  
 Solución Limpiadora 250 cc para electrodos  
 Solución para guardar Electrodos de pH y RedOx 250 cc

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
70947	4	5,5	0,010	C04	4,64
70948	4	5,5	0,010	C04	4,64
70949	4	5,5	0,010	C04	4,64
70950	4	5,5	0,010	C04	5,20
71284	20	-	-	C04	12,99
71285	20	-	-	C04	16,44

## 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Dossi-5 off-line</b> (piscinas hasta 100 m <sup>3</sup> )	<b>01413</b>	1	3,7	0,031	A02	<b>224,96</b>
<b>Dossi-10 off-line</b> (piscinas hasta 200 m <sup>3</sup> )	<b>43998</b>	1	4,86	0,048	A02	<b>228,38</b>

	Volumen piscina cloro	Volumen piscina bromo
<b>Dossi 5</b>	20 m <sup>3</sup> - 80 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup> - 50 m <sup>3</sup>
<b>Dossi 10</b>	20 m <sup>3</sup> - 160 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup> - 100 m <sup>3</sup>



### 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 m<sup>3</sup> con cloro y para piscinas de hasta 30 m<sup>3</sup> con bromo. Altura: 405 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Dossi-3, in-line</b> Para conexión directa a la tubería con racors de 1 1/2"	<b>24429</b>	1	1,81	0,030	A02	<b>152,44</b>
<b>Dossi-3 off-line</b> Para conexión by-pass mediante tubo flexible	<b>24430</b>	1	1,90	0,031	A02	<b>168,15</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Dosificador Compacto de 40 l</b> Tricloro (para piscinas de 200 a 500 m <sup>3</sup> ) Bromo (para piscinas de 150 a 300 m <sup>3</sup> )	<b>11999</b>	1	14,0	0,128	A07	<b>670,57</b>
<b>Dosificador Compacto de 60 l</b> Tricloro (para piscinas de 500 a 1000 m <sup>3</sup> ) Bromo (para piscinas de 300 a 450 m <sup>3</sup> )	<b>11998</b>	1	18,0	0,185	A07	<b>675,81</b>



### 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/cm<sup>2</sup>).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para dosificador: 40 l	<b>16633</b>	1	0,4	0,002	A07	<b>96,18</b>
Para dosificador: 60 l	<b>16634</b>	1	0,4	0,002	A07	<b>98,40</b>







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%.

#### Depósitos para bombas dosificadoras

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
50 l (Ø 390 mm, alt. 570 mm)	<b>57613</b>	1	-	-	A02	<b>88,75</b>
100 l (Ø 480 mm, alt. 658 mm)	<b>34316</b>	1	-	-	A02	<b>95,29</b>
125 l (Ø 515 mm, alt. 735 mm)	<b>01314</b>	1	-	-	A02	<b>126,81</b>
250 l (Ø 580 mm, alt. 1.083 mm)	<b>01315</b>	1	-	-	A02	<b>186,85</b>
350 l (Ø 660 mm, alt. 1.165 mm)	<b>01316</b>	1	-	-	A02	<b>224,56</b>
500 l (Ø 800 mm, alt. 1.200 mm)	<b>01317</b>	1	-	-	A02	<b>429,99</b>
1.000 l (Ø 1.000 mm, alt. 1.450 mm)	<b>28831</b>	1	-	-	A02	<b>590,41</b>









## 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](http://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.



**Válvula distribuidora Net'N'Clean**

Ø 50 mm  
Ø 63 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
21257	1	1,7	0,015	A02	828,32
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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
43590	9	7,3	0,033	A02	25,59

Tubo pasamuros Ø 90 / Ø63-Ø75 mm

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

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.



Hormigón



Hormigón



Poliéster



Liner

#### Boquillas

##### Para piscina de hormigón:

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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.



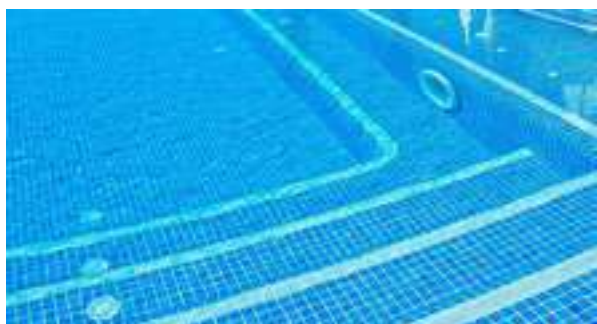
#### Kit conjunto interior

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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





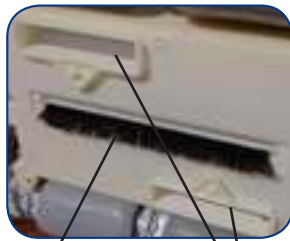
LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS



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 30°.

Modelos			
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
Superficie 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](http://robots.astralpool.com)

**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.



Vídeo disponible

## LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS



Limpieza Fondo



Tamaño de la piscina 100 m<sup>2</sup>



Ciclos de limpieza 1,5 H / 2 H



Cable 18 m



Limpieza Fondo, paredes y línea de flotación



Tamaño de la piscina 100 m<sup>2</sup>



Ciclos de limpieza 1,5 H / 2 H



Cable 18 m



Limpieza Fondo, paredes y línea de flotación



Tamaño de la piscina 100 m<sup>2</sup>



Ciclos de limpieza 1,5 H / 2 H / 2,5 H



Cable 18 m



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
63179	1	17,5	16	A05	999,00
66016	1	17,5	16	A05	1.249,00
69967	1	17,5	16	A05	1.599,00

Limpiafondos H3 Duo  
Limpiafondos H5 Duo  
Limpiafondos H7 Duo

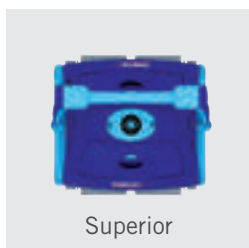
LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

**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 básica de 2 motores o bloque motor con APP hacen de él y sus cualidades la elección del profesional.



	<b>PULIT+ advance<sup>3</sup></b>	<b>PULIT+ advance<sup>5</sup></b>	<b>PULIT+ advance<sup>7</sup> dual</b>
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 (m³/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](http://robots.astralpool.com)

**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



Control remoto por Bluetooth

## LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

### PULIT+3 *advance*

- Limpieza Fondo**
- Tamaño de la piscina 60 m<sup>2</sup>**
- Ciclos de limpieza 2 H**
- Cable 16 m**



### PULIT+5 *advance*

- Limpieza Fondo, paredes y línea de agua**
- Tamaño de la piscina 80 m<sup>2</sup>**
- Ciclos de limpieza 1,5 H / 2 H**
- Cable 18 m**



### PULIT+7 *advance duo*

- Limpieza Fondo, paredes y línea de agua**
- Tamaño de la piscina 100 m<sup>2</sup>**
- Ciclos de limpieza 1,5 H / 2 H / 2,5 H**
- Cable 18 m**



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS



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.



Un solo tipo de ruedas para todos los tipos de revestimiento



Cepillo rotativo



Boquillas de aspiración regulables en altura para una mejor aspiración

Cartucho con filtro 3D

	<b>R3</b>	<b>R5</b>	<b>R7</b>
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 (m³/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](http://robots.astralpool.com)

**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.



APP Aquabot RC para iOS y Android



Control remoto por Bluetooth



Vídeo disponible

## LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS



**Limpieza**  
**R3: Fondo - R5: Fondo y paredes**



**Tamaño de la piscina**  
**50 m<sup>2</sup> (R3) / 60 m<sup>2</sup> (R5)**



**Ciclos de limpieza**  
**R3: 1,5 H - R5: 2 H**



**Cable**  
**16 m, con swivel mecánico**



**Limpieza**  
**Fondo y paredes**



**Tamaño de la piscina**  
**80 m<sup>2</sup>**



**Ciclos de limpieza**  
**1,5 H / 2 H / 2,5 H**



**Cable**  
**18 m, con swivel avanzado**



Limpiafondos R3  
Limpiafondos R5  
Limpiafondos R7










Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
66666	1	-	-	A05	699,00
66665	1	-	-	A05	799,00
67981	1	-	-	A05	999,00



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 (m³/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 m<sup>2</sup>, 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 m <sup>3</sup> 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 m<sup>2</sup>, 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 flotación 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 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.

Incorpora 18 m de cable autoflotante 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 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).
- Posibilidad de trabajar con un reloj programador externo.
- Acceso Top.
- Cepillo extra basculante.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup>.

Limpia suelo y pared sin la línea de flotación.

Incorpora la tecnología AquaSmart.

Limpiafondos Typhoon Top 4

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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 limpieza (h)	2	1,5 / 2	1,5 / 2 / 2,5
AquaSmart	Sí	Sí	Sí
Tamaño piscina (m <sup>2</sup> )	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 (m <sup>3</sup> /h)	19	22	22
Tipo de filtro	Aceso 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 m<sup>3</sup>/h. Tiene una garantía de 24 meses.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alf. num.	Precio 2019
60165	1	-	-	A05	1.516,62

Limpiafondos Ultra 125



**Limpieza**  
Fondo, paredes y línea de flotación



**Tamaño de la piscina**  
Hasta 15 m longitud y 100 m<sup>2</sup>



**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 inicio 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 m<sup>3</sup>/h. Tiene una garantía de 24 meses.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alf. num.	Precio 2019
60140	1	-	-	A05	2.502,98

Limpiafondos Ultra 250



**Limpieza**  
Fondo, paredes y línea de flotación



**Tamaño de la piscina**  
Hasta 25 m longitud y 165 m<sup>2</sup>



**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 inicio 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
66015	1	-	-	A05	3.447,18

Limpiafondos Ultra 500



**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
60164	1	-	-	A05	6.408,76
62268	1	-	-	A05	6.713,81

Limpiafondos Ultramax Gyro con cable 36 m  
Limpiafondos Ultramax Gyro con cable 45 m



**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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Carro portabombas	<b>04648</b>	1	8,06	0,12	A02	<b>442,17</b>

## 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Splasher	<b>66281</b>	1	-	-	A05	<b>162,30</b>

### 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 m<sup>3</sup>/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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Mamba	<b>60092</b>	1	8,1	0,061	A05	<b>108,65</b>

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA BLUE LINE

*Blue Line*  
ASTRALPOOL 



Limpiafondos manuales Blue Line - fijación por clip



69661

Limpiafondos flexible 350 1½"  
Limpiafondos aluminio 350 1½"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
69661	6	6,6	0,053	A02	23,46
69673	-	-	-	A02	33,86

Cepillos de pared Blue Line - fijación por clip



69673

Cepillo de pared (48 cm) mango ajustable  
Cepillo de pared (50 cm) mango fijo  
Cepillo manual multifunción

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
69656	12	2,5	0,04	A02	12,93
69658	12	3,9	0,04	A02	10,46
69669	-	-	-	A02	5,83



69656



69658



69669

Recojehojas Blue Line - fijación por clip



69656

Recojehojas plano de plástico  
Recojehojas de bolsa de plástico mango fijo

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
69665	-	-	-	A02	9,98
69666	-	-	-	A02	10,94



69666

Mangos Blue Line - fijación por clip



69659 - 69660

Mango aluminio fácil regulación 1,8 - 3,6 m  
Mango aluminio fácil regulación 2,4 - 4,8 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
69659	-	-	-	A02	23,83
69660	-	-	-	A02	29,08

Soporte de pared para material de limpieza Blue Line



69662

Soporte de pared para material de limpieza  
Compatible sólo para material Blue Line conexión clip.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
69662	-	-	-	A02	14,21



## MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA BLUE LINE

# Blue Line

### Limpiafondos aluminio Blue Line - fijación por palomilla



Limpiafondos aluminio 350 1½"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
69694	-	-	-	A02	33,86

### Cepillo de pared Blue Line - fijación por palomilla



Cepillo de pared

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
69698	-	-	-	A02	12,70

### Recojehojas Blue Line - fijación por palomilla



69692

Recojehojas plano de plástico  
Recojehojas de bolsa de plástico mango fijo (palomilla)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
69692	-	-	-	A02	10,71
69693	-	-	-	A02	11,75



69693

### Mango Blue Line - fijación por palomilla

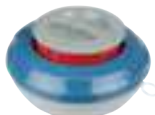


69968 - 69969

Mango aluminio fácil regulación 1,8+1,8 m  
Mango aluminio fácil regulación 2,4+2,4 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
69968	-	-	-	A02	23,83
69969	-	-	-	A02	29,08

### Dosificador de pastillas Blue Line



Dosificador de pastillas

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
69668	-	-	-	A02	7,42



**MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA SHARK**

**Limpiafondos Shark - fijación por clip o palomilla**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpiafondos Flexo Shark	<b>36618</b>	6	9,9	0,04	A02	<b>56,59</b>
Limpiafondos Oval Shark	<b>40997</b>	5	6,4	0,04	A02	<b>32,96</b>
Limpiafondos Aluminio inyectado Shark	<b>41625</b>	4	6,5	0,035	A02	<b>75,00</b>
Limpiafondos Triangular Shark	<b>36619</b>	4	5,2	0,04	A02	<b>27,73</b>



36618



40997



41625



36619

**Cepillos Shark - fijación por clip o palomilla**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cepillo curvo especial fondo Shark	<b>36615</b>	10	3,7	0,04	A02	<b>18,26</b>
Cepillo curvo fondo / paredes Shark	<b>36616</b>	15	4,2	0,04	A02	<b>16,28</b>
Cepillo para esquinas con aspiración Shark	<b>36617</b>	12	2,4	0,04	A02	<b>14,67</b>



36615



36616



36617

**Recogehojas Shark - fijación por clip o palomilla**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Recogehojas de superficie Shark	<b>36613</b>	15	6,2	0,14	A02	<b>17,70</b>
Recogehojas de fondo Shark	<b>36614</b>	15	6,5	0,14	A02	<b>25,58</b>



36613



36614

**Mango telescópico Shark - fijación por clip o palomilla**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Mango telescópico Shark 1,8 - 3,6 m	<b>38422</b>	10	11,7	0,05	A02	<b>56,10</b>
Mango telescópico Shark 2,4 - 4,8 m	<b>38423</b>	10	14,4	0,06	A02	<b>62,99</b>



38422 - 38423

**Dosificador flotante para 5 pastillas 200 g Shark**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Dosificador flotante para 5 pastillas 200 g Shark	<b>36620</b>	1	-	-	A02	<b>14,96</b>



**Termómetro analógico sumergible Shark**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Termómetro analógico sumergible Shark	<b>36622</b>	10	2,8	0,04	A02	<b>51,38</b>





## MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA CLASSIC

### Limpiafondos Classic - fijación por clip



01355 - 01356

Limpiafondos Aluminio extrusionado Classic  
350 mm conexión 1½"

Limpiafondos Aluminio extrusionado Classic  
450 mm conexión 2"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
01355	4	10,2	0,04	A02	119,60
01356	4	12,2	0,06	A02	190,36

### Cepillos Classic - fijación por clip



01405



01407

Cepillo recto 330 mm pelo PP Classic

Cepillo recto 165 mm pelo inox Classic

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
01405	-	-	-	A02	18,26
01407	20	9,0	0,018	A02	87,37

### Recogehojas Classic - fijación por clip



Recogehojas de superficie Classic  
con mango incorporado

Recogehojas de fondo Classic

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
01400	1	-	-	A02	27,63
01397	1	-	-	A02	27,60

### Mango fijo Classic - fijación por clip



Mango fijo Classic 2,5 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
01365	12	10,2	0,06	A02	39,47

### Mango telescópico Classic - fijación por clip o palomillas



28477EM09 - 28478EM09

Mango telescópico Classic 1,8 - 3,6 m

Mango telescópico Classic 2,4 - 4,8 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
28477EM09	1	-	-	A02	34,75
28478EM09	1	-	-	A02	43,04

### Adaptador mango



Para conectar accesorio palomillas a mango clip o accesorio clip a mango palomillas.

Adapta el mango de conexión  
clip a palomillas

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
14592	48	3,36	0,01	A02	22,60

CLASSIC  
ASTRALPOOL

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA CLASSIC

Limpiafondos Classic - fijación por palomillas



Limpiafondos Flexo liner  
Limpiafondos Triangular

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
01351	4	-	-	A02	66,13
01349	4	-	-	A02	53,20



**Limpiafondos Aluminio extrusionado**

350 mm conexión 1 1/2"

450 mm conexión 2"

450 mm conexión 1 1/2"

01353	4	11,8	0,04	A02	111,09
01354	4	15,5	0,06	A02	188,62
08661	4	15,5	0,06	A02	232,34



Limpiafondos aluminio piscina pública Classic - fijación por palomillas



**Longitud 800 mm**

Arrastre con cable (00210 no incluido)

Con horquilla

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
01357	1	13,0	0,03	A02	559,63
16601	1	13,0	0,03	A02	774,95



**Longitud 450 mm**

Con horquilla, conexión 1 1/2" - 2"

01358	4	13,6	0,05	A02	422,10
-------	---	------	------	-----	--------



Cepillos Classic - fijación por palomillas



Cepillo recto 330 mm pelo PP



Cepillo curvo fondo/paredes

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
01406	1	-	-	A02	18,26
01404	1	-	-	A02	22,44

Recogehojas Classic - fijación por palomillas



Recogehojas de superficie



Recogehojas de fondo

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
01398	1	-	-	A02	19,76
01396	1	-	-	A02	28,43

Mango fijo Classic - fijación por palomillas



Mango fijo 2,5 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Mango telescópico Classic 1,8 - 3,6 m	<b>28477EM09</b>	1	-	-	A02	<b>34,75</b>
Mango telescópico Classic 2,4 - 4,8 m	<b>28478EM09</b>	1	-	-	A02	<b>43,04</b>

### Mango telescópico Classic - fijación por palomillas

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Mango telescópico Classic 1,8 - 3,6 m	<b>01359</b>	12	13,4	0,05	A02	<b>74,61</b>
Mango telescópico Classic 2,4 - 4,8 m	<b>01360</b>	12	16,2	0,06	A02	<b>88,12</b>

### Mango telescópico reforzado Classic

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Mango telescópico reforzado, aluminio</b>						
2,5 - 5 m	<b>01361</b>	5	16,0	0,04	A02	<b>129,37</b>
3,75 - 7,5 m	<b>15838</b>	1	6,0	0,01	A02	<b>234,54</b>
5 - 10 m	<b>01362</b>	1	6,5	0,02	A02	<b>292,78</b>
6,5 - 13 m	<b>01363</b>	1	8,4	0,02	A02	<b>326,92</b>

### Adaptador mango

Para conectar accesorio palomillas a mango clip o accesorio clip a mango palomillas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Adapta el mango de conexión palomillas a clip	<b>08465</b>	35	2,55	0,01	A02	<b>9,58</b>
Adapta el mango reforzado de conexión palomillas a clip	<b>17937</b>	38	2,66	0,01	A02	<b>43,93</b>

### Termómetro cilíndrico flotante

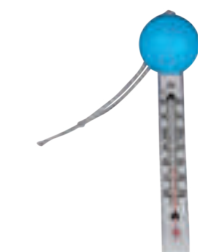
Escalas Celsius y Fahrenheit.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>20594</b>	20	2,1	0,032	A02	<b>24,21</b>

### Termómetro flotante

Escala Celsius.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>01410</b>	6	0,7	0,010	A02	<b>24,34</b>



CLASSIC  
ASTRALPOOL

MATERIAL DE LIMPIEZA - GAMA CLASSIC

Termómetros flotantes ZOO



Escalas Celsius y Fahrenheit.

Basic Line. Expositor sobremesa.  
Incluye modelos pato, delfín, rana y ballena

Modelo Pato

Modelo Delfín

Modelo Rana

Modelo Ballena

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>66058</b>	24	1,6	0,08	A02	<b>100,68</b>
<b>38613</b>	24	3,5	0,05	A02	<b>6,51</b>
<b>58652</b>	24	3,5	0,05	A02	<b>6,51</b>
<b>58653</b>	24	3,5	0,05	A02	<b>6,51</b>
<b>58654</b>	24	3,5	0,05	A02	<b>6,51</b>



Manguera autoflotante

Fabricada en polietileno de color azul.

Ø 38 mm (1½")

Ø 50 mm (2")

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>01372</b>	30 m	8,0	0,108	A02	<b>5,52</b>
<b>01373</b>	30 m	14,0	0,192	A02	<b>8,03</b>



Manguera autoflotante

Fabricada en polietileno de color azul. Incluye terminales, excepto en la manguera de 30 m (01374, 01379).

Ø 38 mm (1½")

30 m

15 m

12 m

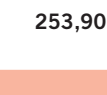
10 m

8 m

Ø 50 mm (2")

30 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>01374</b>	1	12,0	0,192	A02	<b>143,13</b>
<b>01375</b>	1	5,6	0,192	A02	<b>81,79</b>
<b>01376</b>	1	4,5	0,192	A02	<b>64,03</b>
<b>01377</b>	1	3,0	0,192	A02	<b>55,00</b>
<b>01378</b>	1	3,0	0,192	A02	<b>50,42</b>
<b>01379</b>	1	15,0	0,240	A02	<b>253,90</b>



Enrollador de manguera

Para mangueras de hasta 15 metros.

Enrollador de manguera

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>66042</b>	1	2,4	0,05	A02	<b>46,36</b>



Terminales manguera

En PVC flexible de color azul

Para manguera Ø 38 mm (01372)

Para manguera Ø 50 mm (01373)

En PVC flexible de color blanco

Para manguera Ø 38 mm (01374-01375-01376-01377-01378)

Para manguera Ø 50 mm (01379)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>01385</b>	12	2,0	0,003	A02	<b>3,91</b>
<b>01386</b>	12	3,0	0,010	A02	<b>11,43</b>
<b>01387</b>	12	2,0	0,030	A02	<b>3,38</b>
<b>01388</b>	1	0,10	0,0001	A02	<b>9,57</b>



01388

Raccord enlace

En ABS blanco.

Para manguera Ø 38 mm, rosca 1½"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>01393</b>	12	1,0	0,006	A02	<b>2,87</b>



# 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

## 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 tecnología 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



MATERIAL  
ILUMINACIÓN

PROYECTOR

New

# Lumiplus Flexi

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.

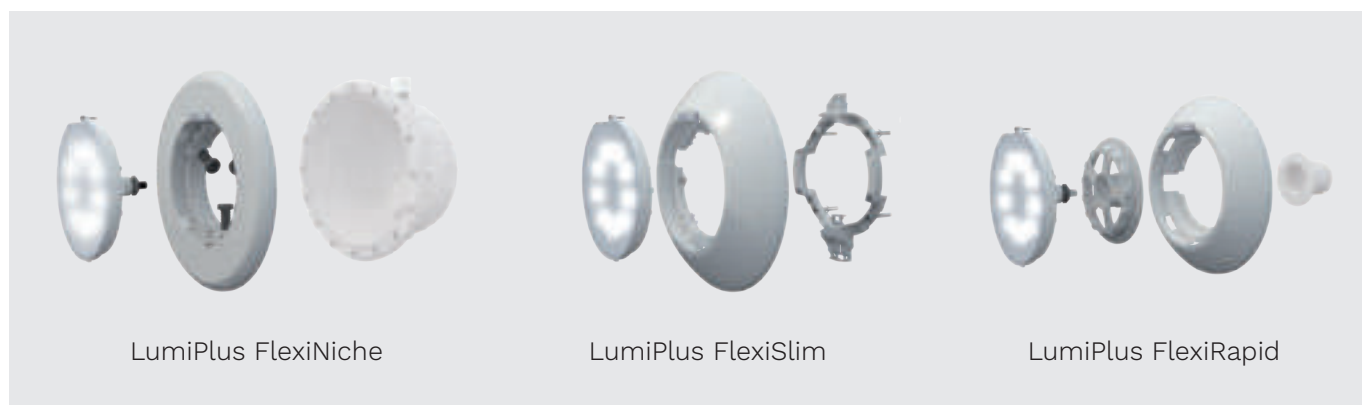
“Flexibilidad máxima con el nuevo sistema LumiPlus Flexi de Astralpool”.

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.



\* Resistente al agua con sal

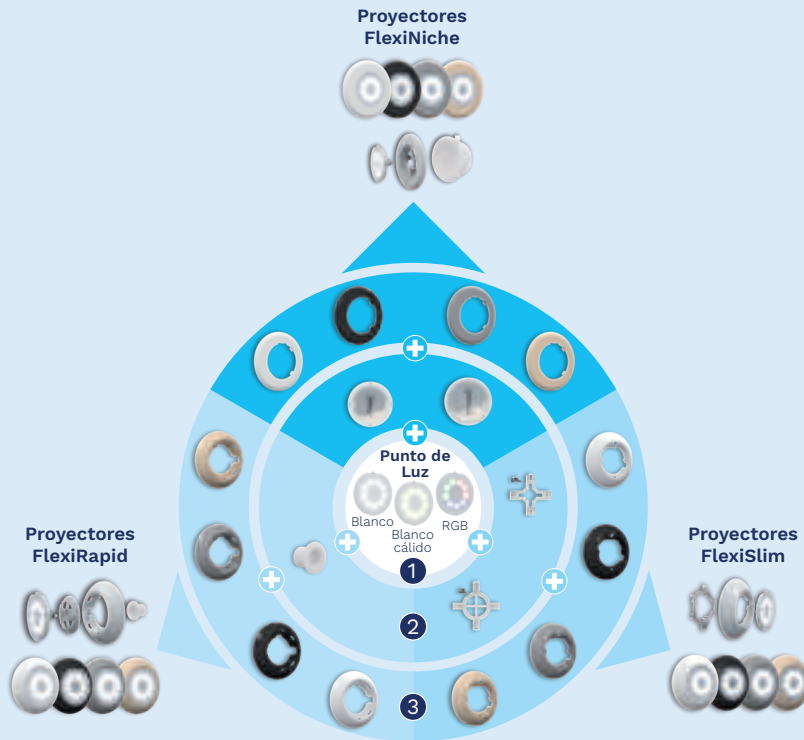
## ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

Proyectores LumiPlus Flexi - 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 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 20m<sup>2</sup> de lamina del agua y a cada 25 m<sup>2</sup> 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	294 mm	290 mm	257 mm
Profundidad del embellecedor	20 mm	51 mm	48 mm

### ¿Cómo instalar?

LumiPlus FlexiNiche

LumiPlus FlexiSlim

LumiPlus FlexiRapid



LumiPlus FlexiNiche



LumiPlus FlexiSlim



LumiPlus FlexiRapid

### Configurador LED LumiPlus Flexi



<https://www.astralpool.com/configurador-led-lumiplus-flexi>



Los modelos de luz RGB son compatibles con Fluidra Connect.



Resistentes al agua de mar.





ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS



Proyectores LumiPlus Flexi - Guía de selección

Sigue los siguientes pasos para elegir la solución LumiPlus Flexi que mejor se adapta a tu piscina:

		Nicho				Pared				Boquilla			
<b>1</b> 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 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 	
		Wireless 22W 		RGB-DMX 43W 		Wireless 22W 		RGB-DMX 43W 		Wireless 22W 		RGB-DMX 43W 	
<b>2</b> Selecciona el modelo según tipo de instalación	<p>Modelos de Ø230 mm</p>		<p>Modelos de Ø180 mm</p>		<p>Compatible con los soportes de los proyectores Plano, Extraplano y Slim de AstralPool</p>		<p>Adaptador FlexiSlim piscina nueva</p>		<p>Cualquier boquilla con rosca interior de 1"½</p>				
	<b>3</b> Selecciona el color del embellecedor	FlexiNiche <p>BLANCO GRIS ANTRACITA BEIGE GRIS CLARO</p>				FlexiSlim <p>BLANCO GRIS ANTRACITA BEIGE GRIS CLARO</p>				FlexiRapid <p>BLANCO GRIS ANTRACITA BEIGE GRIS CLARO</p>			

Todos los modelos de luz RGB son compatibles con Fluidra Connect.

Resistentes al agua de mar.



Fuente de alimentación suministrada con los puntos de luz FLEXI DC

Nota: AC: corriente alterna. DC: corriente continua.



## ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS



### Proyectores LumiPlus Flexi - Elementos necesarios para instalar un LumiPlus Flexi

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 NICHOS		Código
	<b>NICHO Ø230</b>	
	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
	<b>BOQUILLA RAPID</b>	
	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
	<b>NICHO Ø230 - Ø180</b>	
	Blanco	71209
	Beige	71209CL090
	Gris Claro	71209CL129
	Gris Antracita	71209CL144
	<b>SLIM</b>	
	Blanco	71210
	Beige	71210CL090
	Gris Claro	71210CL129
	Gris Antracita	71210CL144
	<b>RAPID</b>	
	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

## ILUMINACIÓN LED - LUMIPLUS

### Proyector Design








Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: instalar un proyector de la familia LumiPlus Design cada 25 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>.



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	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Disponible kit adaptador para otros tipos de nichos de diámetro 180 a 190 mm.
		Blanco 	Efecto Inox 			
RGB DMX 	59811	59809	40W (55VA)	2544 lm		
Blanco 	59807	59805	45W (50VA)	4320 lm		
RGB 	59803	59801	40W (55VA)	2544 lm		

### Nichos para Proyector Design

	Nichos				Compatible con: Gama <b>Lumiplus Design</b> . *Compatible con la mayoría de nichos de Ø180 a Ø190 mm del mercado (Hugo Lahme, MTS Productksts, Wibre...).
	Piscina hormigón	Piscina prefabricada		Kit fijación para otros nichos	
		Con insertos	Sin insertos		
59813 	59814	59815	59818*		



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 m<sup>2</sup> de superficie de agua, o un proyector LumiPlus V2 cada 25 m<sup>2</sup> 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
	Blanco		<b>New</b> 71659	<b>New</b> 71660	14 W (14 VA)	1485 lm
	RGB	V2	54092	54097	48W (64VA)	2544 lm
	Blanco		<b>New</b> 71661	<b>New</b> 71662	32 W (32 VA)	4320 lm

**RGB:**  
Tensión nominal : 12V AC.  
Protección IPX8.  
Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm<sup>2</sup>.

**Blanco:**  
Tensión nominal : 24V AC.  
Protección IPX8.  
Cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm<sup>2</sup>.  
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.

### 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 familia LumiPlus V2 cada 25 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>.

	Lámpara DC PAR56 V2				Protección: IPX8. Incluye fuente de alimentación 220 VAC - 24 VDC. No puede funcionar con transformadores electromagnéticos de 220 VAC - 12 VAC. Bajo pedido se puede suministrar la lámpara PAR56 con los siguientes colores de emisión: rojo, verde, azul.
	Color Luz	Código	Consumo	Flujo Luminoso	
	Blanco	67516 	32W (24V DC)	4.320 lm	
Blanco cálido	67516WW 				

	Lámpara PAR56 V2				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.
	Color Luz	Código	Consumo	Flujo Luminoso	
	RGB 	43411 	48W (64VA)	2.544 lm	
RGB DMX 	45637 	48W (64VA)	2.544 lm		






Lámparas LumiPlus para proyectores PAR56 V1

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar una lámpara de la familia LumiPlus V1 cada 20 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>.

	Lámpara DC PAR56 V1				Protección: IPX8. Incluye fuente de alimentación 220 VAC - 24 VDC. No puede funcionar con transformadores electromagnéticos de 220 VAC - 12 VAC. Bajo pedido se puede suministrar la lámpara PAR56 con los siguientes colores de emisión: rojo, verde, azul.
	Color Luz	Código	Consumo	Flujo Luminoso	
	Blanco	67515 	14W (24V DC)	1.485 lm	
Blanco cálido	67515WW 				

	Lámpara PAR56 V1				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.
	Color Luz	Código	Consumo	Flujo Luminoso	
	Blanco	52596 	16W (24VA)	1.485 lm	
	Blanco cálido	52596WW 			
RGB 	56001 	27W (37VA)	1.100 lm		

	Lámpara PAR56 V1 Wireless					Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Cable no incluido. Siempre se debe instalar sumergida en agua. LumiPlus Control Motion no es sumergible.	
		1 lámpara + 1 Control Motion	2 lámparas + 1 Control Motion	1 lámpara RGB 1.11 Wireless	Consumo por lámpara		Flujo Luminoso por lámpara
		59126 	59127 	59124 	27W (37VA)		1.100 lm
		Pack de 8 cajas de 2 lámparas + 1 Control Motion con su respectivo expositor 					
	59127K 						



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 tecnología IMD (In mould decoration).

	Proyector MINI V3							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.
	Color	Embellecedor	Hormigón	Prefabricado / Liner	Spas	Consumo	Flujo Luminoso	
	RGB 	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			

### Nichos para proyectores LumiPlus MINI V3 y LumiPlus FlexiRapid

Nichos para Lumiplus MINI V3							También puede instalarle en los nichos Lumiplus Mini de acople rápido (para piscina de hormigón o prefabricada en liner).
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	
<b>62395</b>	<b>35418</b>	<b>35421</b>	<b>53956</b>	<b>27084</b>	<b>59983</b>	<b>38805</b>	



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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>. 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					Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> . 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).
	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		

	Proyector MINI V2 para SPA y piscina prefabricada					Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Fijación entre cuerpo roscado y tuerca de 2".
	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		

	Proyector MINI V2 para Nicho Mini (Punto de luz)					Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Compatibles con nicho tipo "mini" (no incluido). Seleccionar la opción adecuada a cada piscina (ver página 282).
	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		

 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 familia LumiPlus MICRO cada 5 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>.  
 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				Tensión nominal: 12V AC. (RGB y Blanco) Protección: IPX8. Cable: 2,5 m H07RN-F sección 2x1,5 mm <sup>2</sup> . 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).	
	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		

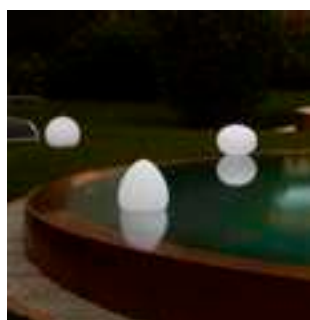
	Proyector MICRO SPA y piscinas prefabricadas				Tensión nominal: 12V AC. (RGB y Blanco) Protección: IPX8. Cable: 2,5 m H07RN-F sección 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua. El proyector RGB se puede instalar con el Modulador 27818 y controlar hasta 900 VA de potencia. En instalaciones con control DMX se debe instalar conjuntamente con el Alimentador DMX 52142 (hasta 9 proyectores).	
	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		

Modelos con varios puntos de luz también existentes.



### Iluminación exterior - Proyector Brick Light Series

	Proyector Brick Light Series				Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F sección 2x1,5 mm <sup>2</sup> . El proyector tiene un nicho de acero zincado para facilitar la instalación.
	Color Luz				
	RGB		Blanco		
	Cuadrado	Redondo	Cuadrado	Redondo	
	45716	45717	57089	57090	4W (6VA)






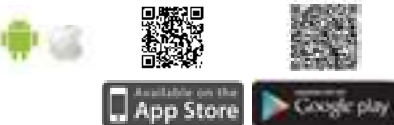



### Iluminación exterior - Lámparas portátiles StarLight

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 autonomía de hasta 20 horas. Starlight es resistente al agua. El cargador se suministra con el producto.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>StarLight Altair</b> Forma Cónica 290 x 320 mm	53937	1	3	0,050	A04	172,97
<b>StarLight Sirio</b> Forma Circular Ø 350 mm	53938	1	3	0,051	A04	172,97
<b>StarLight Vega</b> Forma Oval 350 x 270 mm	53939	1	3	0,051	A04	172,97

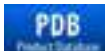
ILUMINACIÓN LED - SISTEMAS DE CONTROL

Sistema		Códigos	Descripción	Proyectores
LumiPlus RGB ECO		32458	<p><b>El sistema de cambio de color más fácil y económico.</b></p> <p>LumiPlus ECo es un pulsador que permite 14 modos de funcionamiento: 7 colores fijos y 7 secuencias de colores diferentes.</p> <p>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.</p> <p>El pulsador deberá estar dimensionado para soportar la potencia consumida por el número de lámparas de la instalación.</p> <p>Carga Máxima 700 VA. Debe conectarse en el primario del transformador.</p>	Cualquier proyector LumiPlus RGB
LumiPlus WIRELESS	LumiPlus Control Motion 	59125	<p><b>El CONTROL de cambio de color desde tu mano.</b></p> <p>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.</p> <p>Además es sensible al movimiento permitiendo accionar colores y secuencias mediante movimientos verticales y horizontales respectivamente.</p> <p>Sólo es compatible con la gama de proyectores LumiPlus Wireless. Puede controlar 2 proyectores Wireless.</p>	Flexi V1 RGB Wireless PAR56 V1 RGB Wireless S-Lim V1 RGB Wireless Rapid V1 RGB Wireless
	LumiPlus Wireless Range Extender 	64633	<p>Nos permite ampliar la señal que el LumiPlus Control Motion envía a los proyectores con sistema de control Wireless.</p> <p>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.</p>	
LumiPlus RGB TOP		27818 + 41988	<p><b>El sistema TOP de LumiPlus para controlar el cambio de color de tu piscina a distancia.</b></p> <p>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.</p> <p>El sistema LumiPlus TOP permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Encendido/apagado de los proyectores.</li> <li>• Seleccionar color: 12 colores fijos disponibles.</li> <li>• Seleccionar secuencia: 8 secuencias disponibles.</li> <li>• Seleccionar velocidad de la secuencia: 8 velocidades disponibles para cada secuencia.</li> </ul> <p>Se suministran en separado. Se pueden sincronizar hasta un total de 10 moduladores LumiPlus.</p>	Cualquier proyector LumiPlus RGB
LumiPlus LED APP LumiPlus WIFI	Instalación existente 	59131	<p><b>Controla la iluminación de tu piscina desde tu smartphone.</b></p> <p>Aplicación para controlar las lámparas o proyectores LumiPlus desde un smartphone o tablet con sistema Android o iOS.</p> <p>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, así como 8 secuencias o programas de cambio de color.</p> <p>Aplicación gratuita que se descarga directamente desde las siguientes direcciones según sistema operativo:</p> <p>Apple: <a href="http://www.lumiplusled-ios.astralpool.com">www.lumiplusled-ios.astralpool.com</a> Android: <a href="http://www.lumiplusled-android.astralpool.com">www.lumiplusled-android.astralpool.com</a></p> 	Para controlar cualquier proyector LumiPlus RGB
	Instalación nueva 	59132		



## ILUMINACIÓN LED - SISTEMAS DE CONTROL

Sistema	Códigos	Descripción	Proyectores	
<b>LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT</b> 		<b>Controla la iluminación de tu piscina desde cualquier lugar y cuándo tu quieras.</b>		
	<b>Instalación existente</b> 	<b>57434</b>	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 secuencias y temporización 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.	Puede controlar cualquier proyector LumiPlus
<b>Instalación nueva</b> 	<b>57435</b>	El LumiPlus Modbus se debe instalar siempre como complemento del Modulador LumiPlus 27818 para su correcta instalación y funcionamiento.		
<b>LumiPlus RGB DMX</b>		<b>Sistema para elaborar escenas de iluminación para fuentes y grandes espacios acuáticos</b>		
	<b>Modulador RGB DMX</b> 	<b>41107</b>	Modulador DMX Proyector LEDS / 12VAC <ul style="list-style-type: none"> <li>• Receptor DMX para la gama de proyectores Flexi, PAR56, S-LIM y Design.</li> <li>• Interpreta las órdenes que recibe del controlador DMX y actúa sobre los proyectores. Funciona a 12VAC.</li> </ul>	Puede controlar cualquier proyector LumiPlus RGB-DMX
	<b>Alimentador RGB-DMX</b> 	<b>52142</b>	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.	
	<b>Controlador DMX</b> 	<b>41329</b>	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 (interficie 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.	
<b>Controlador DMX PRO</b> 	<b>41330</b>	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Control de luminarias muy precisa (y coordinada) (control de luz e intensidad).</li> <li>• Soporta un gran número de equipos, funcionando independientemente o coordinados.</li> <li>• Gran versatilidad para hacer secuencias.</li> <li>• El sistema DMX AstralPool no requiere una instalación de cableado suplementaria en proyectores con lámpara PAR 56.</li> </ul>		



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS

New



Proyectores LumiPlus Flexi

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Puntos de luz</b>						
<b>LumiPlus Flexi V1</b>						
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
<b>LumiPlus Flexi V2</b>						
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
<b>Nichos y boquillas</b>						
<b>Nicho Ø230</b>	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
<b>Boquilla Rapid - Rosca 1½"</b>						
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
<b>Embellecedores</b>						
<b>Nicho ø230 - ø180</b>						
Blanco	71209	-	-	-	A04	61,00
Beige	71209CL090	-	-	-	A04	73,00
Gris Claro	71209CL129	-	-	-	A04	73,00
Gris Antracita	71209CL144	-	-	-	A04	73,00
<b>Slim</b>						
Blanco	71210	-	-	-	A04	80,00
Beige	71210CL090	-	-	-	A04	92,00
Gris Claro	71210CL129	-	-	-	A04	92,00
Gris Antracita	71210CL144	-	-	-	A04	92,00
<b>Rapid</b>						
Blanco	71211	-	-	-	A04	53,00
Beige	71211CL090	-	-	-	A04	65,00
Gris Claro	71211CL129	-	-	-	A04	65,00
Gris Antracita	71211CL144	-	-	-	A04	65,00
<b>Conjuntos de embellecedor blanco + punto de luz blanco</b>						
<b>Blanco AC</b>						
FlexiNiche	71212	-	-	-	A04	177,24
FlexiSlim	71214	-	-	-	A04	195,50
FlexiRapid	71216	-	-	-	A04	169,00
<b>Blanco DC</b>						
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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Luz RGB, acabado Inox effect	<b>59801</b>	4	-	-	A04	<b>448,98</b>
Luz RGB, acabado Pure white	<b>59803</b>	4	-	-	A04	<b>427,55</b>
Luz RGB-DMX, acabado Inox effect	<b>59809</b>	4	-	-	A04	<b>556,14</b>
Luz RGB-DMX, acabado Pure white	<b>59811</b>	4	-	-	A04	<b>534,72</b>
Luz blanca, acabado Inox effect	<b>59805</b>	4	-	-	A04	<b>423,26</b>
Luz blanca, acabado Pure white	<b>59807</b>	4	-	-	A04	<b>401,84</b>

### Proyectores LumiPlus PAR56 de acero inoxidable



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
1.11 Luz RGB, emb. inox Ø250 mm	<b>54094</b>	1	2,37	0,013	A04	<b>522,46</b>
1.11 Luz RGB, emb. inox Ø295 mm	<b>54099</b>	1	2,60	0,020	A04	<b>539,22</b>
1.11 Luz blanca, emb. inox Ø250 mm	<b>71659</b>	1	2,37	0,013	A04	<b>399,20</b>
1.11 Luz blanca, emb. inox Ø295 mm	<b>71660</b>	1	2,60	0,020	A04	<b>433,93</b>
2.0 Luz RGB, emb. inox Ø250 mm	<b>54092</b>	1	2,37	0,013	A04	<b>885,52</b>
2.0 Luz RGB, emb. inox Ø295 mm	<b>54097</b>	1	2,60	0,020	A04	<b>905,24</b>
2.0 Luz blanca, emb. inox Ø250 mm	<b>71661</b>	1	2,37	0,013	A04	<b>650,66</b>
2.0 Luz blanca, emb. inox Ø295 mm	<b>71662</b>	1	2,60	0,020	A04	<b>686,69</b>

### Lámparas DC LumiPlus para proyectores PAR56 V2



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Lámpara PAR56 V2 Blanca	<b>67516</b>	-	-	-	A04	<b>484,62</b>
Lámpara PAR56 V2 Blanca cálida	<b>67516WW</b>	-	-	-	A04	<b>508,85</b>

### Lámparas AC LumiPlus para proyectores PAR56 V2



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Lámpara PAR56 2.0 RGB	<b>43411</b>	6	7,50	0,015	A04	<b>604,15</b>
Lámpara PAR56 2.0 RGB DMX	<b>45637</b>	6	7,50	0,015	A04	<b>785,37</b>

### Lámparas DC LumiPlus para proyectores PAR56 V1



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Lámpara PAR56 V1 Blanca	<b>67515</b>	-	-	-	A04	<b>252,80</b>
Lámpara PAR56 V1 Blanca cálida	<b>67515WW</b>	-	-	-	A04	<b>265,44</b>

### Lámparas AC LumiPlus para proyectores PAR56 V2



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Lámpara PAR56 1.11 RGB	<b>56001</b>	6	7,50	0,015	A04	<b>303,41</b>
Lámpara PAR56 1.11 Blanca	<b>52596</b>	6	7,50	0,015	A04	<b>245,51</b>
Lámpara PAR56 1.11 Blanca	<b>52596WW</b>	6	-	-	A04	<b>257,79</b>

ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS



Lámparas para proyectores PAR56 V2 Wireless

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 lámparas + 1 mando)	<b>New</b> 59127K	1	16,00	0,1048	A04	5.521,32

Proyectores LumiPlus MINI V2



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>De acople rápido</b>						
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
<b>Para Spa y piscina prefabricada</b>						
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
<b>Para Nicho Mini (Punto de luz)</b>						
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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>De acople rápido</b>						
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
<b>Para Spa y piscina prefabricada</b>						
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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Luz RGB, cuadrado	<b>45716</b>	4	8,25	0,047	A04	<b>313,95</b>
Luz RGB, redondo	<b>45717</b>	4	8,25	0,047	A04	<b>325,98</b>
Luz blanca, cuadrado	<b>57089</b>	-	-	-	A04	<b>360,91</b>
Luz blanca, redondo	<b>57090</b>	-	-	-	A04	<b>382,87</b>

### Sistemas de control LumiPlus RGB ECO



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pulsador N/C ECO	<b>32458</b>	1	0,54	0,002	A04	<b>121,97</b>

### Sistemas de control LumiPlus WIRELESS



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
LumiPlus Control Motion Wireless	<b>59125</b>	-	-	-	A04	<b>108,38</b>
Lumiplus Wireless Range Extender	<b>64633</b>	1	0,27	0,0011	A04	<b>86,06</b>

### Sistemas de control LumiPlus RGB TOP



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Modulador con antena LumiPlus RGB	<b>27818</b>	12	5,50	0,029	A04	<b>373,73</b>
Control remoto LumiPlus	<b>41988</b>	24	4,80	0,029	A04	<b>210,97</b>

### Sistemas de control LumiPlus RGB TOP

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
LumiPlus Wifi access point	<b>59131</b>	1	0,50	0,0065	A04	<b>253,30</b>
Modulador LumiPlus + Wifi access point	<b>59132</b>	1	0,50	0,0065	A04	<b>528,27</b>

### Sistemas de control LumiPlus Modbus FLUIDRA CONNECT



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
LumiPlus Fluidra Connect	<b>57434</b>	-	-	-	A04	<b>204,48</b>
Modulador LumiPlus + Fluidra Connect	<b>57435</b>	-	-	-	A04	<b>414,65</b>

### Sistemas de control LumiPlus RGB DMX

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Modulador DMX	<b>41107</b>	1	0,40	0,0018	A04	<b>474,34</b>
Alimentador DMX para Mini 2.0 y Quadraled 2.0	<b>52142</b>	1	0,4	0,0018	A04	<b>576,57</b>
Software / Controlador Astral DMX	<b>41329</b>	1	0,46	0,0035	A01	<b>1.461,32</b>
Software / Controlador Astral DMX Pro	<b>41330</b>	1	0,46	0,0035	A01	<b>4.701,06</b>

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 m<sup>2</sup> de superficie de agua.

Nota: recomendación válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m<sup>2</sup>.

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

**Proyectores para su instalación en nicho "standard" (incluido).**

	Proyector Standard					Consumo	Incluye nicho	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Compatibles con nichos tipo <b>Standard</b> (incluido).
	Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm <sup>2</sup> 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm				
				ABS	Acero Inox.			
	Hormigón	Sí	<b>07844</b>	<b>07843</b>	300W (300 VA)	Sí		
		No	<b>07838</b>	<b>07837</b>				
	Prefabricada	Sí	<b>07856</b>	<b>07855</b>				
		No	<b>07852</b>	<b>07851</b>				

Proyector Global

Fabricado íntegramente en material plástico, con toda la tornillería de plástico y con sistema de anclaje también en material plástico. Apto para agua de mar.

Modelo basado en el proyector Standard. Lámpara Halógena PAR56 300W 12V AC.




Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: instalar un proyector cada 25-30 m<sup>2</sup> de superficie de agua.

Nota: recomendación válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m<sup>2</sup>.

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					Consumo	Incluye nicho	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Compatibles con nichos tipo <b>Standard</b> y <b>PS</b> (no incluido).
	Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm <sup>2</sup> 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm				
				ABS	Acero Inox.			
	Todas dependiendo del nicho	Sí	<b>52608</b> 	-	300W (300 VA)	No		

## ILUMINACIÓN HALÓGENA

### Proyector de acero inoxidable

Gama de proyectores **construido totalmente en acero inoxidable AISI-316**. Suministrado con cable de 2,5 m y conexión pasacables rosca PG16 con convertidor PG16 a M25.

Lámpara incandescente PAR56 300W 12V AC.

Fijación del conjunto lámpara a nicho mediante tornillos.

**Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:** Instalar un proyector cada 25-30 m<sup>2</sup> de superficie de agua.

Nota: recomendación válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m<sup>2</sup>.

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

**Proyectores para su instalación en nicho Inoxidable (no incluido).** Para completar la instalación se debe adquirir el nicho adecuado a cada piscina.

	Proyector de acero inoxidable						Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Compatibles con nichos tipo <b>Inoxidable</b> (no incluido).	
	Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm <sup>2</sup> 2,5 m	Tamaño embellecedor de inox.		Consumo		Incluye nicho
				Ø250 mm	Ø295 mm			
	Todas dependiendo del nicho	Sí	54096	54101	300W (300 VA)	No		



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 mm<sup>2</sup>.

**Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:** Instalar un proyector cada 25 m<sup>2</sup> de superficie de agua.

Nota: recomendación válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m<sup>2</sup>.

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

**Proyectores para su instalación en superficie mediante cruz de plástico incluida, no es necesario ningún tipo de nicho.**

	Proyector Extraplano					Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Compatibles con nichos tipo <b>Standard</b> (incluido). Soporte de plástico reforzado incluido.	
	Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm <sup>2</sup> 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm			Consumo
				ABS	Acero Inox.		
	Hormigón	Sí	21626	35666	300W (300 VA)	Cruceta de plástico reforzado incluida	
	Hormigón con liner	No	43452	43454			
	Prefabricada	Sí	21627	35667			
	Prefabricada con liner	No	24765	35668			

ILUMINACIÓN HALÓGENA

Proyector Mini



Proyector subacuático de pequeño formato. Lámpara Halógena aluminizada GX-5.3 50W 12V AC.



Para iluminar correctamente una piscina se recomienda instalar un proyector cada 10 m<sup>2</sup> de superficie de agua.



Nota: recomendación válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m<sup>2</sup>.

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					Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Compatibles con pasamuros 63 (código 15661) o nicho tipo <b>Mini de acople rápido</b> (no incluidos). Seleccionar la opción adecuada a cada piscina, ver página 321).	
	Efic. energ.	Cuerpo	Tipo embellecedor Ø96 mm		Consumo		Fijación
			ABS	Acero Inox.			
	Plástico	33708	-	50W (50 VA)	Pasamuros Ø63 o Nicho Mini de acople rápido		
	Metálico	33684	-				

	Proyector Mini para Spa y piscina prefabricada					Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> .	
	Efic. energ.	Cuerpo	Tipo embellecedor Ø96 mm		Consumo		Fijación
			ABS	Acero Inox.			
	Plástico	33709	36647	50W (50 VA)	Cuerpo roscado y tuerca 2"		
	Metálico	33685	36642				

	Proyector Mini para Nicho Mini (Punto de luz)					Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Compatibles con nicho tipo <b>Mini</b> (no incluido). Seleccionar la opción adecuada a cada piscina, ver página 321)		
	Efic. energ.	Cuerpo	Tipo embellecedor Ø96 mm		Consumo		Fijación	Incluye nicho
			ABS	Acero Inox.				
	Plástico	49820	49821	50W (50 VA)	Nicho Mini	No		
	Metálico	49822	49823					



## ILUMINACIÓN HALÓGENA

### Proyector PS



Construido en materiales plásticos. Lámpara Halógena PAR56 300W 12V AC.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: Instalar un proyector cada 25-30m<sup>2</sup> de superficie de agua.







Nota: recomendación válida para piscinas con colores claros. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m<sup>2</sup>.

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

Proyectores para su instalación en nicho **PS (incluido)**.

	Proyector PS					Consumo	Incluye nicho	Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Compatibles con nichos tipo <b>PS (incluido)</b> .
	Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm <sup>2</sup> 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm				
				ABS	Acero Inox.			
	Hormigón	Sí	07846	07845	300W (300 VA)	Sí		
		No	07833	07831				
	Prefabricada	Sí	07857	07858				
		No	07847	07850				

### Lámparas para proyectores

	Lámparas para proyectores				
	Efic. energ.	Tipo de lámpara		Código	Consumo (Tensión)
	Halógena PAR56	Para proyectores con nicho		00370	300W (12 V)
	Halógena GY6	Para proyectores extra-planos y planos 		00371	100W (12 V)
	Dicroica GX-5.3	Para proyectores mini		19334	50W (12 V)
	Halógena PAR38	Para proyectores de fuentes y estanques		09309	120W (24 V)

**ILUMINACIÓN HALÓGENA - TABLAS DE PRECIOS**
**Proyector Standard**


	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pisc. hormigón con cable, emb. ABS	<b>07844</b>	4	12,60	0,069	A02	<b>220,77</b>
Pisc. hormigón sin cable, emb. ABS	<b>07838</b>	4	8,60	0,072	A02	<b>178,93</b>
Pisc. prefabricada con cable, emb. ABS	<b>07856</b>	4	13,80	0,069	A02	<b>292,83</b>
Pisc. prefabricada sin cable, emb. ABS	<b>07852</b>	4	10,32	0,069	A02	<b>250,99</b>
Pisc. hormigón con cable, emb. Inox	<b>07843</b>	4	12,60	0,069	A02	<b>249,19</b>
Pisc. hormigón sin cable, emb. Inox	<b>07837</b>	4	8,60	0,072	A02	<b>205,47</b>
Pisc. prefabricada con cable, emb. Inox	<b>07855</b>	4	13,80	0,069	A02	<b>314,09</b>
Pisc. prefabricada sin cable, emb. Inox	<b>07851</b>	4	10,32	0,069	A02	<b>277,85</b>

**Proyector Global**


	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Punto de luz	<b>52608</b>	4	8,60	0,069	A02	<b>178,93</b>

**Proyector acero inoxidable**


	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Proyector, embellecedor Ø 250 mm	<b>54096</b>	1	2,37	0,013	A02	<b>621,31</b>
Proyector, embellecedor Ø 295 mm	<b>54101</b>	1	2,60	0,020	A02	<b>654,42</b>

**Proyector Extra plano**


	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pisc. hormigón, emb. ABS	<b>21626</b>	6	8,70	0,055	A02	<b>167,38</b>
Pisc. hormigón + liner, emb. ABS	<b>43452</b>	5	7,5	0,046	A02	<b>211,10</b>
Pisc. prefabricada, emb. ABS	<b>21627</b>	6	13,7	0,055	A02	<b>180,81</b>
Pisc. prefab. + liner, emb. ABS	<b>24765</b>	5	8,8	0,055	A02	<b>184,56</b>
Pisc. hormigón, emb. Inox	<b>35666</b>	6	8,70	0,055	A02	<b>218,90</b>
Pisc. hormigón + liner, emb. Inox	<b>43454</b>	5	7,5	0,046	A02	<b>249,20</b>
Pisc. prefabricada, emb. Inox	<b>35667</b>	6	13,7	0,055	A02	<b>217,02</b>
Pisc. prefab. + liner, emb. Inox	<b>35668</b>	5	8,8	0,055	A02	<b>220,78</b>

## ILUMINACIÓN HALÓGENA - TABLAS DE PRECIOS

### Proyector modelo PS



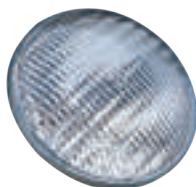
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pisc. hormigón, con cable, emb. ABS	<b>07846</b>	-	-	-	A02	<b>236,08</b>
Pisc. hormigón, sin cable, emb. ABS	<b>07833</b>	4	11,20	0,090	A02	<b>196,11</b>
Pisc. prefabricada, con cable, emb. ABS	<b>07857</b>	-	-	-	A02	<b>230,14</b>
Pisc. prefabricada, sin cable, emb. ABS	<b>07847</b>	-	-	-	A02	<b>236,07</b>
Pisc. hormigón, con cable, emb. Inox	<b>07845</b>	-	-	-	A02	<b>252,87</b>
Pisc. hormigón, sin cable, emb. Inox	<b>07831</b>	4	11,20	0,090	A02	<b>239,82</b>
Pisc. prefabricada, con cable, emb. Inox	<b>07858</b>	-	-	-	A02	<b>274,74</b>
Pisc. prefabricada, sin cable, emb. Inox	<b>07850</b>	-	-	-	A02	<b>283,47</b>

### Proyector MINI



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Acople rápido, cuerpo plástico, emb. ABS	<b>33708</b>	4	2,90	0,010	A02	<b>126,16</b>
Acople rápido, cuerpo metálico, emb. ABS	<b>33684</b>	4	4,70	0,022	A02	<b>158,00</b>
P. Spa / Pref., cuerpo plástico, emb. ABS	<b>33709</b>	4	2,90	0,009	A02	<b>133,33</b>
P. Spa / Pref., cuerpo metálico, emb. ABS	<b>33685</b>	4	4,70	0,009	A02	<b>180,81</b>
P. Spa / Pref., cuerpo plástico, emb. Inox	<b>36647</b>	4	2,90	0,009	A02	<b>199,85</b>
P. Spa / Pref., cuerpo metálico, emb. Inox	<b>36642</b>	4	4,70	0,009	A02	<b>217,02</b>
Punto de luz, cuerpo plástico, emb. ABS	<b>49820</b>	4	6,49	0,022	A02	<b>112,42</b>
Punto de luz, cuerpo metálico, emb. ABS	<b>49822</b>	4	6,49	0,022	A02	<b>171,44</b>
Punto de luz, cuerpo plástico, emb. Inox	<b>49821</b>	4	6,49	0,022	A02	<b>162,08</b>
Punto de luz, cuerpo metálico, emb. Inox	<b>49823</b>	4	6,49	0,022	A02	<b>203,61</b>



### Lámparas






	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
PAR56, para proyectores con nicho	<b>00370</b>	1	0,7	0,003	A02	<b>51,43</b>
Halógena para proy. extraplanos y planos	<b>00371</b>	1	0,2	0,001	A02	<b>16,49</b>
Dicroica, para proy. Mini	<b>19334</b>	-	-	-	A02	<b>21,24</b>
PAR38, para proy. de fuentes y estanques	<b>09309</b>	1	0,5	0,002	A02	<b>57,99</b>



**NICHOS**


## Nichos


	Nichos para Lumiplus DESIGN				Compatible con: Gama <b>Lumiplus Design</b> . *Compatible con la mayoría de nichos de Ø180 a Ø190 mm del mercado (Hugo Lahme, MTS Productksts, Wibre...).
	Piscina hormigón	Piscina prefabricada		Kit fijación para otros nichos	
		Con insertos	Sin insertos		
59813 	59814	59815	59818*		

	Nichos Standard					Compatible con: Gama <b>Lumiplus PAR56</b> , gama proyectores halógenos <b>Standard</b> y <b>Global</b> .
	Piscina hormigón	Piscina prefabricada		Piscina paneles		
		Con insertos	Sin insertos	Con insertos	Sin insertos	
00349 	00364	28887	23671	23670		

	Nichos Acero Inoxidable AISI-316		Compatible con: Gama <b>Lumiplus en acero inoxidable</b> , gama proyectores incandescentes en acero inoxidable.
	Piscina hormigón	Piscina liner	
	54102	54103	

	Nichos PS			Compatible con: Gama proyectores halógenos <b>PS</b> y <b>Global</b> .
	Piscina hormigón	Piscina prefabricada		
		Con insertos	Sin insertos	
00355 	-	00367		

	Nichos MINI			Compatible con: Gama <b>Lumiplus Mini 2.11</b> y gama <b>proyectores halógenos Mini para nicho</b> .
	Piscina hormigón	Piscina prefabricada	Piscina de paneles	
	06967	00369	49828	

	Nichos MINI de Acople Rápido			Compatible con gama <b>Lumiplus Mini 2.11</b> , <b>Lumiplus Mini 3.13</b> . <b>Lumiplus Rapid</b> y gama <b>halógeno Mini de acople rápido</b> .
	Piscina hormigón	Piscina prefabricada (Acabado Pure White)	Piscina prefabricada (Acabado inox Effect)	
	53956	59983	60229	

## NICHOS - TABLAS DE PRECIOS



### Nichos para LumiPlus Design

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Nicho piscina hormigón	<b>59813</b>	-	-	-	A04	<b>21,39</b>
Nicho piscina prefabricada con insertos	<b>59814</b>	-	-	-	A04	<b>45,63</b>
Nicho piscina prefabricada sin insertos	<b>59815</b>	-	-	-	A04	<b>36,47</b>
Kit fijación para otros nichos	<b>59818</b>	-	-	-	A04	<b>14,98</b>



### Nichos Standard

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Nicho piscina hormigón	<b>00349</b>	6	4,66	0,069	A02	<b>26,95</b>
Nicho piscina prefabricada con insertos	<b>00364</b>	6	6,24	0,069	A02	<b>80,77</b>
Nicho piscina prefabricada sin insertos	<b>28887</b>	-	-	-	A02	<b>60,86</b>
Nicho piscina paneles con insertos	<b>23671</b>	4	8,88	0,069	A02	<b>78,78</b>
Nicho piscina paneles sin insertos	<b>23670</b>	4	8,88	0,069	A02	<b>70,51</b>



### Nichos Acero Inoxidable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Nicho piscina hormigón	<b>54102</b>	1	1,72	0,013	A02	<b>265,93</b>
Nicho piscina liner	<b>54103</b>	1	2,16	0,013	A02	<b>382,43</b>



### Nichos PS

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Nicho piscina hormigón	<b>00355</b>	6	7	0,068	A02	<b>34,25</b>
Nicho piscina prefabricada sin insertos	<b>00367</b>	-	-	-	A02	<b>81,06</b>



### Nichos Mini

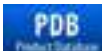
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Nicho piscina hormigón	<b>06967</b>	4	4,20	0,022	A02	<b>41,21</b>
Nicho piscina prefabricada	<b>00369</b>	4	4,20	0,022	A02	<b>43,22</b>
Nicho piscina paneles	<b>49828</b>	4	4,20	0,022	A02	<b>48,18</b>



### Nichos para LumiPlus Mini V3 y LumiPlus Rapid

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Boquilla rosca 1 ½" tubo 63 PN 6	<b>35418</b>	-	-	-	A02	<b>5,69</b>
Boquilla rosca 1 ½" tubo 63 PN 10	<b>35421</b>	-	-	-	A02	<b>4,67</b>
Nicho piscina hormigón	<b>53956</b>	6	4,34	0,054	A02	<b>37,11</b>
Nicho piscina prefabricada, en ABS	<b>59983</b>	-	-	-	A02	<b>49,75</b>
Boquilla rosca 1 ½" liner	<b>27084</b>	-	-	-	A02	<b>17,41</b>
Boquilla poliester D.90 2"	<b>38805</b>	-	-	-	A02	<b>10,23</b>





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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Transformador 130 VA 230 V a 12 V	<b>00383-1369</b>	-	-	-	A01	<b>88,76</b>
Transformador 350 VA 230 V a 12 V	<b>00384-1369</b>	-	-	-	A01	<b>131,08</b>
Transformador 700 VA 230 V a 12 V	<b>00385-1369</b>	-	-	-	A01	<b>272,16</b>



### Transformadores

New

Fabricados según norma EN 60742.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>100 VA de 220 V a 12 V</b>	<b>00383-4146</b>	6	15,0	0,011	A01	<b>85,36</b>
<b>300 VA de 220 V a 12 V</b> hasta 35 m de long. de cable	<b>00384-4146</b>	4	21,0	0,012	A01	<b>126,05</b>
<b>600 VA de 220 V a 12 V</b> hasta 25 m de long. de cable	<b>00385-4146</b>	2	19,0	0,012	A01	<b>261,69</b>

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
130 VA de 220-240V a 12-17 V	<b>35807</b>	1	3,2	0,02	A01	<b>184,14</b>
400 VA de 220-240V a 12-17 V	<b>35385</b>	1	6,8	0,04	A01	<b>193,83</b>
800 VA de 220-240V a 12-17 V	<b>35386</b>	1	10,4	0,04	A01	<b>300,25</b>



### Cajas protección transformadores

Construidas en chapa de acero galvanizado y acabado pintado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Para transformador 00383-4146	<b>00386</b>	1	1,15	0,01	A01	<b>113,94</b>
Para transformador 00384-4146	<b>00387</b>	1	1,57	0,01	A01	<b>121,59</b>
Para transformador 00385-4146	<b>00388</b>	1	3,00	0,01	A01	<b>128,68</b>

## 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.

Versión con NPT

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>30825</b>	12	4,65	0,030	A02	<b>21,00</b>
<b>07680</b>	12	-	-	A02	<b>Consultar</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>00393</b>	1	0,21	0,002	A02	<b>274,73</b>

### Manguera pasacables flexible



Para unión de proyector a caja conexiones. Mangueras de longitud de 1 m.

Extremos roscados 3/4" y M25

M-25 unión de enchufe

Extremos enroscados 3/4" y M25 150 cm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>28138</b>	-	-	-	A02	<b>4,64</b>
<b>10892-0404</b>	-	-	-	A02	<b>0,83</b>
<b>28138-150</b>	-	-	-	A02	<b>5,45</b>

### 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.

Kit para cables de Ø 13 a 15 mm

Kit para cables de Ø 8 a 12 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>32803</b>	1	0,3	0,002	A04	<b>27,66</b>
<b>35661</b>	1	0,3	0,002	A04	<b>24,30</b>

### Conector aéreo IP68 4 polos

New



Contiene 5 conectores y dos llaves.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>71318</b>	1	-	-	A02	<b>74,43</b>









## 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**  
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
<b>SOPRALINER 150</b>	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
<b>SOPRALINER 150+</b>	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
<b>SOPRALINER GRIP</b>	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
<b>SOPRALINER LÍQUIDO</b>	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

## 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

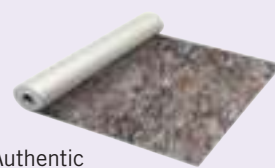
### Colores AlkorPlan TOUCH



Elegance



Relax



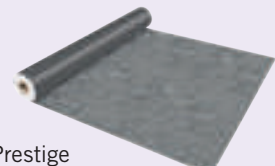
Authentic



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

New

ALKORPLAN  
CERAMICS

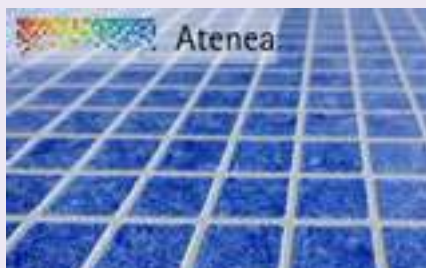
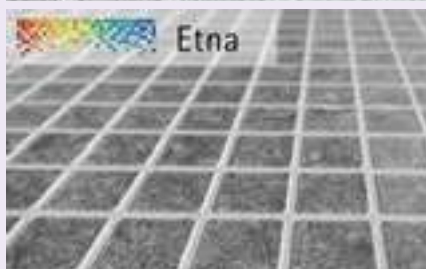


Membrana armada ALKORPLAN CERAMICS

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



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	-	-	-

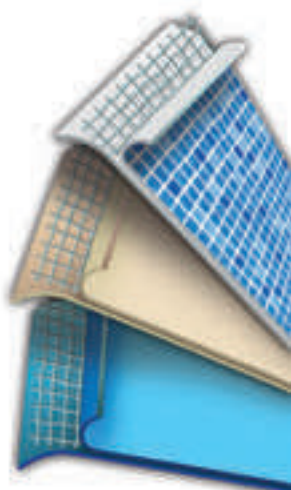




## LINER ARMADO ALKORPLAN 150/100

### Membrana armada ALKORPLAN2000

Descripción	Color	ALKORPLAN2000 1,65 x 25 m	Alfanum.	Precio 2019	Antideslizante 1,65 x 12,60 m	Alfanum.	Precio 2019
<b>Membrana armada ALKORPLAN2000 unicolor, lacada con un barniz de formulación especial que la protege contra las agresiones externas</b>	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
<b>Membrana armada ALKORPLAN3000 estampada, lacada con un barniz de formulación especial que la protege contra las agresiones externas</b>	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
<b>PVC Líquido AlkorPlan para el sellado de juntas</b> (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
<b>PVC Líquido ALKORPLAN para el sellado de juntas</b>	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
<b>PVC Líquido XTREME</b> (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
<b>PVC Líquido ALKORPLAN CERAMICS para el acabado de soldaduras</b> (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/m <sup>2</sup> para soldadura a testa	1,50 m	50 m	69179	A04	10,25
ALKORPLAN Geotextil fungicida 400 g/m <sup>2</sup>	1,65 m	50 m	66381	A04	10,25
ALKORPLAN Geotextil fungicida 400 g/m <sup>2</sup>	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 m <sup>3</sup> 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.

Largo x ancho x grosor  
200 x 5 x 0,14 cm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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.

Largo x ancho x grosor  
200 x 3,6 x 0,14 cm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
58943	-	-	-	A04	14,29

**Perfil con Ángulo 90° Colaminado**



Indicado para anclajes de membrana armada en obra nueva o rehabilitaciones donde se practica el levantado de la coronación.

Largo x ancho x grosor  
200 x 4,5 x 0,14 cm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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.

Largo x ancho  
200 x 3,6 cm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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.

Largo x ancho  
200 x 100 cm - plancha

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
56307	-	-	-	A04	92,61



## ACCESORIOS LINER

### Adhesivos y Disolventes



53891

64312

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 líquido 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cola de contacto Alkorglue 5 litros	<b>53891</b>	-	-	-	A04	<b>120,70</b>
Disolvente THF	<b>64312</b>	-	-	-	A04	<b>34,26</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Tijera multiusos Alkorplan	<b>68843</b>	1	-	-	A04	<b>33,88</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cutter de seguridad Alkorplan	<b>68844</b>	1	-	-	A04	<b>35,33</b>

### Desengrasante

Desengrasante RENOLIT ALKORCLEAN para la limpieza de grasa en la línea de flotación.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Desengrasante Alkorclean (1 litro)	<b>55976</b>	-	-	-	A04	<b>20,56</b>

### Antimanchas

RENOLIT ALKORPLUS Antimanchas Agente secuestrante de manchas en el fondo de la piscina.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Antimanchas Alkorplus (1 litro)	<b>53898</b>	-	-	-	A04	<b>60,54</b>

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Desinfectante de estructuras Alkorplus	<b>53890</b>	1	-	-	A04	<b>52,78</b>



Remaches

Remaches para expansión en aluminio.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
25 x 4,8 mm (caja 100 uds.)	<b>53795</b>	-	-	-	A04	<b>0,48</b>
25 x 4,8 mm (caja 250 uds)	<b>05820</b>	-	-	-	A04	<b>0,72</b>



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
	<b>12184</b>	250 m	9,0	0,036	A04	<b>0,89</b>

# 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



AZUL CLARO



AZUL ADRIÁTICO



VERDE CARIBE



BLANCO



67497



54357

#### RECOMENDACIÓN DE COLOR VASO DE PISCINA



BLANCO



ARENA



RELAX



SUBLIME



54316



54324



54256 (MATE - C3)



BEIGE CLO90 RAL1015



GRIS CLARO



PLATINUM



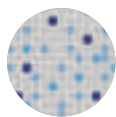
VANITY



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

Skimmer con boca standard

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



Con tapa circular a presión  
Con tapa cuadrada a presión

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
01461	1	4,0	0,059	A01	155,30
01462	1	4,2	0,059	A01	166,99



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

Skimmer con boca ampliación

Suministrados con juntas adhesivas, brida y tornillos.



01464



01464CL090



01464CL129



01464CL144

Con tapa circular a presión - Blanco

**Con tapa cuadrada a presión**

Blanco

Beige

Gris claro

Gris antracita

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
01463	1	5,04	0,12	A01	184,41
01464	1	5,28	0,12	A01	192,98
01464CL090	1	5,28	0,12	A01	208,38
01464CL129	1	5,28	0,12	A01	208,38
01464CL144	1	5,28	0,12	A01	208,38



Cumple con la normas  
EN 16582-1

Tapas de skimmer de 15 L



00249-0600



00249-0600CL090



00249-0600CL129



00249-0600CL144



00249-0700



00249-0700CL090



00249-0700CL129



00249-0700CL144

**Tapa circular, marco circular**

Blanco

Beige

Gris claro

Gris antracita

**Tapa circular, marco cuadrado**

Blanco

Beige

Gris claro

Gris antracita

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00249-0600	1	-	-	A01	13,03
00249-0600CL090	1	-	-	A01	15,03
00249-0600CL129	1	-	-	A01	15,03
00249-0600CL144	1	-	-	A01	15,03
00249-0700	1	-	-	A01	19,99
00249-0700CL090	1	-	-	A01	22,92
00249-0700CL129	1	-	-	A01	22,92
00249-0700CL144	1	-	-	A01	22,92



## PRODUCTOS MATERIAL EMPOTRAR PARA LINER ARMADO

### 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 7,5m<sup>3</sup>/h y instalar un skimmer cada 25 m<sup>2</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Skimmer con insertos rosca 2"	<b>58382</b>	1	3,50	0,037	A01	<b>205,54</b>
Skimmer con insertos encolar 63 (norma)	<b>66756</b>	1	3,50	0,037	A01	<b>205,54</b>



Cumple con la normas  
EN 16582-1



56176

56176CL090

### 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 m<sup>3</sup>/h y instalar un skimmer cada 25 m<sup>2</sup> de superficie de lámina de agua. Conexiones inferiores de 1"½ y de 2", conexión superior de agua sobrante de Ø 32 mm.

#### Para piscina prefabricada con insertos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Blanco	<b>56176</b>	1	5,61	0,182	A01	<b>226,09</b>
Beige	<b>56176CL090</b>	1	5,61	0,182	A01	<b>244,27</b>
Gris claro	<b>56176CL129</b>	1	5,61	0,182	A01	<b>244,27</b>
Gris antracita	<b>56176CL144</b>	1	5,61	0,182	A01	<b>244,27</b>



56176CL129

56176CL144



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



05280-0600

05280-0600CL090

05280-0600CL129

05280-0600CL144

05280-0700

05280-0700CL090

05280-0700CL129

05280-0700CL144

### Tapas de skimmer de 17,5 L

#### Tapa circular, marco circular

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Blanco	<b>05280-0600</b>	1	-	-	A01	<b>21,06</b>
Beige	<b>05280-0600CL090</b>	1	-	-	A01	<b>23,45</b>
Gris claro	<b>05280-0600CL129</b>	1	-	-	A01	<b>23,45</b>
Gris antracita	<b>05280-0600CL144</b>	1	-	-	A01	<b>23,45</b>

#### Tapa circular, marco cuadrado

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Blanco	<b>05280-0700</b>	1	-	-	A01	<b>24,81</b>
Beige	<b>05280-0700CL090</b>	1	-	-	A01	<b>28,70</b>
Gris claro	<b>05280-0700CL129</b>	1	-	-	A01	<b>28,70</b>
Gris antracita	<b>05280-0700CL144</b>	1	-	-	A01	<b>28,70</b>

PRODUCTOS MATERIAL EMPOTRAR PARA LINER ARMADO



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.



56380

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



56382



56382CL090

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



56382CL129



56382CL144



Cumple con la norma EN 13451-1-3



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

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.



00271



00271CL090

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



00271CL129



00271CL144

## 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
Ø 110 mm	Inox	35 m <sup>3</sup> /h
Ø 125 mm	Inox	47 m <sup>3</sup> /h
Ø 140 mm	Inox	55 m <sup>3</sup> /h
Ø 160 mm	Inox	79,5 m <sup>3</sup> /h
Ø 200 mm	Inox	85 m <sup>3</sup> /h

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
20076N	1	16	0,23	A01	1.544,95
20077N	1	17	0,23	A01	1.605,80
20078N	1	18	0,23	A01	1.664,36
20079N	1	19	0,23	A01	1.722,84
20291N	1	20	0,23	A01	1.783,71

Rejilla de plástico

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal
Ø 110 mm	Plástico	35 m <sup>3</sup> /h
Ø 125 mm	Plástico	47 m <sup>3</sup> /h
Ø 140 mm	Plástico	55 m <sup>3</sup> /h
Ø 160 mm	Plástico	79,5 m <sup>3</sup> /h
Ø 200 mm	Plástico	85 m <sup>3</sup> /h

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
28722N	1	15	0,23	A01	1.425,57
28723N	1	16	0,23	A01	1.486,43
28724N	1	17	0,23	A01	1.544,93
28725N	1	18	0,23	A01	1.605,83
28726N	1	19	0,23	A01	1.664,31

Caudal máximo recomendado en la rejilla de plástico: 114 m<sup>3</sup>/h (0,5 m/s).  
Caudal máximo recomendado en la rejilla de acero inox: 86 m<sup>3</sup>/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
Ø 75 mm	Inox	18 m <sup>3</sup> /h
Ø 90 mm	Inox	27 m <sup>3</sup> /h
Ø 110 mm	Inox	33,5 m <sup>3</sup> /h

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
20074	1	6,5	0,047	A01	922,22
20075	1	6,5	0,047	A01	934,00
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 m<sup>3</sup>/h (0,3 m/s). Caudal máx. recomendado 103 m<sup>3</sup>/h (0,5 m/s.). Con válvula hidrostática opcional. Rejilla en acero inox AISI-31.



Conexión salida para encolar	Reja	Caudal
Ø 110 mm	Inox	42 m <sup>3</sup> /h
Ø 125 mm	Inox	51 m <sup>3</sup> /h
Ø 140 mm	Inox	66 m <sup>3</sup> /h
Ø 160 mm	Inox	95 m <sup>3</sup> /h

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
20076	1	1,4	0,132	A01	1.301,46
20077	1	1,4	0,132	A01	1.310,86
20078	1	1,4	0,132	A01	1.320,25
20079	1	1,4	0,132	A01	1.355,37

PRODUCTOS MATERIAL EMPOTRAR PARA LINER ARMADO

Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas liner



00330



00330CL090



00330CL129



00330CL144

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00330	12	4,5	0,020	A01	33,35
00330CL090	12	4,5	0,020	A01	35,97
00330CL129	12	4,5	0,020	A01	35,97
00330CL144	12	4,5	0,020	A01	35,97

Boquilla NORM



Gama de boquillas aptas para instalarse en piscinas públicas y privadas. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV.



56499



56499CL090



56499CL129



56499CL144

Para piscina prefabricada / liner

- Blanco
- Beige
- Gris claro
- Gris antracita

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
56499	12	4,5	0,020	A01	29,69
56499CL090	12	4,5	0,020	A01	32,01
56499CL129	12	4,5	0,020	A01	32,01
56499CL144	12	4,5	0,020	A01	32,01



Cumple con la norma EN 13451-1-3

Boquilla de fondo para piscina prefabricada



Impulsión. Con juntas, bridas y tornillos. Caudal regulable. Caudal máx. 12 m<sup>3</sup>/h.



00340



00340CL090



00340CL129



00340CL144

Exterior rosca 2" e interior Ø 50 mm

- Blanco
- Beige
- Gris claro
- Gris antracita

Encolar exterior Ø 63 PN 6, int. Ø 50 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00340	12	5,4	0,020	A01	29,90
00340CL090	12	5,4	0,020	A01	32,27
00340CL129	12	5,4	0,020	A01	32,27
00340CL144	12	5,4	0,020	A01	32,27
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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
43586	12	2,04	0,033	A01	40,85
43588	12	2,04	0,033	A01	76,01

- Con insertos brida plástico
- Con insertos brida inox



Cumple con la norma 13451-1-3



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



## PRODUCTOS MATERIAL EMPOTRAR PARA LINER ARMADO

### Pasamuros en PVC



PVC color gris.

#### 150 mm longitud:

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2019
--------	---------------	------------------	---------------------------------	----------------	-------------

<b>00322</b>	40	3,0	0,011	A01	<b>9,69</b>
--------------	----	-----	-------	-----	-------------



### Boquilla de aspiración para rebosadero con liner



Cuerpo de PVC. Caudal máximo 5 m<sup>3</sup>/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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2019
--------	---------------	------------------	---------------------------------	----------------	-------------

<b>41519</b>	12	4,83	0,021	A01	<b>64,03</b>
--------------	----	------	-------	-----	--------------

### Cuerpo jet rotatorio



Para piscina de liner

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2019
--------	---------------	------------------	---------------------------------	----------------	-------------

<b>63144</b>	12	3,33	0,028	A04	<b>82,84</b>
--------------	----	------	-------	-----	--------------

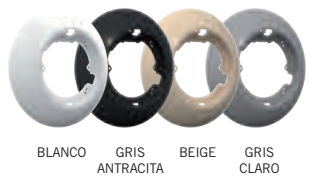
Para más información sobre la configuración del foco completo, consulte la página 298

### Embellecedores para proyectores LumiPlus Flexi

New



BLANCO    GRIS ANTRACITA    BEIGE    GRIS CLARO



BLANCO    GRIS ANTRACITA    BEIGE    GRIS CLARO



BLANCO    GRIS ANTRACITA    BEIGE    GRIS CLARO

#### Embellecedores

##### Nicho Ø230 - Ø180

Blanco	<b>71209</b>	-	-	-	A04	<b>61,00</b>
Beige	<b>71209CL090</b>	-	-	-	A04	<b>73,00</b>
Gris Claro	<b>71209CL129</b>	-	-	-	A04	<b>73,00</b>
Gris Antracita	<b>71209CL144</b>	-	-	-	A04	<b>73,00</b>

##### Slim

Blanco	<b>71210</b>	-	-	-	A04	<b>80,00</b>
Beige	<b>71210CL090</b>	-	-	-	A04	<b>92,00</b>
Gris Claro	<b>71210CL129</b>	-	-	-	A04	<b>92,00</b>
Gris Antracita	<b>71210CL144</b>	-	-	-	A04	<b>92,00</b>

##### Rapid

Blanco	<b>71211</b>	-	-	-	A04	<b>53,00</b>
Beige	<b>71211CL090</b>	-	-	-	A04	<b>65,00</b>
Gris Claro	<b>71211CL129</b>	-	-	-	A04	<b>65,00</b>
Gris Antracita	<b>71211CL144</b>	-	-	-	A04	<b>65,00</b>

REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

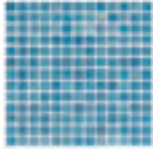
Nacarados



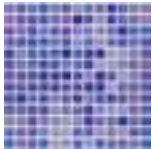
54160



57371



62312



67497

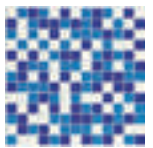


67498

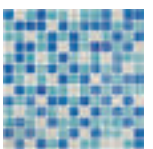


57371

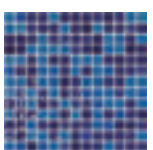
Mix Azules



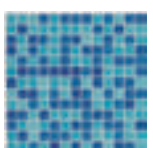
54357



61291



54417



54372

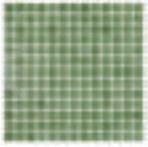


61291

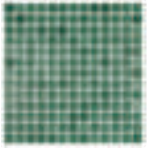


## REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

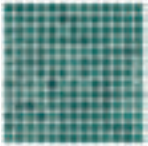
### Efecto Laguna



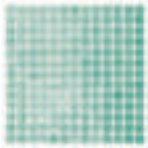
54314



54313



54312



63141



63141

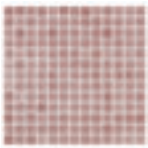
### Efecto Playa



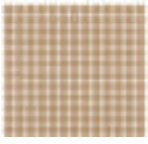
54316



54324



54315



64359 (Mate - C3)



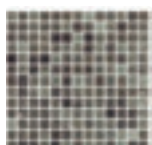
54315

REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

Efecto Piedra



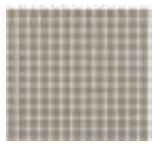
54398



54328



54344



54231 (Mate - C3)



54328

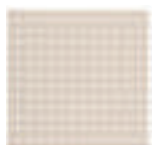
Blancos



60020



54369



54256 (Mate - C3)



54369



## REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

### Antideslizantes



54282 (Mate - C3)



54278 (Mate - C3)



54279 (Mate - C3)



### Azules



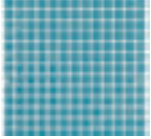
54403



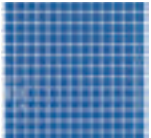
54399



54400



54365



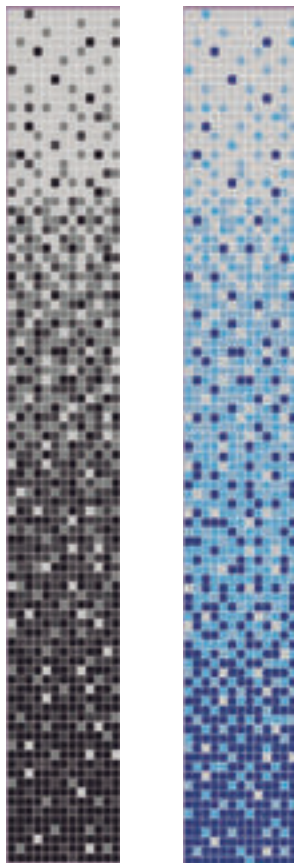
54364



REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

Degradados mix

DEGRADADOS MIX  
25P (degradados personalizados)\*



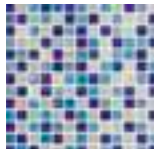
MIX NACARADOS  
PREMIUM



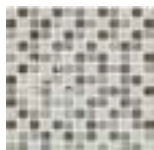
66792



66793



66794

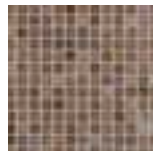


66796



66798

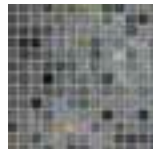
RELIEVES



66713



66715



66717



64426

DEGRADADOS PERSONALIZADOS



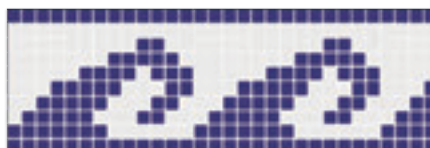
Indique las dimensiones a cubrir y la selección de colores a combinar para obtener su superficie personalizada. Consulte con su distribuidor.

\* 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  
DELFIN  
333 x 133 cm



45152  
DELFINES JUGANDO  
300 x 300 cm



REVESTIMIENTO VÍTREO PARA PISCINA

Ejemplos de realizaciones con Degradados



64426



66792



66796



MATERIAL REVESTIMIENTO

## REVESTIMIENTO VÍTREO PARA SPA Y WELLNESS

**New**

### Nuevos productos para decoración Spa & Wellness

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

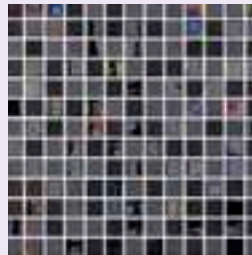
### Acabados 2,5 x 2,5



71180 - Durban



71179 - Milan

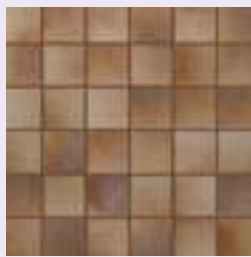


71178 - Tokyo

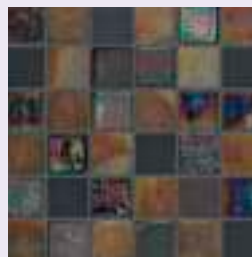
### Acabados 5 x 5



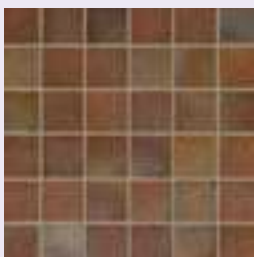
72000 - Bronze



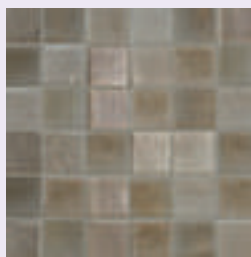
72002 - Cooper



72010 - Gold



72008 - Oxid



72006 - Silver



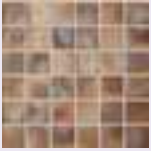
72004 - Steel



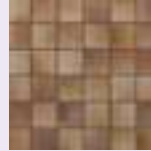
## REVESTIMIENTO VÍTREO PARA SPA Y WELLNESS

New

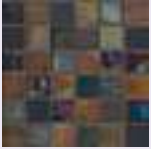
Ejemplos de realizaciones con los acabados 5 x 5



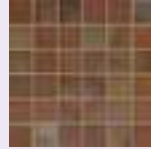
72000



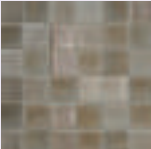
72002



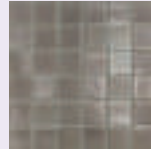
72010



72008



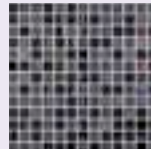
72006



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	m <sup>2</sup> / Caja	m <sup>2</sup> / Placa	Kg / Caja	Caja / Palet	m <sup>2</sup> / 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	m <sup>2</sup> / Caja	Kg / Caja	Caja / Palet	m <sup>2</sup> / Palet	Kg / Palet
<b>22164</b> 2,5 x 2,5 cm.	18 x 31,5 cm	11	18	72	792	1.306
<b>16040</b> 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	Coefficiente de fricción dinámico (Tortus)			Excelente		

### Producto reciclado - Producción sostenible

AUTODECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO Según UNE-EN ISO 14021

1m <sup>2</sup> de mosaico de vidrio (incluida la malla)	Marca
Contenido total de sólidos (kg/m <sup>2</sup> )	9,97
Contenido de materia sólida virgen (kg/m <sup>2</sup> )	1,25
Contenido mínimo en material reciclado post-consumo (kg/m <sup>2</sup> )	8,72
CONTENIDO MÍNIMO DE RECICLADO (%) [X = A / A·P·100]	87,4

### Acabados - Punto de poliuretano

- 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)



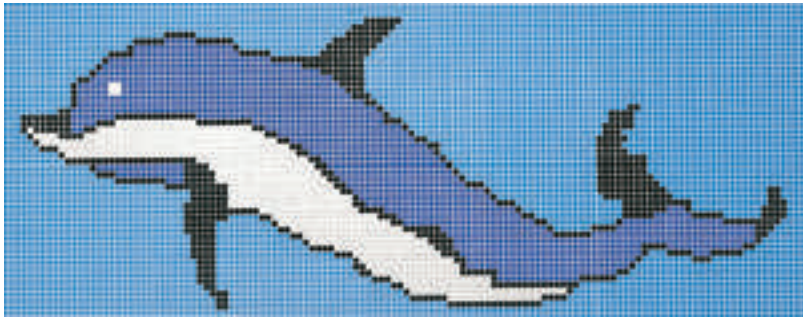


¿Conoce nuestro catálogo de diseños standard? Compatible con la mayoría de fabricantes de revestimiento vítreo, solicítelo.



También diseñamos...

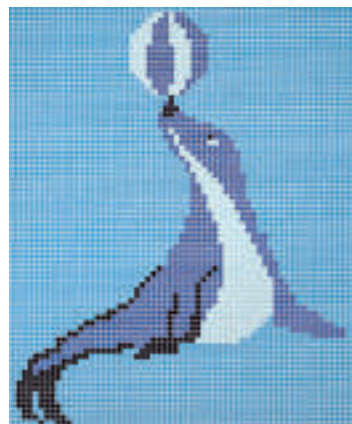
- Escudos deportivos, de armas o municipales.
- Anagramas corporativos.
- Murales...



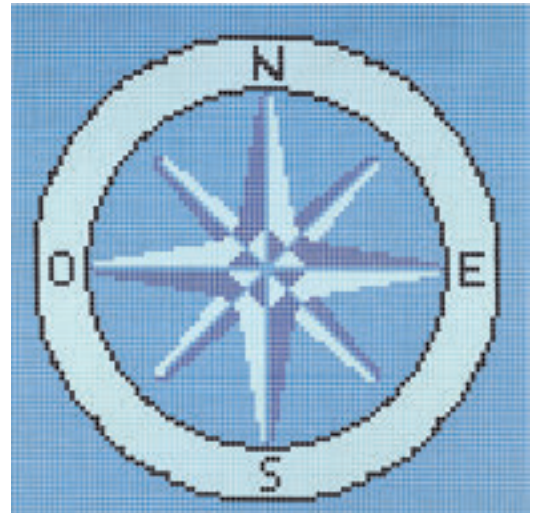
16043 - DELFÍN 3330 x 1330 mm



45152 - DELFINES JUGANDO 3330 x 1330 mm



45159 - FOCA 2000 x 2670 mm



45160 - ROSA DE LOS VIENTOS 2670 x 2670 mm



## REVESTIMIENTO VÍTREO - TABLAS DE PRECIOS

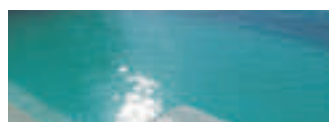
Listas de precios



Código	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Nacarados</b>		
54160	A04	65,87
57371	A04	65,87
62312	A04	65,87
67497	A04	65,87
67498	A04	65,87



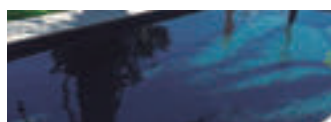
Código	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Mix Azules</b>		
54357	A04	38,26
61291	A04	25,57
54417	A04	25,57
54372	A04	25,57



Código	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Efecto Laguna</b>		
54314	A04	25,68
54313	A04	25,68
54312	A04	25,68
63141	A04	25,68



Código	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Efecto Playa</b>		
54316	A04	25,68
54324	A04	25,68
54315	A04	25,68
64359 (Mate - C3)	A04	53,77



Código	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Efecto Piedra</b>		
54398	A04	27,07
54328	A04	27,07
54344	A04	27,07
54231 (Mate - C3)	A04	52,92



Código	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Blancos</b>		
60020	A04	23,94
54369	A04	23,94
54256 (Mate - C3)	A04	37,20



Código	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Antideslizantes</b>		
54282 (Mate - C3)	A04	34,22
54278 (Mate - C3)	A04	34,22
54279 (Mate - C3)	A04	34,22



Código	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Azules</b>		
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
<b>Mix Nacarados Premium</b>		
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
<b>Relieves</b>		
66713	A04	194,21
66715	A04	194,21
66717	A04	194,21
64426	A04	194,21



Código	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Cenefas</b>		
22164	A04	13,56
16040	A04	17,03



Código	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Dibujos</b>		
16043	A04	596,67
45152	A04	1.487,98
45159	A04	669,01
45160	A04	1.031,66



New

Código	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Spa &amp; Wellness 2,5 x 2,5</b>		
71180	A04	61,44
71179	A04	61,44
71178	A04	61,44



New

Código	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Spa &amp; Wellness 5 x 5</b>		
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
<b>Flash Digital</b>		
51749	A04	671,41

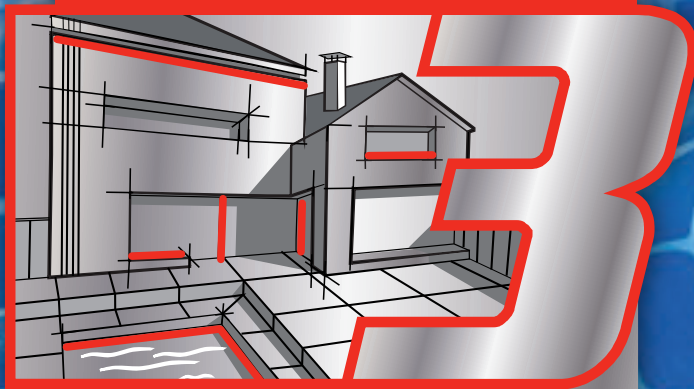


Código	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Luminiscente</b>		
54390	A04	229,91

# ceys

VISTO EN TV  
**Nº1**  
en ventas

# TOTAL TECH<sup>®</sup>



**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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Total Tech Blanco	<b>62241</b>	12	6,1	0,0097	-	<b>7,28</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Total Tech Transparente	<b>62243</b>	12	4,5	0,0097	-	<b>7,14</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Espuma poliuretano	<b>62231</b>	12	6,1	0,0097	-	<b>5,68</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Silicona universal blanca	<b>62239</b>	25	8,9	0,0162	-	<b>2,67</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Silicona universal translúcida	<b>62238</b>	25	8,625	0,0162	-	<b>2,67</b>



### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Taco químico	<b>62266</b>	10	5,9	0,0145	-	<b>12,15</b>

MATERIAL REVESTIMIENTO



**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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Desatascador	<b>62258</b>	6	8,15	0,0129	-	<b>5,10</b>



**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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Elimina moho	<b>62256</b>	6	3,75	0,0101	-	<b>4,37</b>



**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 260°C y radiación UV. Especialmente indicada para tapar fugas en tuberías con o sin presión.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cinta reparatodo	<b>62249</b>	12	1,06	0,0067	-	<b>7,41</b>



**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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Cinta americana	<b>62247</b>	12	1,83	0,0069	-	<b>4,52</b>



**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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Super Unick Poder Extremo	<b>62230</b>	12	0,55	0,0067	-	<b>5,23</b>



PRODUCTOS QUÍMICOS 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 m <sup>3</sup> 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 tricompente de secado rápido. Repara, une y reconstruye con capacidad de relleno incluso debajo del agua.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Masilla Superplast Light	71330	10	0,027	0,00020	A07	7,95

SUPERPOOL

# SUPERPOOL

## Te hacemos la piscina más fácil



KG

SUPER-RESISTENTE



SUBACUÁTICO



RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS



FLEXIBLE



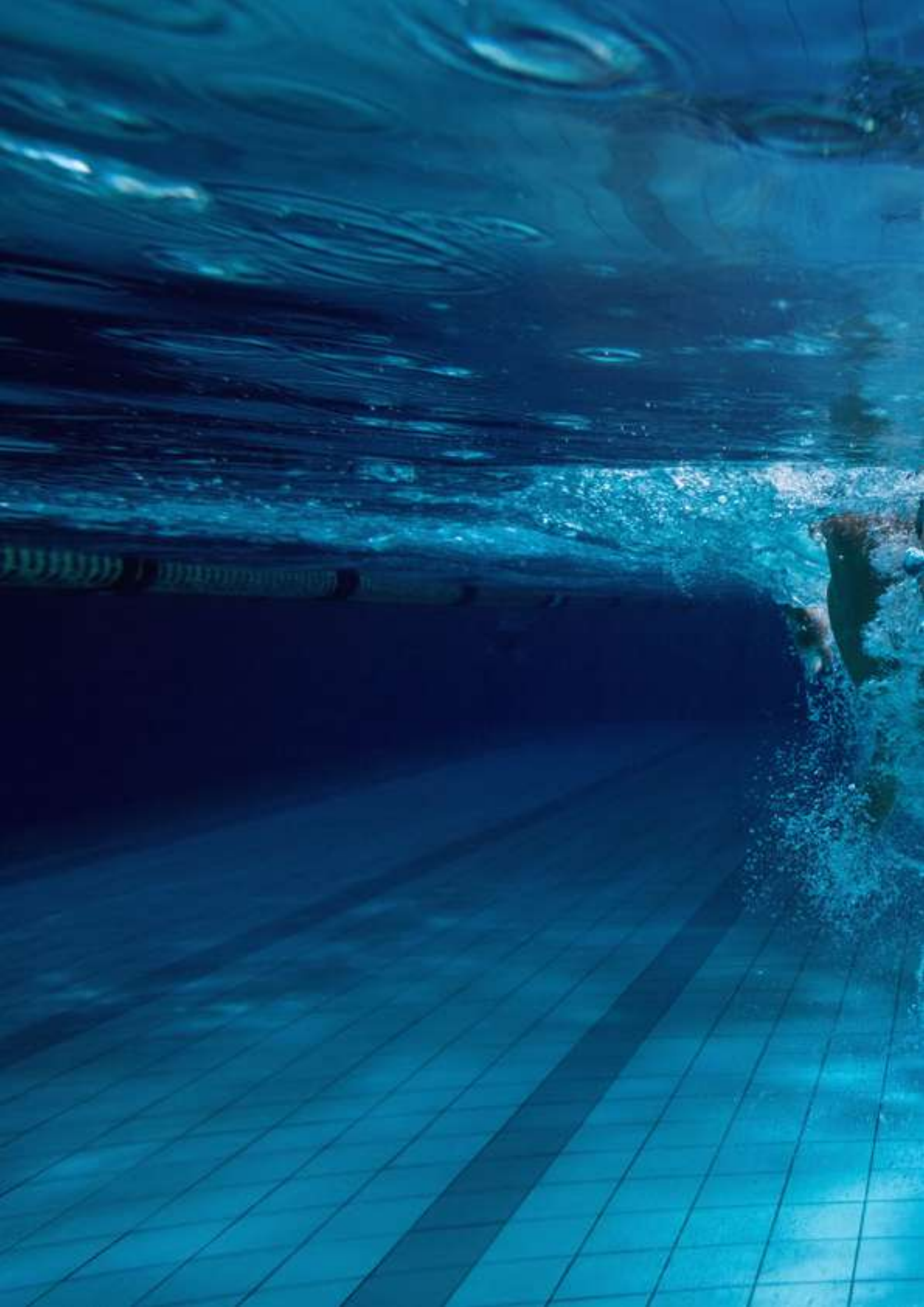
FÁCIL DE USAR

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

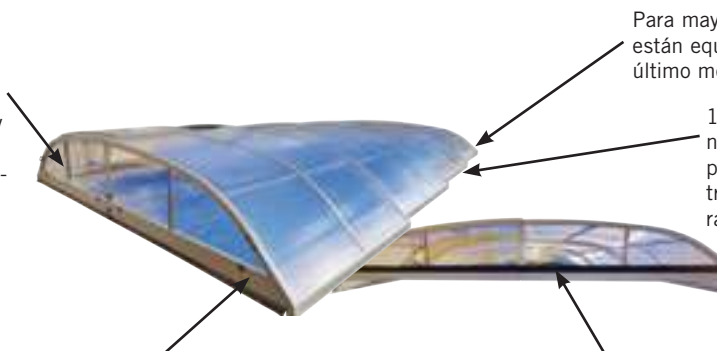


ABRIWell

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 necesidad 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 en 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. Cerrada y 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 <b>ABRIWELL</b>	<b>ABRI73</b>	<b>ABRI84</b>	<b>ABRI104</b>	<b>ABRI105</b>
Número de módulos	4 <b>New</b>	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.

Abriwell 7 x 3,5  
Abriwell 8 x 4  
Abriwell 10 x 4  
Abriwell 10 x 5

**New**

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	PVP 2019
<b>ABRI73</b>	-	400	-	P27	<b>Consultar</b>
<b>ABRI84</b>	-	460	-	A06	<b>8.494,62</b>
<b>ABRI104</b>	-	530	-	A06	<b>9.703,04</b>
<b>ABRI105</b>	-	615	-	A06	<b>11.206,86</b>

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 m<sup>2</sup> 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 m <sup>2</sup> 3,15 x 3,15
Número de módulos	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/m<sup>2</sup>.



En Kit / Listo para instalar.

Escanea y descubre



3,15 x 3,15 m miel	<b>066124CLM</b>	-	220 + 250	-	A06	<b>8.050,91</b>
3,15 x 3,15 m gris antracita	<b>066124CLGC</b>	-	220 + 250	-	A06	<b>8.050,91</b>
3,15 x 3,15 m arena	<b>066124CLS</b>	-	220 + 250	-	A06	<b>8.050,91</b>
6 x 3 m miel	<b>066123CLM</b>	-	400 + 410	-	A06	<b>10.008,36</b>
6 x 3 m gris antracita	<b>066123CLGC</b>	-	400 + 410	-	A06	<b>10.008,36</b>
6 x 3 m arena	<b>066123CLS</b>	-	400 + 410	-	A06	<b>10.008,36</b>
7 x 3,5 m miel	<b>066122CLM</b>	-	460 + 570	-	A06	<b>12.431,50</b>
7 x 3,5 m gris antracita	<b>066122CLGC</b>	-	460 + 570	-	A06	<b>12.431,50</b>
7 x 3,5 m arena	<b>066122CLS</b>	-	460 + 570	-	A06	<b>12.431,50</b>
8 x 4 m miel	<b>066121CLM</b>	-	560 + 700	-	A06	<b>14.194,61</b>
8 x 4 m gris antracita	<b>066121CLGC</b>	-	560 + 700	-	A06	<b>14.194,61</b>
8 x 4 m arena	<b>066121CLS</b>	-	560 + 700	-	A06	<b>14.194,61</b>

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

DW 3,15 x 3,15

<b>DW120</b>	-	8	-	A06	<b>Consultar</b>
<b>DW121</b>	-	6	-	A06	<b>Consultar</b>



**COBERTORES ISOTÉRMICOS VERANO**

**Cobertor isotérmico BURBUJA**



Burbuja Azul-Azul

- **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:



Burbuja Azul-Negro



- 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



Burbuja Azul-Plata

**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

	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



## COBERTORES ISOTÉRMICOS VERANO

### Escaleras y varios modelo Burbuja

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Precio fijo escalera recta	<b>079805</b>	-	-	-	A05	<b>53,94</b>
Precio fijo escalera romana	<b>079811</b>	-	-	-	A05	<b>62,07</b>
Precio fijo otras escaleras	<b>079812</b>	-	-	-	A05	<b>68,87</b>
Precio fijo escalera inox	<b>079802</b>	-	-	-	A05	<b>46,47</b>
Bisagra (ml)*	<b>075675</b>	-	-	-	A05	<b>17,03</b>
Doble refuerzo anchos (ml)**	<b>075217</b>	-	-	-	A05	<b>6,92</b>

\* 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.

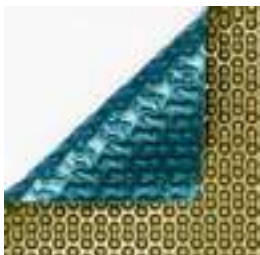
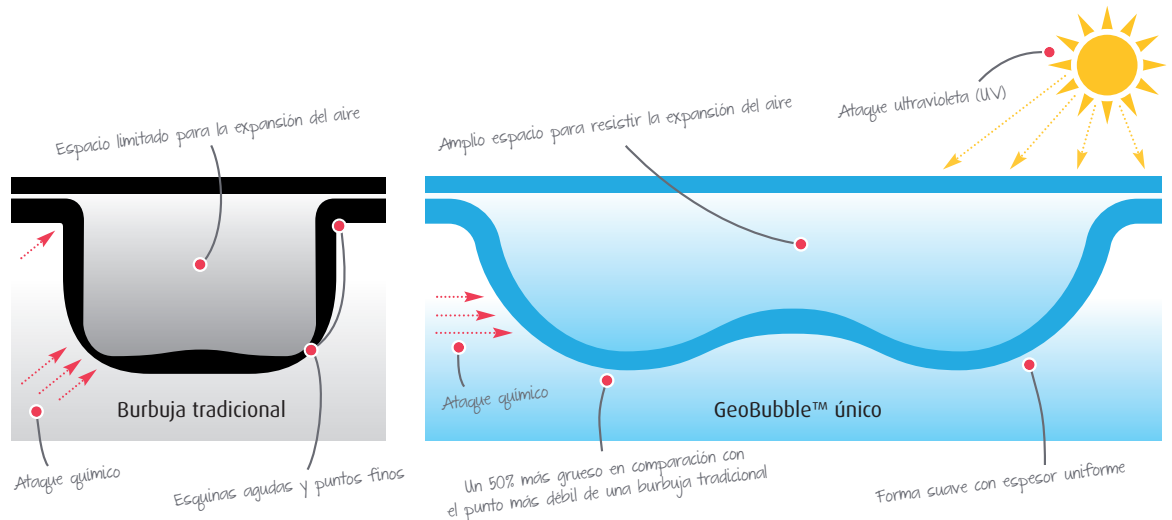
Por defecto las escaleras se fabrican soldadas.  
Si se desea que ésta sea independiente es necesario indicarlo.



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**

Por defecto las escaleras se fabrican soldadas. Si se desea que ésta sea independiente es necesario indicarlo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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

\* 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.

## 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

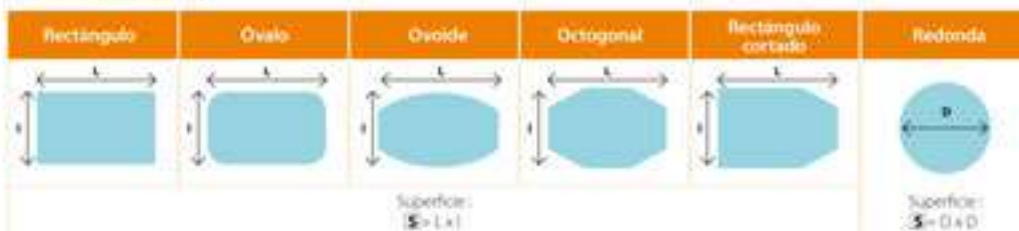
Por defecto las escaleras se fabrican soldadas. Si se desea que ésta sea independiente es necesario indicarlo.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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

\* 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.

Describe la forma del vaso en un rectángulo, L es la longitud e I la altura.

Superficie:  $S = L \times I$

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/m <sup>2</sup>
+ Escalera
+ Recorte
= Precio TOTAL





## COBERTORES DE PROTECCIÓN - INVIERNO

### Modelo Intersup

- **Composición:** Tejido de PVC revestido doble cara 550 g/m<sup>2</sup>.
- **Unión:** Soldadura alta frecuencia.
- **Bordes:** Doble 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.



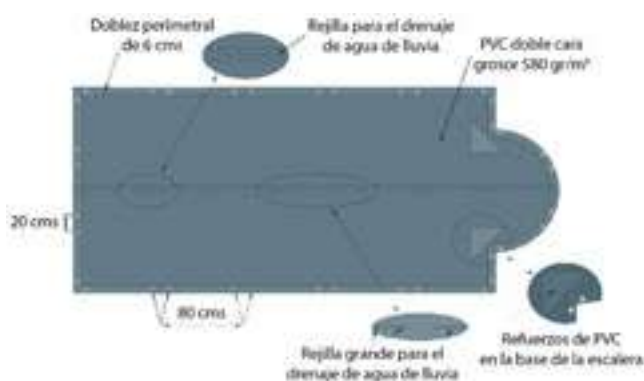
Gris medio / Gris medio	Gris / Gris	Beige / Beige	Almendra / Beige	Verde / Beige	Azul / Beige	Precio €/m <sup>2</sup>
Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	

### Formas Standard

FIJACIONES		075800	074691	074694	074698	074697	074695	16,99
	Piqueta inox							
	Anclaje para madera	075800PB	074691PB	074694PB	074698PB	074697PB	074695PB	19,76
	Anclaje inox	075800PD	074691PD	074694PD	074698PD	074697PD	074695PD	18,26
	Anclaje escamoteable latón	075800PE	074691PE	074694PE	074698PE	074697PE	074695PE	20,81
	Piqueta césped	075800PG	074691PG	074694PG	074698PG	074697PG	074695PG	17,80

### Formas Libres

FIJACIONES		075802	074661	074725	074704	074706	074705	20,92
	Piqueta inox							
	Anclaje para madera	075802PB	074661PB	074725PB	074704PB	074706PB	074705PB	25,02
	Anclaje inox	075802PD	074661PD	074725PD	074704PD	074706PD	074705PD	23,28
	Anclaje escamoteable latón	075802PE	074661PE	074725PE	074704PE	074706PE	074705PE	24,21
	Piqueta césped	075802PG	074661PG	074725PG	074704PG	074706PG	074705PG	23,03



### Escaleras para modelos Intersup

- Precio fijo escalera recta
- Precio fijo escalera romana
- Precio fijo otras escaleras
- Recorte especial para escaleras

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
079803PE	-	-	-	A05	206,70
079804	-	-	-	A05	237,70
079807	-	-	-	A05	238,61
079800	-	-	-	A05	54,69

**Nota:** Los recortes de escalera romana y recta están incluidos en los m<sup>2</sup> de la cubierta. Para recortes de escaleras de inox debe hacer el pedido del código 03869.

Alfanumérico de descuento: A05.

COBERTORES DE PROTECCIÓN - INVIERNO

Piqueta para césped inox  
079931



Anclaje fijo inoxidable  
079929



Anclaje escamoteable latón  
079949



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



Accesorios

			Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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

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 m<sup>2</sup> de superficie rectangular.

Cobertor Tramuntana

- **Composición:** Tela PVC 580 g/m<sup>2</sup> 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

- Azul / Beige
- Verde / Beige
- Amendoa / Beige
- Beige / Beige
- Gris medium / gris medium

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
099020	-	-	-	A05	38,71
099021	-	-	-	A05	38,71
099022	-	-	-	A05	35,71
099023	-	-	-	A05	39,12
099025	-	-	-	A05	39,12

## COBERTORES DE PROTECCIÓN PVC CON BARRAS

Este modelo sólo admite forma rectangular. Otras formas se cubrirán con los m<sup>2</sup> de superficie rectangular.

### Escaleras para Cobertor Tramuntana

Precio fijo escalera recta  
Recorte para escaleras  
Perfil escalera ancho

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
099010	-	-	-	A05	236,58
099011	-	-	-	A05	236,58
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.



Manivela desmultiplicadora

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
41223	-	-	-	A05	193,57

### Sistema de enrollamiento motorizado Droopi

El sistema de enrollamiento 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).



Enrollador Droopi para Tramuntana

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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
<b>Ø 100 mm</b>					
07622	1	12,0	0,059	A05	390,74
07623	1	14,3	0,071	A05	463,28
07624	1	17,4	0,084	A05	537,37
07625	1	12,8	0,054	A05	498,35
07626	1	15,5	0,067	A05	554,35
<b>Ø 80 mm</b>					
24762	1	10,3	0,035	A05	286,77

Ø 100 mm

- Tubo fijo 4,5 m de longitud
- Tubo fijo 5,5 m de longitud
- Tubo fijo 6,6 m de long. (incluye 2 cintas)
- Tubo telescópico 4 - 5,5 m
- Tubo telescópico 5 - 6,6 m

Ø 80 mm

- Tubo telescópico 4 - 5,5 m

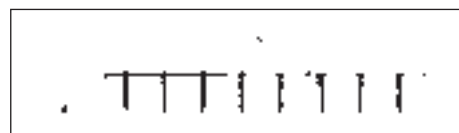
Otras medidas a consultar

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

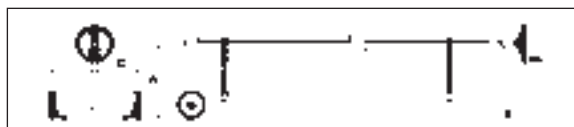


Soporte móvil en acero inox

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
07628	1	7,2	0,035	A05	381,08

Soportes en AISI-304



Código	A (mm)	C (mm)
07628	500	650

El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro



## 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Juego de soportes AISI-304	<b>07631</b>	1	4,8	0,035	A05	<b>295,17</b>



Código tubo	A (mm)	C (mm)
<b>07631</b>	500	514

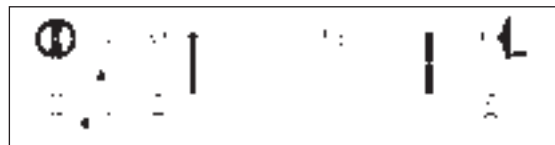
### Soporte fijo de pletina



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Juego de soportes AISI-304	<b>07629</b>	1	7,2	0,029	A05	<b>310,76</b>



Código	A (mm)	B (mm)
<b>07629</b>	500 a 800	100

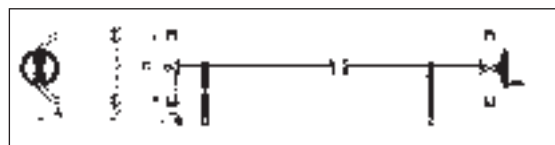
### Soporte fijo paredes



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Juego de soportes	<b>07630</b>	1	6,6	0,087	A05	<b>331,61</b>



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
<b>07630</b>	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 línea 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

Los elementos básicos para el cálculo de la cubierta elevada son:

1. Kit mecánico
2. Lamas
3. Escalera
4. Sistema de seguridad
5. Portes y embalaje







#### Cómo calcular el precio de una cubierta sumergida

Los elementos básicos para el cálculo de la cubierta sumergida son:

1. Kit mecánico
2. Kit de empotrar
3. Vigueta y soportes
4. Soporte antiflexión (cuando sea necesario)
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
									
<b>Dimensiones máximas (m)</b>	14 x 7,5	12 x 6	14 x 6	12 x 6	20 x 11	12 x 8	12 x 6	Consultar	Consultar
<b>Alimentación</b>	Eléctrica	Solar	Eléctrica	Solar	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica	Eléctrica
<b>Garantía (motor y cuadro)</b>	3 años	3 años*	3 años	3 años (batería 1 año)	5 años	4 años	4 años	5 años	4 años
<b>Seguridad (según NFP 90-308)</b>	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
<b>Ahorro energético</b>	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
<b>Facilidad de uso</b>	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
<b>Estética</b>	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
<b>Instalación en piscina existente</b>	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
<b>Instalación en nueva construcción</b>	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
<b>Posibilidad instalación lamas PVC</b>	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓
<b>Posibilidad instalación lamas policarbonato</b>	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓

\* 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	

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS



PRECAUCIÓN DE INSTALACIÓN:

- El sol tiene que incidir directamente sobre la placa fotovoltaica.
- No instalar bajo un árbol ni orientado al norte.



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.

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 LARGO	3,03 m			4,03 m			5,03 m			6,03 m		
		Ref.	Código	Precio	Ref.	Código	Precio	Ref.	Código	Precio	Ref.	Código	Precio
PVC BLANCO	long <= 9 m	060321	<b>33432</b>	<b>5.498,57</b>	060321	<b>33432</b>	<b>5.498,57</b>	060322	<b>33433</b>	<b>6.494,72</b>	060703	<b>37112</b>	<b>6.801,99</b>
MADERA	long <= 9 m	060704	<b>37109</b>	<b>7.556,68</b>	060704	<b>37109</b>	<b>7.556,68</b>	060705	<b>37110</b>	<b>8.322,74</b>	060706	<b>37111</b>	<b>9.062,51</b>

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 batería 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 árbol 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		
		Banco no desmontable	Banco desmontable	
Piscina 4 x 9 m	150	<b>37561</b>	<b>41068</b>	<b>37567</b>
Piscina 5 x 12 m	150	<b>37562</b>	<b>41069</b>	<b>37568</b>
Piscina 6 x 12 m	150	<b>37563</b>	-	<b>37569</b>

**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

Kit mecánico hasta 12,5 m  
(hasta 12,5 x 25 m)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>38734</b>	-	-	-	A05	<b>20.969,97</b>



**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.

Anchura ≤6,03m Longitud ≤ 25m  
Anchura ≤8,03m Longitud ≤ 25m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>41441</b>	-	-	-	A05	<b>16.155,21</b>
<b>41442</b>	-	-	-	A05	<b>21.435,68</b>



## 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

### 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

**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 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	061011	43221	6.385,24	ø196	060468	31146	5.243,83				
16 m - 19 m					ø196	070442	070442	10.074,88	ø196	070442	070442	10.074,88				
20 m	ø300	070441	070441	16.988,40	ø300	070441	070441	16.988,40	ø300	060570	34767	20.969,22				
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					ø196	070443	070443	10.419,91	ø300	070441	070441	16.988,40	ø300	060570	34767	20.969,22
16 m - 17 m	ø196	070443	070443	10.419,91	ø300	070441	070441	16.988,40	ø300	060570	34767	20.969,22				
18 m - 20 m	ø300	070441	070441	16.988,40	ø300	070441	070441	16.988,40	ø300	060570	34767	20.969,22				

### 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	060363	31144-004	6.384,62	ø196	060353	31146-001	6.475,54				
16 m - 19 m					ø196	070445	070445	10.074,88	ø196	070445	070445	10.074,88				
20 m	ø300	060847	060847	18.526,76	ø300	060847	060847	18.526,76	ø300	060381	31904-007	21.524,36				
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					ø196	070446	070446	10.419,91	ø300	060847	060847	18.526,76	ø300	060381	31904-007	21.524,36
16 m - 17 m	ø196	070446	070446	10.419,91	ø300	060847	060847	18.526,76	ø300	060381	31904-007	21.524,36				
18 m - 20 m	ø300	060847	060847	18.526,76	ø300	060847	060847	18.526,76	ø300	060381	31904-007	21.524,36				

■ 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

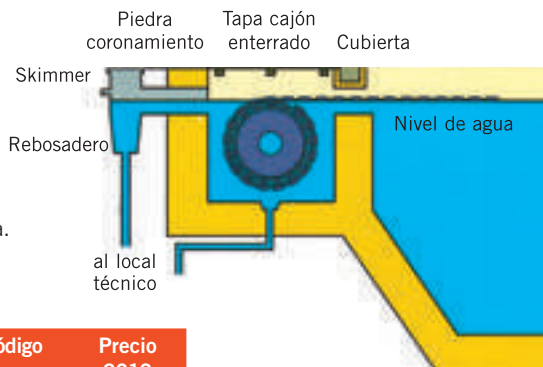


Pieza a empotrar para soportes de la vigueta

**KIT DE EMPOTRAR**

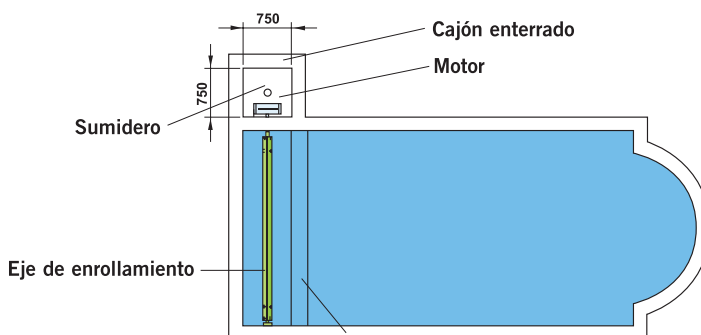
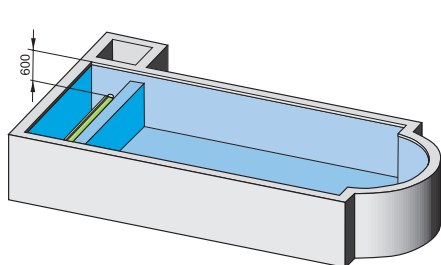
Incluye los siguientes elementos:

- 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 m <sup>3</sup> 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 Roussillon 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		
Confitent 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		060914	33072-001	6.537,79		
	15 m < long <= 19 m		061038	33070-001	6.651,29	alu ø196	061012	42440	7.068,93	ø196	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	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Confitent 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		ø196	061135	46695	6.223,33
		15 m < long <= 19 m		061131	46691	4.553,82	alu ø196	061132	46693	6.211,90	ø196	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) está situado por encima del nivel del agua y por debajo de la tapa => acceso fácil 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.

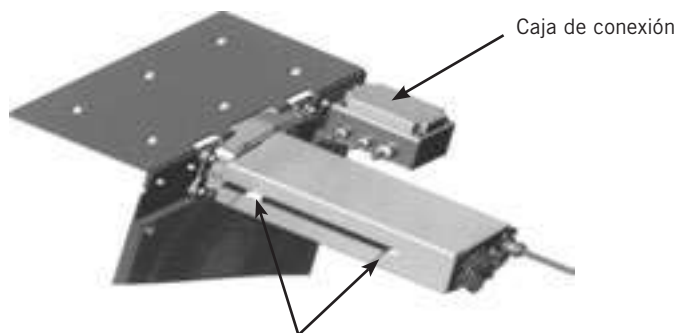
Ancho	3,07 m				4,07 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
long < 15 m	alu ø146	060335	<b>33759</b>	<b>6.183,29</b>	alu ø146	060335	<b>33759</b>	<b>6.183,29</b>
15 m < long <= 18 m	alu ø146	060335	<b>33759</b>	<b>6.183,29</b>	-	-	-	-
Ancho	5,07 m				6,07 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
long < 12 m	alu ø146	060337	<b>33760</b>	<b>6.159,32</b>	alu ø196	060339	<b>33761</b>	<b>6.399,74</b>
12 m < long <= 14 m	alu ø196	060339	<b>33761</b>	<b>6.399,74</b>	-	-	-	-

Alfanumérico de descuento: A05.

NIVEL DE AGUA NECESARIO: 120 mm desde el borde de la piscina.



Escuadra en inox



Captadores de final de carrera



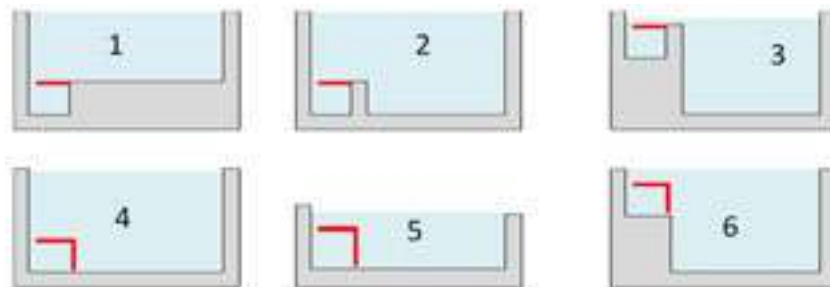
## CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



### Modelo Roussillon Playa sumergida

Los modelos de cubiertas Roussillon de Playa sumergida permiten alojar la mecánica por debajo de la línea 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.

### Soluciones para este tipo de instalación



Si está interesado en una cubierta Rousillon de Playa Sumergida contacte con su comercial o con atención al cliente de Fluidra Comercial España.

### PARA CREAR UNA CUBIERTA DE PLAYA SUMERGIDA, 3 ETAPAS:

LA MECANICA - 2 TIPOS	LA VIGUETA:	LAS TAPAS - 3 TIPOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor en fosa seca</li> <li>- Motor en el eje</li> </ul>	Vigueta de Fibra	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tapas de PVC</li> <li>- Tapas de madera</li> <li>- Tapas de acero inoxidable</li> </ul>

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

Lado pared      Lado motor      Pasa cables

Lado pared      Lado motor      Pasa cables

**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

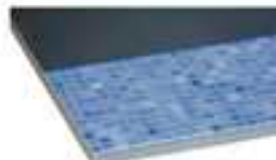
**Tapas de Pvc para revestir de Gresite o PVC.**  
**Material:** PVC rígido  
**Color:** gris

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



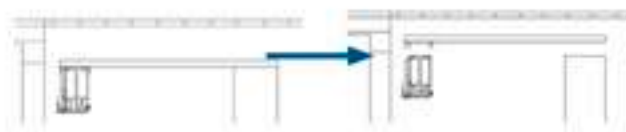
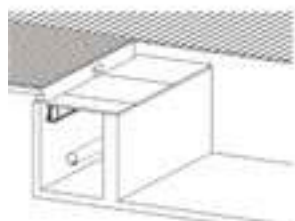
Tapas revestidas de gresite



Sistema de fijación.



Instalación:



Soluciones 2 y 3 en la página siguiente.

## CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

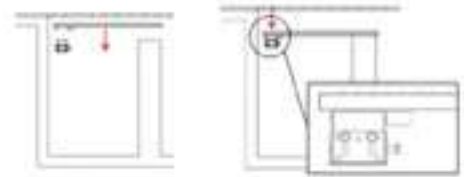


Modelo Roussillon Playa sumergida

Las tapas de Acero Inoxidable Aisi-316L

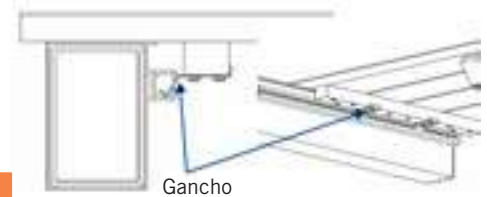
Solución 2

**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

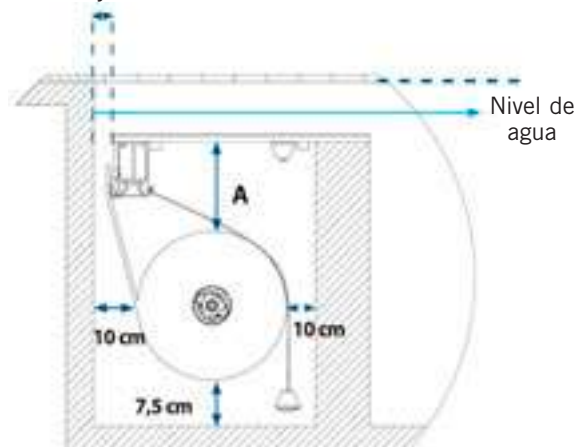
Dimensiones mínimas a respetar

### VIGUETA EN FIBRA

**A**

25,5 cm si la longitud del vaso de la piscina  $\leq$  8 m.  
 30,5 cm si la longitud del vaso de la piscna  $>$  8 m

Entre 5 y 7 cm



## CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

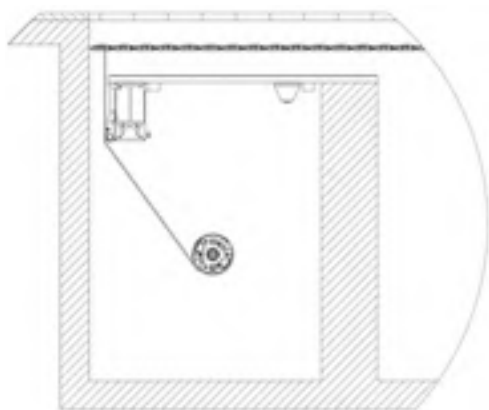


Modelo Roussillon Playa sumergida

Longitud de las Lamas

2 soluciones

Solución 1



LONGITUD DE LAS LAMAS  
=  
LONGITUD TOTAL DE LA PISCINA

LADO DEL EJE

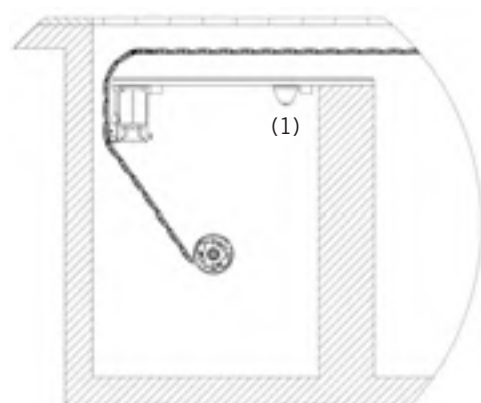
LADO OPUESTO AL EJE

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
<b>Vigueta blanca + Soporte standard</b>						
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	-	-	-
<b>Vigueta arena + Soporte standard</b>						
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	-	-	-
<b>Vigueta blanca + Soporte para perfil vertical liner</b>						
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	-	-	-
<b>Vigueta arena + Soporte para perfil vertical liner</b>						
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	-	-	-
<b>Vigueta blanca + Soporte para fijar al muro de la piscina</b>						
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	-	-	-
<b>Vigueta arena + Soporte para fijar al muro de la piscina</b>						
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	-	-	-
<b>Vigueta blanca + Soporte ajustable</b>						
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	-	-	-
<b>Vigueta arena + Soporte ajustable</b>						
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	<b>61678</b>	<b>822,96</b>
1016 ≤ Tam. ≤ 1460	<b>61682</b>	<b>821,51</b>

Alfanumérico de descuento: A05.

Soportes necesarios si la amplitud interior del vaso es &gt; 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	5
10,03 < long. ≤ 11,03 m	3 viguetas de 4 m	

**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, m <sup>2</sup>	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, m <sup>2</sup>	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, m <sup>2</sup>	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**
**Lamas de PVC**

**BLANCO**

**ARENA**

**GRIS**

**GRIS MEDIUM**

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	<b>34755</b>	<b>251,07</b>	060546	<b>34761</b>	<b>251,07</b>	060645	<b>40998</b>	<b>251,07</b>	061857	<b>061857</b>	<b>251,07</b>
3,53 < ancho ≤ 4,03	060400	<b>31168</b>	<b>279,12</b>	060406	<b>31169</b>	<b>279,12</b>	060647	<b>41000</b>	<b>279,12</b>	061858	<b>061858</b>	<b>279,12</b>
4,00 < ancho ≤ 4,50	060541	<b>34756</b>	<b>307,17</b>	060547	<b>34762</b>	<b>307,17</b>	060648	<b>41001</b>	<b>307,17</b>	061859	<b>061859</b>	<b>307,17</b>
4,53 < ancho ≤ 5,03	060402	<b>31172</b>	<b>340,84</b>	060407	<b>31173</b>	<b>340,84</b>	060649	<b>40761</b>	<b>340,84</b>	061860I	<b>061860I</b>	<b>340,84</b>
5,03 < ancho ≤ 5,53	060542	<b>34757</b>	<b>363,28</b>	060548	<b>34763</b>	<b>363,28</b>	060650	<b>41002</b>	<b>363,28</b>	061861I	<b>061861I</b>	<b>363,28</b>
5,53 < ancho ≤ 6,03	060404	<b>31176</b>	<b>402,55</b>	060408	<b>31177</b>	<b>402,55</b>	060651	<b>41003</b>	<b>402,55</b>	061862	<b>061862</b>	<b>402,55</b>
6,03 < ancho ≤ 7,03	060405	<b>31900</b>	<b>458,65</b>	060409	<b>31901</b>	<b>458,65</b>	060652	<b>40762</b>	<b>458,65</b>	061863	<b>061863</b>	<b>458,65</b>
7,03 < ancho ≤ 8,03	060399	<b>31905</b>	<b>538,59</b>	060418	<b>31906</b>	<b>538,59</b>	060653	<b>41004</b>	<b>538,59</b>	061864	<b>061864</b>	<b>538,59</b>
8,03 < ancho ≤ 9,03	060582	<b>35132</b>	<b>600,30</b>	060586	<b>35134</b>	<b>600,30</b>	061262	<b>54588</b>	<b>600,30</b>	061865	<b>061865</b>	<b>600,30</b>
9,03 < ancho ≤ 10,03	060583	<b>35133</b>	<b>652,20</b>	060587	<b>35135</b>	<b>652,20</b>	061406	<b>54589</b>	<b>652,20</b>	061866	<b>061866</b>	<b>652,20</b>
10,03 < ancho ≤ 11,03	060398	<b>33112ANT</b>	<b>711,28</b>	060588	<b>35136</b>	<b>711,28</b>	061407	<b>54590</b>	<b>711,28</b>	061867	<b>061867</b>	<b>711,28</b>

Alfanumérico de descuento: A05.  
Para anchos superiores, consultar.

Plusvalía recorte	Ref.	Código	Precio 2019
Recorte escuadra	060413	<b>31180</b>	<b>258,89</b>
Recorte en forma	060814	<b>38735</b>	<b>294,07</b>

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

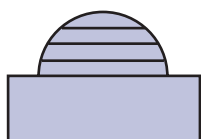
#### ESCALERA ROMANA

##### Implantación:

Tiene que estar situado sobre el ancho opuesto al eje de la cubierta.

##### Tarifa escalera:

Tarifa de escalera romana.



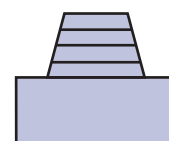
#### ESCALERA TRAPEZOIDAL ISÓSCELES

##### Implantación:

Situado frente a la cubierta.

##### Tarifa escalera:

Tarifa de escalera trapezoidal.



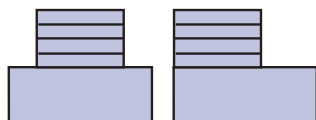
#### ESCALERA RECTA

##### Implantación:

a) Situado frente a la cubierta.

##### Tarifa escalera:

Tarifa de escalera recta.



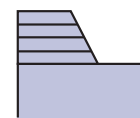
#### ESCALERA TRAPEZOIDAL RECTANGULAR

##### Implantación:

a) Situado frente a la cubierta.

##### Tarifa escalera:

Tarifa de escalera trapezoidal.



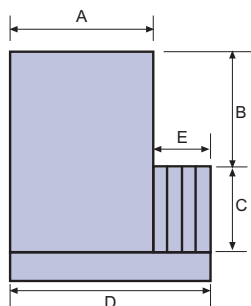
##### Implantación:

b) Situado al lado de la cubierta.

##### Tarifa escalera:

Tarifa lamas por metro lineal  $D \times (C + 1 \text{ m})$ .

- 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)

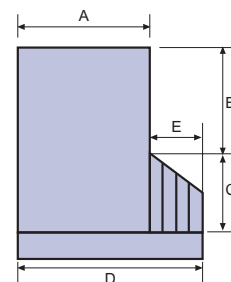
##### Implantación:

b) Situado al lado de la cubierta.

##### Tarifa escalera:

Tarifa lamas por metro lineal  $D \times (C + 1 \text{ m})$  + 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
<b>Escala romana corte escuadra</b>								
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
<b>Escala romana corte en forma</b>								
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
<b>Escala recta</b>								
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
<b>Escala trapezoidal corte en escuadra</b>								
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
<b>Escala trapezoidal corte en forma</b>								
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 plusvalía recorte en forma 38735 o plusvalía recorte en escuadra 31180 por ml.  
Alfanumérico de descuento: A05.

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: LAMAS Y ESCALERAS DE POLICARBONATO

Lamas de policarbonato



AZUL SOLAR



TRANSPARENTE



TRANSPARENTE SOLAR

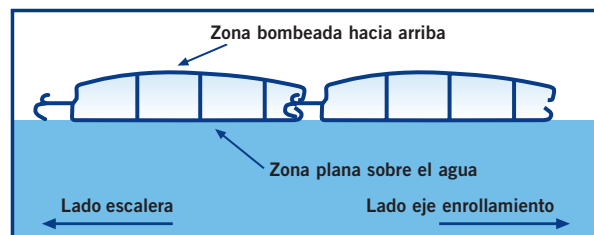


GRIS SOLAR



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

## 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 superficie (altura 50 mm) con correa de PVC blanca	070318	A05	96,77
Fijación en superficie (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 superficie (altura 50 mm) con correa de PVC arena	070323	A05	96,77
Fijación en superficie (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 superficie (altura 50 mm) con correa de PVC gris	070329	A05	96,77
Fijación en superficie (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 superficie (altura 50 mm) con correa de PVC azul	070332	A05	96,77
Fijación en superficie (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 superficie (altura 50 mm) blanco	070334	A05	50,49
Fijación en superficie (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**

**Mando inalámbrico con llave**



65931



65932

- 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.

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.

	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 Standard	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Mando inalámbrico	907504	-	-	-	A05	94,22



### Mando a distancia para cubiertas automáticas

New

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 Standard	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Mando a distancia completo	070377	-	-	-	A05	275,32

## CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: FICHAS DE FABRICACIÓN



PDB

Consulte las fichas de fabricación de cubiertas automáticas en la **PDB** de AstralPool, disponible en [www.astralpool.com](http://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 mm <sup>2</sup>	2 x 6 mm <sup>2</sup>	2 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>

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 mm<sup>2</sup>).

(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

## PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO



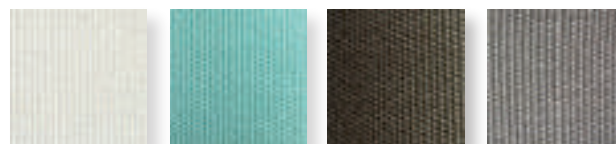
### Modelo Playa versión MINIPISCINA

# 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:

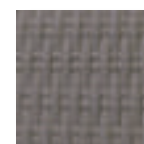
Fibra sintética tejida a mano.



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	n° palés	Modelo Color Paneles	Referencia Laghetto	Código	Código Alfán.	Precio 2019
<b>Versión Minipiscina. Playa 1 - 220 x 220.</b> 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	n°1 PLAYA1 CAFÉ	KITDVPLA1BICF1G	67338	AO6	4.400,00
							n°2 PLAYA1 BLANCO	KITDVPLA1BIBI1G	67339	AO6	4.400,00
							n°3 PLAYA1 GRIS	KITDVPLA1BIGR1G	69349	AO6	4.400,00
<b>Versión Minipiscina. Playa 2 - 320 x 220.</b> 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	n°4 PLAYA2 CAFÉ	KITDVPLA2BICF1G	67340	AO6	5.220,00
							n°5 PLAYA2 BLANCO	KITDVPLA2BIBI1G	67341	AO6	5.220,00
							n°6 PLAYA2 GRIS	KITDVPLA2BIGR1G	69351	AO6	5.220,00
<b>Versión Minipiscina. Playa 3 - 420 x 220.</b> 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	n°7 PLAYA3 CAFÉ	KITDVPLA3BICF1G	69355	AO6	6.134,00
							n°8 PLAYA3 BLANCO	KITDVPLA3BIBI1G	69356	AO6	6.134,00
							n°9 PLAYA3 GRIS	KITDVPLA3BIGR1G	69358	AO6	6.134,00

**Garantía: 5 años para estructura y vaso de la piscina, 2 años para accesorios.**  
Esquemas y medidas en la página siguiente.



## PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO



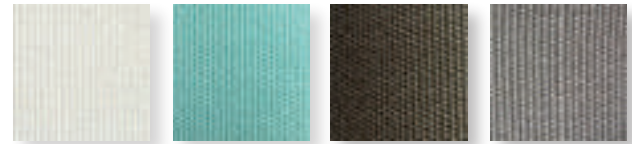
Modelo Playa versión HIDRO / BURBUJAS

# 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 m³/h, presión máxima 190 mbar.

Transformador clase 2 220/12VCA 10VA para foco LED.

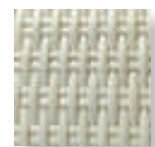
Controlador electrónico con teclado y pantalla (protección IPX5) para programación de ciclos de filtrado, soplante y foco LED.

### Estructura interna:

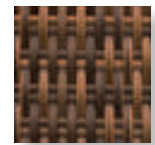
En acero ZSV-TEC y acero inoxidable AISI-304 (lateral del skimmer), totalmente pintada con polvo epoxi.

### Paneles exteriores:

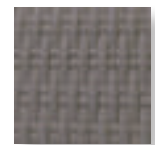
Fibra sintética tejida a mano.



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	n° palés	Modelo Color Paneles	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2019
<b>Versión Sólo Hidro. Playa 1 - 220 x 220.</b> 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	n°10 PLAYA1 CAFÉ	KITDVPLASB1BICF1G	<b>68198</b>	AO6	<b>6.310,00</b>
							n°11 PLAYA1 BLANCO	KITDVPLASB1BIBI1G	<b>68199</b>	AO6	<b>6.310,00</b>
							n°12 PLAYA1 GRIS	KITDVPLASB1BIGR1G	<b>69350</b>	AO6	<b>6.310,00</b>
<b>Versión Sólo Hidro. Playa 2 - 320 x 220.</b> 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	n°13 PLAYA2 CAFÉ	KITDVPLASB2BICF1G	<b>68197</b>	AO6	<b>7.070,00</b>
							n°14 PLAYA2 BLANCO	KITDVPLASB2BIBI1G	<b>68200</b>	AO6	<b>7.070,00</b>
							n°15 PLAYA2 GRIS	KITDVPLASB2BIGR1G	<b>69353</b>	AO6	<b>7.070,00</b>
<b>Versión Sólo Hidro. Playa 3 - 420 x 220.</b> 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	n°16 PLAYA3 CAFÉ	KITDVPLASB3BICF1G	<b>69359</b>	AO6	<b>7.910,00</b>
							n°17 PLAYA3 BLANCO	KITDVPLASB3BIBI1G	<b>69360</b>	AO6	<b>7.910,00</b>
							n°18 PLAYA3 GRIS	KITDVPLASB3BIGR1G	<b>69362</b>	AO6	<b>7.910,00</b>

**Garantía: 5 años para estructura y vaso de la piscina, 2 años para accesorios.**  
Esquemas y medidas en la página siguiente.

## PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO



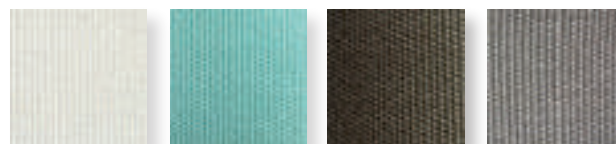
Modelo Playa versión HIDRO + CALENTADOR

# 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: +15°C 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:

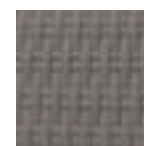
Fibra sintética tejida a mano.



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	n° palés	Modelo Color Paneles	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2019
<b>Versión Hidro y Calentador. Playa 1 - 220 x 220.</b> 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	n°19 PLAYA1 CAFÉ	KITDVPLARB1BICF1G	67342	A06	7.165,00
							n°20 PLAYA1 BLANCO	KITDVPLARB1BIB1G	67343	A06	7.165,00
							n°21 PLAYA1 GRIS	KITDVPLARB1BIGR1G	69352	A06	7.165,00
<b>Versión Hidro y Calentador. Playa 2 - 320 x 220.</b> 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	n°22 PLAYA2 CAFÉ	KITDVPLARB2BICF1G	67344	A06	8.085,00
							n°23 PLAYA2 BLANCO	KITDVPLARB2BIB1G	67345	A06	8.085,00
							n°24 PLAYA2 GRIS	KITDVPLARB2BIGR1G	69354	A06	8.085,00
<b>Versión Hidro y Calentador. Playa 3 - 420 x 220.</b> 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	n°25 PLAYA3 CAFÉ	KITDVPLARB3BICF1G	69361	A06	9.095,00
							n°26 PLAYA3 BLANCO	KITDVPLARB3BIB1G	69363	A06	9.095,00
							n°27 PLAYA3 GRIS	KITDVPLARB3BIGR1G	69364	A06	9.095,00

Garantía: 5 años para estructura y vaso de la piscina, 2 años para accesorios.  
Esquemas y medidas en la página siguiente.

## PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

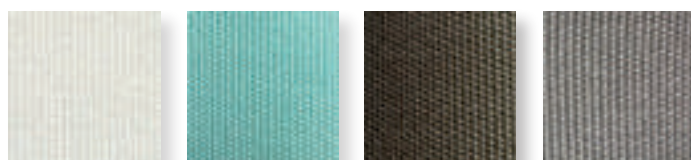


Accesorios Modelo Playa

### 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	<b>67346</b>	A06	<b>185,00</b>
Playa 2 cubierta estándar 220x320 cm	30x30x h15	3	1	CODVPLA2	<b>67348</b>	A06	<b>263,00</b>
Playa 3 cubierta estándar 220x420 cm	30x30x h15	4	1	CODVPLA3	<b>69408</b>	A06	<b>340,00</b>
Cojines tumbona Tempotest® color natural	60x70x h25	3	1	DVPLALPN	<b>67347</b>	A06	<b>221,00</b>
Cojines tumbona Tempotest® color water	60x70x h25	3	1	DVPLALPW	<b>68616</b>	A06	<b>221,00</b>
Cojines tumbona Tempotest® color marrón	60x70x h25	3	1	DVPLALPB	<b>69405</b>	A06	<b>221,00</b>
Cojines tumbona Tempotest® color gris	60x70x h25	3	1	DVPLALPG	<b>69407</b>	A06	<b>221,00</b>
Cubierta isotérmica plegable tipo espuma para Playa 1				COGIDVPLA11G	<b>69465</b>	A06	<b>170,00</b>
Cubierta isotérmica plegable tipo espuma para Playa 2				COGIDVPLA21G	<b>69466</b>	A06	<b>288,00</b>
Cubierta isotérmica plegable tipo espuma para Playa 3				COGIDVPLA31G	<b>69467</b>	A06	<b>412,00</b>

#### Colores cojines de tela Tempotest®

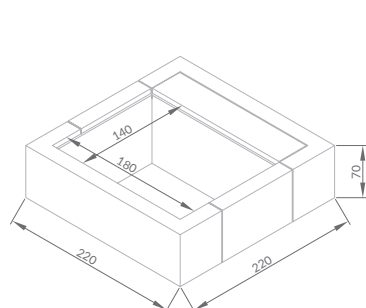


blanco natural - N

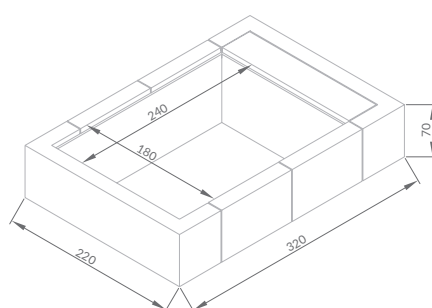
azul turquesa - W

marrón - B

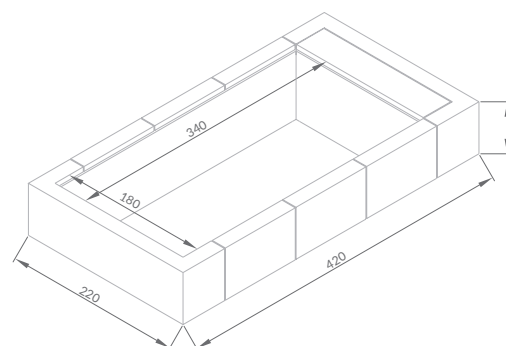
gris - G



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



### COLORES DISPONIBLES

Fibra sintética tejida a mano



blanco - BI

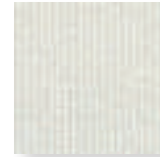


café - CF



gris - GR

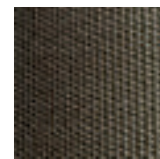
Cojines en tejido Tempotest®



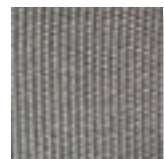
blanco natural - N



azul turquesa - W

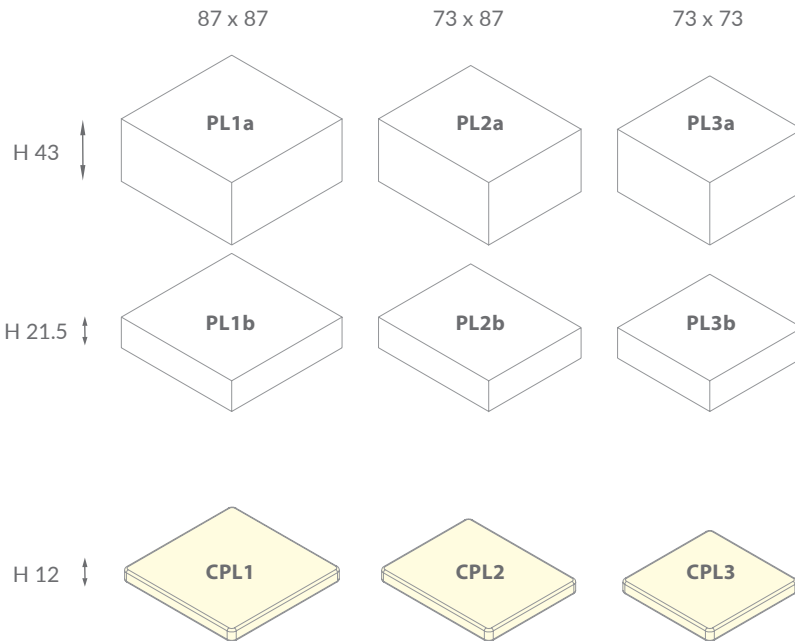


marrón - B

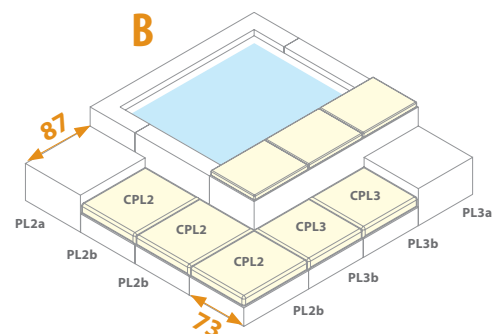
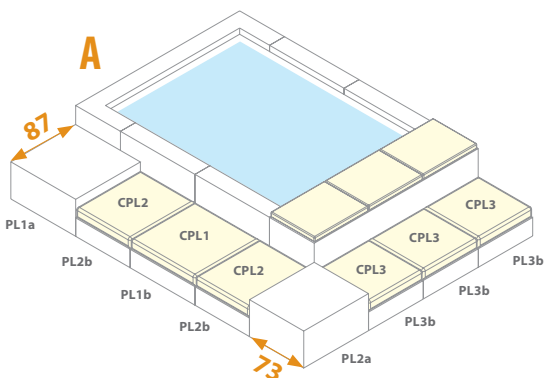


gris - G

### DIMENSIONES DISPONIBLES (cm)



### EJEMPLOS DE COMPOSICIÓN





## PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO



### PLAYA LIVING

## PLAYA LIVING

Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Peso total envío Kg	n° paquetes	Modelo Color	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Estructura 87X87 43 cm Coffe Playa Living	87x87 h.43	10	1	CAFÉ	PL1aCF	<b>PL1ACF</b>	A06	<b>472,00</b>
Estructura 87X87 43 cm White Playa Living	87x87 h.43	10	1	BLANCO	PL1aBI	<b>PL1ABI</b>	A06	<b>472,00</b>
Estructura 87X87 43 cm Grey Playa Living	87x87 h.43	10	1	GRIS	PL1aGR	<b>PL1AGR</b>	A06	<b>472,00</b>
Estructura 73X87 43 cm Coffe Playa Living	73x87 h.43	9	1	CAFÉ	PL2aCF	<b>PL2ACF</b>	A06	<b>408,00</b>
Estructura 73X87 43 cm White Playa Living	73x87 h.43	9	1	BLANCO	PL2aBI	<b>PL2ABI</b>	A06	<b>408,00</b>
Estructura 73X87 43 cm Grey Playa Living	73x87 h.43	9	1	GRIS	PL2aGR	<b>PL2AGR</b>	A06	<b>408,00</b>
Estructura 73X73 43 cm Coffe Playa Living	73x73 h.43	8	1	CAFÉ	PL3aCF	<b>PL3ACF</b>	A06	<b>375,00</b>
Estructura 73X73 43 cm White Playa Living	73x73 h.43	8	1	BLANCO	PL3aBI	<b>PL3ABI</b>	A06	<b>375,00</b>
Estructura 73X73 43 cm Grey Playa Living	73x73 h.43	8	1	GRIS	PL3aGR	<b>PL3AGR</b>	A06	<b>375,00</b>
Estructura 87X87 21,5 cm Coffe Playa Living	87x87 h.21,5	9	1	CAFÉ	PL1bCF	<b>PL1BCF</b>	A06	<b>385,00</b>
Estructura 87X87 21,5 cm White Playa Living	87x87 h.21,5	9	1	BLANCO	PL1bBI	<b>PL1BBI</b>	A06	<b>385,00</b>
Estructura 87X87 21,5 cm Grey Playa Living	87x87 h.21,5	9	1	GRIS	PL1bGR	<b>PL1bGR</b>	A06	<b>385,00</b>
Estructura 73X87 21,5 cm Coffe Playa Living	73x87 h.21,5	8	1	CAFÉ	PL2bCF	<b>PL2BCF</b>	A06	<b>338,00</b>
Estructura 73X87 21,5 cm White Playa Living	73x87 h.21,5	8	1	BLANCO	PL2bBI	<b>PL2BBI</b>	A06	<b>338,00</b>
Estructura 73X87 21,5 cm Grey Playa Living	73x87 h.21,5	8	1	GRIS	PL2bGR	<b>PL2BGR</b>	A06	<b>338,00</b>
Estructura 73X73 21,5 cm Coffe Playa Living	73x73 h.21,5	7	1	CAFÉ	PL3bCF	<b>PL3BCF</b>	A06	<b>315,00</b>
Estructura 73X73 21,5 cm White Playa Living	73x73 h.21,5	7	1	BLANCO	PL3bBI	<b>PL3BBI</b>	A06	<b>315,00</b>
Estructura 73X73 21,5 cm Grey Playa Living	73x73 h.21,5	7	1	GRIS	PL3bGR	<b>PL3BGR</b>	A06	<b>315,00</b>
Cojín 87X87 12 cm Natural Playa Living	87X87 h.12	3	1	BLANCO	CPL1N	<b>CPL1N</b>	A06	<b>272,00</b>
Cojín 87X87 12 cm Water Playa Living	87X87 h.12	3	1	AZUL	CPL1W	<b>CPL1W</b>	A06	<b>272,00</b>
Cojín 87X87 12 cm Brown Playa Living	87X87 h.12	3	1	MARRÓN	CPL1B	<b>CPL1B</b>	A06	<b>272,00</b>
Cojín 87X87 12 cm Grey Playa Living	87X87 h.12	3	1	GRIS	CPL1G	<b>CPL1G</b>	A06	<b>272,00</b>
Cojín 73X87 12 cm Natural Playa Living	73X87 h.12	3	1	BLANCO	CPL2N	<b>CPL2N</b>	A06	<b>247,00</b>
Cojín 73X87 12 cm Water Playa Living	73X87 h.12	3	1	AZUL	CPL2W	<b>CPL2W</b>	A06	<b>247,00</b>
Cojín 73X87 12 cm Brown Playa Living	73X87 h.12	3	1	MARRÓN	CPL2B	<b>CPL2B</b>	A06	<b>247,00</b>
Cojín 73X87 12 cm Grey Playa Living	73X87 h.12	3	1	GRIS	CPL2G	<b>CPL2G</b>	A06	<b>247,00</b>
Cojín 73X73 12 cm Natural Playa Living	73X73 h.12	2	1	BLANCO	CPL3N	<b>CPL3N</b>	A06	<b>228,00</b>
Cojín 73X73 12 cm Water Playa Living	73X73 h.12	2	1	AZUL	CPL3W	<b>CPL3W</b>	A06	<b>228,00</b>
Cojín 73X73 12 cm Brown Playa Living	73X73 h.12	2	1	MARRÓN	CPL3B	<b>CPL3B</b>	A06	<b>228,00</b>
Cojín 73X73 12 cm Grey Playa Living	73X73 h.12	2	1	GRIS	CPL3G	<b>CPL3G</b>	A06	<b>228,00</b>

## 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		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		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

*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 poliéster 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".



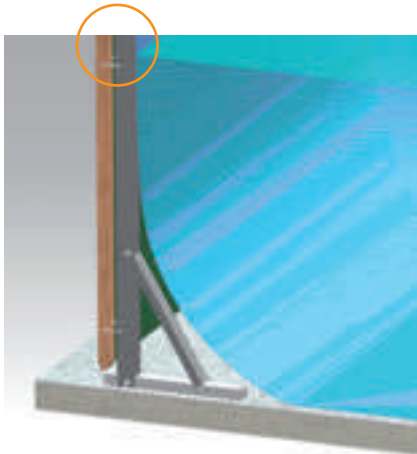
## PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

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.

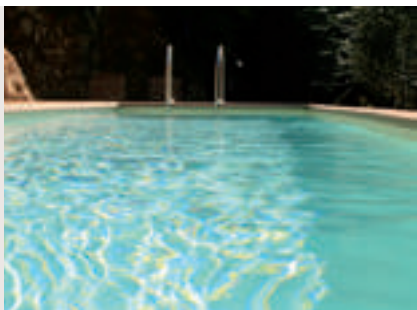
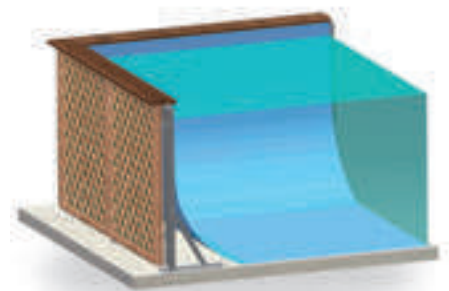
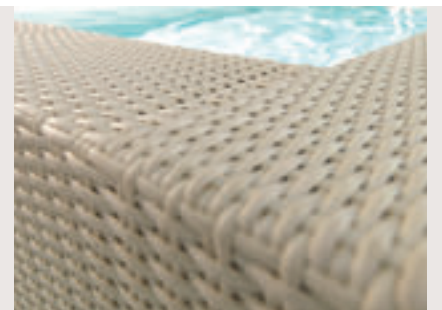


Lámina del vaso



Borde en madera sintética



Panel Diva

#### LÁMINA

La lámina es una membrana de hilos de poliéster 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

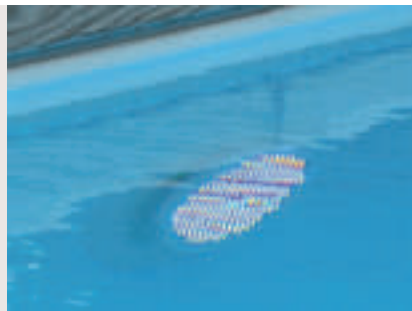
Modelos Dolce Vita



*Dolce Vita*



Escalera Dolce Vita Diva



Foco LED pequeño Ghost con luz blanca



Filtración de arena AstralPool

### ESCALERA DOLCEVITA

Los acabados Dolce Vita 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 Dolce Vita 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 m<sup>3</sup>/h, con válvula superior.



- ▶ Cada Kit de piscina Dolce Vita 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

- Estructura de acero y liner armado.
- 1 skimmer.
- Equipo de filtración de arena 10 m<sup>3</sup>/h, 15 m<sup>3</sup>/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.

*Dolce Vita*



Modelo Laghetto	Descripción	Dimensiones total (AxLxA) cm	Dimensiones agua (AxLxA) cm	Volumen agua litros	Dimensiones palé	Peso total envío Kg	Referencia Laghetto	Código	Código Alfán.	Precio 2019
DIVA 24	Piscina 2 x 4 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	240x440	200x400x120	9.600	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 160 h	332	KITDVC24XS10D	<b>D24XS10</b>	A06	<b>8.163,00</b>
DIVA 25	Piscina 2 x 5 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	240x540	200x500x120	12.000	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 170 h	356	KITDVC25XS10D	<b>D25XS10</b>	A06	<b>9.244,00</b>
DIVA 35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	340x540	300x500x120	18.000	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 200 h	389	KITDVC35XS10D	<b>D35XS10</b>	A06	<b>10.032,00</b>
DIVA 36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	340x640	300x600x120	21.600	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 110 x 190 h	435	KITDVC36XS10D	<b>D36XS10</b>	A06	<b>11.006,00</b>
DIVA 37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 2 focos LED	340x740	300x700x120	25.200	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 110 x 210 h	472	KITDVC37XS10D	<b>D37XS10</b>	A06	<b>11.948,00</b>
DIVA 48	Piscina 4 x 8 m Dolce Vita Diva con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 2 focos LED	440x840	400x800x120	38.400	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 200 h	636	KITDVC48XS10D	<b>D48XS10</b>	A06	<b>13.920,00</b>
DIVA 49	Piscina 4 x 9 m Dolce Vita Diva con filtro arena 15 m <sup>3</sup> /h, 2 focos LED	440x940	400x900x120	43.200	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 210 h	680	KITDVC49XS15D	<b>D49XS15</b>	A06	<b>15.481,00</b>
DIVA 510	Piscina 5 x 10 m Dolce Vita Diva con filtro arena 15 m <sup>3</sup> /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	<b>D510XS15</b>	A06	<b>17.422,00</b>

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		

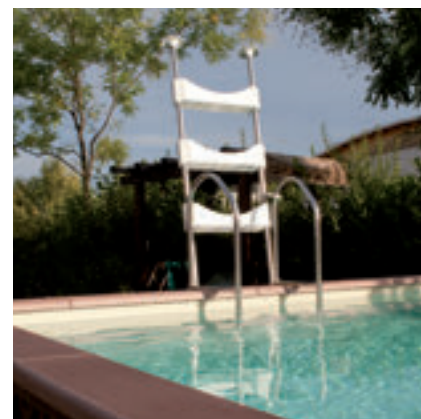
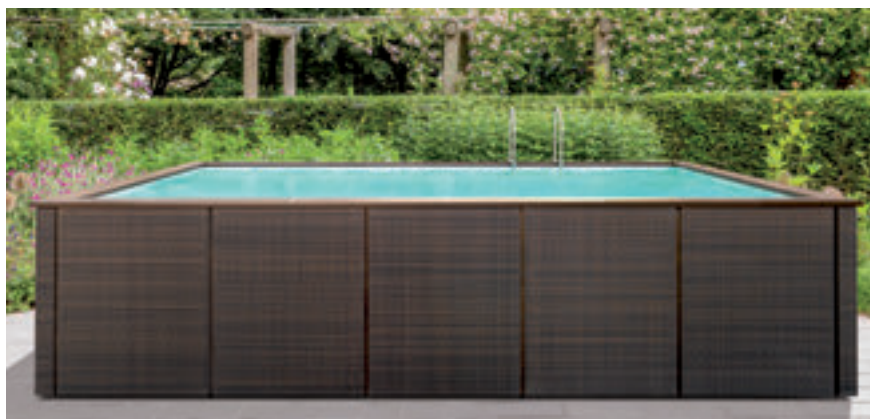
## PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO



### Modelo DolceVita RATTAN

- Estructura de acero y liner armado.
- 1 skimmer.
- Equipo de filtración de arena 10 m<sup>3</sup>/h, 15 m<sup>3</sup>/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.

*Dolce Vita*



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 Alfán.	Precio 2019
RATTAN 24	Piscina 2 x 4 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	240x440	200x400x120	9.600	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 110 h	357	KITDVC24xS10R	<b>2410X</b>	A06	<b>7.571,00</b>
RATTAN 25	Piscina 2 x 5 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	240x540	200x500x120	12.000	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 120 h	386	KITDVC25xS10R	<b>2510X</b>	A06	<b>8.410,00</b>
RATTAN 35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	340x540	300x500x120	18.000	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 140 h	432	KITDVC35xS10R	<b>3510X</b>	A06	<b>9.327,00</b>
RATTAN 36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	340x640	300x600x120	21.600	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 130 h	565	KITDVC36xS10R	<b>3610X</b>	A06	<b>10.238,00</b>
RATTAN 37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 2 focos LED	340x740	300x700x120	25.200	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 135 h	575	KITDVC37xS10R	<b>3710X</b>	A06	<b>11.119,00</b>
RATTAN 48	Piscina 4 x 8 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 2 focos LED	440x840	400x800x120	38.400	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 140 h	645	KITDVC48xS10R	<b>4810X</b>	A06	<b>12.973,00</b>
RATTAN 49	Piscina 4 x 9 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 15 m <sup>3</sup> /h, 2 focos LED	440x940	400x900x120	43.200	2 palés: 100 x 130 x 200 h 100 x 120 x 200 h	720	KITDVC49xS15R	<b>4915X</b>	A06	<b>14.482,00</b>
RATTAN 510	Piscina 5 x 10 m Dolce Vita Rattan con filtro arena 15 m <sup>3</sup> /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	<b>51015X</b>	A06	<b>16.300,00</b>

Substituir **X** por los siguientes letras, según la combinación de colores deseada:

- BICF Liner blanco - Paneles coffe
- BECE Liner beige - Paneles coffe
- AZCF Liner azul - Paneles coffe
- BIGR Liner blanco - Paneles gris
- BEGR Liner beige - Paneles gris
- AZGR Liner azul - Paneles gris

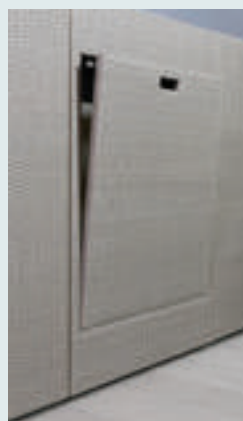
## PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO



### Modelo DolceVita DIVA LTI

*Dolce Vita*

- Estructura metálica y lámina armada del vaso.
  - Equipo de filtración de arena 10 m<sup>3</sup>/h excepto mod. 49 con 15 m<sup>3</sup>/h. Atención, no se incluye el cuadro eléctrico de protección y maniobra.
  - Limpiafondos manual de vacío con manguera 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 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	290x510	250x400x120	12.000	2 palés: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 140 h	385	KITDVC254xS10DG	<b>D24XS10L</b>	A06	<b>10.341,00</b>
LTI 255	Piscina 2,5 x 5 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	290x610	250x500x120	15.000	2 palés: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 150 h	405	KITDVC255xS10DG	<b>D25XS10L</b>	A06	<b>11.289,00</b>
LTI 35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	340x610	300x500x120	18.000	2 palés: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 200 h	410	KITDVC35xS10DG	<b>D35XS10L</b>	A06	<b>11.526,00</b>
LTI 36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	340x710	300x600x120	21.600	2 palés: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 200 h	455	KITDVC36xS10DG	<b>D36XS10L</b>	A06	<b>12.499,00</b>
LTI 37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 2 focos LED	340x810	300x700x120	25.200	2 palés: 100 x 130 x 230 h 100 x 120 x 210 h	492	KITDVC37xS10DG	<b>D37XS10L</b>	A06	<b>13.442,00</b>
LTI 48	Piscina 4 x 8 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 2 focos LED	440x910	400x800x120	38.400	2 palés: 100 x 130 x 250 h 100 x 120 x 230 h	656	KITDVC48xS10DG	<b>D48XS10L</b>	A06	<b>15.568,00</b>
LTI 49	Piscina 4 x 9 m Dolce Vita Diva LTI con filtro arena 15 m <sup>3</sup> /h, 2 focos LED	440x1010	400x900x120	43.200	2 palés: 100 x 150 x 240 h 100 x 120 x 240 h	700	KITDVC49xS15DG	<b>D49XS15L</b>	A06	<b>17.129,00</b>

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

BIBI Liner blanco - Paneles blanco  
BEBI Liner beige - Paneles blanco  
AZBI Liner azul - Paneles blanco



## PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

### Modelo DolceVita NAKED



*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 m<sup>3</sup>/h excepto mod. 49 y 510 con 15 m<sup>3</sup>/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 Alfán.	Precio 2019
DV NAKED 24	Piscina 2 x 4 m Dolce Vita Naked con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h	240x440	200x400x120	9.600	-	-	KITDVC24xS10Nz	<b>D24xS10Nz</b>	A06	<b>5.830,00</b>
DV NAKED 25	Piscina 2 x 5 m Dolce Vita Naked con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h	240x540	200x500x120	12.000	-	-	KITDVC25xS10Nz	<b>D25xS10Nz</b>	A06	<b>6.448,00</b>
DV NAKED 35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Naked con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h	340x540	300x500x120	18.000	-	-	KITDVC35xS10Nz	<b>D35xS10Nz</b>	A06	<b>7.138,00</b>
DV NAKED 36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Naked con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h	340x640	300x600x120	21.600	-	-	KITDVC36xS10Nz	<b>D36xS10Nz</b>	A06	<b>7.823,00</b>
DV NAKED 37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Naked con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h	340x740	300x700x120	25.200	-	-	KITDVC37xS10Nz	<b>D37xS10Nz</b>	A06	<b>8.374,00</b>
DV NAKED 48	Piscina 4 x 8 m Dolce Vita Naked con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h	440x840	400x800x120	38.400	-	-	KITDVC48xS10Nz	<b>D48xS10Nz</b>	A06	<b>9.780,00</b>
DV NAKED 49	Piscina 4 x 9 m Dolce Vita Naked con filtro arena 15 m <sup>3</sup> /h	440x940	400x900x120	43.200	-	-	KITDVC49xS15Nz	<b>D49xS10Nz</b>	A06	<b>11.062,00</b>
DV NAKED 510	Piscina 5 x 10 m Dolce Vita Naked con filtro arena 15 m <sup>3</sup> /h	540x1040	500x1000x120	60.000	-	-	KITDVC510xS15Nz	<b>D510xS10Nz</b>	A06	<b>12.437,00</b>

#### 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

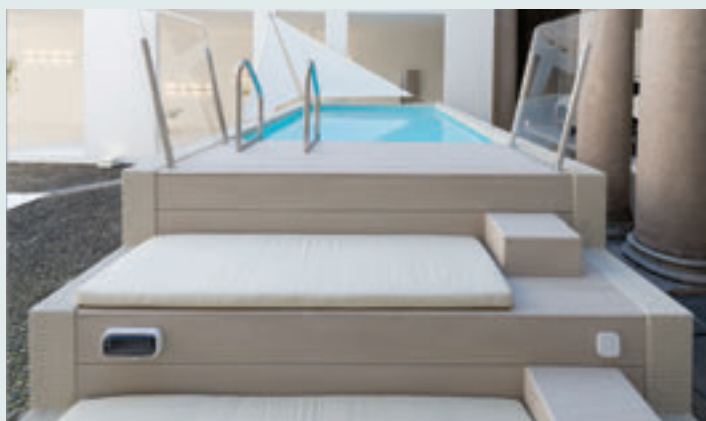
- Estructura metálica y lámina armada del vaso.
- Equipo de filtración de arena 6 m<sup>3</sup>/h (S6Y) y 10 m<sup>3</sup>/h (S10Y).  
Atención, no se incluye el cuadro eléctrico de protección y maniobra.
- Limpiafondos manual de vacío con manguera y pértiga con cepillo.
- Foco/s LED luz blanca.
  - 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.

*Dolce Vita*

#### 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.

**GARANTÍA 5 AÑOS PARA PISCINA (VASO Y ESTRUCTURA)  
Y 2 AÑOS PARA ACCESORIOS.**



Escalera modelo Yacht y escalera inoxidable



Parapetos 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 Alfán.	Precio 2019
24	Piscina 2 x 4 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	240x635	200x400x120	9.600	KITDVC24xS6Y	<b>D24xS6Y</b>	A06	13.833,00
25	Piscina 2 x 5 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	240x735	200x500x120	12.000	KITDVC25xS6Y	<b>D25xS6Y</b>	A06	14.791,00
254	Piscina 2,5 x 4 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	290x635	250x400x120	12.000	KITDVC254xS6Y	<b>D254xS6Y</b>	A06	14.894,00
255	Piscina 2,5 x 5 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	290x735	250x500x120	15.000	KITDVC255xS6Y	<b>D255xS6Y</b>	A06	15.841,00
256	Piscina 2,5 x 6 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	290x835	250x600x120	18.000	KITDVC256xS6Y	<b>D256xS6Y</b>	A06	16.799,00
35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	340x735	300x500x120	18.000	KITDVC35xS6Y	<b>D35xS6Y</b>	A06	16.526,00
35	Piscina 3 x 5 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	340x735	300x500x120	18.000	KITDVC35xS10Y	<b>D35xS10Y</b>	A06	16.660,00
36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 6 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	340x835	300x600x120	21.600	KITDVC36xS6Y	<b>D36xS6Y</b>	A06	17.572,00
36	Piscina 3 x 6 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 1 foco LED	340x835	300x600x120	21.600	KITDVC36xS10Y	<b>D36xS10Y</b>	A06	17.706,00
37	Piscina 3 x 7 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 2 focos LED	340x935	300x700x120	25.200	KITDVC37xS10Y	<b>D37xS10Y</b>	A06	18.633,00
38	Piscina 3 x 8 m Dolce Vita Yacht con filtro arena 10 m <sup>3</sup> /h, 2 focos LED	340x1035	300x800x120	28.800	KITDVC38xS10Y	<b>D38xS10Y</b>	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

*Dolce Vita*

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	<b>69644</b>	A06	<b>155,00</b>
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 2x5	320 x 620	CODVC25	<b>69645</b>	A06	<b>170,00</b>
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 3x5	420 x 620	CODVC35	<b>68001</b>	A06	<b>186,00</b>
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 3x6	420 x 720	CODVC36	<b>69646</b>	A06	<b>217,00</b>
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 3x7	420 x 820	CODVC37	<b>68002</b>	A06	<b>250,00</b>
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 4x8	520 X 920	CODVC48	<b>68003</b>	A06	<b>317,00</b>
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 4x9	520 X 1020	CODVC49	<b>69647</b>	A06	<b>345,00</b>
Cubierta de protección invernal con tensores elásticos y fijaciones Dolce VitaA 5x10	620 X 1120	CODVC510	<b>69648</b>	A06	<b>445,00</b>
Cubierta de protección invernal Dolce Vita DIVA LTI 2,5x4	-	CODVC254DG	<b>71111</b>	A06	<b>181,00</b>
Cubierta de protección invernal Dolce Vita DIVA LTI 2,5x5	-	CODVC255DG	<b>71250</b>	A06	<b>218,00</b>
Cubierta de protección invernal Dolce Vita DIVA LTI 3x5	-	CODVC35DG	<b>71251</b>	A06	<b>218,00</b>
Cubierta de protección invernal Dolce Vita DIVA LTI 3x6	-	CODVC36DG	<b>71252</b>	A06	<b>250,00</b>
Cubierta de protección invernal Dolce Vita DIVA LTI 3x7	-	CODVC37DG	<b>71249</b>	A06	<b>289,00</b>
Cubierta de protección invernal Dolce Vita DIVA LTI 4x8	-	CODVC48DG	<b>71253</b>	A06	<b>343,00</b>
Cubierta de protección invernal Dolce Vita DIVA LTI 4x9	-	CODVC49DG	<b>71254</b>	A06	<b>411,00</b>
Cubierta isotérmica flotante Dolce Vita YACHT 2x4	-	COGIDV24	<b>71450</b>	A06	<b>185,00</b>
Cubierta isotérmica flotante Dolce Vita YACHT 2x5	-	COGIDV25	<b>71449</b>	A06	<b>221,00</b>
Cubierta isotérmica flotante Dolce Vita YACHT 2,5x4	-	COGIDV254	<b>71565</b>	A06	<b>221,00</b>
Cubierta isotérmica flotante Dolce Vita YACHT 2,5x5	-	COGIDV255	<b>71566</b>	A06	<b>224,00</b>
Cubierta isotérmica flotante Dolce Vita YACHT 2,5x6	-	COGIDV256	<b>71567</b>	A06	<b>387,00</b>
Cubierta isotérmica flotante Dolce Vita YACHT 3x5	-	COGIDV35	<b>71451</b>	A06	<b>224,00</b>
Cubierta isotérmica flotante Dolce Vita YACHT 3x6	-	COGIDV36	<b>71452</b>	A06	<b>387,00</b>
Cubierta isotérmica flotante Dolce Vita YACHT 3x7	-	COGIDV37	<b>71453</b>	A06	<b>447,00</b>
Cubierta isotérmica flotante Dolce Vita YACHT 3x8	-	COGIDV38	<b>71568</b>	A06	<b>561,00</b>
Escalón confort blanco para YACHT	-	DVYGRACOMB	<b>71410</b>	A06	<b>304,00</b>
Escalón confort blanco para YACHT	-	DVYGRACOMG	<b>71411</b>	A06	<b>304,00</b>
Cojín tumbona sky náutico blanco para YACHT	-	DVYLPKYB	<b>71412</b>	A06	<b>453,00</b>
Vela suplemento 4 M y accesorios inox para YACHT	-	DVYVELA3	<b>71413</b>	A06	<b>2.467,00</b>
Vela suplemento 2 M para YACHT	-	DVYVELA2	<b>71564</b>	A06	<b>1.030,00</b>

New

TODO PARA  
PISCINA ELEVADA

## PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

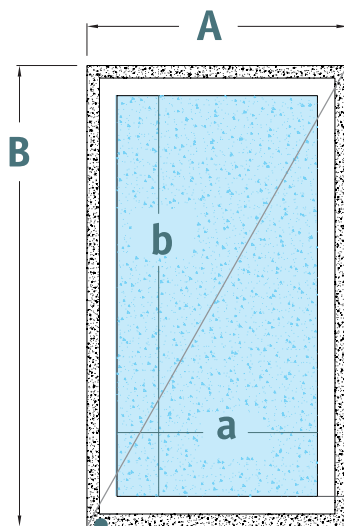
Accesorios DolceVita Kit nado contracorriente



*Dolce Vita*

Descripción	Referencia Laghetto	Código	Código Alfán.	Precio 2019
KIT NADO CONTRA CORRIENTE DOLCE VITA YACHT + LTI 2 METROS	DVKITNCC020	<b>69629</b>	A06	<b>3.914,00</b>
KIT NADO CONTRA CORRIENTE DOLCE VITA YACHT + LTI 3 METROS	DVKITNCC030	<b>69630</b>	A06	<b>3.914,00</b>
KIT NADO CONTRA CORRIENTE DOLCE VITA YACHT + LTI 4 METROS	DVKITNCC040	<b>69631</b>	A06	<b>3.914,00</b>

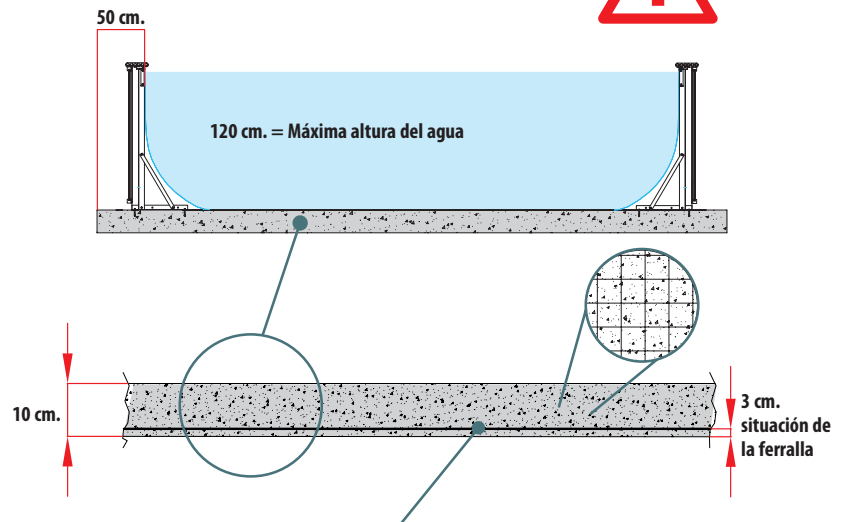
### DIMENSIONES DE LA SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO



$$A = a + 100 \text{ cm}$$

$$B = b + 100 \text{ cm}$$

### CARACTERÍSTICAS DE LA SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO



- ▶ Armadura con varillas soldadas  $\varnothing$  8mm con malla de 20 x 20 cm.
- ▶ Hormigón de cemento Rck 250 Kg/cm<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> debido al peso del agua.
- ▶ En caso de terreno blando o inestable asegurar la viabilidad de la solera 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 =  $\pm$  1 cm.



## PISCINAS ELEVADAS LAGHETTO

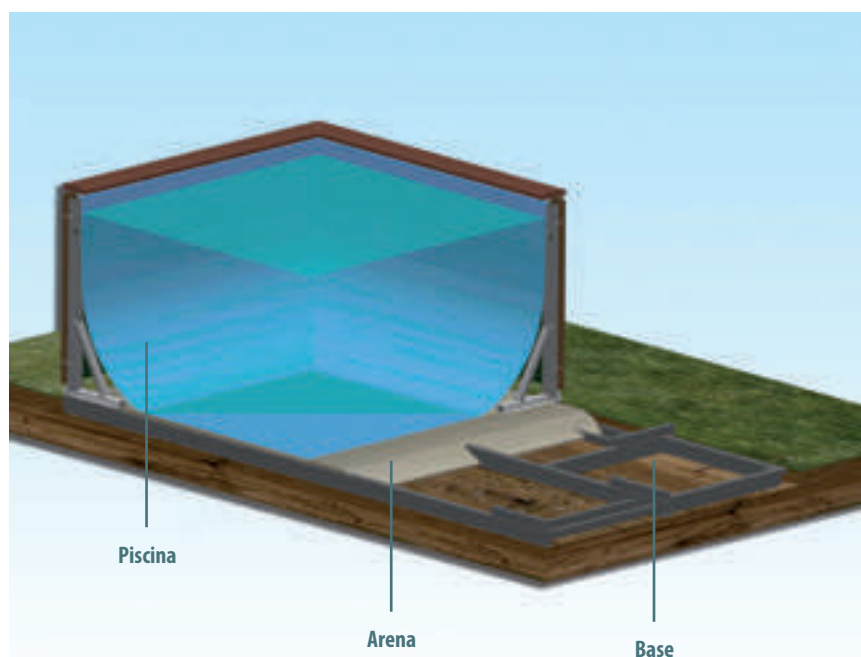
Accesorios DolceVita Kit de montaje sin hormigón



*Dolce Vita*

Descripción	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2019
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 2X4	DVC24KITTB	<b>69624</b>	A06	<b>1.669,00</b>
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 2X5	DVC25KITTB	<b>69625</b>	A06	<b>1.947,00</b>
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 2,5X4 <span style="background-color: #00AEEF; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">New</span>	DVC254KITTB	<b>71282</b>	A06	<b>1.947,00</b>
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 2,5X5	DVC255KITTB	<b>71323</b>	A06	<b>2.225,00</b>
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 3X5	DVC35KITTB	<b>69626</b>	A06	<b>2.225,00</b>
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 3X6	DVC36KITTB	<b>69627</b>	A06	<b>2.503,00</b>
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 3X7	DVC37KITTB	<b>69628</b>	A06	<b>2.781,00</b>
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 4X8	DVC48KITTB	<b>69629</b>	A06	<b>3.337,00</b>
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 4X9	DVC49KITTB	<b>69630</b>	A06	<b>3.615,00</b>
KIT BASE DE MONTAJE SIN HORMIGÓN DOLCE VITA 5X10	DVC510KITTB	<b>69631</b>	A06	<b>4.172,00</b>

## 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

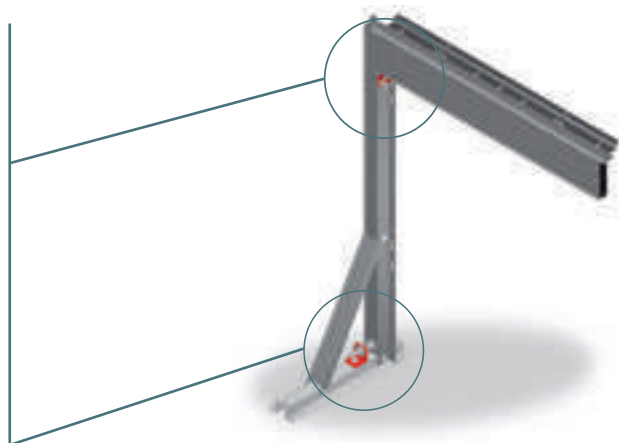
Accesorios Dolcevita Kit fijación y alineación



*Dolce Vita*

Descripción	Referencia Laghetto	Código	Código Alfan.	Precio 2019
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 2X4	DV24KITAL	<b>69616</b>	A06	<b>247,00</b>
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 2X5	DV25KITAL	<b>69617</b>	A06	<b>299,00</b>
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 2,5X4 <span style="background-color: #00AEEF; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">New</span>	DV254KITAL	<b>71281</b>	A06	<b>299,00</b>
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 3X4	DV34KITAL	<b>71123</b>	A06	<b>299,00</b>
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 2,5X5	DV255KITAL	<b>71324</b>	A06	<b>350,00</b>
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 3X5	DV35KITAL	<b>69619</b>	A06	<b>350,00</b>
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 3X6	DV36KITAL	<b>69618</b>	A06	<b>402,00</b>
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 3X7	DV37KITAL	<b>69620</b>	A06	<b>453,00</b>
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 4X8	DV48KITAL	<b>69621</b>	A06	<b>546,00</b>
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 4X9	DV49KITAL	<b>69622</b>	A06	<b>597,00</b>
KIT FIJACIÓN-ALINEACIÓN DOLCE VITA 5X10	DV510KITAL	<b>69623</b>	A06	<b>695,00</b>

### 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!



# 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 Alfán.	Precio 2019
Kit piscina filtro 6 m <sup>3</sup> /h	384x504	280x400x120	13500	110 x 140 x 125	184	POP 120 – 24	KITPOP24MLS6	verde oruga	<b>69366</b>	A06	<b>3.559,00</b>
							KITPOP24CRS6	arena de mar	<b>69369</b>	A06	<b>3.559,00</b>
							KITPOP24LVS6	lila mariposa	<b>69376</b>	A06	<b>3.559,00</b>
							KITPOP24TRS6	azul turquesa	<b>69380</b>	A06	<b>3.559,00</b>
Kit piscina filtro 6 m <sup>3</sup> /h	384x634	280x530x120	17000	110 x 140 x 130	205	POP 120 – 25	KITPOP25MLS6	verde oruga	<b>69365</b>	A06	<b>3.924,00</b>
							KITPOP25CRS6	arena de mar	<b>69370</b>	A06	<b>3.924,00</b>
							KITPOP25LVS6	lila mariposa	<b>69379</b>	A06	<b>3.924,00</b>
							KITPOP25TRS6	azul turquesa	<b>69381</b>	A06	<b>3.924,00</b>
Kit piscina filtro 6 m <sup>3</sup> /h	384x764	280x660x120	21500	110 x 140 x 160	224	POP 120 – 26	KITPOP26CRS6	arena de mar	<b>69371</b>	A06	<b>4.280,00</b>
							KITPOP26LVS6	lila mariposa	<b>69378</b>	A06	<b>4.280,00</b>
							KITPOP26TRS6	azul turquesa	<b>69382</b>	A06	<b>4.280,00</b>
Kit piscina filtro 10 m <sup>3</sup> /h	384x884	280x780x120	26200	100 x 140 x 160	258	POP 120 – 27	KITPOP27MLS	verde oruga	<b>70481</b>	A06	<b>4.784,00</b>
							KITPOP27CRS	arena de mar	<b>70857</b>	A06	<b>4.784,00</b>
Kit piscina filtro 10 m <sup>3</sup> /h	504x634	400x530x120	25440	100 x 140 x 160	240	POP 120 – 45	KITPOP45xS	arena de mar	<b>70381</b>	A06	<b>4.511,00</b>
Kit piscina filtro 10 m <sup>3</sup> /h	504x764	400x660x120	30500	110 x 140 x 160	262	POP 120 – 46	KITPOP46MLS	verde oruga	<b>69367</b>	A06	<b>4.913,00</b>
Kit piscina filtro 10 m <sup>3</sup> /h	504x884	400x780x120	36000	110 x 140 x 170	287	POP 120 – 47	KITPOP47MLS	verde oruga	<b>69368</b>	A06	<b>5.315,00</b>
							KITPOP47CRS	arena de mar	<b>69373</b>	A06	<b>5.315,00</b>
Kit piscina filtro 10 m <sup>3</sup> /h	504x884	400x780x120	36000	110 x 160 x 180	315	POP 120 – 47	KITPOP47CRGS	arena de mar	<b>69372</b>	A06	<b>5.825,00</b>
Kit piscina filtro 10 m <sup>3</sup> /h	504x1004	400x900x120	43200	100 x 140 x 180	335	POP 120 – 49	KITPOP49CRGS	arena de mar	<b>70660</b>	A06	<b>6.365,00</b>

New

New

New

## 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 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /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	Bianco 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



# POP!

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/m<sup>2</sup>, 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
<b>790085</b>	Ø 511 x 124 cm	16.500	6 m <sup>3</sup> /h	120 / 880	80x120x78 - 200x120x70,5	A04	<b>3.451,66</b>
<b>790083</b>	Ø 412 x 119 cm	8.700	4 m <sup>3</sup> /h	105 / 620	80x120x78 - 210x120x59	A04	<b>2.399,84</b>

**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/m<sup>2</sup>, 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
<b>790089</b>	637 x 412 x 133 cm	23.000	8 m <sup>3</sup> /h	120 / 1.140	80x120x100 - 401x120x58	A04	<b>5.621,13</b>
<b>790087</b>	551 x 351 x 119 cm	14.500	6 m <sup>3</sup> /h	90 / 880	80x120x100 - 350x120x45,8	A04	<b>4.843,95</b>
<b>790086</b>	436 x 336 x 119 cm	11.200	4 m <sup>3</sup> /h	100 / 720	80x120x78 - 300x120x48	A04	<b>3.630,12</b>

**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/m<sup>2</sup>, 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
<b>790092</b>	942 x 592 x 146 cm	57.500	16 m <sup>3</sup> /h	300 / 1.700	200x80x100 - 600x120x70	A04	<b>8.789,77</b>
<b>790091</b>	872 x 472 x 146 cm	42.500	12 m <sup>3</sup> /h	320 / 1.500	200x80x100 - 600x120x70	A04	<b>7.915,70</b>
<b>790090</b>	672 x 472 x 146 cm	31.000	12 m <sup>3</sup> /h	300 / 1.250	200x80x100 - 400x120x70	A04	<b>6.532,74</b>

### 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/m<sup>2</sup>, 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
<b>790095</b>	800 x 400 x 146 cm	37.000	12 m <sup>3</sup> /h	120 / 1.500	200x80x100 - 500x120x100	A04	<b>8.511,38</b>
<b>790094</b>	600 x 400 x 133 cm	23.500	8 m <sup>3</sup> /h	300 / 1.700	120x80x100 - 600x120x70	A04	<b>7.140,21</b>
<b>790096</b>	400 x 250 x 119 cm	10.100	6 m <sup>3</sup> /h	120 / 600	200x80x100 - 400x120x41,5	A04	<b>4.630,06</b>
<b>790093</b>	300 x 300 x 119 cm	7.600	4 m <sup>3</sup> /h	100 / 900	80x120x78 - 300x120x50	A04	<b>3.211,94</b>

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/m<sup>2</sup>, 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 m <sup>3</sup> /h	300 / 3.000	500 x 120 x 250	A04	13.767,26
788032	1.018 x 427 x 146	50.000	16 m <sup>3</sup> /h	300 / 2.500	600 x 120 x 220	A04	12.265,26
788031	918 x 327 x 146	35.000	16 m <sup>3</sup> /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/m<sup>2</sup>, embellecedores de aluminio, perfilera 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 m <sup>3</sup> /h	1.220	170 x 130 x 140	A04	8.987,12
KPCOR28 <span style="color: blue; font-weight: bold;">New</span>	326 x 326 x 96	6.600	3 m <sup>3</sup> /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/m<sup>2</sup>, embellecedores de aluminio, perfilera 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 m <sup>3</sup> /h	1450	170 x 150 x 170	A04	<b>8.962,91</b>
KPCOV66	664 x 386 x 124	21.500	4 m <sup>3</sup> /h	1220	170 x 130 x 140	A04	<b>7.525,25</b>
KPCOV52	524 x 386 x 124	16.210	4 m <sup>3</sup> /h	980	170 x 130 x 140	A04	<b>6.043,29</b>
KPCO41	D. 410 x 124	11.000	3 m <sup>3</sup> /h	735	170 x 130 x 108	A04	<b>4.487,31</b>

### 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.





**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/m<sup>2</sup>.



Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>KITPROV738WO</b>	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m <sup>3</sup> /h	335	120 x 80 x 169	A04	<b>2.704,68</b>
<b>KITPROV618WO</b>	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m <sup>3</sup> /h	270	90 x 80 x 169	A04	<b>2.317,06</b>
<b>KITPROV508WO</b>	500 x 300 x 132 cm	16.210	5 m <sup>3</sup> /h	260	90 x 80 x 169	A04	<b>1.964,19</b>
<b>KITPR558WO</b>	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m <sup>3</sup> /h	243	90 x 80 x 169	A04	<b>2.080,98</b>
<b>KITPR458WO</b>	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m <sup>3</sup> /h	238	90 x 80 x 169	A04	<b>1.725,44</b>
<b>KITPR358WO</b>	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m <sup>3</sup> /h	184	90 x 80 x 169	A04	<b>1.491,13</b>

**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
<b>KIT730W</b>	730 x 375 x 120 cm	25.323	4 m <sup>3</sup> /h	287	90 x 80 x 169	A04	<b>2.469,28</b>
<b>KIT610W</b>	610 x 375 x 120 cm	20.893	3 m <sup>3</sup> /h	235	80 x 60 x 169	A04	<b>2.010,75</b>
<b>KIT500W</b>	500 x 300 x 120 cm	14.550	3 m <sup>3</sup> /h	224	80 x 60 x 169	A04	<b>1.688,98</b>
<b>KIT460W</b>	Ø 460 x 120 cm	17.450	3 m <sup>3</sup> /h	172	80 x 60 x 169	A04	<b>1.385,76</b>
<b>KIT350W</b>	Ø 350 x 120 cm	10.102	3 m <sup>3</sup> /h	146	80 x 60 x 169	A04	<b>1.184,68</b>
<b>KIT240W</b>	Ø 240 x 120 cm	4.750	3 m <sup>3</sup> /h	126	80 x 60 x 169	A04	<b>1.063,81</b>



## 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, perfilera de acero, protectores de inyección y escalera de 2x3 pedaños.



Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Cartucho	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>KITPROV503W</b>	500 x 300 x 120 cm	14.550	3,8 m <sup>3</sup> /h	205	80 x 60 x 169	A04	<b>1.443,80</b>
<b>KITPR453W</b>	Ø 460 x 120 cm	17.450	3,8 m <sup>3</sup> /h	149	120 x 80 x 176	A04	<b>1.124,89</b>
<b>KITPR353W</b>	Ø 350 x 120 cm	10.102	3,8 m <sup>3</sup> /h	109	120 x 80 x 176	A04	<b>946,77</b>
<b>KITPR303W</b>	Ø 300 x 120 cm	7.418	3,8 m <sup>3</sup> /h	94	120 x 80 x 161	A04	<b>863,43</b>

### Piscinas de pared de acero decoración madera AMAZONIA

Piscinas de 132 cm de altura, con liner azul 40/100, perfilera de acero y protectores de inyección. Escalera de seguridad plataforma + 2x3 pedaños y tapiz de suelo de polietileno de 115 g/m<sup>2</sup>. Viga de acero enterrada de 15x15 cm y sistema de Omegas.



Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>KITPROV7388WO</b>	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m <sup>3</sup> /h	348	120 x 80 x 169	A04	<b>3.278,80</b>
<b>KITPROV6188WO</b>	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m <sup>3</sup> /h	279	90 x 80 x 169	A04	<b>2.773,21</b>

**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/m<sup>2</sup>. Las piscinas 7388GF y 6188GF se instalan con vigas enterradas.



Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>KITPROV7388GF</b>	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m <sup>3</sup> /h	348	120x80x169	A04	<b>3.279,42</b>
<b>KITPROV6188GF</b>	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m <sup>3</sup> /h	279	90x80x169	A04	<b>2.773,74</b>
<b>KITPROV738GF</b>	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m <sup>3</sup> /h	335	120x80x169	A04	<b>2.570,97</b>
<b>KITPROV618GF</b>	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m <sup>3</sup> /h	270	90x80x169	A04	<b>2.196,71</b>
<b>KITPROV508GF</b>	500 x 300 x 132 cm	16.210	5 m <sup>3</sup> /h	260	90x80x169	A04	<b>1.964,77</b>
<b>KITPR558GF</b>	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m <sup>3</sup> /h	243	90x80x169	A04	<b>2.003,96</b>
<b>KITPR458GF</b>	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m <sup>3</sup> /h	238	90x80x169	A04	<b>1.632,03</b>
<b>KITPR358GF</b>	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m <sup>3</sup> /h	184	1/90x80	A04	<b>1.430,52</b>

**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/m<sup>2</sup>.



Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>KITPROV10288</b>	1000 x 550 x 132 cm	56.111	10 m <sup>3</sup> /h	681	120x100x169	A04	<b>4.270,41</b>
<b>KITPROV9188</b>	915 x 470 x 132 cm	43.595	8 m <sup>3</sup> /h	570	120x80x169	A04	<b>3.692,12</b>
<b>KITPROV8188</b>	810 x 470 x 132 cm	37.474	7 m <sup>3</sup> /h	474	120x80x169	A04	<b>3.187,32</b>
<b>KITPROV7388</b>	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m <sup>3</sup> /h	348	120x80x169	A04	<b>2.792,82</b>
<b>KITPROV6188</b>	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m <sup>3</sup> /h	279	90x80x169	A04	<b>2.411,56</b>

## 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), perifería de acero, protectores de inyección y escalera de seguridad 2x3 pedaños.



Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>KIT810ECO</b>	800 x 470 x 120 cm	33.630	5 m³/h	298	90x80x169	A04	<b>2.235,37</b>
<b>KIT730ECO</b>	730 x 375 x 120 cm	25.323	4 m³/h	287	90x80x169	A04	<b>1.993,51</b>
<b>KIT610ECO</b>	610 x 375 x 120 cm	20.893	3 m³/h	235	80x60x169	A04	<b>1.583,05</b>
<b>KIT500ECO</b>	500 x 300 x 120 cm	17.060	3 m³/h	224	80x60x169	A04	<b>1.414,32</b>
<b>KIT550ECO</b>	Ø 550 x 120 cm	24.944	4 m³/h	209	80x60x169	A04	<b>1.270,41</b>
<b>KIT460ECO</b>	Ø 460 x 120 cm	17.450	3 m³/h	172	80x60x169	A04	<b>1.147,87</b>
<b>KIT350ECO</b>	Ø 350 x 120 cm	10.102	3 m³/h	146	80x60x169	A04	<b>1.003,40</b>
<b>KIT300ECO</b>	Ø 300 x 120 cm	7.418	3 m³/h	136	80x60x169	A04	<b>952,00</b>
<b>KIT240ECO</b>	Ø 240 x 120 cm	4.750	3 m³/h	120	1/80x60	A04	<b>888,49</b>

### 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), perifería de acero, protectores de inyección y escalera de seguridad 2x3 pedaños.



Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Cartucho	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>KITPROV613</b>	610 x 375 x 120 cm	20.893	3,8 m³/h	210	80x60x169	A04	<b>1.455,40</b>
<b>KITPROV503</b>	500 x 300 x 120 cm	14.550	3,8 m³/h	205	80x60x169	A04	<b>1.313,87</b>
<b>KITPR453</b>	Ø 460 x 120 cm	17.450	3,8 m³/h	149	120x80x176	A04	<b>970,49</b>
<b>KITPR353</b>	Ø 350 x 120 cm	10.102	3,8 m³/h	109	120x80x176	A04	<b>813,53</b>
<b>KITPR303</b>	Ø 300 x 120 cm	7.418	3,8 m³/h	94	80x40x161	A04	<b>765,53</b>



**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/m<sup>2</sup>.



Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>KITPROV1028</b>	1000 x 550 x 132 cm	56.111	10 m <sup>3</sup> /h	482	1/120x80	A04	<b>4.126,68</b>
<b>KITPROV918</b>	915 x 470 x 132 cm	43.595	8 m <sup>3</sup> /h	466	1/120x80	A04	<b>3.150,46</b>
<b>KITPROV818</b>	800 x 470 x 132 cm	37.474	7 m <sup>3</sup> /h	415	1/120x80	A04	<b>2.683,44</b>
<b>KITPROV738</b>	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m <sup>3</sup> /h	348	1/120x80	A04	<b>2.251,93</b>
<b>KITPROV618</b>	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m <sup>3</sup> /h	279	1/90x80	A04	<b>1.932,88</b>
<b>KITPROV508</b>	500 x 300 x 132 cm	16.210	5 m <sup>3</sup> /h	260	1/90x80	A04	<b>1.696,96</b>
<b>KITPR558</b>	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m <sup>3</sup> /h	243	1/90x80	A04	<b>1.763,62</b>
<b>KITPR458</b>	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m <sup>3</sup> /h	238	1/90x80	A04	<b>1.446,86</b>
<b>KITPR358</b>	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m <sup>3</sup> /h	184	1/90x80	A04	<b>1.262,53</b>

**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
<b>KITWPR452E</b>	Ø 450 x 90 cm	12.717	2 m <sup>3</sup> /h	56	8/120x80	A04	<b>468,22</b>
<b>KITWPR352E</b>	Ø 350 x 90 cm	7.693	2 m <sup>3</sup> /h	47	8/120x80	A04	<b>391,69</b>
<b>KITWPR302</b>	Ø 300 x 90 cm	6.358	2 m <sup>3</sup> /h	44	8/120x80	A04	<b>374,41</b>



## 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.

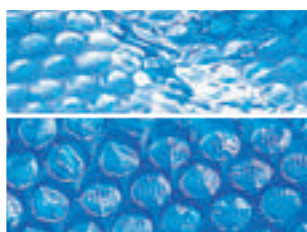


Forma Piscina	Código Piscina	Modelo Piscina	Cubierta Invierno	Código Alfanum.	Precio 2019
REDONDAS	790080	LILI	787058	A04	235,05
	790083	VANILLE	779525	A04	266,93
	790085	VIOLETTE	784801	A04	390,64
OVALADAS	790086	GRENADE	779531	A04	282,63
	790087	CANNELLE	786754	A04	345,44
	790089	SAFRAN	779537	A04	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
<b>CPROV1020</b>	995 x 545 cm	1000 x 550 cm	-	A04	<b>165,31</b>
<b>CPROV915</b>	910 x 460 cm	915 x 470 cm	-	A04	<b>126,17</b>
<b>CPROV810</b>	805 x 460 cm	810 x 470 cm	-	A04	<b>109,68</b>
<b>CPROV730</b>	725 x 370 cm	730 x 375 cm	-	A04	<b>89,58</b>
<b>CPROV610</b>	605 x 370 cm	610 x 375 cm	-	A04	<b>66,08</b>
<b>CPROV510</b>	485 x 335 cm	500 x 350 cm	-	A04	<b>53,23</b>
<b>CPROV505</b>	495 x 295 cm	500 x 300 cm	-	A04	<b>45,93</b>
<b>CPR650</b>	Ø635 cm	-	Ø 640	A04	<b>113,56</b>
<b>CPR550</b>	Ø545 cm	-	Ø 550	A04	<b>88,84</b>
<b>CV450</b>	Ø455 cm	-	Ø 460 / Ø 450	A04	<b>56,47</b>
<b>CPR400</b>	Ø395 cm	-	Ø 400	A04	<b>47,49</b>
<b>CV350</b>	Ø345 cm	-	Ø 350	A04	<b>37,58</b>
<b>CV300</b>	Ø295 cm	-	Ø 300	A04	<b>27,97</b>
<b>CV250</b>	Ø245 cm	-	Ø 240	A04	<b>22,22</b>


**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
<b>CIPROV1001</b>	1115x660 cm	1000x550	-	A04	<b>138,36</b>
<b>CIPROV911</b>	1030x560 cm	915x470	-	A04	<b>106,22</b>
<b>CIPROV821</b>	930x560 cm	800x470	-	A04	<b>98,80</b>
<b>CIPROV731</b>	820x460 cm	730x375	-	A04	<b>75,19</b>
<b>CIPROV611</b>	680x460 cm	610x375	-	A04	<b>66,28</b>
<b>CIPROV501</b>	610x410 cm	500x300	-	A04	<b>46,63</b>
<b>CIPR651</b>	Ø730 cm	-	Ø 640	A04	<b>105,86</b>
<b>CIPR551</b>	Ø640 cm	-	Ø 550	A04	<b>72,51</b>
<b>CIPR451</b>	Ø540 cm	-	Ø 460 / Ø 450	A04	<b>61,89</b>
<b>CIPR401</b>	Ø480 cm	-	Ø 400	A04	<b>47,64</b>
<b>CIPR351</b>	Ø440 cm	-	Ø 350	A04	<b>42,18</b>
<b>CIPR301</b>	Ø380 cm	-	Ø 300	A04	<b>35,34</b>
<b>CIPR241</b>	Ø330 cm	-	Ø 240	A04	<b>31,90</b>



## 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
CVKPC080	753 x 333	758 x 338	-	-	A04	272,79
CVKPC066	613 x 333	618 x 338	-	-	A04	217,94
CVKPC052	473 x 333	478 x 338	-	-	A04	171,19
CVKPC041	Ø 361	-	Ø 366	-	A04	122,72
CVKPCOR60 <b>New</b>	555 x 275	-	-	560 x 280	A04	196,80
CVKPCOR28 <b>New</b>	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/m<sup>2</sup>.



Código	Dimensiones cubierta	Ovalada	Redonda	Rectangular	Código Alfanum.	Precio 2019
CIKPC080	828 x 408	804 x 386	-	-	A04	452,46
CIKPC066	688 x 408	664 x 386	-	-	A04	381,09
CIKPC052	584 x 408	524 x 386	-	-	A04	215,39
CIKPC041	Ø 450	-	Ø 410	-	A04	278,54
CIKPCOR60 <b>New</b>	624 x 322	-	-	606 x 326	A04	318,66
CIKPCOR28 <b>New</b>	360 x 360	-	-	280 x 280	A04	234,57

**COMPLEMENTOS**

**Mantas protectoras**

Mantas protectoras fabricadas en Poliéster y de espesor 110 g/m<sup>2</sup> (espesor código MPF509 de 4,5 mm).

Código	Dimensiones cubierta	Para piscina ovalada	Para piscina redonda	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>MPROV1100</b>	1100x600	1000x550	-	A04	<b>154,84</b>
<b>MPROV915</b>	950x500	915x470	-	A04	<b>116,42</b>
<b>MPROV810</b>	825x500	810x470	-	A04	<b>95,66</b>
<b>MPROV730</b>	750x400	730x375	-	A04	<b>76,68</b>
<b>MPROV610</b>	625x400	610x375	-	A04	<b>65,56</b>
<b>MPROV500</b>	525x325	500x300	-	A04	<b>55,94</b>
<b>MPR650</b>	650x650	-	Ø 640	A04	<b>91,03</b>
<b>MPR550</b>	550x550	-	Ø 550	A04	<b>70,21</b>
<b>MPR450</b>	450x450	-	Ø 460 / Ø 450	A04	<b>49,50</b>
<b>MPR400</b>	400x400	-	Ø 350 / Ø 400	A04	<b>41,81</b>
<b>MPR350</b>	500x500	-	Ø 350 / Ø 300	A04	<b>34,84</b>
<b>MPR250</b>	250x250	-	Ø 240	A04	<b>22,04</b>
<b>MPF509</b>	9x50x50	-	-	A04	<b>12,16</b>
<b>MPF509GY</b> <span style="color: blue; border: 1px solid blue; border-radius: 50%; padding: 2px;">New</span>	7,5x50x50	-	-	A04	<b>19,04</b>


**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
<b>FPR558</b>	Ø550 x 132 cm	40/100	SC	A04	<b>394,53</b>
<b>FPR458</b>	Ø460 x 132 cm	40/100	SC	A04	<b>269,10</b>
<b>FPR358</b>	Ø350 x 132 cm	40/100	SC	A04	<b>198,15</b>
<b>FPR551</b>	Ø550 x 120 cm	40/100	SC	A04	<b>350,13</b>
<b>FPR451</b>	Ø460 x 120 cm	40/100	SC	A04	<b>241,32</b>
<b>FPR352</b>	Ø350 x 120 cm	40/100	SC	A04	<b>175,99</b>
<b>FPR301</b>	Ø300 x 120 cm	40/100	SC	A04	<b>165,02</b>
<b>FPR241</b>	Ø240 x 120 cm	40/100	SC	A04	<b>132,57</b>
<b>FPR354</b>	Ø350 x 90 cm	30/100	SC	A04	<b>158,94</b>
<b>FSP450</b>	Ø450 x 90 cm	20/100	OV	A04	<b>101,68</b>
<b>FSP400</b>	Ø400 x 90 cm	20/100	OV	A04	<b>88,80</b>
<b>FSP350</b>	Ø350 x 90 cm	20/100	OV	A04	<b>69,25</b>
<b>FSP300</b>	Ø300 x 90 cm	20/100	OV	A04	<b>59,14</b>
<b>FWPR30</b>	Ø300 x 65 cm	20/100	OV	A04	<b>49,73</b>
<b>FPROV1028</b>	1000 x 550 x 132 cm	40/100	SC	A04	<b>844,77</b>
<b>FPROV918</b>	915 x 470 x 132 cm	40/100	SC	A04	<b>581,39</b>
<b>FPROV818</b>	800 x 470 x 132 cm	40/100	SC	A04	<b>541,77</b>
<b>FPROV738</b>	730 x 375 x 132 cm	40/100	SC	A04	<b>446,28</b>
<b>FPROV618</b>	610 x 375 x 132 cm	40/100	SC	A04	<b>387,32</b>
<b>FPROV707</b>	700 x 450 x 120 cm	40/100	SC	A04	<b>541,29</b>
<b>FPROV627</b>	625 x 375 x 120 cm	40/100	SC	A04	<b>459,93</b>
<b>FPROV5071</b>	500 x 350 x 120 cm	40/100	SC	A04	<b>417,30</b>
<b>FPROV507</b>	500 x 310 x 120 cm	40/100	SC	A04	<b>391,14</b>
<b>FPROV915</b>	915 x 470 x 120 cm	40/100	SC	A04	<b>555,54</b>
<b>FPROV810</b>	810 x 470 x 120 cm	40/100	SC	A04	<b>516,32</b>
<b>FPROV730</b>	730 x 375 x 120 cm	40/100	SC	A04	<b>413,19</b>
<b>FPROV610</b>	610 x 375 x 120 cm	40/100	SC	A04	<b>359,72</b>
<b>FPROV500</b>	500 x 300 x 120 cm	40/100	SC	A04	<b>288,85</b>



## COMPLEMENTOS

### Escaleras

Código	Tipo	Altura	Peldaños	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>ES1213</b> <span>New</span>	De seguridad	134 cm	Plataforma + 2x3 peldaños	A04	<b>129,83</b>
<b>ET1213</b> <span>New</span>	Standard	134 cm	Plataforma + 2x4 peldaños	A04	<b>115,64</b>
<b>AR11680</b> <span>New</span>	Standard Inox	142 cm	Plataforma + 2x4 peldaños	A04	<b>349,42</b>
<b>AR109</b>	Tipo Tijera	98 cm	2x2 peldaños	A04	<b>50,43</b>



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
<b>FA6100</b>	Ø600 mm	10.000	485 W / 0,66 CV	± 130 Kg	6	A04	<b>690,58</b>
<b>FS500</b>	Ø500 mm	8.000	550 W / 0,75 CV	± 85 Kg	5	A04	<b>468,49</b>
<b>FS400</b> <span>New</span>	Ø400 mm	6.000	230 W / 0,31 CV	± 40 Kg	5	A04	<b>275,76</b>
<b>FS320</b> <span>New</span>	Ø320 mm	4.000	180 W / 0,24 CV	± 20 Kg	5	A04	<b>257,98</b>

**COMPLEMENTOS**
**Skimmers**

	Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
	Skimmer + boquilla de impulsión. Color blanco.	<b>AR100</b>	A04	<b>39,27</b>
	Skimmer + boquilla de impulsión. Color arena.	<b>AR100W</b>	A04	<b>39,27</b>
	Skimmer + boquilla de impulsión. Color gris.	<b>AR100G</b>	A04	<b>39,27</b>

**Filtros de cartucho**

	Código	Caudal (l/h)	Potencia bomba	Cartucho	Código Alfanum.	Precio 2019
	<b>AR125</b>	<b>3.800</b>	<b>70 W</b>	AR82	A04	<b>160,13</b>
	<b>AR124</b>	<b>3.800</b>	<b>70 W</b>	AR82	A04	<b>131,48</b>
	<b>AR121E</b>	<b>2.000</b>	<b>72 W</b>	AR86	A04	<b>110,24</b>

	Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
	Cartucho para AR125 / 124 / 118	<b>AR82</b>	A04	<b>13,46</b>
	Cartucho para AR121 / 118	<b>AR86</b>	A04	<b>9,86</b>
	Cartucho para AR11806	<b>AR89</b>	A04	<b>8,86</b>
Cartucho Tipo A para piscina autoportante	<b>AR79</b>	A04	<b>6,19</b>	

## REPUESTOS

### Reparador Liner y PVC

Kit reparación Liner  
Kit reparador PVC  
Film reparador PVC

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>40080</b>	24	-	-	A04	<b>4,90</b>
<b>V12</b>	50	-	-	A04	<b>3,19</b>
<b>AR202</b>	96	-	-	A04	<b>2,74</b>



40080



V12



AR202

### Cesto para skimmer

Cesto para skimmer  
Compuerta para Skimmer  
Junta doble para Skimmer  
Junta doble para Skimmer +  
2 juntas de válvula de retorno  
10 filtros de skimmer

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>AR500</b>	6	-	-	A04	<b>8,14</b>
<b>AR501</b>	12	-	-	A04	<b>8,40</b>
<b>AR502</b>	12	-	-	A04	<b>10,86</b>
<b>AR521</b>	12	-	-	A04	<b>15,79</b>
<b>40045</b>	10	-	-	A04	<b>13,05</b>



AR500



AR501



AR502



AR521



40045

### Boquilla de impulsión

Boquilla de impulsión

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>AR503</b>	6	-	-	A04	<b>12,26</b>



### Tapa conexión manguera limpiafondos

Tapa conexión de manguera

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>AR505</b>	8	-	-	A04	<b>8,91</b>



REPUESTOS

Manómetro



Manómetro 0-3 bar

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
AR506	8	-	-	A04	14,81

Válvula apertura/cierre Ø38-Ø32



Válvula apertura/cierre Ø38-Ø32

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
AR512	12	-	-	A04	9,81

Zuncho universal



Zuncho universal

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
AR508	6	-	-	A04	23,07

Cintaflón y 4 abrazaderas



Cintaflón y 4 abrazaderas

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
AR510	24	-	-	A04	11,54

Mangueras



40180 - 40181

Manguera para filtro 4 m - con 2 terminales Ø32 mm

Manguera para filtro 4 m - con 2 terminales Ø38 mm

Manguera de conexión 68 cm - Ø38 mm

Manguera de conexión 58 cm - Ø38 mm

Manguera de conexión 36 cm - Ø38 mm

Unión 2 mangueras flotantes Ø 38 mm / 32 mm

2 conectores de unión mangueras Ø38 + 4 abrazaderas Ø38

2 conectores Ø38-32 mm + 4 abrazaderas Ø38-32 mm metálicas

Kit de mangueras para piscina elevada

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
40181	1	-	-	A04	16,21
40180	1	-	-	A04	17,11
60222	10	-	-	A04	7,95
60218	10	-	-	A04	7,95
60205	10	-	-	A04	6,91
40009	12	-	-	A04	1,64
AR509	10	-	-	A04	10,91
AR511	10	-	-	A04	10,96
AR2100	1	-	-	A04	67,74



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.

## CARTA DE COLORES SPAS



## 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



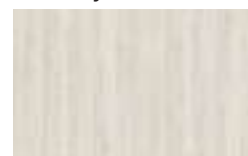
Thunder



Creek



Butterfly



Hasta fin de existencias



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 38° con una temperatura ambiente de 20° 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



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<sup>3</sup>).
- 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.

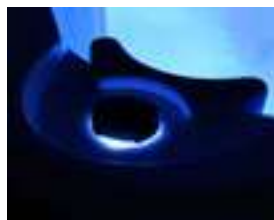
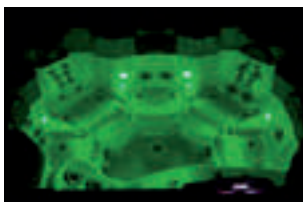
Diferencia entre sistema EcoSpa y Nordic Insulation en imágenes de contraste térmico:

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	Atlántida 70	Pacífic 70	Ocean 70	Select	Emotion	Equilibre	Corner	Swimspa Dual	Swimspa Mediterránea	Swimspa Creta	Swimspa Compact
Código	68450	68449	32474	62399	69130	69863	69131	58604	58603	43930	69126	64414	67203	69128
<b>Informaciones generales</b>														
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
<b>Opciones</b>														
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	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Configuraciones</b>														
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
<b>Estructura y Cubierta</b>														
Estructura metálica alta resistencia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Base ABS aislante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cubierta isotérmica	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Equipamiento técnico</b>														
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
<b>Consumo eléctrico y capacidad</b>														
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

New

Pure - Código 68450



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

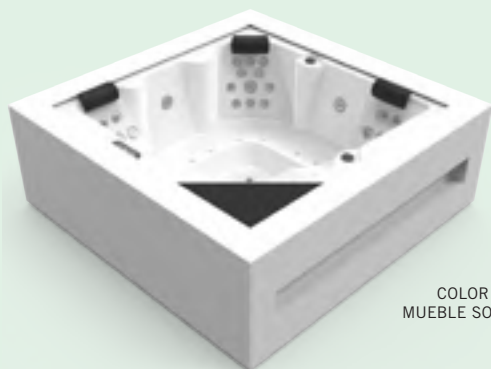


Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
PURE Mueble Solid Surface Blanco + PureLine + ECOSpa	<b>68450SS336</b>	A06	<b>20.957,84</b>
PURE Mueble Solid Surface Blanco + PureLine + Audio Bluetooth + ECOSpa	<b>68450SS337</b>	A06	<b>22.108,89</b>
Opciones			
ECOSpa	-	-	<b>400,00</b>
Audio Bluetooth 4,1	-	-	<b>1.190,00</b>
Nordic Insulation			<b>Consultar</b>
Wifi Touch Panel			<b>Consultar</b>

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.

New

Pure Ergo - Código 68449



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	<b>68449SS336</b>	A06	<b>20.957,84</b>
PURE ERGO Mueble Solid Surface Blanco + PureLine + Audio Bluetooth + ECOSpa	<b>68449SS337</b>	A06	<b>22.108,89</b>
Opciones			
ECOSpa	-	-	<b>400,00</b>
Audio Bluetooth 4,1	-	-	<b>1.190,00</b>
Nordic Insulation			<b>Consultar</b>
Wifi Touch Panel			<b>Consultar</b>

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.

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.



## 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	<b>69130A4320</b>	A06	<b>10.682,98</b>
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	<b>69130AK332</b>	A06	<b>11.116,39</b>
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	<b>69130AR332</b>	A06	<b>11.116,39</b>
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	<b>69130AT332</b>	A06	<b>11.116,39</b>
Mueble Butterfly + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	<b>69130AW332</b>	A06	<b>11.116,39</b>
<b>Opciones</b>			
ECOSpa	-	-	<b>400,00</b>
Audio Bluetooth 4,1	-	-	<b>1.190,00</b>

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	<b>69863A4320</b>	A06	<b>8.825,70</b>
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	<b>69863AK332</b>	A06	<b>9.260,59</b>
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	<b>69863AR332</b>	A06	<b>9.260,59</b>
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	<b>69863AT332</b>	A06	<b>9.260,59</b>
Mueble Butterfly + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	<b>69863AW332</b>	A06	<b>9.260,59</b>
<b>Opciones</b>			
ECOSpa	-	-	<b>400,00</b>
Audio Bluetooth 4,1	-	-	<b>1.190,00</b>

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.

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.

## 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	<b>58603S4300</b>	A06	<b>6.220,82</b>
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	<b>58603SP300</b>	A06	<b>6.667,12</b>
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	<b>58603SQ300</b>	A06	<b>6.667,12</b>
Opciones			
ECOSpa	-	-	<b>400,00</b>

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	<b>43930S4300</b>	A06	<b>6.802,32</b>
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + LumiPlus + Cubierta	<b>43930S1300</b>	A06	<b>7.160,35</b>
Opciones			
ECOSpa	-	-	<b>400,00</b>

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.

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)	1 Vertical 3 (2 / 1)
Jets	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	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



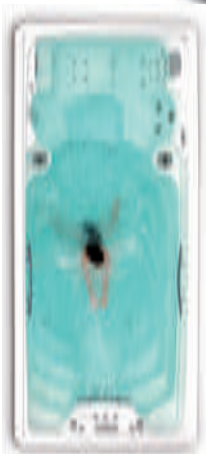
COLOR BLANCO (44)



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	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 suministrado con el kit compacto, código 64972CE001.

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.



## GAMA DE SPAS - GAMA SWIMSPA

### Swimspa Creta - Código 67203



#### 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	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

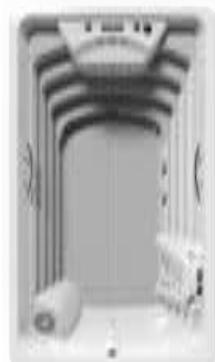
La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 445.

### Swimspa Compact - Código 69128



#### 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



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Mueble Coastal Gris + Jets Inoxidables + LumiPlus + Cubierta	69128A1320	A06	20.796,35
Mueble Urban Grey + LumiPlus Color Blanco	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.

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.

## 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	Sí
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	<b>49859SE310</b>	A06	<b>7.589,30</b>
Standard + Foco + Panel control digital + Cubierta	<b>49859SE311</b>	A06	<b>8.273,65</b>

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 electrónico	<b>04005SE310</b>	A06	<b>4.967,69</b>
Standard + Foco + Panel de control electrónico + Cubierta	<b>04005SE311</b>	A06	<b>5.871,28</b>

El Spa deberá suministrarse necesariamente con el kit de filtración cód. 41993CE000 o 41993CE001.

**SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO**

## Ficha técnica de los modelos con rebosadero

								
Modelos	Roma	Verona	Wellmax	Tokyo 70	Olympia	Odisea 20	Casiopea	Formentera
	<b>40769</b>	<b>70550</b>	<b>43638</b>	<b>53990</b>	<b>26440</b>	<b>45709</b>	<b>04007</b>	<b>16413</b>
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
	<b>44630</b>	<b>56537</b>	<b>71469</b>	<b>71470</b>	<b>71471</b>
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

New

Roma - Código 40769



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

New

Verona - Código 70550



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".

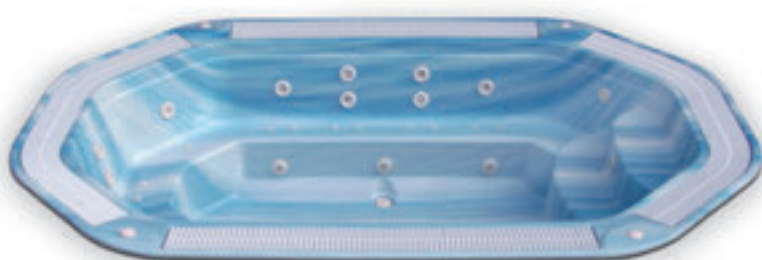


FICHA TÉCNICA

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	<b>43638SP315</b>	A07	<b>32.727,36</b>
Jet Inox + LED color alta densidad+ Agarraderas Inox + Cubierta	<b>43638SP316</b>	A07	<b>34.816,59</b>

Olympia - Código 26440



COLOR AZUL MÁRMOL (46)



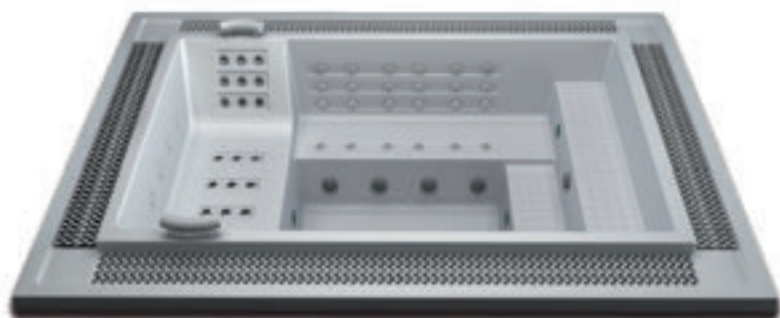
FICHA TÉCNICA

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	<b>26440SE001</b>	A06	<b>15.624,75</b>
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	<b>26440SE006</b>	A06	<b>17.509,67</b>

## 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	<b>7.371,63</b>
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	04007SE006	A06	<b>8.450,09</b>

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	<b>8.966,15</b>
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	16413SE006	A06	<b>10.151,96</b>



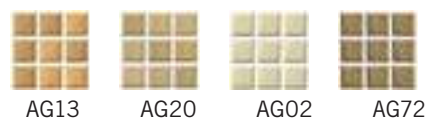
## SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Lake 40 - Código 56537



COLOR G03

Colores disponibles :



AG13 AG20 AG02 AG72



AG34 AG75 AG64 AG70

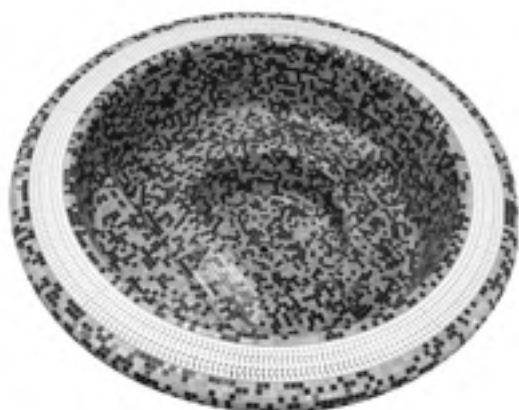
New

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	379 x 249 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	11 (11 / -)
Jets + boquillas	16 + 20
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M - Código 16412

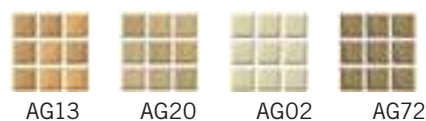


Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2019
Jets Inox + LEDES Color + Pulsadores	56537SE315	A06	23.970,72
Jets Inox + LEDES Color + Pulsadores + Cubierta	56537SE316	A06	25.900,64

Mirage 40 - Código 44630



Colores disponibles :



AG13 AG20 AG02 AG72



AG34 AG75 AG64 AG70

New

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 + LEDES Color + Pulsadores	44630SP315	A06	20.535,78
Jets Inox + LEDES Color + Pulsadores + Cubierta	44630SP316	A06	21.423,49

SPAS PÚBLICOS INOX CON REBOSADERO

New

Vulcano - Código 71469



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

New

Mercurio - Código 71470



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

New

Minerva - Código 71472



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 m <sup>3</sup>		2,05 m <sup>3</sup>	1,39 m <sup>3</sup>			1,39 m <sup>3</sup>			1,39 m <sup>3</sup>			1,39 m <sup>3</sup>	
Volumen emb filtro	-		-	-			0,83 m <sup>3</sup>			0,83 m <sup>3</sup>			0,83 m <sup>3</sup>	
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)		3.570 W (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 (PrxAnxAI)	-		-	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 m <sup>3</sup> 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	71994	1	18	0,86	A04	1.592,72
Cubierta Spa ROMA	62402	1	18	0,86	A04	1.848,08

New

### Recoge cubiertas



Soporte metálico. Facilita la manipulación de la cubierta.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Escalera madera sintética Graphite	42002CLOK	1	15	0,09	A04	618,36
Escalera Basic color coastal gris	60194	1	5	0,07	A04	279,99
Escalera Swimsa	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



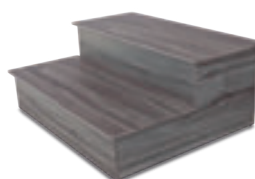
42002CLOK



60194



56918CL01



42002CL0R



42002CL0T

**COMPLEMENTOS SPAS**



**Sombrilla para spa color Cameo con LED**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Sombrilla para spa color Cameo con LED	<b>60220</b>	2	15	2	A04	<b>1.651,35</b>



**Soporte acceso spa portable**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Soporte acceso spa portable	<b>60226</b>	2	8	0,95	A06	<b>982,28</b>



**Limpia filtros de cartucho spa**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Limpia filtros de cartucho spa	<b>60197</b>	1	2	0,04	A04	<b>447,59</b>



**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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Capacidad 1.000 litros (162x122x83 cm)	<b>11372</b>	1	10,0	1,750	A04	<b>1.272,18</b>
Capacidad 2.000 litros (204x160x75 cm)	<b>27865</b>	1	15,0	3,081	A04	<b>1.679,84</b>



**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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
158x92x95 cm	<b>17144</b>	1	10,0	1,750	A04	<b>1.888,13</b>

Posibilidades de vasos de compensación según el modelo de spa:

Código	Vaso de compensación	Modelo de spa
<b>11372</b>	Depósito de 1.000 litros de poliéster	Casiopea, Formentera, Venecia, Coliseum, Odisea 20, Mirage 40
<b>17144</b>	Depósito de 1.000 litros de polietileno	
<b>27865</b>	Depósito de 2.000 litros de poliéster	Olympia, Wellmax, Casiopea, Formentera, Venecia, Coliseum, Odisea 20, Mirage 40, Tokyo 70

**ACCESORIOS**

**Jet regulable 2<sup>1/2</sup>"**



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 m<sup>3</sup>/hora. Presión 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>/hora. Presión 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
33586	12	7,625	0,028	A04	27,14

**Jet rosca 2" para liner**



Diámetro de entrada de agua de 50 mm y diámetro de entrada de aire de 32 mm. Caudal 4 m<sup>3</sup>/hora. Presión 0,8 a.t.m.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
33935	25	8,5	0,028	A04	13,74

SPAS, SAUNAS

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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
27602	80	1,6	0,03	A04	7,51
43440	80	1,6	0,03	A06	11,44

Frontal plástico blanco  
Frontal acero inoxidable

Boquilla soplante para encolar



Para la distribución del aire al SPA, por mediación de la bomba soplante. Caudal de 5,7 a 7,5 m<sup>3</sup>/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
28460	80	1,6	0,03	A04	7,51
43441	80	1,6	0,03	A06	11,44

Frontal plástico blanco  
Frontal acero inoxidable

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 m<sup>3</sup>/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
34318	80	1,6	0,03	A04	8,95
43442	80	1,6	0,03	A04	15,49

Frontal plástico blanco  
Frontal acero inoxidable

Boquilla impulsión 2"



Para impulsión y masaje.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
49818	12	4,24	0,021	A04	25,55

09667      04047



### Pulsador neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.

Para máx. 15 m  
Para máx. 7 m simple  
Para máx. 7 m simple, con rosca

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
04047	20	0,5	0,028	A04	86,52
04048	40	1,6	0,028	A04	42,25
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 m <sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
20296	25	3,83	0,028	A04	53,39



### Cuerpo jet rotatorio

Para piscina de liner

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
20299	15	3,33	0,028	A04	42,29
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 m<sup>3</sup>/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Acabado en Inox*	<b>63148</b>	25	3,83	0,028	A04	<b>42,95</b>
Acabado en Blanco	<b>63149</b>	25	3,83	0,028	A04	<b>34,10</b>

### Pool Jet 1 Chorro Rotativo

Caudal de 2,4 a 3,6 m<sup>3</sup>/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Acabado en Inox*	<b>63150</b>	25	3,83	0,028	A04	<b>53,15</b>
Acabado en Blanco	<b>63151</b>	25	3,83	0,028	A04	<b>44,75</b>

### Pool Jet 2 Chorros Rotativo

Caudal de 2,4 a 3,6 m<sup>3</sup>/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Acabado en Inox*	<b>63152</b>	25	3,83	0,028	A04	<b>53,15</b>
Acabado en Blanco	<b>63153</b>	25	3,83	0,028	A04	<b>44,75</b>

### Pool Jet Nido de Abejas Rotativo

Caudal de 2,4 a 3,6 m<sup>3</sup>/h. Accesorios compatibles con el Pasamuros de 2½" para Pool Jet.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Acabado en Inox*	<b>63154</b>	25	3,83	0,028	A04	<b>53,15</b>
Acabado en Blanco	<b>63155</b>	25	3,83	0,028	A04	<b>44,75</b>

### Pasamuros de 2½" para Pool Jet

Con codo para encolar tubería Ø 50 mm.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>63146</b>	4	4	0,018	A04	<b>106,17</b>

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.



Frontal bronce cromado

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>04104</b>	3	7,5	0,028	A04	<b>91,03</b>

### Toma de aire regulable

De 3/4", para la regulación de aire, por sistema Venturi de los jets.



Frontal bronce cromado

Frontal plástico blanco

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>04108</b>	10	9,0	0,028	A04	<b>49,30</b>
<b>04110</b>	10	3,0	0,028	A04	<b>44,34</b>

### Pulsador neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.



Frontal bronce cromado

Frontal plástico blanco

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>04111</b>	10	6,0	0,028	A04	<b>73,52</b>
<b>04113</b>	12	6,0	0,028	A04	<b>53,96</b>

### Boquilla soplante

Para la distribución del aire del minispa por mediación de la bomba soplante. Rosca 1/2".



Frontal bronce cromado

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>04114</b>	20	7,5	0,028	A04	<b>29,19</b>

### 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.



Frontal bronce cromado

Frontal en plástico blanco

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>04095</b>	8	12,0	0,028	A04	<b>58,56</b>
<b>04097</b>	12	12,0	0,028	A04	<b>29,52</b>

### Jet 1 1/4"

Con adaptador para conectar a tubería de impulsión de agua y Venturi, para encolar liso interior Ø 32 mm, orientable.



Frontal bronce cromado

Frontal en plástico blanco

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>04092</b>	8	10,0	0,028	A04	<b>63,00</b>
<b>04094</b>	24	5,0	0,028	A04	<b>21,38</b>

Los accesorios con acabados inox no son áptos para piscinas con sistemas de electrólisis salina



## ACCESORIOS MINISPAS

### Boquilla impulsión 1 1/4"

Construida en latón cromado  
Construida en plástico blanco

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>04100</b>	4	15,0	0,028	A04	<b>49,55</b>
<b>04103</b>	4	-	-	A04	<b>12,24</b>

## COMPONENTES ELÉCTRICOS SPA / MINISPA

### Termostato digital programable

Para realizar las maniobras de paro y marcha de un contactor.



Termostato digital  
Sonda termostato

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>11288</b>	20	0,5	0,003	A04	<b>342,63</b>
<b>11289</b>	-	-	-	A04	<b>51,38</b>

### Equipo electroneumático

Con dos interruptores. Hasta 1,47 kW (2CV).



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>04053</b>	2	4,0	0,028	A04	<b>340,95</b>

### Interruptor neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.



Interruptor neumático  
Interruptor y presostato neumático  
Presostato neumático

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>04050</b>	25	1,0	0,028	A04	<b>62,06</b>
<b>11290</b>	6	0,5	0,028	A04	<b>96,16</b>
<b>11291</b>	12	1,0	0,028	A04	<b>64,11</b>



## 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 rotor y el estator; 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. (m³/h)	Presión máx. (mbar)
<b>Monofásicas</b>		
47177	80	130
47179	145	160
47181	210	170
47185	210	220
<b>Trifásicas</b>		
47178	80	130
47180	145	160
47184	210	170
47186	210	220
47187	318	230
47188	318	280

#### Monofásicas

0,40 KW  
0,85 KW  
1,20 KW  
1,50 KW

#### Trifásicas

0,40 KW  
0,85 KW  
1,30 KW  
1,60 KW  
2,20 KW  
3,00 KW

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
47177	-	-	-	A04	449,37
47179	-	-	-	A04	571,96
47181	-	-	-	A04	690,93
47185	-	-	-	A04	773,14
47178	-	-	-	A04	423,58
47180	-	-	-	A04	571,96
47184	-	-	-	A04	676,38
47186	-	-	-	A04	740,79
47187	-	-	-	A04	928,15
47188	-	-	-	A04	1.036,05

### Bomba de uso discontinuo 900 W



0,90 kW Caudal 54 m³/h a HA de 1,5 m H<sub>2</sub>O

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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.

Bomba de agua

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
04091	1	6,0	0,016	A04	468,08

#### FICHA TÉCNICA

m.c.a.	m³/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.

### 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.



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.

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alf. 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

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alf. 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	m <sup>2</sup>	-	-	A07	57,13
Ventada de cristal tintado/transparente	70449	m <sup>2</sup>	-	-	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

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.

## 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
<b>70454</b>	194,5 x 156 x 204	6 kW 230/400 3~	Integrada	A07	<b>3.633,30</b>
<b>70430</b>	194,5 x 186,5 x 204	8 kW 230/400 3~	Integrada	A07	<b>3.847,46</b>

## ACCESORIOS - SAUNAS

### Accesorios sauna



Código	Tipo accesorio	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>34008</b>	Puerta de cristal color bronce	A07	<b>626,10</b>
<b>34009</b>	Kit sauna compuesto por: cubo de madera y cazo, reloj de arena, termómetro, hidrómetro	A07	<b>204,80</b>
<b>34010</b>	Reja ventilación de madera	A07	<b>25,97</b>
<b>34011</b>	Cabezal de madera	A07	<b>61,24</b>
<b>34066</b>	Fragancias frasco 250 ml: pino eucalipto, abedul, hierbabuena	A07	<b>40,41</b>

### Calentador Saunas



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Calentador Vega BC 4,5Kw Controles Incl.	<b>61387</b>	1	-	-	A07	<b>426,37</b>
Calentador Vega BC 4,5Kw para Panel Dig	<b>61388</b>	1	-	-	A07	<b>327,71</b>
Calentador Vega BC 6Kw Controles Incl.	<b>61389</b>	1	-	-	A07	<b>447,30</b>
Calentador Vega BC 6Kw para Panel Dig	<b>61390</b>	1	-	-	A07	<b>426,46</b>
Calentador Vega BC 8Kw Controles Incl.	<b>60323</b>	1	-	-	A07	<b>521,72</b>
Calentador Vega BC 8Kw para Panel Dig	<b>60325</b>	1	-	-	A07	<b>383,01</b>
Calentador Vega BC 9Kw Controles Incl.	<b>60324</b>	1	-	-	A07	<b>486,58</b>
Calentador Vega BC 9Kw para Panel Dig	<b>60326</b>	1	-	-	A07	<b>393,22</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Panel digital	<b>56780</b>	1	-	-	A07	<b>380,58</b>







## CALEFACCIÓN

- 480 • Configurator 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.

## 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](http://www.astralpool.com), sección **Profesionales de la piscina/Herramientas de cálculo**

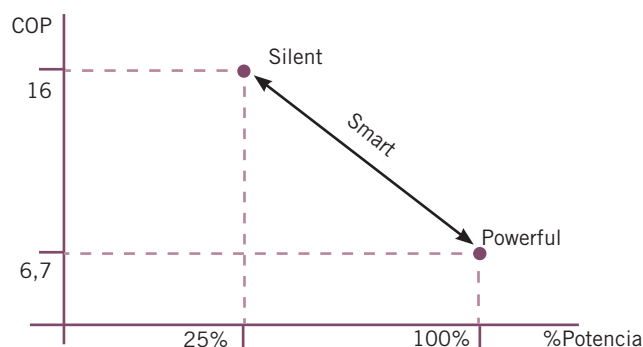


## TECNOLOGÍA INVERTER

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 puede 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.





Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

## BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

### AstralPool HEAT 3



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 puede utilizar durante **todo el año**.

#### Características técnicas:

- **Tecnología Inverter**, que varía 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 presostatos 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.



Fluidra Connect compatible

APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

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

Astralpool Heat 3 - 14  
Astralpool Heat 3 - 17  
Astralpool Heat 3 - 21  
Astralpool Heat 3 - 26



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)	m <sup>3</sup>	18-66	28-86	58-122	68-135	
CAUDAL NOMINAL	m <sup>3</sup> /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		



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR



Pro Elyo Inverboost NN

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 puede utilizar durante todo el año.

Características técnicas:

- **Clasificación energética "A"**, permite ahorros de hasta el 33%.
- **Tecnología Inverter**, que varía 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.



Fluidra Connect compatible



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Pro Elyo Inverboost NN 7 kw	<b>71676</b>	1	54	-	A05	<b>1.720,43</b>
Pro Elyo Inverboost NN 11 kw	<b>71678</b>	1	68	-	A05	<b>2.370,98</b>
Pro Elyo Inverboost NN 14 kw	<b>71679</b>	1	73	-	A05	<b>2.710,04</b>
Pro Elyo Inverboost NN 16 kw	<b>71680</b>	1	78	-	A05	<b>3.415,08</b>
Pro Elyo Inverboost NN 20 kw	<b>71681</b>	1	98	-	A05	<b>4.303,07</b>
Pro Elyo Inverboost NN 26 kw	<b>71682</b>	1	117	-	A05	<b>5.190,39</b>
Pro Elyo Inverboost NN 26 kw T	<b>68821</b>	1	120	-	A05	<b>6.055,46</b>
Pro Elyo Inverboost NN 35 kw T	<b>68823</b>	1	130	-	A05	<b>6.519,83</b>

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)	m <sup>3</sup>	10-26	16-60	18-66	28-85	58-120	65-132	68-135	78-160	
CAUDAL NOMINAL	m <sup>3</sup> /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	
T° AIRE 28° T° 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
T° AIRE 15° T° 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	



## BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR



### EVOLine NN

Bomba de calor Aire/Agua para calentar piscinas de la forma más económica. Piscinas privadas hasta 80 m<sup>3</sup>. 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 0°C.
- 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.**



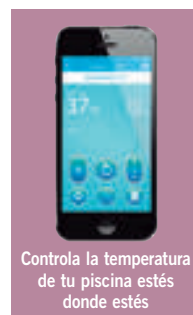
Fluidra Connect compatible



APP EvoLine para iOS y Android



APP AstralPool Toolbox para iOS y Android



Controla la temperatura de tu piscina estés donde estés

#### Web

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
EvoLine 6 - 3,6 kW	<b>66069-MOD</b>	1	33	-	A05	<b>1.357,80</b>
EvoLine 10 - 6,2 kW	<b>66070-MOD</b>	1	48	-	A05	<b>1.831,53</b>
EvoLine 13 - 7,1 kW	<b>66071-MOD</b>	1	55	-	A05	<b>2.065,44</b>
EvoLine 15 - 8,7 kW	<b>66072-MOD</b>	1	60	-	A05	<b>2.385,06</b>
EvoLine 17 - 9,7 kW	<b>67405-MOD</b>	1	68	-	A05	<b>2.544,03</b>
EvoLine 20 - 12,9 kW	<b>66073-MOD</b>	1	91	-	A05	<b>3.289,89</b>
EvoLine 25 - 17,9 kW	<b>66074-MOD</b>	1	99	-	A05	<b>3.725,60</b>
EvoLine 25M - 16,9 kW	<b>66074M-MOD</b>	1	99	-	A05	<b>3.970,11</b>
EvoLine 35 - 24,8 kW	<b>66075-MOD</b>	1	120	-	A05	<b>6.546,50</b>

### 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.	m <sup>3</sup> /h	1,3	2,2	2,7	3,6	3,6	4,9	6	6	13	
VOLUMEN PISCINA MAX.	m <sup>3</sup>	12	19	24	30	35	45	66	56	80	
VOLUMEN PISCINA MIN.	m <sup>3</sup>	5	15	17	19	20	27	35	35	52	
T. AIRE: 24° C	POTENCIA	KW	4,8	8,2	9,4	11,6	12,9	17,2	23,5	33,1	
T. AGUA: 26° C	COP		5	5,1	5,3	5,4	5,1	5,1	6,2	5,5	
T. AIRE: 15° C	POTENCIA	KW	3,6	6,2	7,1	8,7	9,7	12,9	17,9	24,8	
T. AGUA: 26° C	COP		3,8	3,8	4	4,1	3,8	3,8	4,8	4,1	
T. AIRE: 5° C	POTENCIA	KW	2,5	4,2	4,6	5,6	6,6	9,1	9,7	15,6	
T. AGUA: 26° C	COP		2,7	2,7	2,8	2,9	2,7	2,6	3,6	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	



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

## BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR CENTRÍFUGO, DE INSTALACIÓN EN EL INTERIOR



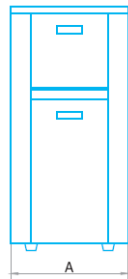
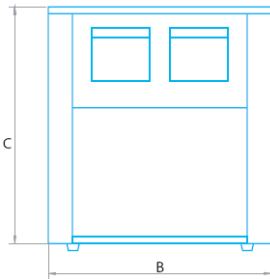
Incluye conexión Modbus

### 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 envoltorio 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 visualización de temperatura actual y de consigna, con mensajes de alarma.

Maya-15  
Maya-25

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
32505-MOB	1	-	-	A07	11.130,25
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			
	CAUDAL	m <sup>3</sup> /h	2.500	6.000
	CAUDAL DE AGUA	m <sup>3</sup> /h	7	8
	DIÁMETRO CONEXIÓN	mm	50	
T <sup>º</sup> . AIRE 24°C	P. ENTRADA	KW	3,94	6,32
	P. SALIDA	KW	19,82	29,99
	COP		5,03	4,74
T <sup>º</sup> . AIRE 15°C	C. ENTRADA	KW	3,59	5,73
	C. SALIDA	KW	16,28	24,83
	COP		4,53	4,33
T <sup>º</sup> . AIRE 5°C	F. ENTRADA	KW	3,00	4,74
	F. SALIDA	KW	13,14	20,24
	COP		4,37	4,27

Temperatura del agua: 26°C.

Condiciones límites de funcionamiento: T<sup>º</sup> mín. aire exterior: 5° C. T<sup>º</sup> máx. agua piscina: 36° C. Presión máxima del agua de entrada a la máquina es 3,5 bar.

## 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 envoltorio de PVC y serpentín TITANIUM G2. Garantizado contra la corrosión. Incorpora drenaje para invierno.
- 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Optima-7	<b>45694-MOB</b>	1	-	-	A07	<b>8.598,75</b>
Optima-15	<b>45696-MOB</b>	1	-	-	A07	<b>10.338,49</b>

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	m <sup>3</sup> /h	12		12	
	CHILLER	m <sup>3</sup> /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	
T° AIRE 30°C	P. ENTRADA	KW	1,95		3,88	
	P. SALIDA	KW	9,19		15,72	
	EER		4,71		4,05	
T° AIRE 35°C	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: 26°C.

Condiciones límites de funcionamiento: Temperatura mínima aire exterior: 5°C / Temperatura máxima agua piscina: 40°C.

Presión máxima del agua de entrada a la máquina=3,5 bar.



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com



Fluidra Connect compatible



APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

## 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.

#### Web

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Standard</b>						
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
<b>Chiller</b>						
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
<b>Indoor</b>						
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	PROHEAT 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
25°C T° AIRE 26°C T° 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
15°C T° AIRE 26°C T° 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
5°C T° AIRE 26°C T° 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
<b>MODELO CHILLER</b>							
30°C T° AIRE 26°C T° 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
43°C T° AIRE 32°C T° 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
<b>MODELOS ESTANDARD Y CHILLER</b>							
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.



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

ENFRIADORAS AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EXTERIOR O INTERIOR

Alaska - Siberia



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 nitrógeno, 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.

En los modelos Alaska-10, 15 y 17 la disposición del ventilador es vertical



Fluidra Connect compatible

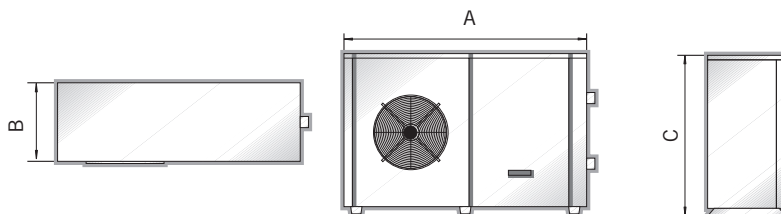
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Alaska-4	32535-MOB	1	-	-	A07	9.432,04
Alaska-6	32536-MOB	1	-	-	A07	10.933,80
Alaska-8	32537-MOB	1	-	-	A07	12.206,07
Alaska-10	32538-MOB	1	-	-	A07	14.654,81
Alaska-15	32540-MOB	1	-	-	A07	19.771,06
Alaska-17	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	
	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: 27°C Tª AGUA: 12°C	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: 27°C Tª AGUA: 12°C	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 40°C, temperatura mínima de agua 10°C. 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



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

## INTERCAMBIADORES DE CALOR ELÉCTRICOS

Compact ElectricHeat - Nuevas versiones Titanio y Fluidra Connect compatibles



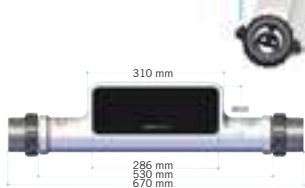
VERSIÓN ELÉCTRICA



VERSIÓN MECÁNICA (ECO)



VERSIÓN ELÉCTRICA



VERSIÓN MECÁNICA (ECO)



Fluidra Connect compatible

Sólo las versiones de Titanio

### 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 estandar con resistencias en Incoloy, modelo Titanio con resistencias en Titanio.
- Modelo específico para Fluidra Connect.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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	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.	m <sup>3</sup> /h	2,4				
CAUDAL AGUA MÁX.	m <sup>3</sup> /h	15				
PRESIÓN DE SERVICIO	bar	2				
PRESIÓN MÁXIMA	bar	3				
O 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

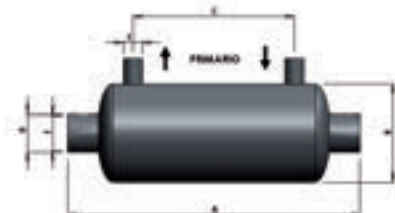


Intercambiadores de calor para el calentamiento del agua de piscinas y SPAS, gracias al intercambio de calor entre un circuito primario (foco caliente) y uno secundario (foco frío que queremos calentar).

- Cuerpo de Titanio (secundario, agua piscina).
- Serpentin 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
TIT-20 kW	1	3,3	-	A05	559,36
TIT-40 kW	1	4,5	-	A05	689,57
TIT-60 kW	1	5,6	-	A05	824,99
TIT-100 kW	1	-	-	A05	1.350,29
TIT-140 kW	1	-	-	A05	1.903,36
TIT-210 kW	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	m <sup>3</sup> /h	bar	m <sup>3</sup> /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).

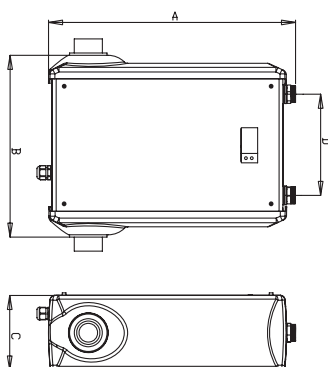
- Regulador con Control de bomba de secundario, con contacto libre de tensión y temporizador.
- Envoltorio exterior construida en Alucoil y plástico ABS.
- Cuerpo en Titanio (secundario, agua piscina).
- Serpentin en aleación de titanio (primario, agua de caldera).
- Totalmente equipado, válvula antirretorno, 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
TIT-20 kW	1	10	-	A05	2.474,00
TIT-40 kW	1	11	-	A05	2.588,61
TIT-60 kW	1	18	-	A05	2.942,78

Código	[kW]		Calefacción PRIM		Piscina SEC		Dimensiones [mm]			
	90/70°C	60/40°C	m <sup>3</sup> /h	mca	m <sup>3</sup> /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





Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com

INTERCAMBIADORES DE CALOR AGUA-AGUA

New

Waterheat EVO

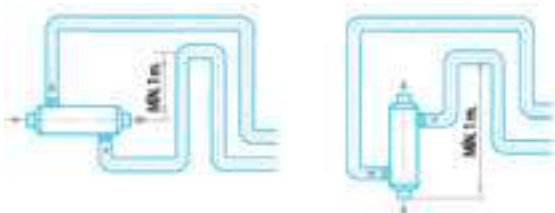
Intercambiadores de calor para el calentamiento del agua de piscinas y spas, gracias al intercambio de calor entre un circuito primario (foco caliente) y uno secundario (foco frío que queremos calentar).

- 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.

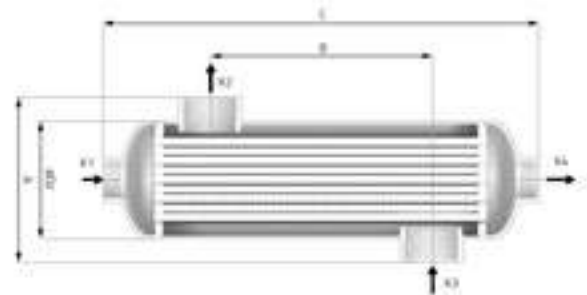


	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
TIT-20 kW	71607	1	1,2	-	A05	Consultar
TIT-40 kW	71608	1	1,7	-	A05	Consultar
TIT-60 kW	71609	1	1,9	-	A05	Consultar
TIT-105 kW	71610	1	2,2	-	A05	Consultar
TIT-140 kW	71611	1	2,7	-	A05	Consultar
TIT-210 kW	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)	90°C	20	40	60	105	140	210	300	450
	60°C	10	20	30	40	60	80	120	210
	45°C	5	10	15	20	3	40	60	100
CALENTADOR	m <sup>3</sup> /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	m <sup>3</sup> /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	A (mm)	122			140				
	B (mm)	75	175	225	170	270	420	670	920
	C (mm)	290	390	440	357	457	607	857	1107
	∅ 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 20°C.



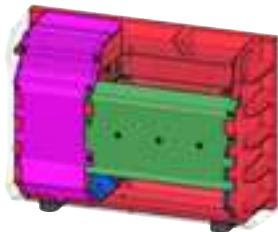
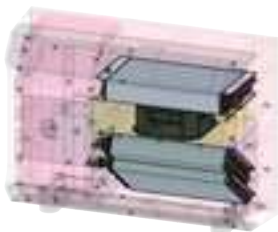
Consulte + info en **PRODUCTOS**.  
www.astralpool.com



APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web

Configurador de deshumidificación:  
www.astralpool.com ->  
Herramientas de cálculo



## DESHUMIFICADORAS

### 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 nitrógeno, 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: 28° C.
- Humedad: 65 %.
- Tª mínima aire instalación: 20°C.

#### NOVEDADES

##### EXTERNAMENTE:

- Nuevo diseño más atractivo, de líneas simples y elegantes.
- Nuevo sistema 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.

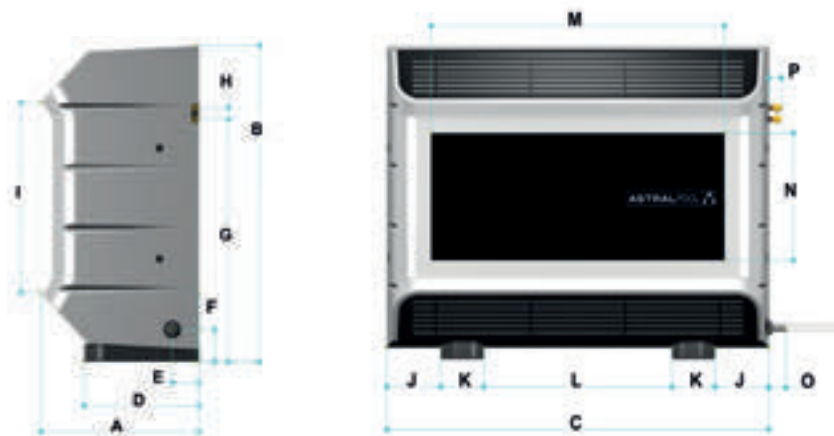
Código	Descripción	Código Alfanum.	Precio 2019
65891	CDPLINE.V2 Sólo deshumidificador 2 l/h	A05	5.714,51
65892	CDPLINE.V2 Sólo deshumidificador 3 l/h	A05	6.229,99
65893	CDPLINE.V2 Sólo deshumidificador 4 l/h	A05	6.630,71
65894	CDPLINE.V2 Sólo deshumidificador 5 l/h	A05	6.729,95
65895	CDP2A con batería 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

Deshumificador CDP LINE 2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		MODELOS	CDP LINE - 2	CDP LINE - 3	CDP LINE - 4	CDP LINE - 5												
CÓDIGO	SÓLO DESHUMIFICADOR		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		230/50/1+N															
VENTILADOR	m³/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
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).







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 cambiabile 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 28°C - 30°C
- 65% HR
- Agua 2°C por debajo del aire

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MODELOS	BDP-4	BDP-5	BDP-6	BDP-8	BDP-10	BDP-12	BDP-16	
<b>CAP. DESHUMEDIFICACIÓN (1)</b>	l/h	4,2	5,2	5,9	8,3	11	12,5	17,35	
<b>POTENCIA CONDENSACIÓN AIRE</b>	W	7068	8473	11598	12395	13826	19121	26648	
<b>CIRCUITO FRIGORÍFICO</b>									
<b>TIPO DE COMPRESOR</b>		ROTATIVO							
<b>CARGA DE GAS</b>	Kg.	3	3,5	4	5	9	9	10	
<b>VOLTAJE</b>	V/Ph/Hz	230/2/50			400/3/50				
<b>CONSUMO MÁX.</b>	KW	1,8	2,4	3,71	3,66	4,33	5,49	6,81	
<b>VENTILADORES</b>									
<b>TIPO</b>		CENTRÍFUGO							
<b>CAUDAL DE AIRE</b>	m³/h	1000	1200	1800	2800	3800	4300	5500	
<b>PRESIÓN TOTAL DISPONIBLE (2)</b>	m.c.a	15	15	20	20	20	20	20	
<b>CONSUMO MÁX. KW</b>	IMPULSIÓN	0,2	0,2	0,25	0,55	1,1	1,1	3,00	
<b>OTROS DATOS</b>									
<b>Ø DESAGÜE</b>	mm	22	22	22	22	22	22	22	
<b>NIVEL SONORO A 1 M.</b>	dB	68	68	68	68	69	69	70	
<b>PESO</b>	Kg	100	110	160	182	270	360	448	
<b>FILTROS DE AIRE</b>		G4							
<b>OPCIONALES</b>									
<b>BATERÍA CALEFACCIÓN AIRE POR AGUA CALIENTE</b>	<b>BATERÍA ELÉCTRICA POTENCIA</b>	W	5000	5000	-	-	-	-	
	<b>POTENCIA</b>	W	11600	11600	22200	22200	35800	35800	54900
	<b>Tª PRIMARIO</b>	°C	90						
		°C	70						
	<b>CAUDAL</b>	l/h	500	500	990	990	1590	1590	2420
	<b>CONEXIÓN</b>	pulgadas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

1) Datos a 28°C de aire, 65% HR, agua 24°C.  
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: tº de agua, tº 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 fabricada 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 envoltorio 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 presión disponible en ventiladores.
- Condensador exterior.
- Preparación para intemperie.
- Sondas de CO<sub>2</sub> 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.



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 condensados con desagüe.
- Interior del equipo con chapa pintada para mayor durabilidad frente a la degradación del cloro.

#### MODOS DE FUNCIONAMIENTO



Sólo calentamiento del aire



Deshumidificación mediante circuito Alfa



Deshumidificación mediante circuito Alfa con renovación de aire



Renovación del 100% de aire

#### 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 envoltorio 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 recuperador 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 ambientes 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 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 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<sub>2</sub> 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.

**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 • Freepool<sup>2</sup>
- 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

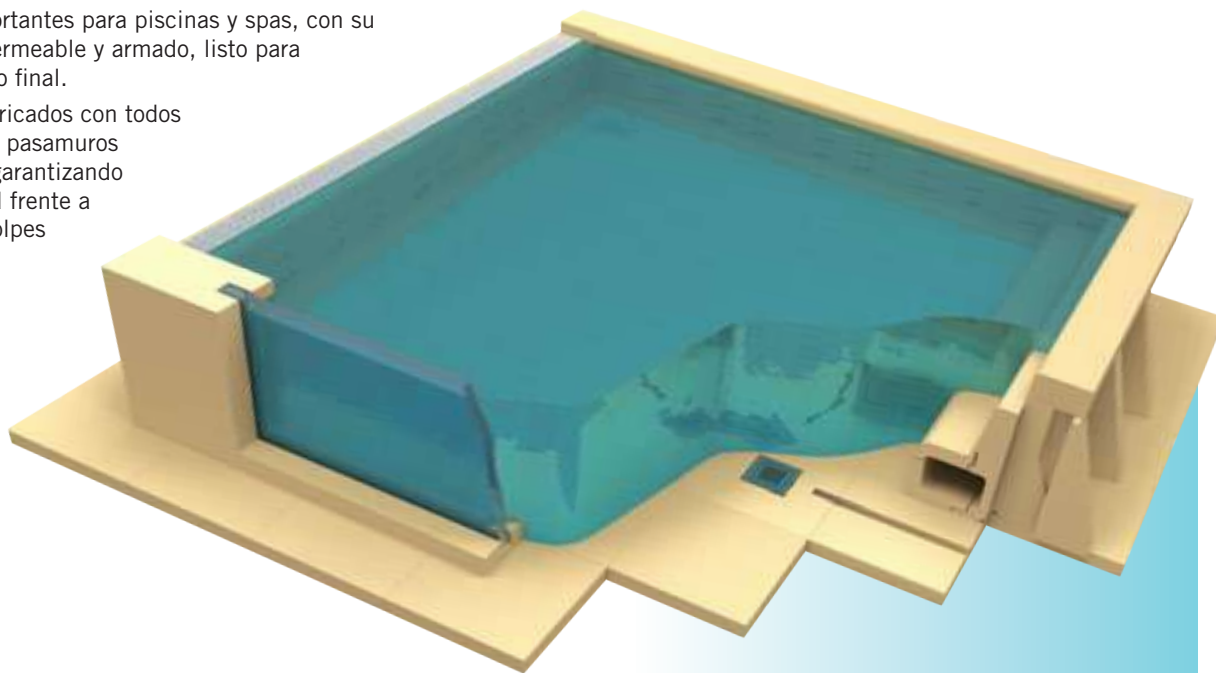
## PISCINA MODULAR PREFABRICADA

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 ( $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$ ) en comparación al hormigón ( $\lambda = 2,30 \text{ W/mK}$ ) permite una amortización total a corto plazo.

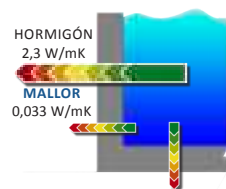


Para pedir presupuesto contacte con su comercial de zona.

### COMPARATIVO ENERGÉTICO

**86%**  
de ahorro

HORMIGÓN  
2,3 W/mK  
MALLOR  
0,033 W/mK

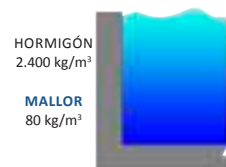


Datos de Conductividad Energética s/. Código Técnico de la Edificación (CTE).

### ALIGERAMIENTO ESTRUCTURAL

**2320kg**  
más ligero por  $\text{m}^3$

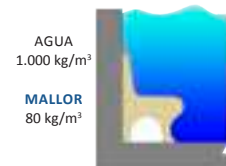
HORMIGÓN  
2.400  $\text{kg}/\text{m}^3$   
MALLOR  
80  $\text{kg}/\text{m}^3$



### COMPARATIVO VOLUMEN DE AGUA

**920kg**  
más ligero por  $\text{m}^3$

AGUA  
1.000  $\text{kg}/\text{m}^3$   
MALLOR  
80  $\text{kg}/\text{m}^3$



Volumen del banco compacto: 0,27  $\text{m}^3$

PISCINA MODULAR PREFABRICADA - PROYECTOS SINGULARES

New

Piscina IBEROSTAR BAHIA PALMA

74.520 kg hormigón  
2.484 kg módulo prefabricado

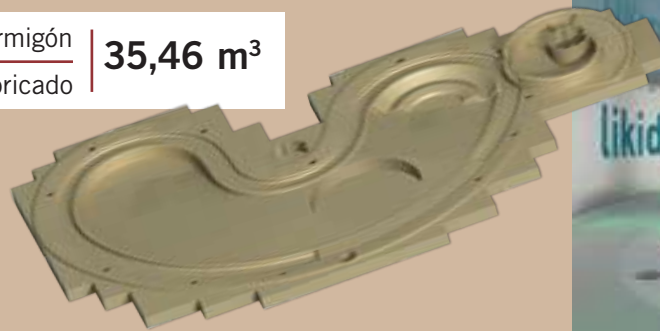
31,05 m<sup>3</sup>



Piscina CALDEA KIDS

85.104 kg hormigón  
2.837 kg módulo prefabricado

35,46 m<sup>3</sup>





## ACCESO PISCINA - ACCESO PARA DISCAPACITADOS



### Elevador portátil Pal II para discapacitados



Silla portátil para minusválidos, 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. Reposo 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
69444	1	-	-	A07	12.125,15

Silla PAL II

### 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 requiere un anclaje al suelo. Su batería recargable 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 359° la convierten en una de las soluciones más practicas para que un minusválido acceda a la piscina.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
53924	1	390	1,789	A07	11.511,16

Silla Splash

### 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/cm<sup>2</sup>.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
28619	1	18,7	0,253	A01	2.159,57
28620	1	35,5	0,383	A01	2.159,57
28621	1	13,8	0,042	A01	3.442,46
28622	1	18,3	0,178	A01	4.371,92

Pasamanos L-650

Pasamanos L-1000

Cilindro

Complementos

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.

Para facilitar la entrada y salida de piscinas de ocio o hidroterapia para personas que necesiten de elevador hidráulico. Fácil montaje.

### 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 reposapiés y el reposacabezas no se suministran con el elevador se suministran a parte como accesorios.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
71791	1	-	-	A01	5.631,27
71185	1	-	-	A01	241,51
71186	1	-	-	A01	422,12

Elevador Hidráulico Aqua-Lift (sin reposapiés ni reposabrazos)

Reposacabezas elevador

Reposapiés elevador

**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.

Silla socorrista  
Soporte salvavidas  
Soporte sombrilla

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
56993	1	55,6	0,52	A01	1.824,53
56994	1	0,6	0,03	A01	64,32
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.

Silla H-400

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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.

Silla H-1000

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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.

Percha salvavidas

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
01368	1	1,46	0,03	A01	138,84

**Salvavidas**



En plástico, color naranja, Ø ext. 730 mm  
Fabricado en Styropor forrado en lona Ø 700 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
18880	6	18,0	0,330	A01	167,89
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.

Soporte salvavidas

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
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.

Pie para soporte salvavidas

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
01371	1	3,0	0,01	A01	168,68



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 2 1/2".



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 (m³/h)	Volumen piscina (8h) (m³)	Sup. Filtración (m²)	Carga de arena (kg)	Carga de grava (kg)	Carga de vidrio grado 1 (57011) (kg)	Carga de vidrio grado 2 (57012) (kg)	Carga de vidrio grado 3 (57013) (kg)
			mm	Pulg								
1050	20	41304	63	2"	17	136	0,86	1050	185	678	221	244
	30/40	41305	75	2 1/2"	25/34	200/272						
	50	41306	90	3"	43	344						
1200	20/30	41307	75	2 1/2"	22/33	176/264	1,13	1350	275	846	276	304
	40/50	41308	90	3"	45/56	360/448						
1400	20	41309	75	2 1/2"	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	4 1/2"	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	4 1/2"	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	4 1/2"	94	752						
	40	41321	140	5"	125	1000						
	50	41322	160	6"	157	1256						



Altura lecho filtrante 1 m



Opción presión máxima 4 bares. Consultar para otras presiones.

Opción lecho filtrante 1,2 m. Consultar para otras alturas.

## 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: 50°C.
- 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".

Presión máxima: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	Salida Ø mm	Caudal m <sup>3</sup> /h	Carga filtrante (kg)		Código	Emb. Std.	Peso Kg Std.	Volumen m <sup>3</sup> Std.	Código Alfanum.	Precio 2019
				Arena (0,4-0,8mm)	Grava (1-2 mm)						
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/cm<sup>2</sup>

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	Salida Ø mm	Caudal m <sup>3</sup> /h	Carga filtrante (kg)		Código	Emb. Std.	Peso Kg Std.	Volumen m <sup>3</sup> Std.	Código Alfanum.	Precio 2019
				Arena (0,4-0,8mm)	Grava (1-2 mm)						
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/cm<sup>2</sup>, consulte con su comercial.



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 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>. Otras velocidades consultar.

Presión máxima: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	Salida Ø mm	Caudal m <sup>3</sup> /h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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



Oslo

Olot

### Filtros bobinados verticales de alto rendimiento

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



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/dm<sup>3</sup> - Arena = 1,4 Kg/dm<sup>3</sup> - Grava = 1,5 Kg/dm<sup>3</sup>.

(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/cm<sup>2</sup>, 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/cm<sup>2</sup>

Diámetro Ø mm	Velocidad filtración m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	Salida Ø mm	Caudal m <sup>3</sup> /h	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 (m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )	Ø N (mm)	2,5 bar		4 bar		Caudal m <sup>3</sup> /h	Área de filtración m <sup>2</sup>	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
			Código	Código	Código	Código															
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**.

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

Para baterías eléctricas y neumáticas, consultar.

### 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
<b>Baterías Manuales - 4 Válv.</b>			
63	<b>00747</b>	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 63	<b>790,04</b>
75	<b>00749</b>	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 75	<b>790,04</b>
90	<b>00754</b>	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 90	<b>949,83</b>
110	<b>00758</b>	BATERIA MANUAL 4 V. Ø110	<b>1.075,72</b>
125	<b>00763</b>	BATERIA MANUAL 4 V. Ø125	<b>1.305,47</b>
140	<b>00767</b>	BATERIA MANUAL 4 V. Ø140	<b>1.444,52</b>
160	<b>09205</b>	BATERIA MANUAL 4 V. Ø160	<b>1.968,54</b>
200	<b>09160</b>	BATERIA MANUAL 4 V. Ø200	<b>2.731,40</b>
225	<b>09164</b>	BATERIA MANUAL 4 V. Ø225	<b>3.159,81</b>
250	<b>26244</b>	BATERIA MANUAL 4 V. Ø250	<b>5.732,88</b>

Ø	Código	Descripción	Precio 2019
<b>Baterías Manuales - 5 Válv.</b>			
63	<b>00769</b>	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 63	<b>790,04</b>
75	<b>00771</b>	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 75	<b>790,04</b>
90	<b>00776</b>	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 90	<b>949,82</b>
110	<b>00780</b>	BATERIA MANUAL 5 V. Ø110	<b>1.075,73</b>
125	<b>00785</b>	BATERIA MANUAL 5 V. Ø125	<b>1.305,47</b>
140	<b>00789</b>	BATERIA MANUAL 5 V. Ø140	<b>1.444,50</b>
160	<b>09177</b>	BATERIA MANUAL 5 V. Ø160	<b>1.968,54</b>
200	<b>09180</b>	BATERIA MANUAL 5 V. Ø200	<b>2.731,40</b>
225	<b>09185</b>	BATERIA MANUAL 5 V. Ø225	<b>3.159,81</b>
250	<b>19133</b>	BATERIA MANUAL 5 V. Ø250	<b>5.988,89</b>

Código Alfanumérico (para todos los códigos): A07.



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 autómatas programables 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.

#### Para 4 válvulas

2 válvulas sin bloque, 2 válvulas con bloque. Actuador Eléctrico  
2 válvulas doble efecto, 2 válvulas simple efecto. Actuador Neumático

#### Para 5 válvulas

2 válvulas sin bloque, 3 válvulas con bloque Actuador Eléctrico

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
41005	1	6	0,04	A07	4.448,45
41009	1	6	0,04	A07	4.402,02
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

### De fábrica el autómatas 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
Para 5 válvulas	Programa A	Programa A
	Código 41006	Código 41010
	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	

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).

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.

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Tubo de acero cincado (1 barra)</b>						
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
<b>Caja accesorios:</b>						
<b>2 abrazaderas antivibración, taco de anclaje y accesorios</b>						
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
<b>Caja accesorios para tiras de tubo adicionales:</b>						
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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Con manómetros 3 kg/cm <sup>2</sup>	00729	1	1	0,007	A07	120,03
Con manómetros 6 kg/cm <sup>2</sup>	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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Kivu 3 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	<b>63042</b>	1	56,4	0,35	A07	<b>2.074,42</b>
Kivu 4 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	<b>63043</b>	1	59,4	0,35	A07	<b>2.199,19</b>
Kivu 5,5 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	<b>63044</b>	1	66,4	0,35	A07	<b>2.516,32</b>
Kivu 7,5 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	<b>56634</b>	1	107,4	0,43	A07	<b>3.748,50</b>
Kivu 10 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	<b>56637</b>	1	117,9	0,45	A07	<b>4.953,41</b>
Kivu 15 CV 400/690V 50Hz + prefiltro	<b>56639</b>	1	151,2	0,49	A07	<b>6.024,40</b>
Kivu 3 CV 230/400 V III + prefiltro	<b>66047</b>	1	-	-	A07	<b>1.866,99</b>
Kivu 4 CV 230/400 V III + prefiltro	<b>66048</b>	1	-	-	A07	<b>2.199,19</b>
Kivu 5,5 CV 230/400 V III + prefiltro	<b>66049</b>	1	-	-	A07	<b>2.516,32</b>
Kivu 7,5 CV 230/400 V III + prefiltro	<b>56633</b>	1	-	-	A07	<b>3.373,67</b>
Kivu 10 CV 230/400 V III + prefiltro	<b>56635</b>	1	-	-	A07	<b>4.458,07</b>
Kivu 15 CV 230/400 V III + prefiltro	<b>56638</b>	1	-	-	A07	<b>6.024,40</b>

Código	Potencia		Intensidad (A)	Factor Potencia	Velocidad (r.p.m.)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)
	Hp	Kw					
<b>63042</b>	3	2,5	4,5 / 2,6	0,81	1440	400/690	50
<b>63043</b>	4	3,4	6 / 3,5	0,82	1440	400/690	50
<b>63044</b>	5,5	4,5	7,95 / 4,6	0,82	1445	400/690	50
<b>56634</b>	7,5	6,2	11,5 / 6,6	0,78	1460	400/690	50
<b>56637</b>	10	8,4	14,5 / 8,4	0,84	1460	400/690	50
<b>56639</b>	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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Bomba Maxim 3,5 CV	<b>08003</b>	1	32	0,18	A07	<b>1.174,11</b>
Bomba Maxim 4,5 CV	<b>08004</b>	1	34	0,18	A07	<b>1.264,56</b>
Bomba Maxim 5,5 CV	<b>08005</b>	1	37	0,18	A07	<b>1.270,24</b>

Código	Potencia	Conexión	Tensión	mca					
				8	10	12	14	16	19,5
				m <sup>3</sup> /h					
<b>08003</b>	3,5 CV	3" unión roscada	230/400 V III	56	50	42	34	23	0
<b>08004</b>	4,5 CV		230/400 V III	74	66	57	46	30	0
<b>08005</b>	5,5 CV		230/400 V III	88	78	67	53	34	0

BOMBAS CENTRÍFUGAS



Bomba Colorado

Electrobombas centrífugas 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

Modelos con prefiltro

7,5 CV, 230/400 V	1	57	0,252	A07	<b>1.686,88</b>
7,5 CV, 400/690 V	1	57	0,252	A07	<b>1.686,88</b>
10 CV, 230/400 V	1	68	0,252	A07	<b>1.825,68</b>
10 CV, 400/690 V	1	68	0,252	A07	<b>1.825,68</b>
12,5 CV, 230/400 V	1	72	0,252	A07	<b>2.313,38</b>
12,5 CV, 400/690 V	1	72	0,252	A07	<b>2.313,38</b>

Modelos sin prefiltro

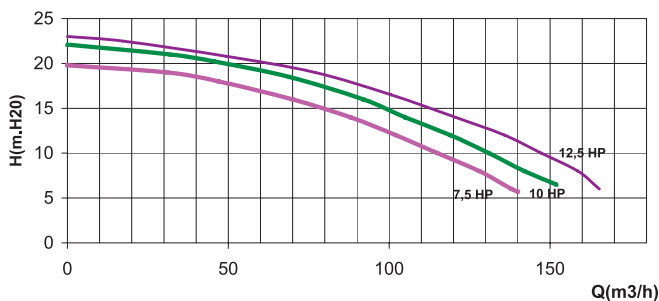
7,5 CV, 230/400 V	1	50	0,166	A07	<b>1.516,16</b>
7,5 CV, 400/690 V	1	50	0,166	A07	<b>1.516,16</b>
10 CV, 230/400 V	1	61	0,166	A07	<b>1.654,95</b>
10 CV, 400/690 V	1	61	0,166	A07	<b>1.654,95</b>
12,5 CV, 230/400 V	1	65	0,166	A07	<b>2.142,92</b>
12,5 CV, 400/690 V	1	65	0,166	A07	<b>2.142,92</b>

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS BOMBA COLORADO

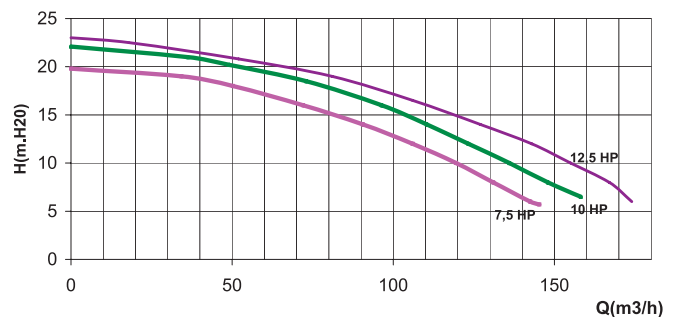
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VOLTIOS	ALTURAS MANOMÉTRICAS (m)								
			6	8	10	12	14	16	18	20	22
			CAUDAL m <sup>3</sup> /h								
CP0400	4CV Trifásica	380	96	84	72	58	36				
CP0550	5 1/2CV Trifásica	380	116	96	84	68	46				
CP0750	7 1/2CV Trifásica*	380		126	114	100	88	68	44		
CP1000	10CV Trifásica*	380		140	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

Potencia 2,20 kW (3 CV)  
Conex. DN 80-3"  
Tensión 230/400 V III

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

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.

Código	Potencia	Conexión	Tensión	m.c.a. / m <sup>3</sup> h					
				8 / 59	10 / 54	12 / 46	14 / 40	16 / 30	19 / 0
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



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.



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Potencia 3 kW (4 CV) Tensión 400/690 V III	<b>01210</b>	1	115,0	0,195	A07	<b>2.332,26</b>
Potencia 4 kW (5,5 CV) Tensión 400/690 V III	<b>01212</b>	1	142,0	0,195	A07	<b>3.100,27</b>
Potencia 5,5 kW (7,5 CV) Tensión 400/690 V III	<b>01216</b>	1	170,0	0,407	A07	<b>3.467,77</b>
Potencia 7,5 kW (10 CV) Tensión 400/690 V III	<b>01218</b>	1	179,0	0,407	A07	<b>3.623,26</b>
Potencia 9,20 kW (12,5 CV) Tensión 400/690 V III	<b>01220</b>	1	215,0	0,407	A07	<b>4.476,11</b>
Potencia 11 kW (15 CV) Tensión 400/690 V III	<b>01222</b>	1	245,0	0,407	A07	<b>5.822,60</b>
Potencia 15 kW (20 CV) Tensión 400/690 V III	<b>01224</b>	1	255,0	0,407	A07	<b>7.001,81</b>
Potencia 18,40 kW (25 CV) Tensión 400/690 V III	<b>01226-1800</b>	1	255,0	0,407	A07	<b>7.105,23</b>

	Potencia	Conexión Aspiración	Conexión Impulsión	Tensión	m.c.a. / m <sup>3</sup> h					
<b>01210</b>	3,00 kW ( 4CV)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	10 / 68	12 / 60	14 / 45	16 / 0	20 / -	20 / -
<b>01212</b>	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
<b>01216</b>	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
<b>01218</b>	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
<b>01220</b>	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 / -
<b>01222</b>	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
<b>01224</b>	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
<b>01226-1800</b>	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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
09879	1	8,4	0,098	A07	203,49



### Prefiltros en poliéster + FV



Capacidad 33 l

Bridas taladradas s/Norma DIN-2501. Cierre de tipo zuncho. Tapón de vaciado. Presión máxima de trabajo 1,5 bar.

#### Capacidad 33 l

Conexiones Ø 90 mm, 37 m<sup>3</sup>/h  
 Conexiones Ø 110 mm, 55 m<sup>3</sup>/h  
 Conexiones Ø 125 mm, 72 m<sup>3</sup>/h  
 Conexiones Ø 140 mm, 90 m<sup>3</sup>/h

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
04656	1	27	0,180	A07	1.444,99
04657	1	27	0,180	A07	1.589,87
04658	1	27	0,180	A07	1.613,07
04659	1	27	0,180	A07	1.728,94

#### Capacidad 60 l

Conexiones Ø 160 mm, 118 m<sup>3</sup>/h  
 Conexiones Ø 200 mm, 184 m<sup>3</sup>/h  
 Conexiones Ø 225 mm, 233 m<sup>3</sup>/h

10886	1	39	0,350	A07	2.564,54
10887	1	39	0,350	A07	2.579,04
10888	1	39	0,350	A07	2.641,85



Capacidad 60 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.

#### Capacidad 11 l

Bridas DN 65 (2 1/2") DN 65 (2 1/2")

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

Bridas DN 100 (4") DN 100 (4")

Bridas DN 125 (5") DN 125 (5")

20026	1	35	0,051	A07	558,75
20029	1	35	0,051	A07	631,32
20030	1	35	0,051	A07	644,53

Bridas DN100 (4") DN 80 (3")

Bridas DN 125 (5") DN 100 (4")

20032	1	35	0,051	A07	631,32
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
-------	---	-----	-------	-----	----------



Aral 37 l

## PREFILTROS



### Prefiltro Kivu

Prefiltro de la bomba Kivu 25 litros - 6" x 6.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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/cm<sup>2</sup> (PN/10).



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 °C.

#### 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Armario portasonda a 3 niveles	12062	1	-	-	A07	1.389,27

## CONTADORES DE AGUA



### Contador Predator tipo Woltmann

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. UO-DO.
- 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Calibre 2" - 50 mm	71714	1	-	-	A02	573,97
Calibre 2 1/2" - 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Calibre 2" - 50 mm	20430	1	12,0	0,004	A02	659,56
Calibre 2 1/2" - 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

FREEPOOL<sup>2</sup>

# freepool<sup>2</sup>

Electrólisis de sal + UV + CO<sub>2</sub>



Freepool<sup>2</sup> desinfecta el agua gracias a la electrólisis de sal y el UV y corrige los niveles de pH inyectando CO<sub>2</sub> 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.





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

## FREEPOOL<sup>2</sup>



Fluidra Connect compatible

### 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**. Freepool<sup>2</sup> mantiene los estándares de calidad de agua más altos sin necesidad de añadir productos químicos.

Freepool<sup>2</sup> 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<sub>2</sub>** para la regulación del pH

Las principales ventajas de Freepool<sup>2</sup> 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<sub>2</sub> y control kit para pH con dosificación y absorción



### Freepool<sup>2</sup>



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Freepool <sup>2</sup> 180 g Cl/h	70990	1	-	-	A07	Consultar



### Equipo de control AP PR-200 Compatible con Freepool<sup>2</sup>



Equipo recomendado:

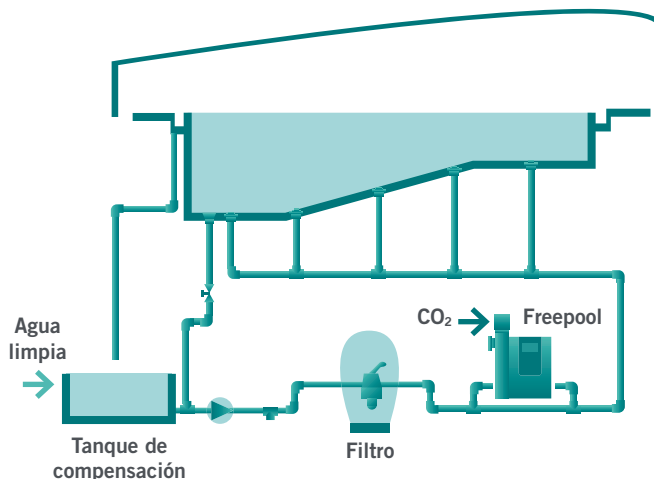
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
AP PR-207 pH/Cl <sub>2</sub> PPM*	60361	1	-	-	A07	4.227,41

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.



MATERIAL PISCINA PÚBLICA



**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 inicio 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 inicio 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 m<sup>3</sup>/h. Tiene una garantía de 24 meses.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 m<sup>2</sup>



**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 m<sup>3</sup>/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 m <sup>3</sup> 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.

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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alf. num.	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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alf. num.	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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alf. num.	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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alf. num.	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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alf. num.	Precio 2019
Palm	66453	1	-	-	A06	9.125,31



Bow



Cuerpo realizado en acero inoxidable AISI-304.  
Difusores de poliacetal.  
Tornillería en acero inox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alf. num.	Precio 2019
Bow	66456	1	-	-	A06	6.409,44

Solicitar el código del producto según el color seleccionado.





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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Atlantic	66459	1	-	-	A06	21.695,29



Consulte + info en PRODUCTOS.  
www.astralpool.com



Elemento a instalar en borde piscina, con profundidad mínima de 110 cm.

## JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Active	66460	1	-	-	A06	23.224,61

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Bubbles	66461	1	-	-	A06	53.032,99



Este producto tiene que instalarse a una profundidad de 30/40 cm.

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Un juego de dos porterías de Waterpolo	<b>69654</b>	1	-	-	A07	<b>6.572,63</b>

## PODIUMS PISCINA COMPETICIÓN

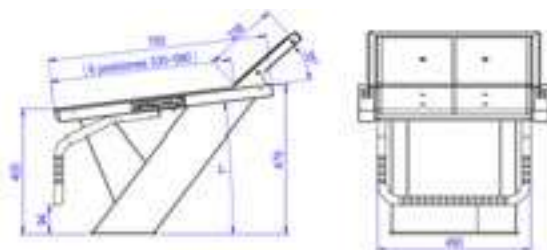


### Podium salida nadadores



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Podium	<b>53875</b>	1	-	-	A07	<b>3.383,10</b>

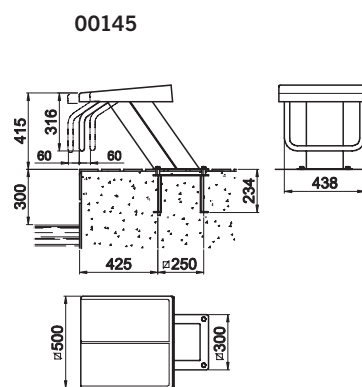
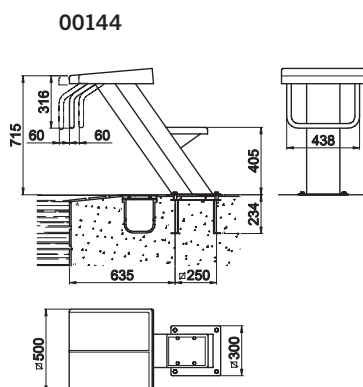


### Podiums salida nadadores



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>ACABADO PULIDO:</b> Altura 700 mm	<b>00144</b>	1	32,0	0,36	A07	<b>1.855,85</b>
Altura 400 mm	<b>00145</b>	1	25,3	0,18	A07	<b>1.449,81</b>



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.

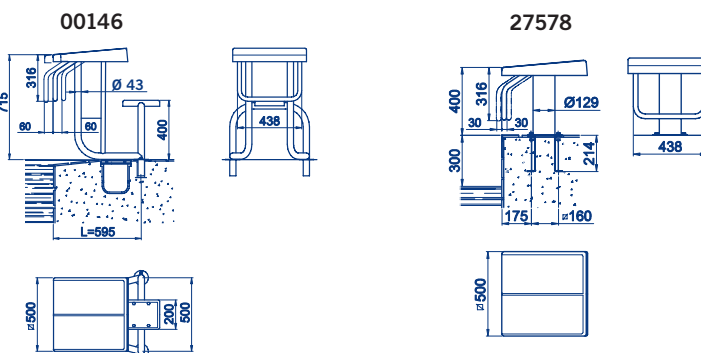


ACABADO PULIDO:

Altura 700 mm  
Altura 400 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2019
00146	1	25,0	0,48	A07	858,96
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.



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	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, tornillos y arandelas, con conexión al circuito equipotencial.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2019
Anclaje podium chapa AISI-316	54461	1	3,5	A07	110,22
Anclaje podium tubo AISI-304	54462	1	2,4	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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>25 m</b>						
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
<b>50 m</b>						
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



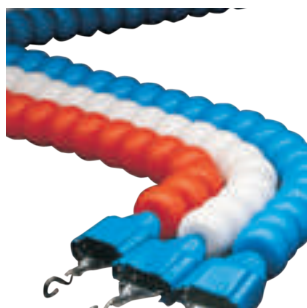
### Modelo Sidney



Gama compuesta por corcheras con un Ø exterior de 148 mm conforme con el reglamento de la Federación Internacional de Natación (FINA), según el reglamento FR 3 de Piscinas para Juegos Olímpicos 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>12,5 m*</b>						
Color Rojo - Blanco	67607	1	-	-	A07	736,93
<b>16,5 m*</b>						
Color Rojo - Blanco	67608	1	-	-	A07	899,42
<b>25 m</b>						
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
<b>33 m*</b>						
Color Rojo - Blanco	67610	1	-	-	A07	1.604,76
<b>50 m</b>						
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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>12,5 m</b>	Color Blanco	67618	1	-	A07	222,66
<b>16,5 m</b>	Color Rojo - Blanco	67619	1	-	A07	240,48
<b>25 m</b>	Color Rojo - Blanco	67620	1	-	A07	361,73
<b>33 m</b>	Color Rojo - Blanco	67621	1	-	A07	479,69
<b>50 m</b>	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 m <sup>3</sup> 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

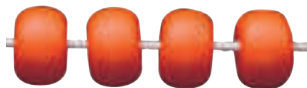
### Modelo BCN03



Suministrado con mecanismo de turbina interior.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Color verde		28425	-	-	-	A07	16,82
Color azul		28423	-	-	-	A07	16,82
Color rojo		28424	-	-	-	A07	16,82

### Modelo Roma



		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Color blanco		00149	500	7,0	0,110	A07	0,70
Color naranja		00150	500	7,0	0,110	A07	0,70
Color azul		00151	500	7,0	0,110	A07	0,70
Color rojo		00152	500	7,0	0,110	A07	0,70

### Modelo Sidney



		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Color blanco		54032	-	-	-	A07	2,23
Color amarillo		54031	-	-	-	A07	2,23
Color azul		54028	-	-	-	A07	2,23
Color rojo		54029	-	-	-	A07	2,23
Color verde		54030	-	-	-	A07	2,23

### Modelo Moscú



		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
Color blanco		00161	150	7,0	0,070	A07	0,78
Color naranja		00162	150	7,0	0,070	A07	0,78
Color azul		00163	150	7,0	0,070	A07	0,78
Color 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



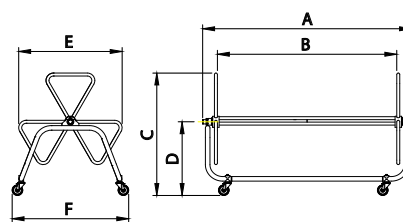
Fabricado en acero inox AISI-304, dotado de volante de gran diámetro para el accionamiento y montado sobre 4 ruedas giratorias para su fácil transporte. Dos de ellas disponen de freno para la inmovilización del enrollador.

Ancho 1,2 m  
Ancho 1,8 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>58860</b>	1	27	0,31	A07	<b>1.650,59</b>
<b>58859</b>	1	32	0,45	A07	<b>2.253,59</b>

### CAPACIDAD DE CORCHERAS

Modelo	1,2 m			1,8 m		
	25 m	33 m	50 m	25 m	33 m	50 m
<b>ROMA</b>	8	6	4	12	9	6
<b>SIDNEY</b>	2	1	1	3	2	1
<b>MOSCÚ</b>	4	2	2	6	3	3



Código	A	B	C	D	E	F
<b>58860</b>	1415	1125	1165	690	970	1085
<b>58859</b>	2015	1725				

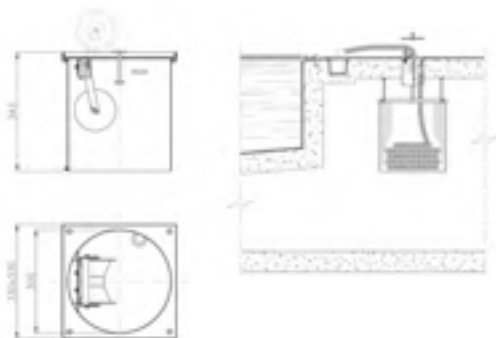


### Recogecorcheras escamoteable



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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>15842</b>	1	12,8	0,08	A07	<b>1.183,17</b>



## ACCESORIOS CORCHERAS

### Soporte corchera



Acero inox AISI-316. Para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>00140</b>	2	0,63	0,003	A07	<b>53,61</b>



ACCESORIOS CORCHERAS



Copa anclaje cuerda corcheras con varilla



Acero inox AISI-316.

Para piscina de hormigón

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
01468	1	0,62	0,002	A07	83,52





## ACCESORIOS CORCHERAS

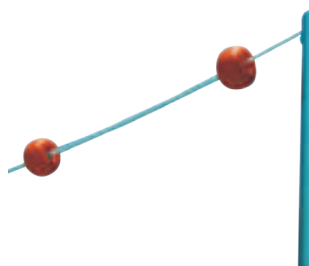


### Cuerdas y cables corcheras

- De poliéster Ø 6 mm
- De acero inox AISI-316
- Ø 4 x 6 mm plastificado DIN 3055
- Cable BCN03 de acero inox
- Ø 6 mm sin recubrimiento

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
00210	110 m	2,0	0,090	A07	0,82
00211	-	0,1	0,001	A07	7,48
28808	-	-	-	A07	5,50

## SEÑALIZACIÓN



### 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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).

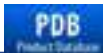
19952	1	11,2	0,03	A07	783,19
-------	---	------	------	-----	--------

- 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
-------	---	------	------	-----	--------

**IMPORTANTE:**  
Indicar las dimensiones de la piscina al efectuar el pedido.





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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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 m <sup>3</sup> 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

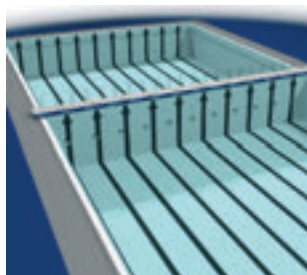
**Con tornillos.** De acero inoxidable AISI-316. Anclaje disponible para pódium 00146 (2 unidades de anclaje por pódium).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> 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 garantizada 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 <sup>2</sup>
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

## idraSOFT



### DESCALCIFICACIÓN

#### 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 eléctrico durante la regeneración y minimiza la fatiga de las partes móviles 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 volúmenes de resina y accesorios, consultar.

Descripción	Código	Código Alfán.	Precio 2019
Idrasoft-silenCE X8 30	56536	106	884,00

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. Int. °Hf x m <sup>3</sup>	Cap. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m <sup>3</sup> )		
				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 Alfán.	Precio 2019
Idrasoft STELLA NW-300	59827	106	527,00

Resina Lts	Q. Máx. m <sup>3</sup> /h	Capac. Int. °Hf x m <sup>3</sup>	Cap. Sal Kg	Ciclo entre regeneraciones (m <sup>3</sup> )		
				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.

## idraSOFT



Para otros volúmenes de resina y accesorios, consultar.  
Opción Bi-Bloc

### DESCALCIFICACIÓN

#### 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 volúmenes 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.

## idraSOFT



Para otros volúmenes de resina y accesorios, consultar.

### DESCALCIFICACIÓN

#### IdraSoft 255 BI-BLOC

- Descalcificadores automáticos para la eliminación de la dureza del agua mediante intercambio iónico.
- Construcción bi-bloc. Depósito 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	

Los consumos de sal y capacidad indicados corresponden al nivel standard.



## idraSOFT



### 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

## 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.

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Idrasoft-MAGNUM/175V/2"	57961	I06	3.247,00
Idrasoft-MAGNUM/225V/2"	57962	I06	3.486,00
Idrasoft-MAGNUM/300V/2"	57963	I06	4.108,00
Idrasoft-MAGNUM/450V/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	
450	16	2700	90	135	90	68	54	45	39	1.000

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 25°C.

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%

## idraPURE



IDRAPURE COMPACT
Ósmosis inversa sin bomba
Equipo 5 etapas: Filtración + decoloración UDF + decoloración GAC + membrana O.I. + GAC in-line
Sin electricidad

IDRAPURE COMPACT P
Ósmosis inversa con bomba y flushing manual
Equipo 5 etapas: Filtración + decoloración UDF + decoloración GAC + bomba booster + membrana O.I. + GAC in-line
Tensión eléctrica 220-24V DC



IDRAPURE 5
Ósmosis inversa sin bomba y flushing manual
Equipo 5 etapas: Filtración + decoloración UDF + decoloración CTO + membrana O.I. + GAC in-line
Sin electricidad

IDRAPURE 5P
Ósmosis inversa con bomba y flushing manual
Equipo 5 etapas: Filtración + decoloración UDF + decoloración CTO + bomba booster + membrana O.I. + GAC in-line
Tensión eléctrica 220-24V DC

Para modelo con lampara UV,  
consultar

## ÓSMOSIS INVERSA

### 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 mantenimiento periódicas de cambio de cartuchos 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 3,5 lts a 3,5 kg/cm<sup>2</sup>.
- 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/cm<sup>2</sup>. 500 mg/l y 25°C.

Descripción	Código	Código Alf. Precio 2019
Ósmosis IDRAPURE COMPACT	45394	106 222,00
Ósmosis IDRAPURE COMPACT P	45395	106 311,00

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

- 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 mantenimiento 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/cm<sup>2</sup>.
- 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<sup>2</sup>. 500 mg/l y 25°C.

Descripción	Código	Código Alf. Precio 2019
Ósmosis IDRAPURE 5	45391	106 144,00
Ósmosis IDRAPURE 5P	45392	106 207,00

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%

## idraPURE

### ÓSMOSIS INVERSA



#### Cartuchos In-Line 2"

Descripción	Código	Conexión	Código Alfán.	Precio 2019
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2"x10"	<b>58063</b>	Rosca ¼"F	I06	<b>4,13</b>
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10"	<b>45399</b>	Rosca ¼"F	I06	<b>5,21</b>
Cartucho Carbón Activo GAC In-Line 2"x10" Antibacterias	<b>45402</b>	QF ¼"F	I06	<b>5,33</b>
Cartucho Carbón Activo CTO In-Line 2"x10" Antibacterias	<b>58064</b>	QF ¼"F	I06	<b>6,68</b>



#### Cartuchos In-Line 2½"

Descripción	Código	Conexión	Código Alfán.	Precio 2019
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"	<b>45401</b>	QF ¼" F	I06	<b>6,65</b>
Cartucho Carbón Activo GAC In-line 2½"x12"	<b>45400</b>	QF ¼" F	I06	<b>6,63</b>
Cartucho Prefiltración 5µm In-Line 2½"x12"	<b>56743</b>	Rosca ¼" F	I06	<b>6,28</b>
Cartucho Carbón Activo GAC In-line 2½"x12"	<b>56742</b>	Rosca ¼" F	I06	<b>6,78</b>



#### Pack cartuchos de recambio IDRAPURE 5

Descripción	Código	Emb.	Código Alfán.	Precio 2019
Pack cartuchos de recambio IDRAPURE 5*	<b>45393</b>	1	I06	<b>9,77</b>
Cartucho Prefiltración PP 5µm 9¾"	<b>45396</b>	1	I06	<b>3,59</b>
Cartucho Carbón Activo Granular GAC 9¾"	<b>45397</b>	1	I06	<b>4,67</b>
Cartucho Carbón Activo CTO 9¾"	<b>45398</b>	1	I06	<b>4,97</b>

\* Este pack incluye los siguientes códigos de producto: 45396, 45397 y 45398.



#### Cartuchos Easy-Twist - Fuente Office

Descripción	Código	Conexión	Código Alfán.	Precio 2019
Cartucho Prefiltración OFFICE ET-5µm PP	<b>58066</b>	QF ¼" F	I06	<b>9,91</b>
Cartucho Pre-Carbón OFFICE ET-GAC	<b>58067</b>	Rosca ¼" F	I06	<b>9,91</b>
Cartucho Post-Carbón OFFICE ET-GAC-POST	<b>58068</b>	Rosca ¼" F	I06	<b>9,89</b>



#### Membranas O.I. domésticas

Descripción	Código	Código Alfán.	Precio 2019
Membrana poliamida Idrapure 50 gpd	<b>45403</b>	I06	<b>34,15</b>
Membrana poliamida Idrapure 75 gpd	<b>45404</b>	I06	<b>43,14</b>

## idraPURE

### ÓSMOSIS INVERSA

#### Cartuchos Easy-Twist - Fuente Office



58111

58112



58113

58114

Descripción	Código	Código Alfán.	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 funcionamiento 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<sup>2</sup>. 750 mg/l y 25°C. Conversión 33%.

Para Kit aumento de presión, consultar

Descripción	Código	Código Alfán.	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%



## idraCLEAN



### 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 0°C a 50°C.
- 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"	<b>58164</b>	½" F	5"	6,0 m³/h	106	<b>22,88</b>
Filtro Idraclean FD3/5-1"	<b>58166</b>	1" F	5"	6,0 m³/h	106	<b>21,14</b>
Filtro Idraclean FD3/10-1/4"	<b>58167</b>	¼" F	9 ¾"	2,0 m³/h	106	<b>18,00</b>
Filtro Idraclean FD3/10-1/2"	<b>58168</b>	½" F	9 ¾"	6,0 m³/h	106	<b>21,00</b>
Filtro Idraclean FD3/10-1" *	<b>45414</b>	1" F	9 ¾"	6,0 m³/h	106	<b>18,86</b>
Filtro Idraclean FD3/20-3/4"	<b>58170</b>	¾" F	20"	6,0 m³/h	106	<b>59,89</b>
Filtro Idraclean FD3/20-1"	<b>45416</b>	1" F	20"	6,0 m³/h	106	<b>60,02</b>
Suporte escuadra pared FD	<b>45417</b>	-	-	-	106	<b>4,77</b>
Llave filtro FD	<b>45419</b>	-	-	-	106	<b>3,60</b>

\* 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 0°C a 90°C.
- Eficacia filtración > 85%.

Descripción	Código	Filtración	Vaso	Q. Máx.	Código Alfan.	Precio 2019
Cartucho Idraclean FA-05/5	<b>58184</b>	5 µm	5"	0,2 m³/h	106	<b>3,30</b>
Cartucho Idraclean FA-20/5	<b>58185</b>	20 µm	5"	0,3 m³/h	106	<b>3,32</b>
Cartucho Idraclean FA-05/10	<b>45429</b>	5 µm	9 ¾"	0,6 m³/h	106	<b>4,76</b>
Cartucho Idraclean FA-20/10	<b>45431</b>	20 µm	9 ¾"	1,7 m³/h	106	<b>4,82</b>
Cartucho Idraclean FA-50/10	<b>58188</b>	50 µm	9 ¾"	1,9 m³/h	106	<b>4,72</b>
Cartucho Idraclean FA-100/10	<b>58189</b>	100 µm	9 ¾"	2,0 m³/h	106	<b>4,72</b>
Cartucho Idraclean FA-05/20	<b>58191</b>	5 µm	20"	1,2 m³/h	106	<b>9,20</b>
Cartucho Idraclean FA-20/20	<b>58193</b>	20 µm	20"	3,4 m³/h	106	<b>8,44</b>
Cartucho Idraclean FA-50/20	<b>58194</b>	50 µm	20"	3,8 m³/h	106	<b>8,44</b>
Cartucho Idraclean FA-100/20	<b>58195</b>	100 µm	20"	4,0 m³/h	106	<b>8,44</b>

## 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 0°C a 60°C.
- Cartuchos OT, aptos para carcasas OT Ø 1½" y 2".

Descripción	Código	Filtración	Vaso	Q. Máx.	Código Alfan.	Precio 2019
Cartucho Idraclean RLA-5	<b>58205</b>	80 µm	5"	1,5 m³/h	I06	<b>8,11</b>
Cartucho Idraclean RLA	<b>45432</b>	80 µm	9 ¾"	3,5 m³/h	I06	<b>8,38</b>
Cartucho Idraclean RLA-20	<b>58207</b>	80 µm	20"	6,0 m³/h	I06	<b>25,25</b>

PVP para 1 Kg.

Tanto la SALGR como la SALII se suministran 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.	<b>24367</b>	I06	<b>0,78</b>
Sal granada gruesa húmeda 25 Kg (AZUL). Sacos 25 Kg. Precio por Kg.	<b>SALGR</b>	I06	<b>0,31</b>

Para otros modelos y conexiones, consultar.

### IdraClean Consumibles

Descripción	Código	Código Alfan.	Precio 2019
Resina catiónica descalcificación. Sacos de 25 litros. Precio por litro	<b>24362</b>	I06	<b>3,05</b>
Carbón activo granular. Sacos 25 Kg. Precio por Kg	<b>24366</b>	I06	<b>4,60</b>

## 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<sup>2</sup>.
- 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	<b>58319</b>	8	215	440	106	<b>37,00</b>
Botella Poliester 7.35	<b>58320</b>	15	190	905	106	<b>53,00</b>
Botella Poliester 8.35	<b>58321</b>	20	215	905	106	<b>55,00</b>
Botella Poliester 10.35	<b>58322</b>	30	265	905	106	<b>68,00</b>
Botella Poliester 10.54	<b>58323</b>	45	265	1.380	106	<b>80,00</b>
Botella Poliester 12.48	<b>58324</b>	60	305	1.235	106	<b>95,00</b>
Botella Poliester 13.54	<b>58325</b>	70	345	1.575	106	<b>119,00</b>
Botella Poliester 14.65/4-0	<b>58326</b>	100	365	1.675	106	<b>201,00</b>
Botella Poliester 16.65/4-0	<b>58327</b>	125	420	1.675	106	<b>221,00</b>
Botella Poliester 18.65/4-0	<b>58328</b>	175	490	1.725	106	<b>382,00</b>
Reducción 4 x 2½"	<b>58331</b>				106	<b>38,00</b>



### 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)	<b>03677</b>	103	<b>88,60</b>
Depósito cilíndrico con tapa 100 L (Ø 550 mm, Alt. 644 mm)	<b>03678</b>	103	<b>110,20</b>
Depósito cilíndrico con tapa 200 L (Ø 653 mm, Alt. 930 mm)	<b>03679</b>	103	<b>148,00</b>
Depósito cilíndrico con tapa 320 L (Ø 758 mm, Alt. 1.035 mm)	<b>03680</b>	103	<b>179,20</b>
Depósito cilíndrico con tapa 520L (Ø 870 mm, Alt. 1.215 mm)	<b>03681</b>	103	<b>329,60</b>
Depósito cilíndrico con tapa 1.000 L (Ø 1.138 mm, Alt. 1.440 mm)	<b>03684</b>	103	<b>533,50</b>
Depósito cilíndrico con tapa 1.500 L (Ø 1.534 mm, Alt. 1.085 mm)	<b>03685</b>	103	<b>642,30</b>
Depósito cilíndrico con tapa 2.000 L (Ø 1.534 mm, Alt. 1.370 mm)	<b>03686</b>	103	<b>839,50</b>







## CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

- 552 • Accesorios PVC-U presión
- 555 • Válvulas
- 559 • Accesorios PVC para válvulas
- 561 • Colas y Teflon
- 562 • Tuberías

## ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN

### Codo 90°



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 45°



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 90°



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
<b>02357</b>	50 x 1½"	10	6,7	30	F01	<b>3,61</b>
<b>02358</b>	63 x 2"	10	5,2	12	F01	<b>5,83</b>
<b>02359</b>	75 x 2½"	10	8,2	16	F01	<b>18,33</b>
<b>02360</b>	90 x 3"	10	10,0	10	F01	<b>24,08</b>
<b>02361</b>	110 x 4"	10	6,7	4	F01	<b>38,26</b>



**Enlace 3 piezas mixto**

Encolar hembra y roscar macho con junta tórica exterior.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>07716</b>	50 x 1½"	10	7,3	30	F01	<b>5,25</b>
<b>26638</b>	50 x 2"	10	5,2	12	F01	<b>7,37</b>
<b>07717</b>	63 x 2"	10	5,2	12	F01	<b>8,10</b>



**Machón mixto**

Encolar y roscar macho.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>02073</b>	16 - 12 x ⅜"	10	1,6	200 (20)	F01	<b>0,53</b>
<b>02074</b>	20 - 16 x ½"	10	2,8	200 (20)	F01	<b>0,59</b>
<b>02075</b>	20 - 16 x ⅜"	10	2,7	200 (20)	F01	<b>0,59</b>
<b>02076</b>	25 - 20 x ¾"	10	2,5	120 (20)	F01	<b>0,71</b>
<b>02077</b>	25 - 20 x ½"	10	2,8	140 (20)	F01	<b>0,71</b>
<b>02078</b>	25 - 20 x ⅜"	10	2,6	140 (20)	F01	<b>0,71</b>
<b>02079</b>	32 - 25 x 1"	10	2,8	80 (20)	F01	<b>0,79</b>
<b>02080</b>	32 - 25 x ¾"	10	2,5	80 (20)	F01	<b>0,79</b>
<b>02081</b>	32 - 25 x ½"	10	2,4	80 (20)	F01	<b>0,79</b>
<b>02082</b>	40 - 32 x 1¼"	10	2,9	50 (10)	F01	<b>1,06</b>
<b>02083</b>	40 - 32 x 1"	10	2,7	50 (10)	F01	<b>1,06</b>
<b>02084</b>	40 - 32 x ¾"	10	2,4	50 (10)	F01	<b>1,06</b>
<b>02085</b>	50 - 40 x 1½"	10	5,9	68	F01	<b>1,35</b>
<b>02086</b>	50 - 40 x 1¼"	10	5,5	68	F01	<b>1,37</b>
<b>02087</b>	50 - 40 x 1"	10	5,4	70 (10)	F01	<b>1,37</b>
<b>02088</b>	63 - 50 x 2"	10	6,2	46	F01	<b>2,20</b>
<b>02089</b>	63 - 50 x 1½"	10	7,5	60	F01	<b>2,24</b>
<b>02090</b>	63 - 50 x 1¼"	10	7,2	60	F01	<b>2,24</b>
<b>02091</b>	75 - 63 x 2½"	10	5,1	24	F01	<b>3,56</b>
<b>02092</b>	75 - 63 x 2"	10	5,9	30	F01	<b>3,56</b>
<b>02093</b>	75 - 63 x 1½"	10	5,4	30	F01	<b>3,56</b>
<b>02094</b>	90 - 75 x 3"	10	3,9	12	F01	<b>5,16</b>
<b>02095</b>	90 - 75 x 2½"	10	4,6	15	F01	<b>5,16</b>
<b>02096</b>	90 - 75 x 2"	10	6,6	24	F01	<b>5,16</b>
<b>02097</b>	110 - 90 x 4"	10	4,1	6	F01	<b>11,93</b>
<b>02098</b>	110 - 90 x 3"	10	5,5	9	F01	<b>11,93</b>
<b>02099</b>	110 - 90 x 2½"	10	5,3	9	F01	<b>11,93</b>



## ACCESORIOS PVC-U PRESIÓN



### Terminal rosca macho

Encolar y rosca 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
<b>15765</b>	50 - 63	6	6,7	8	F02	<b>24,56</b>
<b>41862</b>	63 - 75	6	5,4	4	F02	<b>34,87</b>

### Válvulas de compuerta rotatoria automática en PVC-U 3 vías 180°



Automática 230 VAC. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>41863</b>	50 - 63	6	1,8	1	F02	<b>277,68</b>
<b>59959</b>	63 - 75	6	2,4	1	F02	<b>287,74</b>

Automática 24 VAC. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>45866</b>	50 - 63	6	1,8	1	F02	<b>277,68</b>
<b>59960</b>	63 - 75	6	2,4	1	F02	<b>287,74</b>

### Válvulas de compuerta rotatoria automática en PVC-U 3 vías 90°



Automática 230 VAC. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>41864</b>	63 - 75	6	2,4	1	F02	<b>287,75</b>

Automática 24 VAC. Encolar.

Código	Diám.	PN	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>43730</b>	63 - 75	6	2,4	1	F02	<b>287,75</b>

## 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 €
<b>28574</b>	50-43	5	36,0	50	A04	<b>4,98</b>
<b>28575</b>	63-55	5	27,0	25	A04	<b>7,45</b>
<b>34588</b>	75-66	4	33,3	25	A04	<b>12,64</b>

### Tubería rígida PN-10



D. 40  
D. 50  
D. 63  
D. 75  
D. 90  
D.110  
D.125  
D.140  
D.160  
D.200

Código	Diám.	Long.	Kg/Caja	Cant./Caja	Código Alfanum.	Precio ml €
<b>02708-4M</b>	Ø 40 mm	4 m	-	-	F00	<b>2,31</b>
<b>02709-4M</b>	Ø 50 mm	4 m	-	-	F00	<b>3,51</b>
<b>02710-4M</b>	Ø 63 mm	4 m	-	-	F00	<b>5,61</b>
<b>02711-4M</b>	Ø 75 mm	4 m	-	-	F00	<b>8,09</b>
<b>02712-4M</b>	Ø 90 mm	4 m	-	-	F00	<b>11,58</b>
<b>02713-4M</b>	Ø 110 mm	4 m	-	-	F00	<b>14,32</b>
<b>02714-4M</b>	Ø 125 mm	4 m	-	-	F00	<b>18,32</b>
<b>02715-4M</b>	Ø 140 mm	4 m	-	-	F00	<b>22,96</b>
<b>02716-4M</b>	Ø 160 mm	4 m	-	-	F00	<b>30,15</b>
<b>02718-4M</b>	Ø 200 mm	4 m	-	-	F00	<b>45,87</b>

### 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2019
FITT B-Active Ø50 25 m	<b>69860</b>	25 m	19	0,0924	A04	<b>7,71</b>
FITT B-Active Ø50 50 m	<b>69861</b>	50 m	37,5	1,7408	A04	<b>7,71</b>
FITT B-Active Ø63 25 m	<b>69862</b>	25 m	24,5	0,1856	A04	<b>10,06</b>



Conforme a la norma EN ISO 3994:2014.  
Homologación TÜV n. B 17 04 55285 007

Código	Ø externo (mm)	Longitud del rollo (m)	Peso (kg/rtl)	Cantidad (rtl/pal)	Dimensiones paletas (mm)
<b>69860</b>	50	25	19	12	800x1600xH1240
<b>69861</b>	50	50	37,5	8	800x1600xH1360
<b>69862</b>	63	25	24,5	6	1200x1000xH1280

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 %

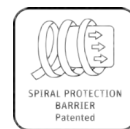
**Notas:** Tolerancias conformes a la norma UNI EN ISO 1307: 2008. Los productos termoplásticos están sujetos a deformación, a causa de la temperatura ambiente exterior, y a retracción; la tolerancia de la longitud es ± 5%.



# fitt b-active. seguramente genial



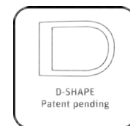
**TRAZABILIDAD SEGURA**  
Marcado sustrato indeleble.



SPIRAL PROTECTION  
BARRIER  
Patented

#### 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).



D-SHAPE  
Patent pending

#### FLEXIBILIDAD SEGURA

La espiral con sección D-Shape ofrece una alta resistencia al aplastamiento (hasta 34 kN/m<sup>2</sup>) que, asociada al uso de materiales de calidad superior, permite una elevada flexibilidad y un menor radio de curvatura (hasta 125mm).



CHLORINE  
DEFENCE SYSTEM  
Patented

#### 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.



\* 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](http://bactive.fitt.com)



## 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](http://BACTIVE.FITT.COM)

FITT® and B-Active® are registered trademarks of FITT S.p.A.

**fitt**  
TECHNOLOGY FLOW

[FITT.COM](http://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
<b>Programador Interior con transformador</b>					
4 estaciones	<b>56160</b>	12	CRC004	102	<b>80,00</b>
6 estaciones	<b>56161</b>	12	CRC006	102	<b>90,30</b>
8 estaciones	<b>57625</b>	12	CRC008	102	<b>91,40</b>
Transformador 220 V / 24 V AC CRC (para códigos: 56160,56161,57625)	<b>56782</b>	1	-	102	<b>44,70</b>



### 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
<b>Programador Exterior con transformador</b>					
4 estaciones	<b>57626</b>	12	CPC004	102	<b>122,00</b>
6 estaciones	<b>57627</b>	12	CPC006	102	<b>134,00</b>



### 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 riego 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 individual 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)	<b>60190</b>	12	CMC-08-24	102	<b>347,00</b>
Módulo de ampliación 4 estaciones para CMC-08	<b>60191</b>	5	CMC-08-module	102	<b>30,00</b>

## 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/cm<sup>2</sup>.
- 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"	<b>56162</b>	12	CLV100	102	<b>138,00</b>
Kit programador 1 estación Con válvula 3/4" 9V + acoples hembra / macho	<b>58746</b>	12	CLV175S	102	<b>152,00</b>
Kit programador 2 estaciones, con 2 válvulas 1" hembra 9V latch	<b>58747</b>	12	CLV200	102	<b>175,00</b>

### 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
<b>Programador de 9 V, sin solenoide</b>					
1 estación	<b>60188</b>	12	CBC001	102	<b>108,27</b>
2 estaciones	<b>57631</b>	12	CBC002	102	<b>127,39</b>
4 estaciones	<b>57632</b>	12	CBC004	102	<b>133,07</b>
6 estaciones	<b>60189</b>	12	CBC006	102	<b>164,65</b>

### 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/cm<sup>2</sup>.
- Caudal máximo: 1,5 m<sup>3</sup>/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" digital 8 riegos/día	<b>56157</b>	6	CTD075	102	<b>60,00</b>



**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/cm<sup>2</sup>.
- Caudal máximo: 1,5 m<sup>3</sup>/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	<b>56158</b>	6	CTA075	102	<b>60,00</b>



**Programador grifo 3/4"H**



	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
Programador grifo 3/4"H	<b>70333</b>	1	CTC075	102	<b>32,60</b>

**ASPERSORES DE TURBINA**



**Aspersor de turbina CSP050**

Aspersor ajustable 40°-360°, 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 40-360°. Toma 1/2"H.	<b>57189</b>	25	CSP050	102	<b>14,70</b>



**Aspersor de turbina CSP075**

Aspersor ajustable 50°-360° 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.	<b>57188</b>	20	CSP075	102	<b>16,80</b>

## 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.



#### Difusor emergente 10 cm, toma 1/2"H

sin filtro y sin tobera

con tobera ajustable, radio 3 m

con tobera ajustable, radio 3,7 m

con tobera ajustable, radio 4,6 m

con tobera ajustable, radio 5,2 m

#### Difusor emergente 6 cm, toma 1/2"H

sin filtro y con tobera ajustable, radio 4,6 m

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
57610	100	CSH-04	102	2,70
57190	100	CSH-04-CAN10	102	3,55
57191	100	CSH-04-CAN12	102	3,55
57192	100	CSH-04-CAN15	102	3,55
57611	100	CSH-04-CAN17	102	3,55
61282	100	CSH-02-CAN15	102	3,26

### Toberas ajustables serie CAN

Toberas rosca hembra de arco ajustable 0°-360°, precipitación constante y codificadas por colores.

#### Tobera ajustable 0-360°

Radio 2,4 m. Marrón.

Radio 3 m. Rojo.

Radio 3,7 m. Verde.

Radio 4,6 m. Negro.

Radio 5,2 m. Gris.

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
57195	25/250	CAN-8	102	1,84
57196	25/250	CAN-10	102	1,84
57197	25/250	CAN-12	102	1,84
57198	25/250	CAN-15	102	1,84
57199	25/250	CAN-17	102	1,84



## ELECTROVÁLVULAS CEPEX

### 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.

#### Electroválvula rosca fêmea BSP 24 VAC

3/4", control de caudal, solenoide de 2 vías

1", control de caudal, solenoide de 2 vías

1 1/2", control de caudal, solenoide de 2 vías

2", control de caudal, solenoide de 2 vías

3", en Y, solenoide de 2 vías

3", en Y, solenoide de 2 vías, control de caudal

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
56113T	20	CPVT2071B	102	21,00
56114T	20	CPVT2101B	102	21,00
56115T	10	CPVT2151B	102	65,35
56116T	10	CPVT2201B	102	89,58
57641	6	CPV130B	102	213,00
60556	6	CPV1301B	102	232,00



3/4" - 1"



1 1/2" - 2"



3"

## 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.

#### Electroválvula rosca hembra BSP 9 V latch

- 1" control de caudal, solenoide de 2 vías
- 1"½ control de caudal, solenoide de 2 vías
- 2" control de caudal, solenoide de 2 vías

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
56118T	20	CPVT2101B9	I02	31,57
56119T	10	CPVT2151B9	I02	77,93
56120T	10	CPVT2201B9	I02	101,27

### Solenoides

Solenoide de 24 VAC, 2 vías NC para válvulas serie CPV CEPEX

Solenoide de 9V latch, 2 vías NC para válvulas serie CPV CEPEX

Solenoide de 24 VAC, 2 vías NC para válvulas serie CPVT CEPEX

Solenoide de 9V latch, 2 vías NC para válvulas serie CPVT CEPEX

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
56699	10	-	I02	16,28
56700	10	-	I02	24,09
56699T	10	-	I02	16,27
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 subterráneo o en superficie. Producto normalizado UNE 68076 categoría A.

#### Tubería Cepex Green PC 16 2,2 l/h

- 0,35 m, bobina 50 m
- 0,35 m, bobina 100 m
- 0,50 m, bobina 50 m
- 0,50 m, bobina 100 m

Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
60762	45	-	I02	0,7583
47060	24	-	I02	0,7292
60763	45	-	I02	0,6129
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 especificaciones de la Norma Tecnológica de Jardinería y Paisajismo NTJ o11: "Diseño y Proyecto de Espacios Verdes: Recomendaciones de proyecto de infraestructuras de riego".

#### Tubería Cepex Green Nature PC

- 0,35 m, banda morada, bobina 100 m

Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/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/cm <sup>2</sup> )	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/cm <sup>2</sup> )	1,0 - 4,0
Diámetro nominal (mm)	16
Diámetro interior (mm)	13,6
Espesor nominal (mm)	1,1
Presión máxima recomendada (kg/cm <sup>2</sup> )	4,0
Grado de filtración recomendado	Discos ≤ 130 micras

Presión (kg/cm <sup>2</sup> )	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.

#### Tubería Cepex Greendrip Ø16 marrón

2,2 l/h 0,35 m, bobina 100 m  
2,2 l/h 0,50 m, bobina 100 m

Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
47050	24	-	102	0,3355
47055	24	-	102	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/cm <sup>2</sup> )	1,0
Diámetro nominal (mm)	16
Diámetro interior (mm)	13,6
Espesor nominal (mm)	1,1
Presión máxima recomendada (kg/cm <sup>2</sup> )	13,6
Grado de filtración recomendado	Discos de 100 micras

Presión (kg/cm <sup>2</sup> )	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 especificaciones 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.

#### Tubería Cepex Green Ø16 marrón

bobina 50 m  
bobina 100 m

Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
47039	45	-	102	0,3436
47040	28	-	102	0,3105



### Microtubo marrón flexible 4x6 mm

#### Microtubo Cepex Green 6x4 PE Flex

bobina 25 m  
bobina 50 m

Código	Bob. pallet	Modelo	Código Alfanum.	Precio €/m
47046	50	-	102	0,3422
47047	5	-	102	0,2990



TUBERÍA DE GOTEO

Accesorios de goteo



56470



47028



59758



67312



47004



47003



47006



47005



47008



47007



47010



47009



47012



56464



56463



56467



56466



56465



64352



56462



56469



56539



47015



47016



47017



47019

Accesorios microrriego 4 mm

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
64352	100	-	102	20,30
56462	100	-	102	6,92
56463	100	-	102	6,92
56464	100	-	102	6,92
56465	50	-	102	7,85
56466	50	-	102	7,85
56467	50	-	102	14,09
56468	10	-	102	4,18
56469	50	-	102	26,74

Abrazadera trinquete D16-18 mm.  
Con toma estriada 4,5mm para microtubo.  
Precio por bolsa 100 un.

**Enlace adaptador microtubo**  
4,5 mm espita (bolsa 100 un.)  
"rosca rápida" x espita 4,5 mm (bolsa 100 un.)  
"rosca rápida" 4,5 mm (bolsa 100 un.)

Codo microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un.)  
Te microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un.)  
Cruz microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un.)  
Tapón reparador (Árbol 10 tapones) (bolsa 10 un.)  
Válvula microtubo, 4,5 mm espita (bolsa 50 un.)

## MICRO RIEGO

### Microdifusores



56415/56416/56417



64351



56423/56425/56427

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Microdifusor Mini Azul (bolsa 100 un.)</b>					
360°	56415	100	-	102	10,35
180°	56416	100	-	102	10,35
90°	56417	100	-	102	10,35
Franja	56418	100	-	102	10,10
<b>Micronebulizador Maxi cabeza negra base amarilla (bolsa 100 un.)</b>	64351	100	-	102	23,69
<b>Microdifusor ajustable Rosca 10-32 UNF (bolsa 50 un.)</b>					
360°x18 chorros Base amarilla cabeza roja	56423	50	-	102	32,04
180° Base amarilla cabeza azul	56425	50	-	102	29,36
90° Base amarilla cabeza azul	56427	50	-	102	28,80

### Microaspersores



	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Microaspersor Ajustable Base negra Rotor negro (bolsa 25 un.)</b>	56428	25	-	102	27,12

### Goteros



56431



56433

	Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>Gotero ajustable 0-6 l/h 4,5 mm espita (bolsa 100 un.)</b>	56431	100	-	102	21,07
<b>Gotero ajustable 0-6 l/h Con estaca y espita 4,5 mm (bolsa 25 un.)</b>	56433	25	-	102	10,72

### 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
<b>Gotero autocompensante PC marrón</b>					
3 l/h	47031	50	-	102	0,30
4 l/h	47032	50	-	102	0,30
5 l/h	47033	50	-	102	0,30

Precio por unidad.  
Venta por bolsas completas.

## MICRO RIEGO



### Goteros autocompensantes con estaca

**Gotero con estaca PC 4 l/h negro estándar**  
inter-línea

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
56439	25	-	102	12,16
56440	25	-	102	13,34



### Goteros ajustables

**Gotero ajustable 360°, 8 chorros**  
4,5 mm espita (bolsa 100 un.)

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
56442	100	-	102	20,32

**Gotero ajustable con estaca**  
360°, 8 chorros (bolsa 25 un.)

56445	25	-	102	10,35
-------	----	---	-----	-------



### Mini-difusores ajustables

**Mini-difusor 360° Vortex**  
4,5 mm espita (bolsa 50 un.)  
con estaca (bolsa 25 un.)

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
56447	50	-	102	20,45
56448	25	-	102	15,52



### Microdifusores montados sobre estaca

**Microdifusor ajustable con estaca**  
**310 mm base negra (bolsa 10 un.)**  
360° x 18 chorros cabeza negra  
180° cabeza azul  
90° cabeza roja

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
56456	10	-	102	30,54
56455	10	-	102	30,54
56454	10	-	102	30,54

## ACCESORIOS MICRO RIEGO



### Varillas y estacas

**Varilla rígida con adaptador "rosca rápida" (bolsa 100 un.)**  
300 mm  
450 mm

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
56458	100	-	102	28,92
56459	100	-	102	38,77

**Estaca para varilla rígida elevadora (bolsa 25 un.)**  
200 mm  
310 mm

56460	25	-	102	12,90
56461	25	-	102	14,77

Dimensiones arquetas:  
Tapa x Base x Altura cm

## ARQUETAS



### Arquetas serie Pro

#### Arqueta circular

con válvula metálica 3/4" (21x21x11)  
tapa de cierre a presión (16x20x24)  
tapa de cierre a bayoneta (24x33x26)

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>17186</b>	210	CPX875	102	<b>31,20</b>
<b>02672</b>	360	CPX708	102	<b>6,21</b>
<b>02673</b>	150	CPX910	102	<b>13,42</b>

#### Arqueta rectangular, tapa con tornillo

estándar (27x39)x(35x48)x31  
Jumbo (43x60)x(37x54)x31

<b>02674</b>	150	CPX1419	102	<b>32,35</b>
<b>02675</b>	100	CPX1220	102	<b>45,25</b>



### Suplemento extensión arqueta

#### Suplemento Arqueta rectangular

estándar 02674  
Jumbo 02675

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>02676</b>	96	CPX875	102	<b>14,80</b>
<b>07777</b>	48	CPX910	102	<b>20,05</b>



### Tapa arqueta serie Pro

Tapa arqueta 17186  
Tapa arqueta 02672  
Tapa arqueta 02673  
Tapa arqueta 02674  
Tapa arqueta 02675

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>27999</b>	1	-	102	<b>2,17</b>
<b>27995</b>	1	-	102	<b>2,65</b>
<b>27996</b>	1	-	102	<b>6,31</b>
<b>27997</b>	1	-	102	<b>11,08</b>
<b>27998</b>	1	-	102	<b>17,62</b>



### Accesorios serie Pro

#### Placa Anti-hielo aislante

Arqueta estándar 02674  
Arqueta jumbo 02675

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
<b>31878</b>	1	-	102	<b>2,55</b>
<b>31879</b>	1	-	102	<b>6,52</b>

#### Reja Arqueta rectangular

Arqueta estándar 02674  
Arqueta jumbo 02675

<b>32781</b>	1	-	102	<b>12,41</b>
<b>32782</b>	1	-	102	<b>20,69</b>

Tornillo Anti-vandálico  
arqueta rectangular 02674/5

<b>34549</b>	1	-	102	<b>9,49</b>
--------------	---	---	-----	-------------

Llave Anti-vandálica  
arqueta rectangular 02674/5

<b>34550</b>	1	-	102	<b>13,53</b>
--------------	---	---	-----	--------------



Dimensiones arquetas:  
Tapa x Base x Altura cm

## HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO

### Hidrantes de acople rápido de bronce estándar BR



#### Hidrantes de bronce BR

Válvula acople rápido 3/4"H  
Llave para válvula acople rápido 3/4"Mx1/2"H  
Codo giratorio para llave 3/4"Hx3/4"M  
Válvula acople rápido 1"H  
Llave para válvula acople rápido 1"Mx3/4"H  
Codo giratorio para llave 1"Hx3/4"M

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
56888	30	-	102	30,32
56889	30	-	102	14,29
56892	40	-	102	14,15
56890	15	-	102	56,59
56891	15	-	102	33,42
58402	25	-	102	19,22

### Hidrantes de acople rápido de plástico estándar BR



#### Hidrantes de plástico BR

Válvula acople rápido 3/4"M  
Llave para válvula acople rápido 3/4"  
Codo giratorio 3/4" para llave

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
56883	70	-	102	7,17
56884	100	-	102	2,88
56885	250	-	102	9,05

## ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN

### Bobinas recortables PE



#### Bobina recortable 15 cm

1/2"M  
1/2"M x 3/4"M  
3/4"M

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
09660	450	-	102	0,37
09661	350	-	102	0,39
09662	300	-	102	0,43

### Bobinas recortables PE



Codo 13,8 mm espiga x 1/2"m  
Codo 13,8 mm espiga x 3/4"m  
Enlace recto 13,8 mm espiga x 1/2"m  
Enlace recto 13,8 mm espiga x 3/4"m  
Enlace conexión espiga 13,8x13,8 mm  
Te conexión espiga 13,8x13,8x13,8 mm

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
21948	250	-	102	0,26
21949	200	-	102	0,26
28670	400	-	102	0,26
28671	300	-	102	0,26
28672	600	-	102	0,21
28673	250	-	102	0,26

## ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN



### Tubo PE BD flexible 13x17 mm

Tubo 13x17 mm PEBD flexible 0,4Mpa (50 m/bobina) precio por metro

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
47154	96	-	102	0,67



### Codos articulados PE

Codos articulados 15 cm 1/2"M  
Codos articulados 15 cm 3/4"M  
Codos articulados 30 cm 1/2"M  
Codos articulados 30 cm 3/4"M

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
44310	200	SJ-506	109	2,08
44311	200	SJ-706	109	3,03
44312	100	SJ-512	109	3,40
44313	100	SJ-712	109	3,47



### Teflón

Teflón 12mm x 12m x 0,075mm  
Teflón 19mm x 50m x 0,1mm

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
56231	250	-	F01	0,74
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.

Codo batería HxH 1" PVC  
Codo batería HxM 1" PVC  
Te batería HxHxM 1" PVC  
Cruceta HxHxHxM 1" PVC  
Manguito Alargador batería HxH 1" PVC  
Manguito alargador batería MxH 1" PVC  
Machón batería MxM 1" PVC  
Machón batería MxM 1"x3/4" PVC  
Colector 2 salidas 1"H PVC  
Colector 3 salidas 1"H PVC  
Colector 4 salidas 1"H PVC  
Tapón 1" Hembra PVC  
Anillo retención colector batería válvulas 1"

Código	Emb. Standard	Modelo	Código Alfanum.	Precio 2019
41850	40 (20)	-	102	4,99
41851	50	-	102	3,97
41852	36	-	102	5,25
41853	20	-	102	8,81
41854	-	-	102	4,40
41855	50 (25)	-	102	3,45
41856	-	-	102	1,44
41857	-	-	102	1,44
41858	16	-	102	9,71
41859	10	-	102	15,65
41860	16	-	102	20,64
41861	-	-	102	1,38
41873	500	-	102	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 manifieste, 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 transcurridos 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 competir 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
<b>Pedidos en general</b>	Portes pagados para pedidos de Importe Neto superior a <b>690 €</b> . En el caso de que el pedido no alcance esta cifra, Fluidra Comercial España cargará un importe mínimo de <b>16 €</b> en concepto de transporte y gestión, en el albarán de la primera entrega del pedido.
<b>Pedidos que incluyan:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tuberías, Mangos</li> <li>• Balsas y depósitos de PE</li> <li>• Arena de sílex</li> <li>• Sal</li> <li>• Vidrio filtrante</li> <li>• Carbón activo</li> <li>• Diatomeas,</li> <li>• Antracita</li> <li>• Revestimiento vítreo</li> </ul>	Portes pagados para pedidos de Importe Neto superior a <b>1.500 €</b> . 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tuberías, Balsas PE, Depósitos PE y Mangos: 13% del valor de las líneas de los Productos de estas familias.</li> <li>• Arena de sílex, sal y vidrio filtrante y Maxiset: 42% del valor de las líneas de los Productos de estas familias.</li> <li>• Revestimiento vítreo, carbón activo, antracita, diatomeas, Hidronet y Jointplus: 11% del valor de las líneas de los productos de estas familias.</li> </ul> Se cargará un importe mínimo de <b>16 €</b> si, aplicados estos porcentajes, no se alcanza dicho importe.
<b>Cubiertas automáticas</b>	En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma / camión grúa) solicitar cotización en el pedido.
<b>Métodos de descarga especial</b>	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 cumplan 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](http://www.fluidra.es)

