

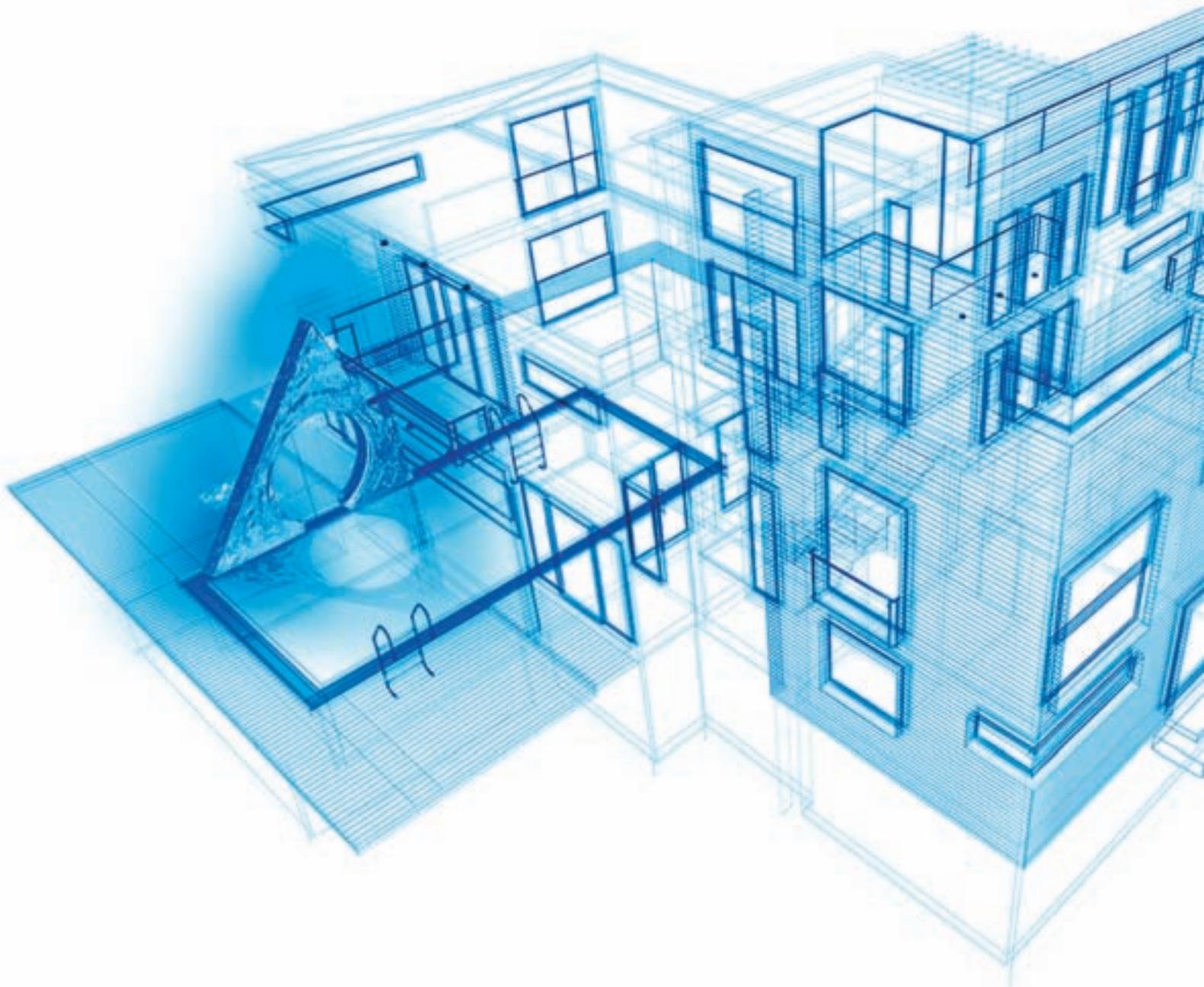


# PISCINA & SPA

CATÁLOGO  
TARIFA  
2017



**ASTRALPOOL** 



Experiencias infinitas  
y únicas etc...



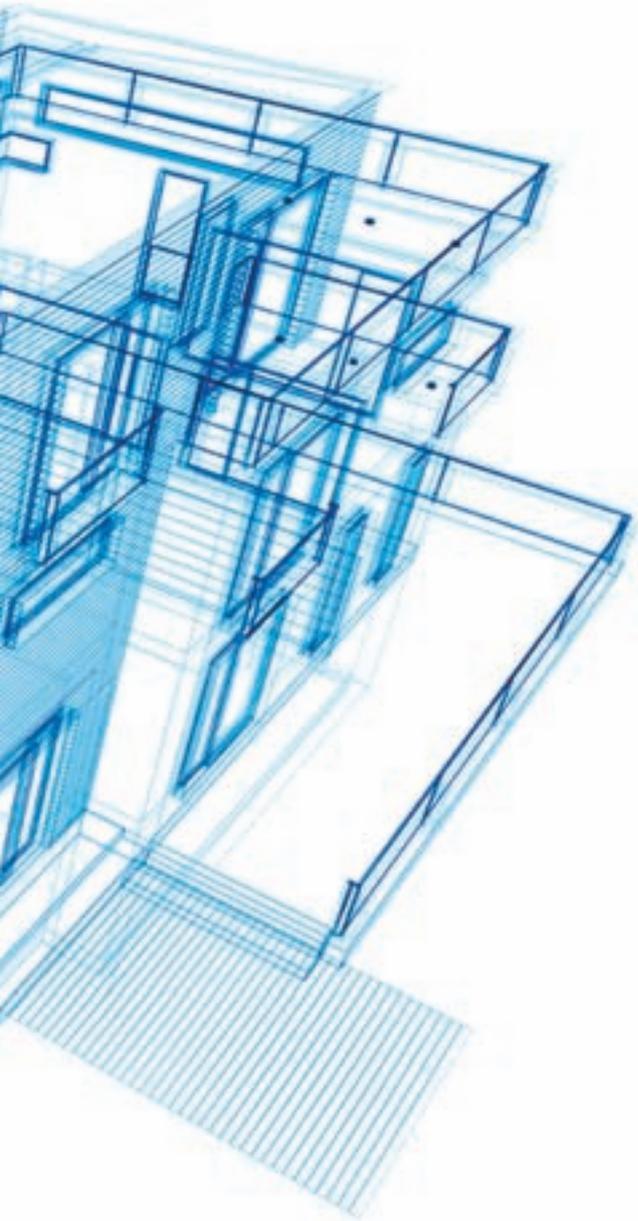
Piscinas para  
compartir emociones



Piscinas ecológicas  
para ser respetuoso con  
el medio ambiente



Piscinas para  
relajarse



## La marca de la piscina

Llegamos a más de **170 países**. Tenemos más de **40 años** de experiencia. Más de **40.000 profesionales** y **2.000.000 piscinas** utilizan alguno de nuestros **15.000 productos**. Soluciones 100% innovadoras y sostenibles. Por todo ello, y por mucho más, nuestros sistemas y componentes para piscinas residenciales y públicas son y siguen siendo líderes en todo el mundo.

El referente a seguir por profesionales y particulares. Déjate sorprender una vez más por AstralPool.

Y recuerda: cuando veas esta marca, estarás viendo **la marca de la piscina**.



Piscinas para mantenerse en forma



... para personas infinitas y únicas



# Novedades

## VICTORIA PLUS SILENT



VICTORIA**PLUS**  
SILENT

La nueva generación  
de bombas de  
filtración

## NANOFIBER

Filtro Autolimpiable



Reinventamos  
el filtro

## LUMIPLUS LED DC PAR56 V1 & V2

- ▶ Ahorra un 95% de consumo eléctrico
- ▶ Mejor calidad y distribución de la luz
- ▶ Sensación de piscina única, con una estética diferenciadora



La esencia de la  
iluminación

## CRYSTALBLOCK

Agua cristalina y pura  
de la manera más sencilla



## R SERIES



El robot 4x4



## EVOLINE

calentar piscinas  
de la forma  
más económica



Controla la temperatura de  
tu piscina estés donde estés



## CDP LINE

Deshumidificadora  
Menos humedad,  
más confort



APP AstralPool Toolbox para iOS y Android



Fluidra Connect  
compatible

## NEOLYSIS

Doble desinfección,  
máxima calidad



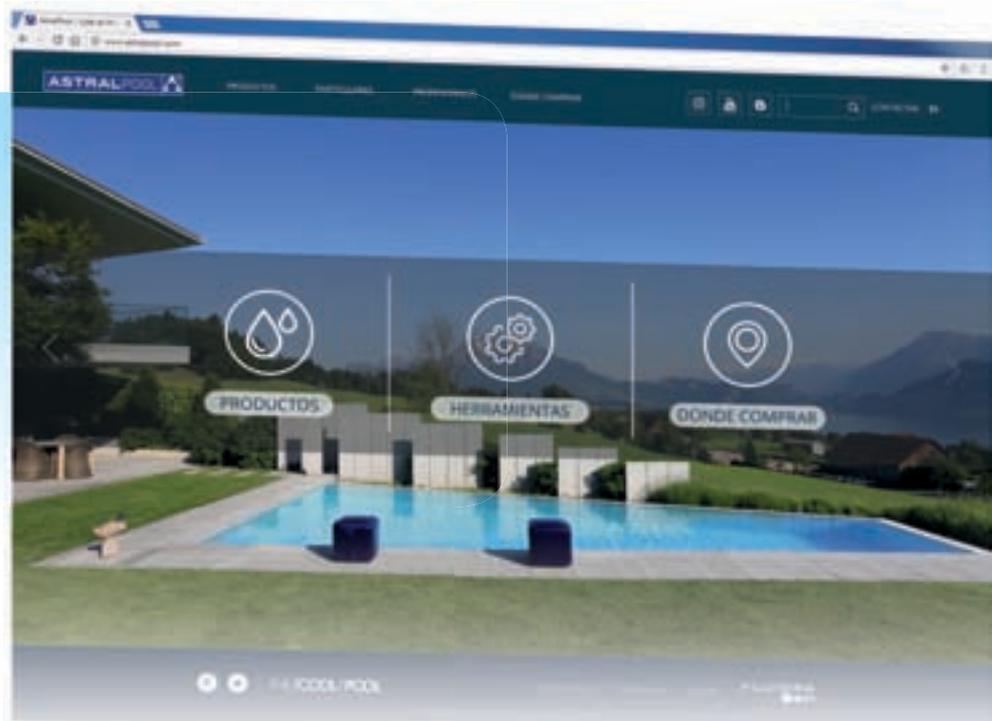
Para más información sobre la gama de productos  
**Fluidra** puede consultar:

**ASTRALPOOL** 

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



E-book Catálogo-Tarifa 2017  
[catalogo.astralpool.com](http://catalogo.astralpool.com)



Síguenos en:



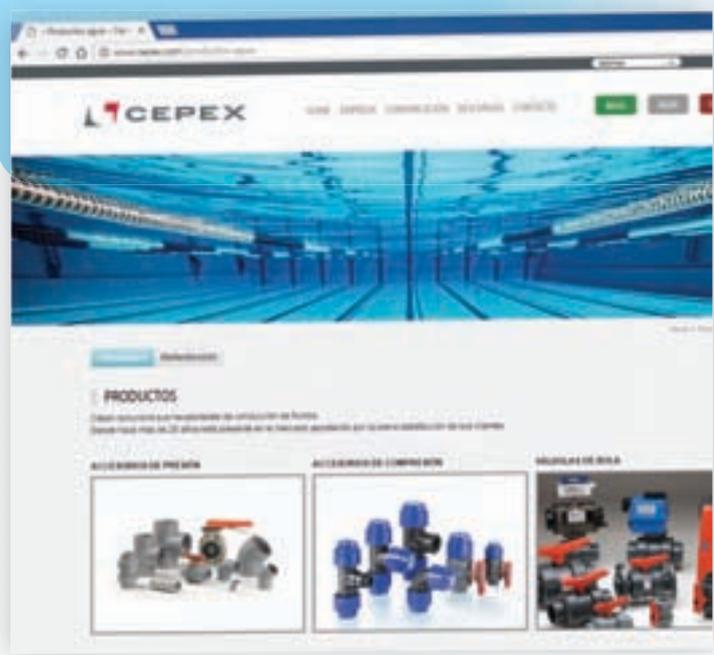
 **idrania**

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



 **CEPEX**

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



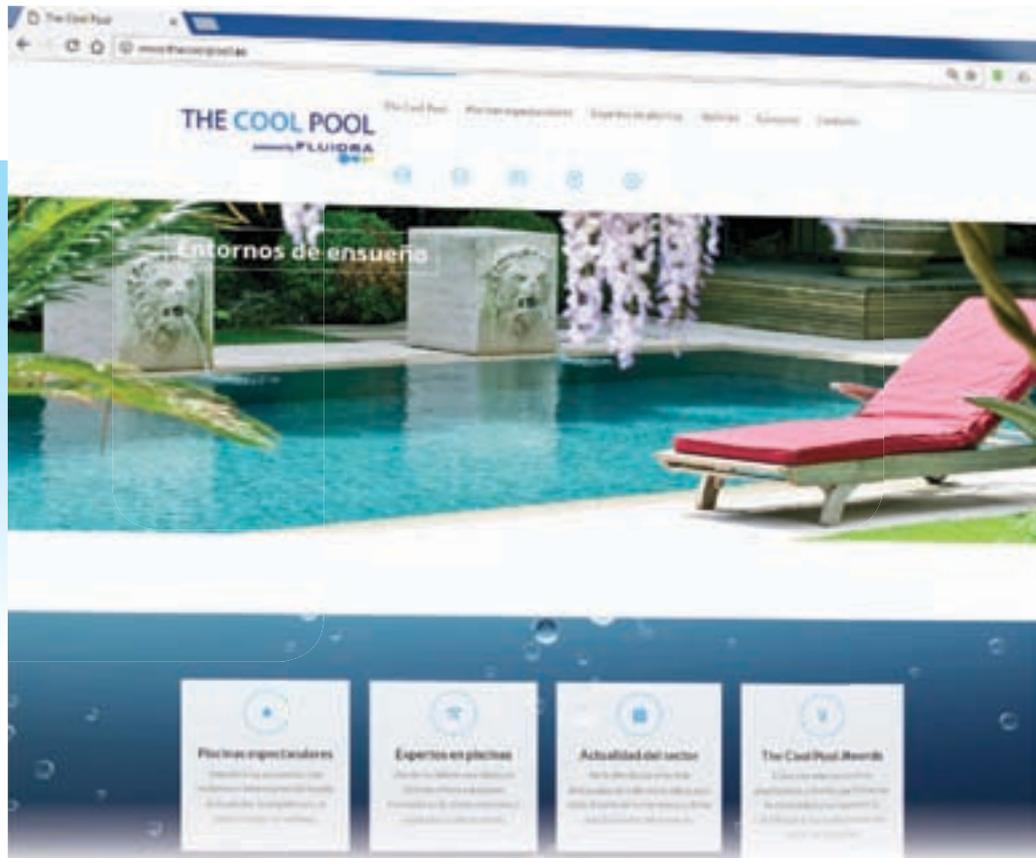
El primer  
blog experto  
sobre el mundo de las piscinas

este es tu espacio

sumérgete en...

THE COOL POOL

[www.thecoolpool.es](http://www.thecoolpool.es)



NUEVA

PÁGINA WEB

DE RECAMBIOS

Toda la información de  
recambios que necesitas



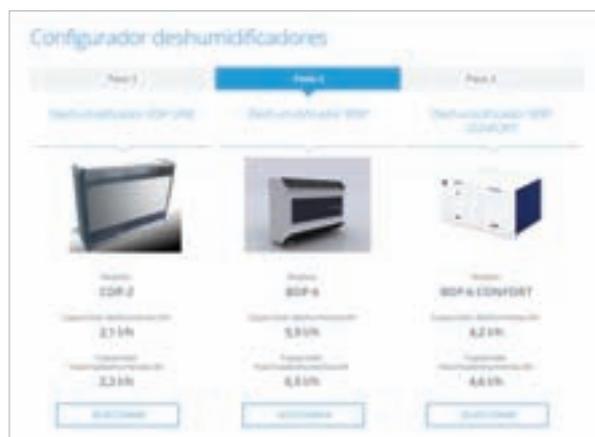
[recambios.fluidra.com](http://recambios.fluidra.com)

## 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**



## Configurador de piscinas

El configurador de piscinas ofrece más de **15.000 combinaciones distintas**

- Permite crear piscinas completamente equipadas en 12 pasos.
- Incluye información detallada de todos los productos así como de ahorro energético y de consumo de agua.
- Sin introducir datos y de manera gratuita, al final del proceso se obtiene un resumen con la información detallada de la piscina elegida.



## 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**



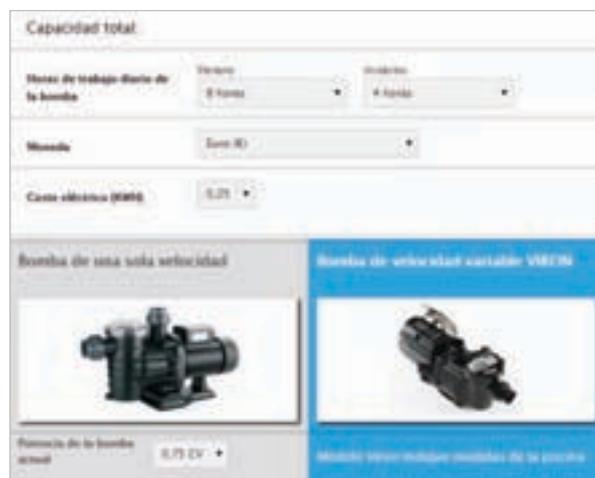
## Calculadora de eficiencia energética VIRON

La bombas de velocidad variable AstralPool VIRON representan la solución eficiente de bombeo para la piscina. Permite ajustar el funcionamiento de la bomba según las necesidades de la piscina y del usuario. Incrementando y decrementando 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 VIRON en comparación con una bomba de mercado de una sola velocidad.

Encuentra esta herramienta de cálculo en:

**Profesionales de la piscina/Herramientas de cálculo**



Nueva app:  
**AstralPool Toolbox**



Descárguese ahora esta nueva app para utilizar todas las herramientas de la web AstralPool en su móvil.

# AstralPool en el mundo

Descubra con AstralPool un nuevo referente en el mundo de la piscina y el wellness: the pool brand. Experiencias infinitas y únicas para personas, usuarios finales y profesionales, también infinitos y únicos. Prestaciones, soluciones y novedades que marcan el camino a seguir. ¿A qué espera para descubrirlas? Bienvenido a the infinite pool experience.

## Presentación

AstralPool es la marca de referencia del mundo de la Piscina: piscinas privadas, piscinas de uso público, piscinas de competición, parques acuáticos, instalaciones de spas, wellness e hidroterapia, tratamiento físico-químico del agua, decoración de estos espacios, la concepción de una piscina ya sea exterior o cubierta, su renovación o modernización, su automatización, hacer la piscina más sostenible, cualquier complemento...

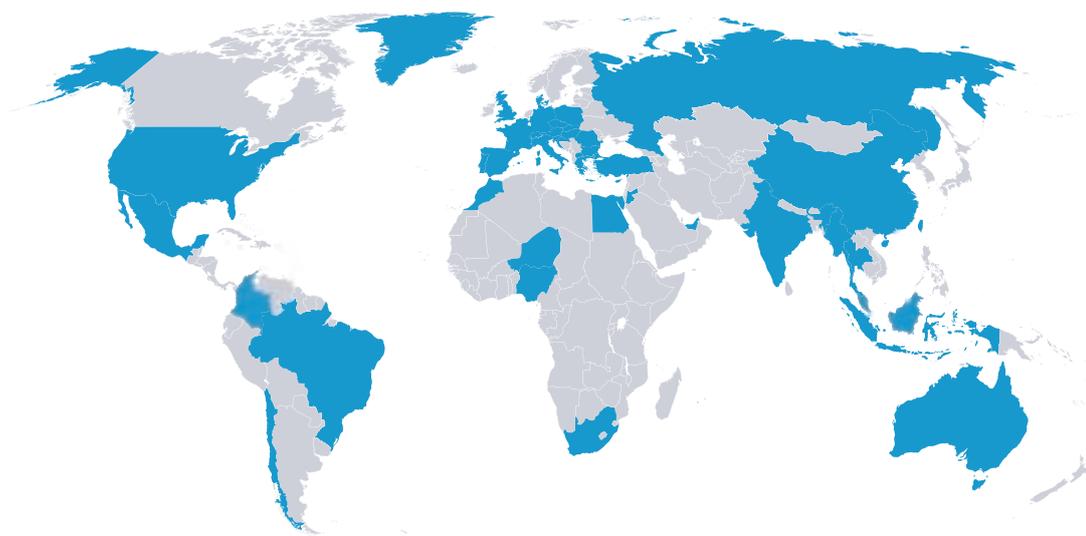
¡Ofrezca AstralPool! AstralPool también significa cercanía, estar

al lado de nuestro cliente, innovar, ofrecer aquellas ideas que los nuevos tiempos nos exigen, ofrecer un servicio puntual y una calidad excelente. AstralPool quiere decir esfuerzo, superación, estar ahí... La confianza de una larga trayectoria.

AstralPool, con más de 40 años de experiencia en el mercado, pertenece al Grupo Fluidra, grupo multinacional español especializado en el desarrollo de aplicaciones para el uso sostenible del agua en Piscina/Wellness, Tratamiento del agua, Riego y Conducción de fluidos.

## AstralPool Distribution network

La marca AstralPool se vende en más de 170 países, en 32 directamente a través de la propia red de empresas Fluidra con un total de 150 delegaciones, almacenes u oficinas comerciales.



Australia, Austria, Belgium, Brazil, Bulgaria, Chile, China, Colombia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Egypt, France, Germany, Greece, Hungary, India, Indonesia, Italy, Jordan, Malaysia, Mexico, Montenegro, Morocco, Nigeria, Poland, Portugal, Romania, Russia, Serbia, Spain, Singapore, South Africa, Sweden, Switzerland, Thailand, Turkey, United Arab Emirates, United Kingdom, United States.



Producto: más de **15.000** referencias



Presencia de la marca: más de **170** países



Clientes: más de **20.000**

Más de 40.000 profesionales y 2,000.000 de piscinas utilizan cada año alguno de los más de 15.000 artículos de AstralPool.

Más allá de la funcionalidad, los productos y soluciones de AstralPool ofrecen una respuesta sostenible que permite al usuario ahorrar agua y cuidar del medio ambiente mientras se disfruta de la piscina.



# B2B

FLUIDRA | España

ASTRALPOOL

**B2B**  
FLUIDRA | España

CEPEX

CPX

idrania

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

## b2b.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,...



## b2b.fluidra.es

**FLUIDRA**



# 5 razones para trabajar con Fluidra Comercial España

## 1 PROXIMIDAD

- 19 autoservicios
- 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 **autoservicios** 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.
- **B2B.** Web de venta de productos exclusiva para nuestros clientes profesionales disponible 24 horas 7 días a la semana.

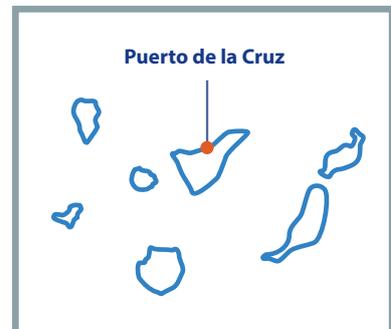
<http://b2b.fluidra.es>

# Puntos de venta

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).

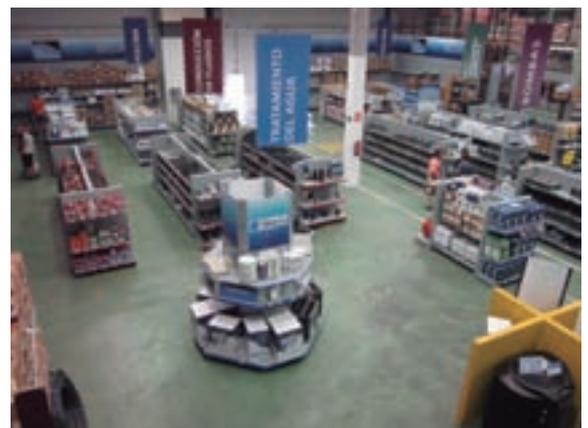
Fluidra Comercial España  
Pintor Velázquez, 10  
08213 Polinyà (Barcelona)



**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

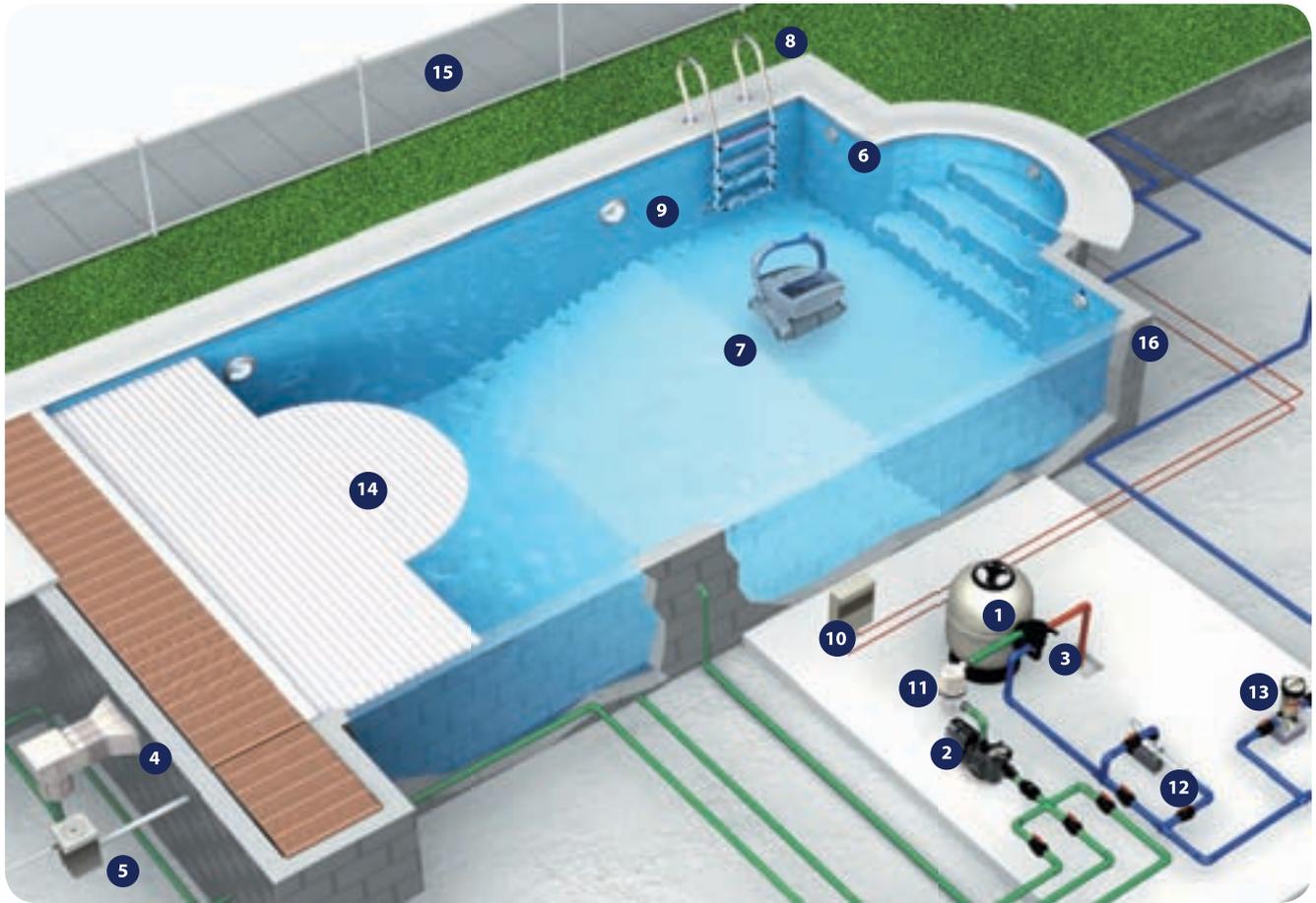
<b>Longitud:</b>	m	in	ft	
<b>Metro (m)</b>	1	39,370	3,281	
<b>Pulgada (in)</b>	0,025	1	0,083	
<b>Pie (ft)</b>	0,305	12	1	
<b>Superficie:</b>	m <sup>2</sup>	in <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>
<b>Metro cuadrado (m<sup>2</sup>)</b>	1	1.150,388	10,764	10.000
<b>Pulgada cuadrada (in<sup>2</sup>)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

## Esquema general de instalación de los equipos de la piscina



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

## 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	50	2"	1	175
130-170	8	50	750	50	2"	1,5	300
170-200	8	50	800	50	2"	2	330



Producto para disfrutar de más tiempo libre



Producto de diseño exclusivo



Producto de calidad sostenible



Limpiafondos con placa electrónica



Hasta el fin de existencias



Recomendado para piscina pública



Fluidra Connect compatible

FLUIDRA CONNECT



MATERIAL EXTERIOR PISCINA



MATERIAL VASO PISCINA



FILTRACIÓN



BOMBAS



TRATAMIENTOS QUÍMICOS Y ANÁLISIS DEL AGUA



DOSIFICACIÓN, MEDICIÓN, REGULACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN



MATERIAL DE LIMPIEZA



MATERIAL DE ILUMINACIÓN Y ORNAMENTACIÓN



MATERIAL DE REVESTIMIENTO



CUBIERTAS Y ENROLLADORES



TODO PARA LA PISCINA ELEVADA



ACCESORIOS DE COMPETICIÓN



SPAS Y SAUNAS



CALEFACCIÓN





## FLUIDRA CONNECT

- 23 • Solución Fluidra Connect
- 24 • Electrólisis de sal y control de pH/Cl AstralPool Signature
- 25 • Electrólisis de sal y control de pH/Cl
- 30 • Desinfección automática con UV
- 32 • Equipos de control
- 34 • Iluminación por LEDs
- 35 • Bombas de calor
- 37 • Intercambiadores de calor
- 38 • Bombas de filtración
- 38 • Válvulas selectoras automáticas
- 39 • Accesorios Fluidra Connect

# EL CONTROL DE TU PISCINA DESDE CUALQUIER LUGAR



**CON LA App**  
FLUIDRA CONNECT

**DESCÁRGATE**  
LA App



y únete a la experiencia  
Fluidra Connect

**¡App Gratuita!**



Disponible para

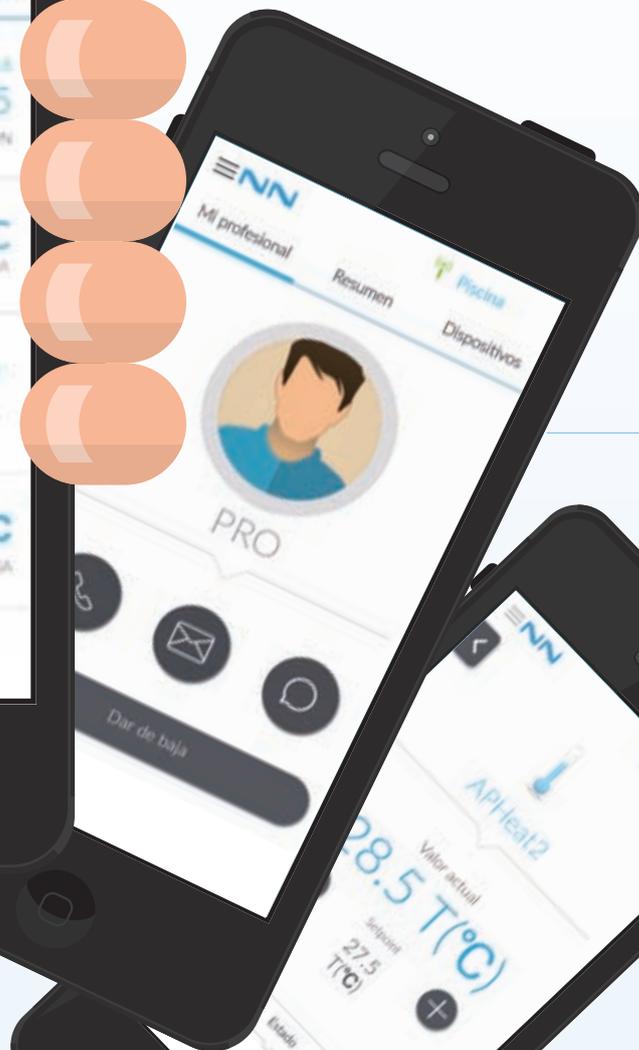
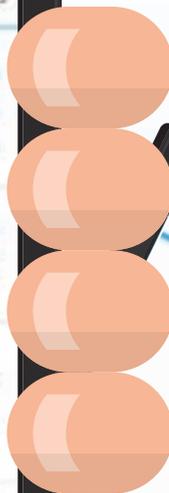
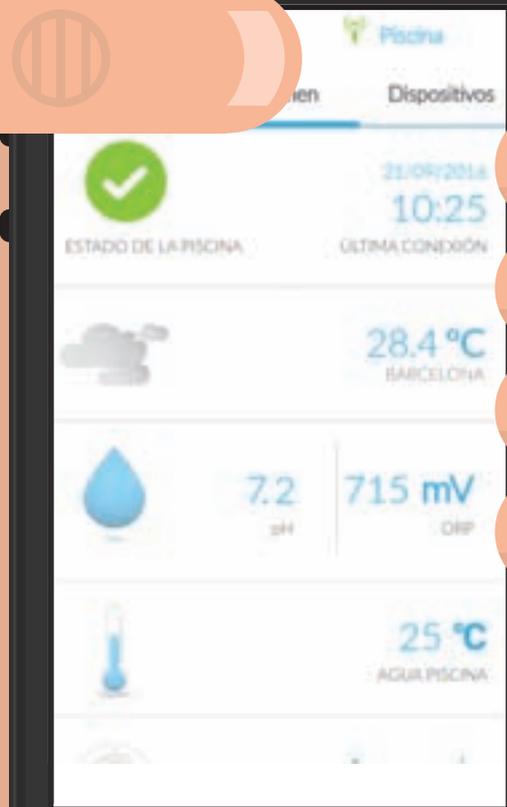


# FLUIDRA CONNECT

TRANQUILIDAD, CONFORT Y SOSTENIBILIDAD

App

NN



## CONTROLA LA PISCINA

desde cualquier lugar, cuando tú quieras.



Tª del agua.



Iluminación.



Juegos de agua.



Programación filtración.

Ampliable a equipos de jardín.



riego

iluminación

## LOCALIZA A PROFESIONALES



### Más cómodo para ti

Además, desde la App Fluidra Connect podrás localizar a profesionales de tu zona para contratar el servicio de mantenimiento de tu piscina, más fácil y cómodo para ti. El profesional controlará tu piscina en remoto, a través de la plataforma de servicio Fluidra Connect.

También podrás encontrar un listado de profesionales en la web [www.fluidraconnect.com](http://www.fluidraconnect.com)

## GRANDES VENTAJAS Y BENEFICIOS



### Confort

Gestión y control de todos los parámetros de tu piscina, al momento y desde cualquier lugar. 24 horas al día, 7 días a la semana, 365 días al año.



### Tranquilidad

Tu piscina siempre en óptimas condiciones. Una piscina saludable y segura para ti y tu familia.



### Sostenibilidad

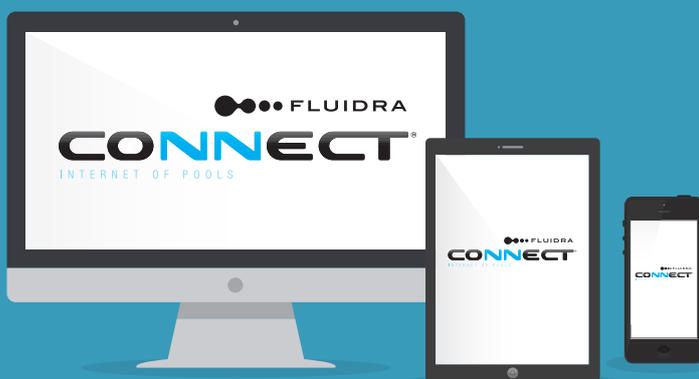
Gestión eficiente del agua y energía.

+ 100 productos Fluidra Connect compatibles disponibles

Para el correcto funcionamiento de la App es necesaria la instalación de la Connect Box y productos Fluidra Connect compatibles.

# 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



The Cloud



# BENEFICIOS

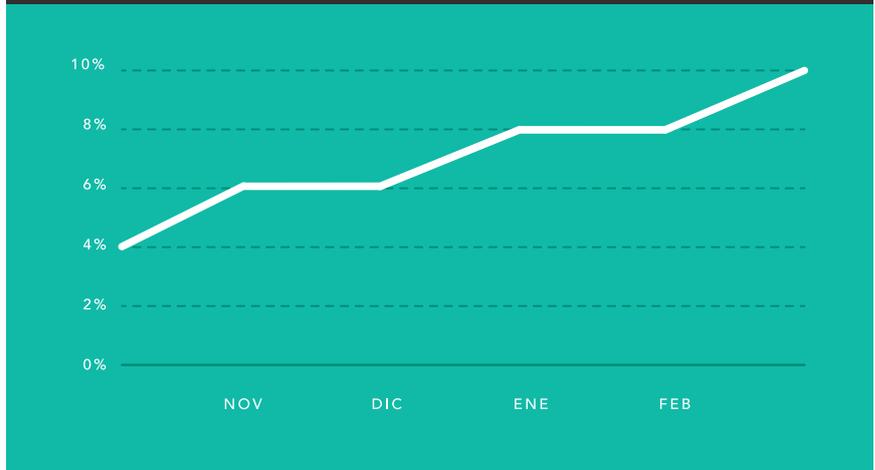
## PARA EL PROFESIONAL DE LA PISCINA

**Nueva oportunidad de negocio**  
gestionado a distancia



Amplíe su negocio de forma profesional, fácil y con una inversión mínima. Un nuevo enfoque para el negocio de la piscina.

### Más rentable - Más beneficios



Fluidra Connect le evita tener que realizar desplazamientos innecesarios para el diagnóstico. Puede hacerlo a distancia y controlar un mayor número de piscinas.

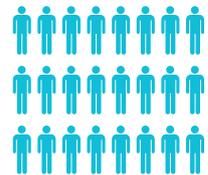
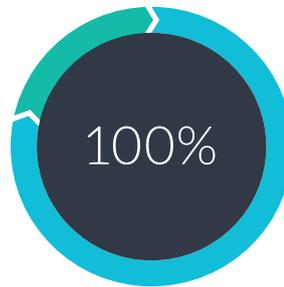
### Exclusivo



**Clientes**  
más satisfechos



Usted



El resto

Mejore el servicio al cliente reduciendo directamente los costes de mantenimiento de la piscina y aumentando la efectividad en el diagnóstico de los problemas de equipos y estado del agua.

La exclusividad de este servicio le diferenciará de los demás. Un servicio innovador, eficiente y económico.



**Bienvenido al futuro**

Para más información consulte a nuestros expertos o en [www.fluidraconnect.com](http://www.fluidraconnect.com)



más satisfechos

expansión

nuevos clientes



# FLUIDRA CONNECT COMPATIBLE THINGS

+ 100 de productos Compatibles

## THINGS



Tratamiento agua



Iluminación



Clima



Filtración



Limpieza



AstralPool MAC®



Cámara IP

### Connect Box

Elite Smart + Ph Easy Salt Pro-Chlore Salt Nature Salt AP Neo AP PR SelPure PhPure DualPure Optima Plus Control Basic Plus Redox Basic Plus EV Control Basic Doble Plus Controller

IonPlus LED PAR56 1.11 RGB PAR56 2.0 RGB S-lim 2.11 RGB S-lim 1.11 RGB Rapid 1.11 RGB Design RGB Mini 2.11 RGB Mini 3.13 RGB Micro RGB

AstralPool HEAT II Compact Electric Heater

Evoline & Pro-Elyo Inverter & ProHeat II

PROXIMAMENTE

System Vrac Basic

Viron

-

AstralPool MAC®

WebCam

### Beneficios

Funcionalidad avanzada

Uso

Control

Coordinación

Gestión de alarmas

### GPIO

Electrólisis Bomba peristáltica

Proyector halógeno o LED blanco

Bomba de calor Calentador de gas Calentador solar Intercambiador eléctrico

Bomba 1 velocidad

Net&Clean Limpiafondos electrónicos: H-Duo Pultit Advance+ R-Series Sonic



Riego

Contadores de agua Programador de riego

### Beneficios

Funcionalidad limitada

Estado

ON/OFF

Temporizador





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

New

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 2017
Connect Box	66671	1	-	-	P27	412,40

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



Se pueden conectar hasta 247 GPIOs a una misma Connect Box

### GPIO

New

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 2017
GPIO	62368	1	-	-	P27	223,14

## Esquema instalación Fluidra Connect



+ 100 de productos Fluidra Connect compatibles

CARACTERÍSTICAS GENERALES

	SMART +			SMART +PH			ELITE		
Modelo	60	100	160	60	100	160	60	100	160
Código	42350	42351	42352	52569	52570	52571	42353	42354	42355
Consumo	0,4 A	0,8 A	1,0 A	0,4 A	0,8 A	1,0 A	0,4 A	0,8 A	1,0 A
Producción gr/h	10-12	20-24	25-32	10-12	20-24	25-32	10-12	20-24	25-32
m <sup>3</sup> temperatura caliente	40	100	120	40	100	120	40	100	120
m <sup>3</sup> temperatura templada	60	120	150	60	120	150	60	120	150
Fusible tipo T (5x20 mm)	2A	3,15A	4A	2A	3,15A	4A	2A	3,15A	4A
Caudal mínimo	2 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h	2 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h	2 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h
Electrodos	5	7	7	5	7	7	5	7	7

- Sistema electrodos TWIN CELL SYSTEM. Evita incrustaciones en las placas del electrodo y mejora la eficiencia energética.
- Fuente controlada por intensidad alargando la vida útil del electrodo.
- LED indicador de polaridad electrodo (ayuda al diagnóstico del estado de los electrodos).



Elite

Equipo alto de la gama.

Equipado de serie con detector de burbuja, flujostato y portasondas compacto.

Equipado con electrodos de alta calidad, con una vida de 15.000 horas en condiciones de laboratorio, y de 10.000-12.000 horas en condiciones normales.

Alarmas Salinidad: dispone de leds indicadores diferentes para ALTA y BAJA salinidad. Indica niveles necesarios de aportación de sal.

Regulación inversión polaridad por intensidad. Dispone de un sistema automático que previene la formación de incrustaciones en la célula de electrólisis - programable por el usuario desde el panel de control.

Control de producción. 11 niveles corriente. De 0 a 100%.

Control total y automático sobre el tratamiento del agua al añadir a las ventajas de los equipos de electrólisis el control del pH y cloro de la piscina (Redox). Bomba dosificadora de pH no incluida.



Fluidra Connect compatible



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Elite 60	42353	1	5	0,046	P12 3.410,77
Elite 100	42354	1	7	0,046	P12 3.681,28
Elite 160	42355	1	9	0,046	P12 3.988,93

Opcional:

Kit comunicación Fluidra Connect compatible	60363	1	-	-	P27 183,23
---	-------	---	---	---	------------





## ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE PH/CL

### Smart +

Equipo profesional. Posibilidad de adaptar tres controles externos: control de Redox, cubierta y flujostato (incluido).

Equipado de serie con Detector de Burbuja, detector de caudal y collarín de toma Ø 50 – ½".

Equipado con electrodos de alta calidad, con una vida de 15.000 horas en condiciones de laboratorio, y de 10.000-12.000 horas en condiciones normales.

Alarmas Salinidad: dispone de LEDs indicadores diferentes para ALTA y BAJA salinidad. Indica niveles necesarios de aportación de sal.

Regulación de producción por intensidad.

Dispone de un sistema automático que previene la formación de incrustaciones en la célula de electrólisis - programable por el usuario desde el panel de control.

Control de producción. 11 niveles de consigna de producción. De 0 a 100%.

Recomendación: Controlar nivel de Ph con los equipos **36002-36004**.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Smart+ 60	<b>42350</b>	1	8,2	0,042	P12	<b>1.447,01</b>
Smart+ 100	<b>42351</b>	1	9,4	0,042	P12	<b>1.671,91</b>
Smart+ 160	<b>42352</b>	1	10,9	0,042	P12	<b>1.913,83</b>

Opcional:

Kit comunicación Fluidra Connect compatible **60363** 1 - - P27 **183,23**



Fluidra Connect compatible



### Smart + pH

Equipo profesional. Posibilidad de adaptar tres controles externos: control de Redox, cubierta y flujostato (incluido).

Equipado de serie con detector de burbuja, detector de caudal y portasondas compacto para sensor pH, punto inyección de pH minus y flujostato.

Equipado con electrodos de alta calidad, con una vida de 15.000 horas en condiciones de laboratorio, y de 10.000-12.000 horas en condiciones normales.

Alarmas salinidad: dispone de leds indicadores diferentes para ALTA y BAJA salinidad. Indica niveles necesarios de aportación de sal.

Regulación de producción por intensidad.

Dispone de un sistema automático que previene la formación de incrustaciones en la célula de electrólisis, programable por el usuario desde el panel de control.

Control de producción. 11 niveles de consigna de producción. De 0 a 100%.

Control automático del pH del agua de la piscina incorporado.

Bomba dosificadora de pH no incluida.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Smart+ pH 60	<b>52569</b>	1	9,6	0,042	P12	<b>2.080,40</b>
Smart+ pH 100	<b>52570</b>	1	10,6	0,042	P12	<b>2.322,17</b>
Smart+ pH 160	<b>52571</b>	1	11,7	0,042	P12	<b>2.474,02</b>

Opcional:

Kit comunicación Fluidra Connect compatible **60363** 1 - - P27 **183,23**



Fluidra Connect compatible



New

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



## ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL

### Sel Pure

Electrólisis de sal autolimpiante mediante inversión de polaridad. Concentración de sal 4 g/l. De fácil instalación y uso, recomendado para piscinas de hasta 160 m<sup>3</sup>. Conector de detección de flujo, toma de tierra y tiritas de análisis de sal incluido. Función de autodiagnóstico incorporada y control de producción de 0% a 100%. Conexión para cubierta automática. Recomendada para piscinas exteriores e interiores.

	Producción de cloro
Hasta 60 m <sup>3</sup>	16 g/h
Hasta 100 m <sup>3</sup>	25 g/h
Hasta 160 m <sup>3</sup>	30 g/h

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
66675	1	6,10	0,025	P12	1.485,91
66676	1	6,20	0,025	P12	1.606,99
66677	1	6,30	0,025	P12	1.926,69



### pH Pure

Sistema de regulación automático de pH – de hasta 200 m<sup>3</sup>, con bomba dosificadora incorporada de 2,4 l/h. Calibración automática sin solución tampón. Indicador visual de estado de funcionamiento.

Hasta 200 m <sup>3</sup>
--------------------------

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
66674	1	4,4	0,025	P12	1.360,57



### Dual Pure

Electrólisis de sal autolimpiante mediante inversión de polaridad y regulación de pH automática. De fácil instalación y uso, recomendado para piscinas de hasta 160 m<sup>3</sup>. Equipo combinado 2 en 1 Sel Pure y Ph Pure en un mismo dispositivo, con un funcionamiento totalmente independiente. Conector de detección de flujo, toma de tierra y tiritas de análisis de sal incluido. Función de autodiagnóstico incorporada y control de producción de 0% a 100%. Conexión para cubierta automática. Recomendada para piscinas exteriores e interiores.

Dual Pure 60
Dual Pure 100
Dual Pure 160

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
66678	1	-	-	P12	2.046,59
66679	1	-	-	P12	2.124,13
66680	1	-	-	P12	2.366,38



New

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



## 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.

	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

(\*): 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-1E) o externas (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5).



Fluidra Connect compatible



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Easy Salt 50	<b>66151</b>	1	70	0,29	P13	<b>3.081,81</b>
Easy Salt 70	<b>53799</b>	1	70	0,29	P13	<b>4.047,65</b>
Easy Salt 90	<b>53801</b>	1	80	0,29	P13	<b>4.797,65</b>
Easy Salt 180	<b>53803</b>	1	90	0,29	P13	<b>9.468,52</b>

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 2017
Easy Salt 50 + pH/ORP (EXT-1)	<b>66153</b>	1	70	0,29	P13	<b>4.138,99</b>
Easy Salt 70 + pH/ORP (EXT-1)	<b>53800</b>	1	70	0,29	P13	<b>5.100,94</b>
Easy Salt 90 + pH/ORP (EXT-1)	<b>53802</b>	1	80	0,29	P13	<b>5.850,94</b>
Easy Salt 180 + pH/ORP (EXT-1)	<b>53804</b>	1	90	0,29	P13	<b>10.488,70</b>

Portasondas opcional para EXT-1  
(EXT-1+66448 = EXT-1D) **66448** 1 - - P13 **648,00**

Opcional:  
Kit comunicación Fluidra Connect Compatible **60363** 1 - - P27 **183,23**

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
<b>Dimensiones</b>	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) 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 2017
Pro-Chlore Salt A-50EX	<b>35252</b>	1	55	0,17	P13	<b>3.573,60</b>
Pro-Chlore Salt A-80EX	<b>35253</b>	1	65	0,19	P13	<b>5.417,99</b>
Pro-Chlore Salt A-120EX	<b>35254</b>	1	100	0,36	P13	<b>8.176,40</b>
Pro-Chlore Salt A-180EX	<b>35255</b>	1	120	0,36	P13	<b>12.052,53</b>
Pro-Chlore Salt A-300EX	<b>35256</b>	1	140	0,36	P13	<b>17.673,18</b>
Pro-Chlore Salt A-600EX	<b>35257</b>	1	200	0,74	P13	<b>32.830,81</b>

Opción control externo  
(AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)



Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/ORP (EXT-1)	<b>35258</b>	1	55	0,17	P13	<b>4.751,14</b>
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/ORP (EXT-1)	<b>35259</b>	1	65	0,19	P13	<b>6.697,01</b>
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/ORP (EXT-1)	<b>35260</b>	1	100	0,36	P13	<b>9.242,21</b>
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/ORP (EXT-1)	<b>35261</b>	1	120	0,36	P13	<b>12.372,45</b>
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/ORP (EXT-1)	<b>35262</b>	1	140	0,36	P13	<b>17.851,68</b>
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/ORP (EXT-1)	<b>35263</b>	1	200	0,74	P13	<b>35.435,00</b>

Portasondas opcional para EXT-1  
(EXT-1+57769=EXT-1E) **57769** 1 - - P13 **535,70**



Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/PPM (EXT-2)	<b>45836</b>	1	60	0,17	P13	<b>8.001,74</b>
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/PPM (EXT-2)	<b>45837</b>	1	70	0,19	P13	<b>9.154,19</b>
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/PPM (EXT-2)	<b>45838</b>	1	105	0,36	P13	<b>11.585,85</b>
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/PPM (EXT-2)	<b>45839</b>	1	125	0,36	P13	<b>15.251,73</b>
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/PPM (EXT-2)	<b>45840</b>	1	145	0,36	P13	<b>22.003,20</b>
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/PPM (EXT-2)	<b>45841</b>	1	205	0,74	P13	<b>37.662,04</b>

Portasondas incluido en EXT-2)

**AM**

Opciones para agua de mar (bajo pedido). Ejemplo: **45836-AM**.



Fluidra Connect compatible

Opcional:  
Kit comunicación Fluidra Connect Compatible **60363** 1 - - P27 **183,23**

	A-50	A-80	A-120	A-180	A-300	A-600
Alimentación (ac)	230 V / 50 - 60 Hz			380 V / 50 - 60 Hz		
Consumo nominal (A ac): 30C 5gr/L	1,6 A	2,9 A	4,6 A	2,6 A	4,3 A	8,2 A
Cable:	H017 W/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 1/2"	Bridas D63 mm		Bridas D90 mm		
Fusible	5 AT (6 x 32 mm)	7 AT (6 x 32 mm)	10 AT (6 x 32 mm)	QM K10A	QM K20A	QM K25A
Salida	9 V / 25 A	10 V / 40 A	10 V / 60A	10 V / 90 A	10 V / 150 A	10 V / 300 A
Refrigeración	Natural			Ventilador		
Caudal mínimo	9 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 2017
Nature Salt 50EX/LS	<b>53810</b>	1	80	0,17	P13	<b>5.667,40</b>
Nature Salt 80EX/LS	<b>53811</b>	1	90	0,19	P13	<b>8.234,54</b>
Nature Salt 120EX/LS	<b>53812</b>	1	130	0,36	P13	<b>11.720,90</b>
Nature Salt 180EX/LS	<b>53813</b>	1	145	0,36	P13	<b>16.999,92</b>
Nature Salt 300EX/LS	<b>53814</b>	1	170	0,36	P13	<b>25.813,58</b>

Opción control externo  
(AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)

Nature Salt 50EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	<b>53815</b>	1	80	0,17	P13	<b>6.880,45</b>
Nature Salt 80EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	<b>53816</b>	1	90	0,19	P13	<b>9.255,35</b>
Nature Salt 120EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	<b>53817</b>	1	130	0,36	P13	<b>12.751,20</b>
Nature Salt 180EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	<b>53818</b>	1	145	0,36	P13	<b>17.902,70</b>
Nature Salt 300EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	<b>53819</b>	1	170	0,36	P13	<b>26.787,78</b>

Portasondas opcional para EXT-1  
(EXT-1+57769=EXT-1E)

Nature Salt 50EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	<b>53820</b>	1	85	0,36	P13	<b>9.819,94</b>
Nature Salt 80EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	<b>53821</b>	1	95	0,36	P13	<b>11.724,34</b>
Nature Salt 120EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	<b>53822</b>	1	135	0,36	P13	<b>15.077,03</b>
Nature Salt 180EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	<b>53823</b>	1	150	0,74	P13	<b>20.350,94</b>
Nature Salt 300EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	<b>53824</b>	1	175	0,74	P13	<b>29.363,53</b>

Portasondas incluido en EXT-2)

Opcional:  
Kit comunicación Fluidra Connect Compatible

<b>60363</b>	1	-	-	P27	<b>183,23</b>
--------------	---	---	---	-----	---------------

### Electrodos AUTO-LIMPIANTES

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Serie Pro-Chlore Salt</b>						
A-50EX/EXT-1/EXT-2	<b>60634</b>	1	-	-	P13	<b>1.141,66</b>
A-80EX/EXT-1/EXT-2	<b>60636</b>	1	-	-	P13	<b>2.118,66</b>
A-120EX/EXT-1/EXT-2	<b>60676</b>	1	-	-	P13	<b>3.185,22</b>
A-180EX/EXT-1/EXT-2	<b>60677</b>	1	-	-	P13	<b>4.326,82</b>
A-300EX/EXT-1/EXT-2	<b>60678</b>	1	-	-	P13	<b>6.412,22</b>
A-600EX/EXT-1/EXT-2	<b>60679</b>	1	-	-	P13	<b>12.128,65</b>
<b>Serie Nature Salt</b>						
A-50EX/LS/EXT-1/EXT-2	<b>60680</b>	1	-	-	P13	<b>3.129,91</b>
A-80EX/LS/EXT-1/EXT-2	<b>60681</b>	1	-	-	P13	<b>4.379,03</b>
A-120EX/LS/EXT-1/EXT-2	<b>60682</b>	1	-	-	P13	<b>5.953,51</b>
A-180EX/LS/EXT-1/EXT-2	<b>60683</b>	1	-	-	P13	<b>8.017,02</b>
A-300EX/LS/EXT-1/EXT-2	<b>60684</b>	1	-	-	P13	<b>12.108,93</b>
<b>Serie Easy Salt</b>						
EASY SALT 50/EXT-1	<b>68104</b>	1	-	-	P13	<b>1.563,99</b>
EASY SALT 70/EXT-1	<b>60685</b>	1	-	-	P13	<b>1.837,07</b>
EASY SALT 90/EXT-1	<b>60686</b>	1	-	-	P13	<b>2.399,21</b>
EASY SALT 180/EXT-1	<b>60687</b>	1	-	-	P13	<b>4.396,76</b>



Fluidra Connect compatible



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



New

Consulte las características técnicas, las lámparas y los electrodos de Neolysis en la página 202

## 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.



Fluidra Connect compatible



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

Sin mantenimiento de aporte de sal. Conductividad natural en rango operativo 1,5 - 3 g/L dependiendo de temperatura (28-35°C) y producción nominal (80-100%).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
AP NEO/S (6 Gr/l) 12 Gr/h + UV 48 W	66126	1	-	-	P13	2.308,25
AP NEO/S (6 Gr/l) 24 Gr/h + UV 56 W	66127	1	-	-	P13	2.466,77
AP NEO/S (6 Gr/l) 32 Gr/h + UV 56 W	66128	1	-	-	P13	2.676,08
AP NEO/S (6 Gr/l) 12 Gr/h + UV 48 W + pH	66129	1	-	-	P13	2.700,70
AP NEO/S (6 Gr/l) 24 Gr/h + UV 56 W + pH	66130	1	-	-	P13	2.853,71
AP NEO/S (6 Gr/l) 32 Gr/h + UV 56 W + pH	66138	1	-	-	P13	3.075,30
AP NEO/S (6 Gr/l) 12 Gr/h + UV 48 W + pH/ORP	66139	1	-	-	P13	3.289,41
AP NEO/S (6 Gr/l) 24 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	66140	1	-	-	P13	3.434,11
AP NEO/S (6 Gr/l) 32 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	66141	1	-	-	P13	3.674,07
Opcional: Kit comunicación Fluidra Connect compatible (sin control de lámpara)	60363	1	-	-	P27	183,23



EXT-1 + 57769 = EXT-1E



Portasondas incluido en EXT-2



Fluidra Connect compatible



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

Electrodos autolimpiantes 12.000 - 15.000 horas.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W	57753	1	-	-	P13	6.883,16
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W	57761	1	-	-	P13	10.040,03
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	57762	1	-	-	P13	14.310,83
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	<b>New</b> 68117	1	-	-	P13	18.189,48
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W + pH/ORP (EXT-1)	57763	1	-	-	P13	8.000,59
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/ORP (EXT-1)	57764	1	-	-	P13	11.095,46
AP NEO 120 Gr/h + UV 2x90 W + pH/ORP (EXT-1)	57765	1	-	-	P13	15.351,43
AP NEO 180 Gr/h + UV 3x90 W + pH/ORP (EXT-1)	<b>New</b> 68118	1	-	-	P13	19.110,73
Portasondas opcional para EXT-1	57769	1	-	-	P13	535,70
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W + pH/PPM (EXT-2)	57766	1	-	-	P13	10.673,24
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/PPM (EXT-2)	57767	1	-	-	P13	13.565,31
AP NEO 120 Gr/h + UV 2x90 W + pH/PPM (EXT-2)	57768	1	-	-	P13	17.690,22
AP NEO 180 Gr/h + UV 3x90 W + pH/PPM (EXT-2)	<b>New</b> 68119	1	-	-	P13	21.337,48

### Opcional:

Kit comunicación Fluidra Connect Compatible (sin control de lámpara)	60363	1	-	-	P27	183,23
--	-------	---	---	---	-----	--------



## EQUIPOS DE CONTROL

### Control Basic Plus



De reducido tamaño, está 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 2017
Control Basic 1,5 l/h	<b>66159</b>	1	2,2	0,01	P14	<b>465,75</b>
Control Basic 5,0 l/h	<b>66160</b>	1	2,2	0,01	P14	<b>552,64</b>
Sensor pH con soluciones de calibración	<b>36004</b>	1	0,4	0,001	P14	<b>162,83</b>
Sensor Redox con soluciones de calibración	<b>36005</b>	1	0,3	0,001	P14	<b>162,82</b>
Opcional:						
Sensor PT100	<b>66758</b>	1	-	-	P14	<b>78,97</b>
Collarín para PT100	<b>66759</b>	1	-	-	P14	<b>18,64</b>



### Redox Basic EV Plus



De reducido tamaño, está 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 2017
Redox Basic EV No incluye sensor	<b>66161</b>	1	2,1	0,01	P14	<b>465,75</b>
Sensor Redox con soluciones de calibración	<b>36005</b>	1	0,3	0,001	P14	<b>162,82</b>
Opcional:						
Sensor PT100	<b>66758</b>	1	-	-	P14	<b>78,97</b>
Collarín para PT100	<b>66759</b>	1	-	-	P14	<b>18,64</b>



**EQUIPOS DE CONTROL**

New



**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 2017
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

66180	1	-	-	-	883,03
-------	---	---	---	---	--------



**Óptima**



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 2017
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

66179	1	4,5	0,01	-	869,83
-------	---	-----	------	---	--------

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)		•			•



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 2017
Controller pH / Redox	66178	1	-	-	P13	1.912,64
Controller pH / Cloro libre / Bromo	66177	1	-	-	P13	3.451,66
Controller pH / ORP / Cloro libre / Bromo	66176	1	-	-	P13	4.023,62
Controller Cloro libre	66175	1	-	-	P13	2.563,67
Controller pH / Cloro libre amperométrico	66168	1	-	-	P13	3.701,39
Controller pH / Bromo amperométrico	68215	1	-	-	P13	4.448,81
Controller pH / ORP / Cloro libre amperométrico	66169	1	-	-	P13	4.349,74
Controller pH / ORP / Cloro libre / Cloro Total amperometrico	66170	1	-	-	P13	5.993,73

### 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 2017
AP PR-206 pH/ORP	60359	1	-	-	P13	1.857,95
AP PR-207 pH/Cl <sub>2</sub> PPM*	60361	1	-	-	P13	3.985,10
AP PR-204 Cl <sub>2</sub> PPM*	60362	1	-	-	P13	3.457,27
AP PR-206 pH/ORP + KIT TRI integrado	60359-KIT TRI	1	-	-	P13	2.113,00
AP PR-207 pH/Cl <sub>2</sub> PPM + KIT TRI integrado*	60361-KIT TRI	1	-	-	P13	4.234,10
AP PR-204 Cl <sub>2</sub> PPM + KIT TRI integrado*	60362-KIT TRI	1	-	-	P13	3.710,58
Electrolito ECC1S / Gel sonda Cloro libre (agua de mar)	64658	1	-	-	P13	106,98

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



## ILUMINACIÓN POR LEDS



### LumiPlus LED

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

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

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

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Módulo Fluidra Connect Compatible	57434	1	-	-	P17	<b>189,07</b>
Modulador LumiPlus RGB + Módulo Fluidra Connect Compatible	57435	1	-	-	P17	<b>383,40</b>

### Gamas de iluminación LED compatibles con el modulador



Lumiplus PAR56 2.0 RGB



Lumiplus PAR56 1.11 RG



LumiPlus S-lim 2.11 RGB



LumiPlus S-lim 1.11 RGB



LumiPlus Rapid 1.11 RGB



LumiPlus Design RGB



LumiPlus Mini 2.11 RGB



LumiPlus Mini 3.13 RGB



LumiPlus Micro RGB



New

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



## BOMBAS DE CALOR

### AstralPool Heat II

Bomba de calor de Aire/ Agua para el calentamiento del vaso de piscinas. Permite así alargar la temporada de baño, aprovechando las calorías gratuitas del aire exterior.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Ahorro Energético. Funcionamiento modo EOM: El modo de funcionamiento EOM (Efficient Operation Mode) se basa en conocer el rendimiento energético de la máquina mientras está en funcionamiento. Para conseguir saber el rendimiento global de la máquina en tiempo real la tarjeta electrónica lee los parámetros y sensores adecuados, realiza los cálculos pertinentes y se ajusta al rendimiento óptimo en cada instalación.
- Mando a distancia Wireless que se comunica por radiofrecuencia, mediante el cual podemos tener un control total del equipo como el encendido y apagado de la máquina, selección de modos de funcionamiento ECO o EOM, selección de calentar POOL y/o SPA (opcional), modificar consigna, lectura de temperatura de la piscina y ambiente exterior, mensajes de alarmas y señal de caudal.
- Histórico de alarmas y diagnóstico de los fallos: Se dota al equipo de un histórico de alarmas y diagnóstico de los fallos con el fin de ser más efectivos en las asistencias técnicas y disponer de la información del equipo en cualquier lugar.
- Domotización. Fluidra Connect compatible: Control remoto con las funciones como: start-stop, subir-bajar grados, calentar, escoger Filtración o Confort, escoger ahorro de energía (entre: ECO, EOM o ninguno).
- Robusto y ligero diseño en ABS+UV inyectado resistente a la radiación solar. El color no se degrada.
- Batería evaporadora (intercambiador de calor gas-aire) de gran superficie y alto rendimiento fabricado en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos y de costa.
- Ventilador axial con motor de acoplamiento directo.
- Compresor SCROLL con protección interna.
- Condensadores de Titanio formado por envoltorio en PVC y serpentín en TITANIUM G2 según norma ASTM B338.99. Garantizado contra la corrosión.
- Carga completa de gas refrigerante R-407-C.
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Minipresostatos de Alta y Baja Presión (AP/BP) de rearme automático.
- Expansión mediante Válvula Termostática con equilibrador externo.
- Filtro deshidratador.
- Circuito hidráulico con interruptor de flujo en la entrada de agua, fabricado en tubería de PVC, buena elasticidad y notable resistencia a las fisuras bajo tensión, característica fundamental para el transporte de líquidos calientes bajo presión.
- Cuadro eléctrico completo con regulación digital de alta sensibilidad y control de la depuradora. Bloqueo de teclado.
- Tapa protectora de display.
- Control de filtración: Sistema que mantiene automáticamente la piscina y/o spa a la temperatura deseada, controlando el sistema de filtración.
- Monitor de fases: Protege el compresor en caso de pérdida o inversión de fases.
- Descongelación: Activándose el ventilador, la unidad descongela el evaporador.
- Nuevo Sistema ECO: En periodos de parada de instalación, mantiene esta con un diferencial de temperatura inferior a la temperatura de consigna. Ahorro energético.

#### OPCIONAL:

- Descongelación por inversión de ciclo: Permite que la unidad caliente a temperaturas ambientales cercanas a 5°C, dependiendo de la higrometría, descongelando el evaporador en caso de que sea necesario. Funciona solo con la opción de reversibilidad.
- Posibilidad de calentar Piscina y/o SPA: Opcional de poder calentar con el mismo equipo una piscina o spa y su control de las válvulas de tres vías (no incluidas) y del sistema depurador.
- Funda invernal.



Fluidra Connect compatible



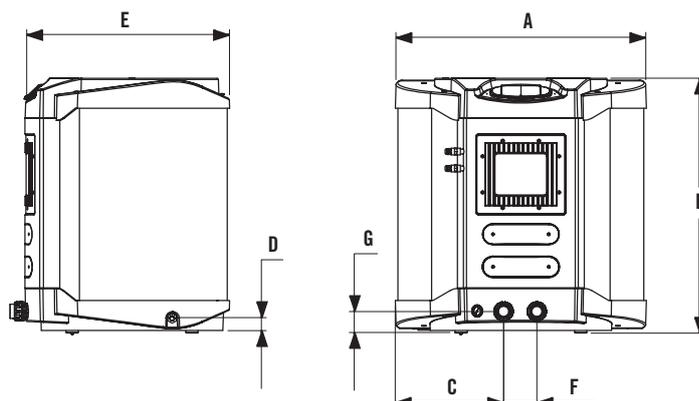
APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web

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

Dimensiones	MODELOS			
	B150/R150	B200/R200	B250/R250	B300/R300
A	89	101	101	101
B	80	106	106	106
C	38	44	44	44
D	4	4	4	4
E	69	83	83	83
F	13	13	13	13
G	15	27	27	27

Nota : dimensiones en cm.



**BOMBAS DE CALOR**



AstralPool Heat II

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
AstralPool Heat B150-M	54069-MB	1	-	-	P24	6.356,68
AstralPool Heat B150-T	54070-MB	1	-	-	P24	6.916,59
AstralPool Heat B200-M	54071-MB	1	-	-	P24	6.565,90
AstralPool Heat B200-T	54072-MB	1	-	-	P24	7.240,46
AstralPool Heat B250-M	54073-MB	1	-	-	P24	7.196,55
AstralPool Heat B250-T	54074-MB	1	-	-	P24	7.712,55
AstralPool Heat B300-T	54075-MB	1	-	-	P24	7.759,66
AstralPool Heat Revers. R150-M	54079-MB	1	-	-	P24	7.284,38
AstralPool Heat Revers. R150-T	54080-MB	1	-	-	P24	7.756,47
AstralPool Heat Revers. R200-M	54081-MB	1	-	-	P24	7.569,82
AstralPool Heat Revers. R200-T	54082-MB	1	-	-	P24	8.140,41
AstralPool Heat Revers. R250-M	54083-MB	1	-	-	P24	7.998,00
AstralPool Heat Revers. R250-T	54084-MB	1	-	-	P24	8.568,89
AstralPool Heat Revers. R300-T	54089-MB	1	-	-	P24	8.958,65
<b>Cubierta invernal</b>						
APHeat 100/150	02660188	1	-	-	P24	53,56
APHeat 200/250/300	02660189	1	-	-	P24	64,38

Solicitar información a su comercial para la versión de producto Fluidra Connect Compatible

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
	BÁSICA	B150-M	B150-T	B200-M	B200-T	B250-M	B250-T	B300-T	
CÓDIGO		54069-MB	54070-MB	54071-MB	54072-MB	54073-MB	54074-MB	54075-MB	
REVERSIBLE		R150-M	R150-T	R200-M	R200-T	R250-M	R250-T	R300-T	
CÓDIGO		54079-MB	54080-MB	54081-MB	54082-MB	54083-MB	54084-MB	54089-MB	
VOLTAJE	V/Ph/Hz	230/2/50	400/3/50	230/2/50	400/3/50	230/2/50	400/3/50	400/3/50	
INTERCAMBIADOR CALOR		TITANIUM							
COMPRESOR		SCROLL							
ARMARIO		ABS							
REFRIGERANTE R-407-C		B150-M	B150-T	B200-M	B200-T	B250-M	B250-T	B300-T	
		1,6 kg	1,6 kg	1,88 kg	2,0 kg	2,0 kg	2,0 kg	2,3 kg	
		R150-M	R150-T	R200-M	R200-T	R250-M	R250-T	R300-T	
		1,9 kg	1,9 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,7 kg	
ALARMA ALTA PRESIÓN	bar	24 - 18 bar / 350 - 260 psi							
ALARMA BAJA PRESIÓN		0,7 - 2,2 bar / 10 - 32 psi							
CAUDAL ÓPTIMO DE AGUA	m <sup>3</sup> /h	12							
CAUDAL MÍN. DE AGUA		6							
CAUDAL DE AIRE	m <sup>3</sup> /h	3.500				7.000			
NIVEL SONORO	1 mts	67				70			
	3 mts	59				62			
CONEXIÓN PISCINA	Ø mm	50							
27°C T° AIRE	POT. ENTRADA	KW	2,7	2,7	3,9	3,9	5,2	5,2	6,2
	POT. SALIDA	KW	15,1	15,1	20	20	26	26	30
	COP		5,69	5,69	5,1	5,1	5	5	4,8
15°C T° AIRE	POT. ENTRADA	KW	2,6	2,6	3,7	3,7	4,9	4,9	5,8
	POT. SALIDA	KW	11,6	11,6	15,7	15,7	22	22	26
	COP		4,46	4,46	4,2	4,2	4,4	4,4	4,5
5°C T° AIRE	POT. ENTRADA	KW	2,5	2,5	3,5	3,5	4,8	4,8	5,2
	POT. SALIDA	KW	7,6	7,6	10,3	10,3	15	15	19
	COP		3,04	3,04	2,5	2,5	3,1	3,1	3,6
VOLUMEN PISCINA ACONSEJADO	m <sup>3</sup> Máx.	48			65		89		103
	m <sup>3</sup> Mín.	30			40		53		65

El Volumen en piscina recomendado dependerá de las condiciones climatológicas de la zona.



## INTERCAMBIADORES DE CALOR



Fluidra Connect compatible



660 mm



180 mm

125 mm



### Compact ElectricHeat

#### 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 2017
65321	1	-	-	P24	1.142,51
65322	1	-	-	P24	1.164,39
65323	1	-	-	P24	1.188,98
65324	1	-	-	P24	1.238,10
65325	1	-	-	P24	1.264,13

### 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	220/2/50 o 380/4/50	220/2/50 o 380/4/50	220/2/50 o 380/4/50	220/2/50 o 380/4/50	380/3/50
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				
Ø CONEXIÓN AGUA	mm	50/63				
INTENSIDAD MÁX. ABSORBIDA (A)	220/2/50	14	27	41	54	-
	380/4/50	5	9	14	18	27
PESO BRUTO	Kg	4,20				
PESO NETO	Kg	4,80				



New

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



## BOMBAS DE FILTRACIÓN

### Bomba Viron de velocidad variable

Las bombas de velocidad variable nacen con un nuevo concepto de bomba para piscinas. Las bombas de velocidad variable AstralPool Viron, son la solución más eficiente para la piscina. Permiten ajustar el funcionamiento de la bomba según las necesidades de la instalación y del propio usuario. Incrementando y decrementando su velocidad, no solo modificando la velocidad y el caudal, sino también el consumo energético.

Reduciendo a la mitad la velocidad de la bomba, se consigue reducir la energía consumida en más del 85%. Además, las bombas de velocidad variable Viron esta controladas a través de una pantalla LCD con iluminación de fondo que muestra las RPM y permite 4 ajustes de temporizador para cada día, durante los cuales pueden hacerse diferentes ajustes de velocidad.

La gama AstralPool en bombas de velocidad variable VIRON es:

#### Viron P320

Bomba de velocidad variable ideal para la piscina de tamaño medio. La bomba P320 tiene una velocidad suficiente para el lavado de hasta 800mm de diametro. La pantalla LCD muestra de forma intuitiva las RPM del motor y permite ajustar el tiempo

Las velocidades ajustadas en fábrica que incorpora el modelo P320 ofrece los siguientes caudales aproximados: Alta: 292lpm Media: 206lpm Baja: 128lpm.

#### Viron P600

Bomba de velocidad variable capaz de conseguir el máximo rendimiento energético en aplicaciones de alta presión y flujo.

Además, el modelo Viron P600 incorpora un corrector del factor de potencia electrónica que ofrece incluso una mayor reducción en el consumo de energía, incluso en velocidad máxima.

Las velocidades ajustadas en fábrica que incorpora el modelo P320 ofrece los siguientes caudales aproximados: Alta: 600lpm Media: 426lpm Baja: 200lpm.



56561



56562



66397



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 2017
Bomba Viron P320	56561	1	-	-	P06	1.283,69
Bomba Viron P600	56562	1	-	-	P06	1.899,02
Fuente Alimentación de seguridad Fluidra Connect <span style="background-color: #00a0e3; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px;">New</span>	66397	1	-	-	P27	99,27

#### Web

Consulte la Calculadora de eficiencia energética VIRON en nuestra web [www.astralpool.com](http://www.astralpool.com)

## VÁLVULAS SELECTORAS AUTOMÁTICAS

### Válvula selectora automática System VRAC II Basic

Válvula selectora automática provista de teclado con pulsadores para las maniobras. Control de filtración, lavado, enjuague y vaciado.

- **Adaptabilidad:** Se adapta a todas las instalaciones con filtro de arena 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.
- 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 2017
System Vrac II Basic 1 1/2"	57186	1	4,27	0,023	P05	848,65
System Vrac II Basic 2"	57187	1	5,75	0,033	P05	944,13

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



## ACCESORIOS FLUIDRA CONNECT

### Accesorios Fluidra Connect

New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Opto-acoplador 230 VAC	66395	-	-	-	P27	28,93
Opto-acoplador 24 VAC	66396	-	-	-	P27	25,69
Switch - 5 puertos	66390	-	-	-	P27	16,44
Power Line Communications - 2 puertos	66391	-	-	-	P27	96,33
Punto de acceso WiFi - Indoor	66392	-	-	-	P27	63,87
Router Outdoor	66393	-	-	-	P27	81,36
Router Portátil	66394	-	-	-	P27	51,39
Router 3G (requiere tarjeta SIM)	67297	-	-	-	P27	225,52
Router 3G para carril DIN (requiere tarjeta SIM)	67298	-	-	-	P27	248,07
SEM1 medidor de red monofásico	67367	-	-	-	P27	Consultar
SEM3 medidor de red trifásico	67368	-	-	-	P27	Consultar



66395 - 66396



66390



66391



66392



66393



66394



66390



# PRÓXIMAMENTE

## BOMBAS DE CALOR



Evoline



ProHeat II



## MATERIAL EXTERIOR PISCINA

- 42 • Acceso piscina - Escaleras AstralPool Signature
- 45 • Acceso piscina - Salidas
- 46 • Acceso piscina - Accesorios
- 47 • Acceso para discapacitados
- 48 • Pasamanos
- 48 • Agarraderas
- 49 • Soporte fijación pasamanos
- 50 • Sillas para socorrista
- 50 • Accesorios socorrismo
- 51 • Palancas de salto, trampolines y plataformas
- 52 • Toboganes
- 53 • Duchas AstralPool Signature
- 55 • Duchas - Duchas solares
- 56 • Duchas - Duchas monomando
- 57 • Duchas - Pomo válvulas
- 57 • Duchas - Duchas Temporizadas
- 59 • Duchas - Túnel de duchas
- 59 • Duchas - Platos de ducha
- 60 • Rejillas para rebosadero



ACCESO PISCINA - ESCALERAS ASTRALPOOL SIGNATURE



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 2017
45782	1	14	0,089	P	381,64
45783	1	15	0,089	P	396,73



ACCESO PISCINA - ESCALERAS

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 2017
05488	1	9,6	0,07	P01	266,49
05489	1	12,0	0,08	P01	289,91
05490	1	15,0	0,09	P01	333,62
05491	1	15,0	0,09	P01	390,12



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 2017
05492	1	9,0	0,05	P01	266,49
05493	1	12,7	0,06	P01	289,91
05494	1	14,8	0,06	P01	333,62
05495	1	13,6	0,07	P01	390,12



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 2017
05496	1	9,7	0,07	P01	266,49
05497	1	11,4	0,08	P01	289,91
05498	1	15,3	0,09	P01	333,62
05499	1	14,8	0,10	P01	390,12





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

## 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 2017
Escalera de 2 peldaños	<b>05476</b>	1	9,8	0,07	P01	<b>405,59</b>
Escalera de 3 peldaños	<b>05477</b>	1	11,5	0,08	P01	<b>467,42</b>
Escalera de 4 peldaños	<b>05478</b>	1	14,0	0,08	P01	<b>534,05</b>
Escalera de 5 peldaños	<b>05479</b>	1	15,0	0,10	P01	<b>600,69</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 2017
Escalera de 2 peldaños	<b>05480</b>	1	9,0	0,05	P01	<b>405,59</b>
Escalera de 3 peldaños	<b>05481</b>	1	10,5	0,06	P01	<b>467,42</b>
Escalera de 4 peldaños	<b>05482</b>	1	12,4	0,06	P01	<b>534,05</b>
Escalera de 5 peldaños	<b>05483</b>	1	13,7	0,07	P01	<b>600,69</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 2017
Escalera de 2 peldaños	<b>05484</b>	1	9,7	0,07	P01	<b>405,59</b>
Escalera de 3 peldaños	<b>05485</b>	1	11,5	0,08	P01	<b>467,42</b>
Escalera de 4 peldaños	<b>05486</b>	1	12,6	0,09	P01	<b>534,05</b>
Escalera de 5 peldaños	<b>05487</b>	1	14,8	0,09	P01	<b>600,69</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 2017
1 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	<b>19938</b>	1	13,0	0,07	P01	<b>580,44</b>
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	<b>19939</b>	1	13,9	0,08	P01	<b>652,40</b>
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	<b>19940</b>	1	15,8	0,10	P01	<b>735,57</b>
4 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	<b>19941</b>	1	17,0	0,10	P01	<b>812,32</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 2017
Escalera de 3 peldaños	<b>07782</b>	1	21,6	0,145	P01	<b>918,92</b>
Escalera de 4 peldaños	<b>11979</b>	1	25,9	0,202	P01	<b>1.040,45</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 2017
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	<b>07515</b>	1	15,3	0,16	P01	<b>874,15</b>
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	<b>07516</b>	1	17,1	0,18	P01	<b>935,98</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



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 2017
Escalera PMR de 3 peldaños	<b>64894</b>	1	35	-	P01	<b>2.580,60</b>
Escalera PMR de 4 peldaños	<b>64895</b>	1	41	-	P01	<b>3.060,00</b>
Escalera PMR de 5 peldaños	<b>64896</b>	1	35	-	P01	<b>3.539,40</b>
Escalera PMR de 6 peldaños	<b>64897</b>	1	46,50	-	P01	<b>4.008,60</b>
Escalera PMR de 7 peldaños	<b>64898</b>	1	46,50	-	P01	<b>4.477,80</b>
Escalera PMR de 8 peldaños	<b>64899</b>	1	46,50	-	P01	<b>4.947,00</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 46).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Escalera 3 peldaños	<b>32654</b>	1	16,2	0,180	P01	<b>874,14</b>
Escalera 4 peldaños	<b>32655</b>	1	17,1	0,202	P01	<b>944,51</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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
3 peldaños "Luxe"	<b>01457</b>	1	6,3	0,04	P01	<b>458,36</b>
4 peldaños "Luxe"	<b>01458</b>	1	7,7	0,05	P01	<b>559,63</b>



Cumple con la norma EN 16582-1:2015



Escaleras partidas - Parte inferior

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
1 peldaño "Luxe" + 1 peldaño seguridad	<b>08090</b>	1	6,0	0,04	P01	<b>390,15</b>
2 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	<b>08091</b>	1	7,6	0,04	P01	<b>451,99</b>
3 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	<b>08092</b>	1	9,0	0,05	P01	<b>513,80</b>
4 peldaños "Luxe" + 1 peldaño seguridad	<b>08093</b>	1	10,5	0,07	P01	<b>595,89</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 2017
	<b>07603</b>	1	2,05	0,003	P01	<b>118,27</b>





PDB  
Product Database

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

## 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 2017
Fijación mediante pletina	<b>05541</b>	1	9,27	0,10	P01	<b>549,54</b>
Fijación para empotrar	<b>05540</b>	1	8,40	0,10	P01	<b>430,66</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 2017
Fijación mediante pletina	<b>05542</b>	1	6,97	0,08	P01	<b>484,49</b>
Fijación mediante pletina rectangular	<b>05543</b>	1	7,6	0,08	P01	<b>490,35</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 2017
Modelo asimétrico	<b>00111</b>	1	10,1	0,14	P01	<b>554,85</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 2017
Para empotrar	<b>00034</b>	1	11,4	0,14	P01	<b>457,83</b>
	<b>00035</b>	1	13,0	0,16	P01	<b>479,18</b>
Con pletinas	<b>00036</b>	1	12,2	0,21	P01	<b>614,01</b>
	<b>00037</b>	1	13,6	0,24	P01	<b>660,94</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 2017
Para empotrar (anclajes 00042 no incluidos)	<b>07780</b>	1	6,7	0,118	P01	<b>255,29</b>
Con pletinas (juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)	<b>07781</b>	1	6,7	0,118	P01	<b>305,40</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 2017
4 peldaños	<b>00116</b>	1	28,0	0,300	P01	<b>1.835,77</b>
5 peldaños	<b>00117</b>	1	40,9	0,300	P01	<b>2.180,12</b>
6 peldaños	<b>00118</b>	1	47,5	0,370	P01	<b>2.382,70</b>
7 peldaños	<b>00119</b>	1	51,4	0,370	P01	<b>2.819,78</b>
8 peldaños	<b>00120</b>	1	48,0	1,057	P01	<b>2.974,37</b>

**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 2017
	<b>28615</b>	1	5,9	0,027	P01	<b>500,48</b>

**ACCESO PISCINA - ACCESORIOS**

**Anclaje**



En material plástico para tubo Ø 43 mm, con toma de tierra.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
	<b>00042</b>	50	7,0	0,03	P01	<b>11,52</b>

**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 2017
	<b>00043</b>	1	0,93	0,002	P01	<b>146,87</b>

**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 2017
	<b>08727</b>	1	1,0	0,002	P01	<b>150,32</b>

**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 2017
Conjunto de 2 anclajes	<b>07331</b>	1	1,00	0,003	P01	<b>98,34</b>

## ACCESO PARA DISCAPACITADOS



### Elevador portátil Pal 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. Reposa brazos y reposa pies incluidos. La Pal convierte en accesible cualquier piscina en segundos. Es realmente el modo mas sencillo para que un minusválido acceda a la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Silla PAL	<b>49901</b>	1	401,5	-	P	<b>14.933,08</b>



### 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 (incluido). Su batería recargable de 24 V alimenta un actuador metálico, asegurando que el equipo siempre esté 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 2017
Silla Splash	<b>53924</b>	1	390	1,789	P	<b>10.963,01</b>



### Elevador hidráulico con plataforma



- Para piscinas terapéuticas y como alternativa a la escalera.
- Para facilitar a aquellas personas ,discapacitadas o con movilidad reducida, que necesitan efectuar su entrada y salida del vaso de la piscina.
- Se compone de una estructura en acero inoxidable AISI-316 en la que se adapta el mecanismo hidráulico donde se soporta la plataforma.
- 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 2017
Elevador L-650	<b>63157</b>	1	-	-	P01	<b>4.141,20</b>
Elevador L-1000	<b>63158</b>	1	-	-	P01	<b>4.549,20</b>
Plataforma	<b>63159</b>	1	-	-	P01	<b>3.570,00</b>

Para piscinas de profundidad inferior a 1500 mm rogamos consultar.

### 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 2017
Pasamanos L-650	<b>28619</b>	1	18,7	0,253	P01	<b>2.006,36</b>
Pasamanos L-1000	<b>28620</b>	1	35,5	0,383	P01	<b>2.006,36</b>
Cilindro	<b>28621</b>	1	13,8	0,042	P01	<b>3.198,25</b>
Complementos	<b>28622</b>	1	18,3	0,178	P01	<b>4.061,81</b>



Para piscinas de profundidad inferior a 1500 mm rogamos 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.

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



## 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 2017
Con extremos tapados	<b>05545</b>	1	1,5	0,002	P01	<b>83,70</b>
Con extremos abiertos	<b>19946</b>	1	1,3	0,002	P01	<b>62,57</b>
Con 1 extremo tapado y otro abierto	<b>20092</b>	1	1,3	0,002	P01	<b>77,58</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 2017
<b>09452</b>	1	0,32	0,001	P01	<b>71,98</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 2017
<b>08014</b>	1	0,1	0,001	P01	<b>18,50</b>

## 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 2017
<b>Con pletinas (se incluyen juntas elásticas, tacos anclaje y tornillos)</b>						
Longitud 0,5 m	<b>00051</b>	2	2,8	0,02	P01	<b>159,92</b>
Longitud 1 m	<b>00052</b>	2	4,3	0,04	P01	<b>199,10</b>
Longitud 2 m	<b>00053</b>	2	7,9	0,09	P01	<b>265,93</b>
Longitud 2,5 m	<b>00054</b>	2	9,5	0,11	P01	<b>300,59</b>

Precio por unidad



**PDB**  
Product Database

Consulte + info en la PDB.  
[www.astralpool.com](http://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 2017
<b>08013</b>	2	0,5	0,002	P01	<b>57,98</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 2017
<b>07789</b>	2	0,6	0,002	P01	<b>68,77</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 2017
<b>11143</b>	1	1,17	0,002	P01	<b>83,43</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 2017
1 Litro	<b>18713</b>	12 u.	13,8	0,023	P10	<b>11,72</b>
5 Litros	<b>16630</b>	2 u.	22,0	0,034	P10	<b>10,03</b>

SILLAS PARA SOCORRISTA



Silla alta

Fabricada con tubo Ø 43 mm de acero inox AISI-304. Peldaños, plataforma y asiento de material plástico. Base con ruedas.



56994

56995

Silla socorrista  
Soporte salvavidas  
Soporte sombrilla

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
56993	1	55,6	0,52	P01	1.695,10
56994	1	0,6	0,03	P01	59,76
56995	1	0,6	0,01	P01	128,69

ACCESORIOS SOCORRISMO



Percha salvavidas

En acero inoxidable AISI-304 con conexión a mangos telescópicos 01361, 01362, 01363 y 15838 mediante palomillas.



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
01368	1	1,46	0,03	P01	128,99



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 2017
18880	6	18,0	0,330	P01	153,01
01369	-	-	-	P01	163,40



Soporte salvavidas

En acero inoxidable AISI-304. Puede ir colgado en la pared o puede ir montado en el pie para soporte salvavidas (código 01371). Se suministra con tacos anclaje y tornillos.



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
01370	1	1,16	0,004	P01	98,08



Pie para soporte salvavidas

En acero inoxidable AISI-304, Ø 43 mm. Placa en la base con 3 agujeros. Se suministra con junta elástica, tacos anclaje y tornillos.



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
01371	1	3,0	0,01	P01	156,72



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

## 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 2017
Longitud 1,61 m. Ancho 0,46 m	<b>21392</b>	1	22,0	0,335	P01	<b>1.071,23</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 2017
Longitud 1,20 m. Ancho 0,40 m	<b>20090</b>	1	20,0	0,325	P01	<b>1.049,58</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 2017
Longitud 1,6 m. Altura 0,35 m	<b>00076</b>	1	22,0	0,138	P01	<b>1.017,13</b>

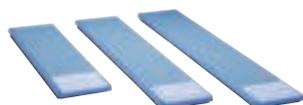
### Modelo Ballesta



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 2017
Long. 1,8 m Alt. 0,25 m Ancho 0,4 m	<b>00077</b>	1	27,0	0,084	P01	<b>1.250,84</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 2017
<b>Anchura 0,40 m</b>						
Longitud 1,8 m	<b>00061</b>	1	16,0	0,046	P01	<b>642,70</b>
Longitud 2,0 m	<b>00062</b>	1	18,0	0,050	P01	<b>675,19</b>
Longitud 2,3 m	<b>00063</b>	1	22,0	0,060	P01	<b>818,02</b>
<b>Anchura 0,46 m</b>						
Longitud 2,5 m	<b>00064</b>	1	31,0	0,080	P01	<b>1.233,57</b>
Longitud 3,2 m	<b>00065</b>	1	46,0	0,100	P01	<b>1.690,18</b>



## 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 2017
Curva a derecha, altura 1,78 m	<b>00088</b>	1	83,0	2,913	P01	<b>3.679,10</b>
Curva a izquierda, altura 1,78 m	<b>00089</b>	1	83,0	2,913	P01	<b>3.679,10</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 2017
Altura 1,50 m	<b>00085</b>	1	62,0	1,214	P01	<b>3.213,77</b>
Altura 1,80 m	<b>00086</b>	1	70,0	1,368	P01	<b>3.462,67</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 2017
Altura 1,30 m. Ancho 0,43 m	<b>00081</b>	1	31,0	0,550	P01	<b>1.871,97</b>
Altura 1,80 m. Ancho 0,43 m	<b>00082</b>	1	38,0	0,850	P01	<b>2.185,80</b>

### Modelo Typhoon



Color disponible:



Toboganes rotomoldeados con pasamanos "agarra fácil" y peldaños antideslizantes que garantizan una seguridad plena en su uso. Son compatibles con sistemas de cloración salina tal como garantiza el símbolo "Salt Pool Approved". Equipado con toma de agua para facilitar el deslizamiento. 2,10 metros de altura. Color disponible: Arenisca.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>52253</b>	1	61	-	P01	<b>7.173,64</b>

### Modelo Cyclone



Color disponible:



Toboganes rotomoldeados con pasamanos "agarra fácil" y peldaños antideslizantes que garantizan una seguridad plena en su uso. Son compatibles con sistemas de cloración salina tal como garantiza el símbolo "Salt Pool Approved". Equipado con toma de agua para facilitar el deslizamiento. 1,20 metros de altura. Color disponible: Marrón.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>52254</b>	1	115	-	P01	<b>2.498,74</b>



## DUCHAS ASTRALPOOL SIGNATURE

### Ducha Pluvium

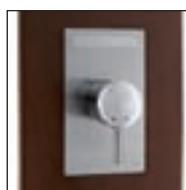
Ducha combinada en madera tropical y acero inoxidable AISI-316 satinado. Monomando de control de agua fría y caliente. Rociador orientable de gran tamaño con sistema antical. Su diseño minimalista y compacto proporciona una imagen elegante y moderna para el entorno de la piscina y la alta calidad de 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 2017
Ducha Pluvium con plato	<b>43583</b>	1	38	0,164	P	<b>1.582,72</b>
Ducha Pluvium sin plato	<b>43432</b>	1	27	0,136	P	<b>1.160,65</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 2017
Ducha Pluvium Solar sin plato	<b>43435</b>	1	37	0,225	P	<b>1.808,81</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 2017
Plato para ducha Pluvium	<b>43434</b>	1	11	0,028	P	<b>437,64</b>



**DUCHAS ASTRALPOOL SIGNATURE**

**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 2017
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

Ducha Iguazu	53874	1	27	0,163	P	1.634,41
--------------	-------	---	----	-------	---	----------



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 2017
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

Ducha Iguazu solar	56933	1	32	0,163	P	1.957,41
--------------------	-------	---	----	-------	---	----------



ROCIADOR



MONOMANDO



JETS FRONTALES



**+ info**

**PDB**  
Product Database

Consulte + info en la **PDB**.  
[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com)

## 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.



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

Ducha Niágara	53873	1	25	0,26	P	1.009,90
---------------	-------	---	----	------	---	----------



**ROCIADOR**



**MONOMANDO**



### Ducha Angel solar

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

Ducha Angel solar	56932	1	13	0,152	P01	564,98
-------------------	-------	---	----	-------	-----	--------



**ROCIADOR**



**MONOMANDO**

**DUCHAS - DUCHAS MONOMANDO**



**Ducha Niágara**

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



Ducha Niágara

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
53872	1	22	0,125	P	637,89



**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.



Ducha Angel lavapiés

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
52718	1	5,6	0,43	P01	316,60



**ROCIADOR**



**POMO**



**GRIFO LAVAPIES**

**Angel**

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



Ducha Angel

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
52717	1	5,6	0,43	P01	289,91



**ROCIADOR**



**POMO**



**PDB**  
Product Database

Consulte + info en la PDB.  
[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com)

## 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 2017
Ducha Angel con 2 rociadores	<b>59775</b>	1	9,58	0,054	P01	<b>591,69</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. Fijacion al suelo mediante tornillos, con anclaje incorporado.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Ducha temporizada con 1 rociador	<b>59776</b>	1	7,2	0,044	P01	<b>607,68</b>



**ROCIADOR**



**PULSADOR TEMPORIZADO**

**DUCHAS - DUCHAS TEMPORIZADAS**



**Ducha temporizada con 1 rociador y 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.

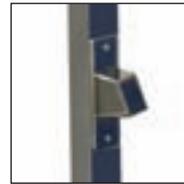
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Ducha temporizada con 1 rociador y lavapiés	<b>59777</b>	1	7,5	0,044	P01	<b>868,88</b>



**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 2017
Ducha temporizada con 2 rociadores	<b>59778</b>	1	7,5	0,044	P01	<b>1.242,01</b>



**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.

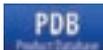
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Ducha temporizada con 4 rociadores	<b>59779</b>	1	18,7	0,166	P01	<b>1.988,29</b>



**ROCIADORES**

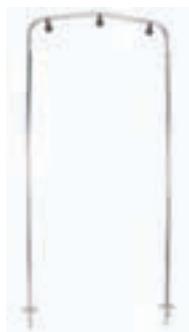


**PULSADORES TEMPORIZADOS**



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

## DUCHAS - TÚNEL DE DUCHAS

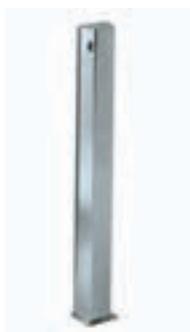


### Túnel de ducha de 1 arco



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 2017
1 Arco con 3 rociadores. Anchura 1,2 m	<b>00100</b>	1	9,6	0,10	P01	<b>1.447,74</b>
1 Arco con 5 rociadores. Anchura 2 m	<b>19948</b>	1	10,4	0,14	P01	<b>1.712,11</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 2017
Columna de mando	<b>00102</b>	1	7,0	0,02	P01	<b>1.897,61</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 2017
Con anclaje Ø 43 mm para duchas 52717 y 52718	<b>19723</b>	1	10,0	0,143	P01	<b>452,81</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 2017
Con anclaje Ø 43 mm para duchas 52717 y 52718	<b>00103</b>	1	11,0	0,120	P01	<b>392,24</b>

Disponible con anclaje D.63 (código 00104).

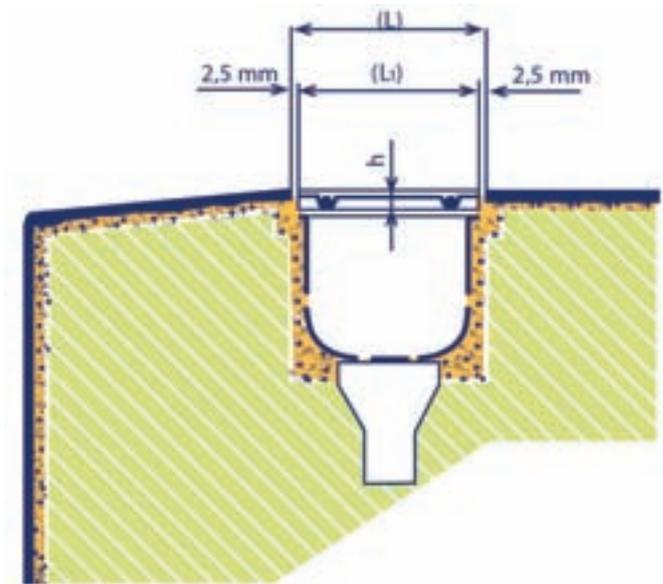
REJILLAS PARA REBOSADERO

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 2017
<b>05581</b>	45	16,2	0,080	P01	<b>11,30</b>
<b>05582</b>	29	13,4	0,080	P01	<b>12,16</b>
<b>05583</b>	28	15,6	0,080	P01	<b>12,36</b>
<b>05584</b>	19	13,2	0,080	P01	<b>12,64</b>

- alto 24 mm, ancho 195 mm
- alto 24 mm, ancho 245 mm
- alto 24 mm, ancho 291 mm
- alto 24 mm, ancho 345 mm



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 2017
<b>28664</b>	20	19,9	0,080	P01	<b>18,34</b>

- Rejilla longitudinal 0,5 m
- Altura 22 mm. Ancho 195 mm



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 2017
<b>00212</b>	340	11,9	0,039	P01	<b>1,10</b>
<b>00213</b>	305	13,2	0,039	P01	<b>1,21</b>

- alto 22 mm, ancho 195 mm
- alto 22 mm, ancho 245 mm



PDB

Consulte + info en la PDB.  
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 2017
00217	52	22,8	0,080	P01	8,81
00218	45	23,1	0,080	P01	9,57
00219	38	22,0	0,080	P01	10,56



### 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 2017
00224	25	13,2	0,033	P01	13,91



### 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 2017
00215	1000 m	21,0	0,036	P01	2,08



### Prisionero para cable



Construido en latón.

Prisionero para cable

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
00216	100	1,5	0,001	P01	2,02



### 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

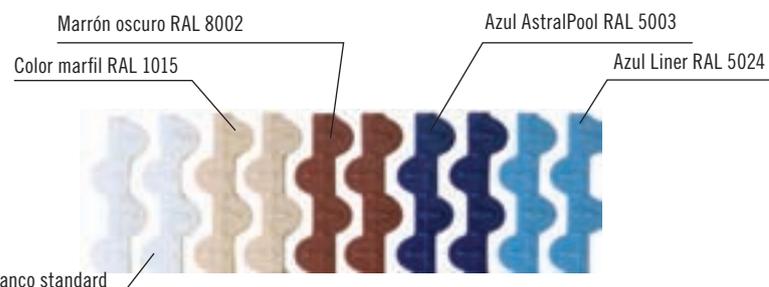
alto 22 mm, ancho 195 mm  
alto 22 mm, ancho 245 mm  
alto 22 mm, ancho 295 mm  
alto 22 mm, ancho 335 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
34190	470	14,1	0,08	P01	1,16
34191	320	12,4	0,08	P01	1,41
34192	300	15,0	0,08	P01	1,42
34193	250	15,0	0,08	P01	1,54

#### 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 2017
34194	450	16,0	0,08	P01	1,13
34195	300	13,7	0,08	P01	1,45
34196	290	17,3	0,08	P01	1,40
34197	250	17,4	0,08	P01	1,50



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 2017
Alto 22 mm, ancho 195 mm	<b>52535</b>	470	14,1	0,08	P01	<b>1,16</b>
Alto 22 mm, ancho 245 mm	<b>52536</b>	320	12,4	0,08	P01	<b>1,36</b>
Alto 22 mm, ancho 295 mm	<b>52537</b>	300	15,0	0,08	P01	<b>1,42</b>
Alto 22 mm, ancho 335 mm	<b>52538</b>	250	15,0	0,08	P01	<b>1,54</b>
Alto 35 mm, ancho 195 mm	<b>52539</b>	450	16,0	0,08	P01	<b>1,13</b>
Alto 35 mm, ancho 245 mm	<b>52540</b>	300	13,7	0,08	P01	<b>1,43</b>
Alto 35 mm, ancho 295 mm	<b>52541</b>	290	17,3	0,08	P01	<b>1,40</b>
Alto 35 mm, ancho 335 mm	<b>52542</b>	250	17,4	0,08	P01	<b>1,50</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 2017
<b>MODULO REJILLA PARA CURVAS</b>						
alto 22 mm, ancho 195 mm	<b>11107</b>	470	15,8	0,080	P01	<b>1,22</b>
alto 22 mm, ancho 245 mm	<b>11108</b>	320	13,6	0,080	P01	<b>1,39</b>
alto 22 mm, ancho 295 mm	<b>19202</b>	300	18,0	0,080	P01	<b>1,39</b>
alto 22 mm, ancho 335 mm	<b>19203</b>	250	17,0	0,080	P01	<b>1,50</b>
<b>MODULO REJILLA PARA CURVAS REVERSIBLE</b>						
alto 35 mm, ancho 195 mm	<b>00220</b>	450	16,5	0,080	P01	<b>1,20</b>
alto 35 mm, ancho 245 mm	<b>00221</b>	300	14,3	0,080	P01	<b>1,41</b>
alto 35 mm, ancho 295 mm	<b>00222</b>	290	19,3	0,080	P01	<b>1,43</b>
alto 35 mm, ancho 335 mm	<b>00223</b>	250	18,1	0,080	P01	<b>1,44</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 2017
alto 22 mm, ancho canal 195 mm	<b>22379</b>	4	2,8	0,006	P01	<b>35,01</b>
alto 22 mm, ancho canal 245 mm	<b>22380</b>	4	3,6	0,009	P01	<b>45,66</b>
alto 22 mm, ancho canal 295 mm	<b>22381</b>	4	4,8	0,012	P01	<b>54,71</b>
alto 22 mm, ancho canal 335 mm	<b>22382</b>	4	5,7	0,016	P01	<b>65,26</b>
alto 35 mm, ancho canal 195 mm	<b>22383</b>	4	3,2	0,009	P01	<b>37,54</b>
alto 35 mm, ancho canal 245 mm	<b>22384</b>	4	4,1	0,014	P01	<b>45,81</b>
alto 35 mm, ancho canal 295 mm	<b>22385</b>	4	5,3	0,012	P01	<b>57,99</b>
alto 35 mm, ancho canal 335 mm	<b>22386</b>	4	6,2	0,023	P01	<b>70,13</b>

## MATERIAL VASO PISCINA

### Piscina hormigón

- 64 • Skimmers 15 l
- 64 • Accesorios skimmers
- 65 • Skimmers en inox
- 65 • Sumideros
- 67 • Accesorios sumideros
- 68 • Rejas de desagüe
- 69 • Boquillas en ABS
- 71 • Boquillas en inox
- 72 • Pasamuros

### Piscina con liner y prefabricada

- 73 • Skimmers 15 l
- 73 • Skimmers 17 l
- 73 • Skimmers 17,5 l
- 74 • Reguladores de nivel
- 74 • Sumideros
- 76 • Boquillas en ABS
- 78 • Boquillas en inox
- 79 • Pasamuros

## PISCINA HORMIGÓN - SKIMMERS 15 L

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 1½", ext. G 2". Conexión simultánea al sumidero: Ø int. 50 mm. Conexión superior de evacuación de agua sobrante Ø 40 mm. Cesto recogehojas. **Caudal recomendado 5 m³/h.** Se recomienda instalar un skimmer por cada 25 m² de superficie de lámina de agua.

### Skimmer con boca standard



Con tapa circular  
Con tapa cuadrada

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
00249	1	2,95	0,059	P02	76,11
00250	1	3,15	0,059	P02	85,67

### Skimmer con boca ampliación



Con tapa circular  
Con tapa cuadrada

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
00251	1	4,47	0,12	P02	122,79
00252	1	3,00	0,12	P02	131,02

### Distanciador tapa skimmer 15 l



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
19919	17	4,08	0,069	P02	6,65

## PISCINA HORMIGÓN - ACCESORIOS SKIMMERS

### 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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
00253	12	20,5	0,207	P02	14,32
05703	12	20,5	0,207	P02	19,79

### 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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
25768	12	0,40	0,006	P02	28,61

## PISCINA HORMIGÓN - SKIMMERS EN INOX

### Skimmer Inox A-100 completo



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

Conexión aspiración, rosca 2"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>00254</b>	1	8,4	0,04	P02	<b>1.093,59</b>

### Cuerpo skimmer A-202



En inox AISI-316. Con rebosadero de Ø 50 mm. Caja skimmer sin tapa telescópica. Con conexión para toma equipotencial.

Conexión aspiración Ø 63 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>07610</b>	1	5,25	0,04	P02	<b>869,78</b>

### Cesto para skimmers A-201 y A-202



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>07521</b>	1	2,19	0,02	P02	<b>595,86</b>

## 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 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 2017
<b>01466</b>	4	5,0	0,045	P02	<b>35,86</b>

### Sumideros circulares. Salida 2"



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>01467</b>	4	2,8	0,045	P02	<b>24,29</b>



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

**PISCINA HORMIGÓN - SUMIDEROS**

**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 2017
<b>27837</b>	1	2,807	0,028	P02	<b>23,97</b>

**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 2017
<b>27839</b>	1	2,651	0,028	P02	<b>19,68</b>

**Sumidero NORM**



Nueva gama de sumideros conformes con las normas EN-13451-1 y EN-13451-3, 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.



56378

Rejilla plana  
Rejilla antivortex

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>56378</b>	4	10,60	0,069	P02	<b>37,77</b>
<b>56379</b>	4	10,60	0,069	P02	<b>38,82</b>



56379

**Sumidero con rejilla ABS cuadrado 210 mm x 210 mm**



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>00258</b>	4	4,0	0,044	P02	<b>28,12</b>

## 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.



Profundidad mínima de instalación: 1,5 m.

Rejilla en acero inox

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Ø 110 mm	Inox	42 m <sup>3</sup> /h	<b>20285N</b>	1	16	0,23	P02	<b>850,31</b>
Ø 125 mm	Inox	51 m <sup>3</sup> /h	<b>20286N</b>	1	17	0,23	P02	<b>867,74</b>
Ø 140 mm	Inox	66 m <sup>3</sup> /h	<b>20287N</b>	1	18	0,23	P02	<b>882,94</b>
Ø 160 mm	Inox	95 m <sup>3</sup> /h	<b>20288N</b>	1	19	0,23	P02	<b>915,57</b>
Ø 200 mm	Inox	103 m <sup>3</sup> /h	<b>20289N</b>	1	20	0,23	P02	<b>982,97</b>

Rejilla en plástico

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Ø 110 mm	Plástico	42 m <sup>3</sup> /h	<b>28709N</b>	1	15	0,23	P02	<b>872,05</b>
Ø 125 mm	Plástico	51 m <sup>3</sup> /h	<b>28710N</b>	1	16	0,23	P02	<b>878,58</b>
Ø 140 mm	Plástico	66 m <sup>3</sup> /h	<b>28711N</b>	1	17	0,23	P02	<b>904,67</b>
Ø 160 mm	Plástico	95 m <sup>3</sup> /h	<b>28712N</b>	1	18	0,23	P02	<b>922,06</b>
Ø 200 mm	Plástico	103 m <sup>3</sup> /h	<b>28713N</b>	1	19	0,23	P02	<b>993,86</b>

Caudal máximo recomendado en la reja: 103 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.



Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Ø 110 mm	Inox	42 m <sup>3</sup> /h	<b>20285</b>	1	11,5	0,132	P02	<b>713,26</b>
Ø 125 mm	Inox	51 m <sup>3</sup> /h	<b>20286</b>	1	11,5	0,132	P02	<b>717,65</b>
Ø 140 mm	Inox	66 m <sup>3</sup> /h	<b>20287</b>	1	11,5	0,132	P02	<b>728,50</b>
Ø 160 mm	Inox	95 m <sup>3</sup> /h	<b>20288</b>	1	11,5	0,132	P02	<b>745,93</b>

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

## 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).



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
415 mm x 415 mm. Altura: 70 mm	<b>25344</b>	1	2,25	0,012	P02	<b>199,97</b>
570 mm x 570 mm. Altura: 60 mm	<b>28556</b>	1	4,00	0,032	P02	<b>464,55</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 rejilla.



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
00280	10	3,0	0,031	P02	10,71

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 rejilla. Caudal máximo recomendado 13 m<sup>3</sup>/h.



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
00279	10	6,0	0,02	P02	55,22

Reja de drenaje Ø 300 mm en acero inox

Aro soporte en aluminio, reja en acero inox AISI-316. Con tornillos de fijación rejilla. Caudal máximo recomendado 27 m<sup>3</sup>/h.



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
00282	4	5,8	0,02	P02	151,38

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.



**AISI-304 Caudal máx. recom.:**

- 200 x 200 mm. 15 m<sup>3</sup>/h (0,5m/s)
- 300 x 300 mm. 43 m<sup>3</sup>/h (0,5m/s)
- 400 x 400 mm. 83 m<sup>3</sup>/h (0,5m/s)
- 500 x 500 mm. 136 m<sup>3</sup>/h (0,5m/s)

**AISI-316 Caudal máx. recom.:**

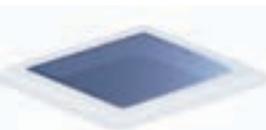
- 200 x 200 mm. 15 m<sup>3</sup>/h (0,5m/s)
- 300 x 300 mm. 43 m<sup>3</sup>/h (0,5m/s)
- 400 x 400 mm. 83 m<sup>3</sup>/h (0,5m/s)
- 500 x 500 mm. 136 m<sup>3</sup>/h (0,5m/s)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
00284	1	1,2	0,01	P02	385,34
00285	1	2,2	0,01	P02	438,65
00286	1	4,0	0,03	P02	481,82
00287	1	4,5	0,04	P02	546,85

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
30764	1	1,2	0,01	P02	471,18
30765	1	2,2	0,01	P02	478,65
30766	1	4,0	0,03	P02	525,01
30767	1	4,5	0,04	P02	650,27

Gama de rejillas 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.



**Reja de desagüe con reja plástico**

- 490 mm x 490 mm
- 345 mm x 345 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
28561	1	4,7	0,029	P02	355,51
28563	1	2,9	0,029	P02	228,86

Rejas de desagüe para piscina privada

Nueva gama de rejillas 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 m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
34331	1	-	0,0129	P02	83,20
34332	1	-	0,0129	P02	198,72
34333	1	-	0,0540	P02	135,11
34334	1	-	0,0540	P02	399,55

- 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

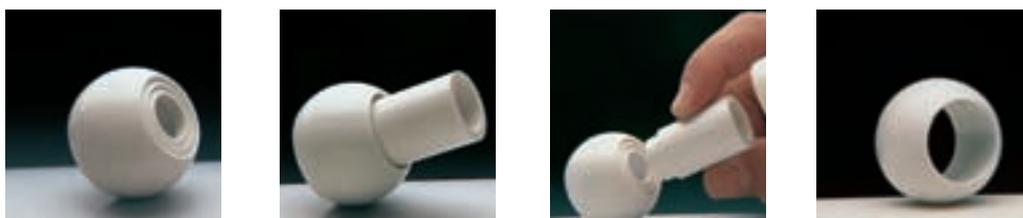
## PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN ABS

### 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.:

Ø 14 mm = 2,2 m³/h, Ø 20 mm = 4,5 m³/h, Ø 25 mm = 7 m³/h



### Boquilla de impulsión Multiflow para encolar

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
24413	40	4,0	0,020	P02	5,91

### Boquilla de impulsión para encolar piscina hormigón

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
33501	50	2,9	0,020	P02	6,82



### Boquilla de impulsión Multiflow para roscar

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
00295	24	4,35	0,020	P02	12,40



### Boquilla Impulsión / Aspiración de gran caudal

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
41520	16	4,20	0,021	P02	64,26



### Boquilla NORM

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
56498	24	4,5	0,020	P02	11,94

Boquilla NORM piscina hormigón



PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN ABS



Boquilla de fondo

Impulsión/Aspiración. Caudal regulable. Fabricada en material plástico ABS y tornillería en acero inox. Caudal máximo recomendado: 12 m<sup>3</sup>/h.

Rosca exterior 2", Ø interior 50 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2017
00303	24	5,0	0,020	P02	12,94



Boquilla de fondo oscilante

Cuerpo oscilante en PVC. Tapa en ABS. Tornillo regulador en POM. Caudal máximo 10 m<sup>3</sup>/h. Adaptable a tubo de Ø 75 mm y a pasamuros cód. 21248.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2017
22353	24	4,1	0,022	P02	21,85



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 Alfnum.	Precio 2017
21248	12	7,3	0,032	P16	28,46



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 Alfnum.	Precio 2017
00300	24	3,62	0,020	P02	8,69



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 Alfnum.	Precio 2017
24415	50	3,72	0,02	P02	5,31



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 y para toma de aspiración lateral del sistema Net'n'Clean. Caudal máximo recomendado: 7 m<sup>3</sup>/h.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2017
00302	12	3,1	0,016	P02	10,77



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 2017
41519	12	4,83	0,021	P02	59,49

## PISCINA HORMIGÓN - BOQUILLAS EN INOX

### Boquilla impulsión



Rosca exterior 1½". Fabricada en acero inox AISI-316. Caudal máx. recomendado según 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 2017
<b>32994</b>	1	0,3	0,001	P02	<b>112,21</b>
<b>16325</b>	1	0,3	0,001	P02	<b>116,98</b>
<b>16326</b>	1	0,5	0,001	P02	<b>125,02</b>



### 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 2017
<b>15839</b>	1	0,9	0,002	P02	<b>272,87</b>

### Boquilla aspiración



Rosca exterior 1½". 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 2017
<b>16328</b>	1	0,2	0,001	P02	<b>83,96</b>
<b>21644</b>	1	0,3	0,001	P02	<b>131,67</b>



### Boquilla de impulsión regulable



Fabricadas en latón cromado. Rejilla en acero inox AISI-304.

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>00312</b>	12	7,0	0,013	P02	<b>57,99</b>
<b>00313</b>	6	10,0	0,014	P02	<b>134,86</b>



### Boquilla aspiración con tapa deslizante



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>00315</b>	12	8,0	0,008	P02	<b>60,87</b>



### Boquilla aspiración con tapa roscada



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>00317</b>	12	10,0	0,012	P02	<b>80,22</b>

## PISCINA HORMIGÓN - PASAMUROS

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



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"	15658	15	4,3	0,040	P02	12,59
Conexión anterior liso Ø 59,3 mm para boquillas encolables a tubo de Ø 63 mm, 6 atm y proyector "MINI" 33684	15661	15	4,2	0,040	P02	12,59

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"	15659	15	4,2	0,040	P02	12,59
Conexión anterior liso Ø 59,3 mm para boquillas encolables a tubo de Ø 63 mm, 6 atm y proyector "MINI" 33684	15660	15	5,6	0,040	P02	12,59



### 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 2017
Rosca ext. 2" + int. Ø 50 mm, rosca int 2"	00322	40	3,0	0,011	P02	9,00

#### 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. 1½"

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

00289, 07957, 00304, 00305 y 00306

Conexión 2" rosca hembra y macho	00323	20	3,0	0,011	P02	13,18
Conexión posterior a tubo por rosca ext. 2" o liso interior para proyector "MINI" 33684	00324	20	3,0	0,011	P02	12,46
Rosca ext 2" + int. Ø 50 mm, rosca int. 1½"	00325	20	3,0	0,011	P02	13,18
Rosca ext 2" + int. Ø 50 mm, Ø 50 mm especial para boquillas	00326	20	3,0	0,011	P02	12,46

## PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SKIMMERS 15 L

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

### Skimmer con boca standard

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Con tapa circular a presión	<b>01461</b>	1	4,0	0,059	P02	<b>144,28</b>
Con tapa cuadrada a presión	<b>01462</b>	1	4,2	0,059	P02	<b>155,15</b>

### Skimmer con boca ampliación

Suministrados con juntas adhesivas, brida y tornillos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Con tapa circular a presión	<b>01463</b>	1	5,04	0,12	P02	<b>171,33</b>
Con tapa cuadrada a presión	<b>01464</b>	1	5,28	0,12	P02	<b>179,29</b>

## PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SKIMMERS 17 L

### Skimmer SPS 250

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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Skimmer con insertos	<b>58382</b>	1	3,50	0,037	P02	<b>190,96</b>
Skimmer sin insertos	<b>58609</b>	1	3,50	0,037	P02	<b>147,47</b>

## PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SKIMMERS 17,5 L

### Skimmer NORM

Nueva gama de skimmer de 17,5 L conformes con las normas EN-13451-1 y EN-13451-3, aptos para instalarse en piscinas públicas y privadas. Fabricados en ABS blanco con tratamiento UV incorpora compuerta, regulador de caudal, regulador en altura de la tapa y cesto de recogehojas. La entrada del agua es de 495x80 mm. Caudal recomendado 7,5 m³/h y instalar un skimmer cada 25 m² de superficie de lámina de agua. Conexiones inferiores de 1 1/2" y de 2", conexión superior de agua sobrante de Ø 40 mm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Para piscina prefabricada con insertos	<b>56176</b>	1	5.61	0,182	P02	<b>210,05</b>
Para piscina prefabricada sin insertos	<b>56299</b>	1	5.61	0,182	P02	<b>188,58</b>



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

**PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - REGULADORES DE NIVEL**



**Regulador de nivel**

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 2017
15862	1	2,0	0,016	P02	77,71

**PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - SUMIDEROS**



**Sumidero NORM**

Nueva gama de sumideros conformes con las normas EN-13451-1 y EN-13451-3, 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, con insertos
- Rejilla plana, sin insertos
- Rejilla antivortex, con insertos
- Rejilla antivortex, sin insertos

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
56380	4	10,60	0,069	P02	74,52
56381	4	10,60	0,069	P02	63,55
56382	4	10,60	0,069	P02	75,59
56383	4	10,60	0,069	P02	64,72



**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 m<sup>3</sup>/h. Montaje a ras de fondo que permite un vaciado total.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
00270	4	5,71	0,044	P02	60,59



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
00271	4	4,0	0,028	P02	53,89

## 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Salida lateral 2"	00275	1	2,27	0,02	P02	420,07

### 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
--	--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

Rejilla en acero inox

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Ø 110 mm	Inox	42 m <sup>3</sup> /h	20076N	1	16	0,23	P02	1.435,37
Ø 125 mm	Inox	51 m <sup>3</sup> /h	20077N	1	17	0,23	P02	1.491,90
Ø 140 mm	Inox	66 m <sup>3</sup> /h	20078N	1	18	0,23	P02	1.546,29
Ø 160 mm	Inox	95 m <sup>3</sup> /h	20079N	1	19	0,23	P02	1.600,62
Ø 200 mm	Inox	103 m <sup>3</sup> /h	20291N	1	20	0,23	P02	1.657,14

Rejilla en plástico

Conexión salida para encolar	Reja	Caudal	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Ø 110 mm	Plástico	42 m <sup>3</sup> /h	28722N	1	15	0,23	P02	1.324,41
Ø 125 mm	Plástico	51 m <sup>3</sup> /h	28723N	1	16	0,23	P02	1.380,98
Ø 140 mm	Plástico	66 m <sup>3</sup> /h	28724N	1	17	0,23	P02	1.435,33
Ø 160 mm	Plástico	95 m <sup>3</sup> /h	28725N	1	18	0,23	P02	1.491,88
Ø 200 mm	Plástico	103 m <sup>3</sup> /h	28726N	1	19	0,23	P02	1.546,24

Caudal máximo recomendado en la reja: 103 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	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Ø 75 mm	Inox	18 m <sup>3</sup> /h	20074	1	6,5	0,047	P02	856,81
Ø 90 mm	Inox	27 m <sup>3</sup> /h	20075	1	6,5	0,047	P02	867,75
Ø 110 mm	Inox	33,5 m <sup>3</sup> /h	20290	1	6,5	0,047	P02	911,24

### 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	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Ø 110 mm	Inox	42 m <sup>3</sup> /h	20076	1	1,4	0,132	P02	1.209,15
Ø 125 mm	Inox	51 m <sup>3</sup> /h	20077	1	1,4	0,132	P02	1.217,87
Ø 140 mm	Inox	66 m <sup>3</sup> /h	20078	1	1,4	0,132	P02	1.226,56
Ø 160 mm	Inox	95 m <sup>3</sup> /h	20079	1	1,4	0,132	P02	1.259,22

**PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS**

**MULTIFLOW SYSTEM**

Este sistema consiste en que la bola de la boquilla se suministra premarcada con una serie de diámetros (14-20 y 25). Con la ayuda de un punzón (también suministrado junto a la boquilla) se puede seleccionar uno de los diámetros en el momento de la instalación.

Caudal máx. recomendado para una velocidad de paso máx de 4 m/s.:

Ø 14 mm = 2,2 m³/h, Ø 20 mm = 4,5 m³/h, Ø 25 mm = 7 m³/h



**Boquilla de impulsión Multiflow para 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.



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
00330	12	4,5	0,020	P02	30,98

**Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas prefabricadas**

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
00334	24	4,61	0,020	P02	17,43

**Boquilla de impulsión Multiflow para enroscar, piscinas prefabricadas**

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
06481	30	5,1	0,021	P02	14,86



**Boquilla de impulsión Multiflow para piscinas de paneles**

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



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
33091	8	3,35	0,021	P02	22,06

**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. Fabricados en ABS blanco y con tratamiento UV. Caudal máximo recomendado: 2,3 m³/h.



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
56499	12	4,5	0,020	P02	27,58
56500	24	4,5	0,020	P02	15,84

Para piscina prefabricada / liner  
Para piscina prefabricada



## PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS



### Boquilla de fondo para piscina prefabricada



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Exterior rosca 2" e interior Ø 50 mm	<b>00340</b>	12	5,4	0,020	P02	<b>27,78</b>
Encolar exterior Ø 63 PN 6, int. Ø 50 mm	<b>20139</b>	12	5,4	0,021	P02	<b>27,93</b>



### 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 2017
Con insertos brida plástico	<b>43586</b>	12	2,04	0,033	P02	<b>37,95</b>
Autorosca brida plástico	<b>43587</b>	12	2,04	0,033	P02	<b>30,39</b>
Con insertos brida inox	<b>43588</b>	12	2,04	0,033	P02	<b>70,62</b>
Autorosca brida inox	<b>43589</b>	12	2,04	0,033	P02	<b>64,49</b>



### 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 2017
Tubo pasamuros Ø 90 / Ø63-Ø75 mm	<b>43590</b>	9	-	0,033	P16	<b>23,66</b>

Para las boquillas:

Net'N'Clean: 43584 - 43585

BCN 03: 43586 - 43587 - 43588 - 43589

Boquilla aspiración/impulsión gran caudal: 41518 - 41519 - 41520 - 41521



### 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
	<b>00332</b>	12	4,22	0,020	P02	<b>27,08</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 1 1/2" BSP.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
	<b>33092</b>	8	3,35	0,021	P02	<b>23,35</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 1 1/2".

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
	<b>00336</b>	24	4,13	0,020	P02	<b>13,65</b>

**PISCINA CON LINER Y PREFABRICADA - BOQUILLAS EN ABS**

**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 troqueada.

Para boquilla, insertos

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
43455-0500	50	1,3	0,008	P02	5,71



**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.

Piscina de paneles  
Piscina prefabricada

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
41518	10	5,5	0,021	P02	78,09
41521	12	4,20	0,021	P02	69,30

**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 2017
16331	1	0,3	0,001	P02	82,92

**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 2017
15839	1	0,9	0,002	P02	272,87

**Boquilla aspiración para piscina liner**



Fabricada en acero inoxidable AISI-316, con juntas de estanqueidad, brida y tornillos. Con rosca exterior de 1½".

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
16330	1	0,5	0,001	P02	209,51

## 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

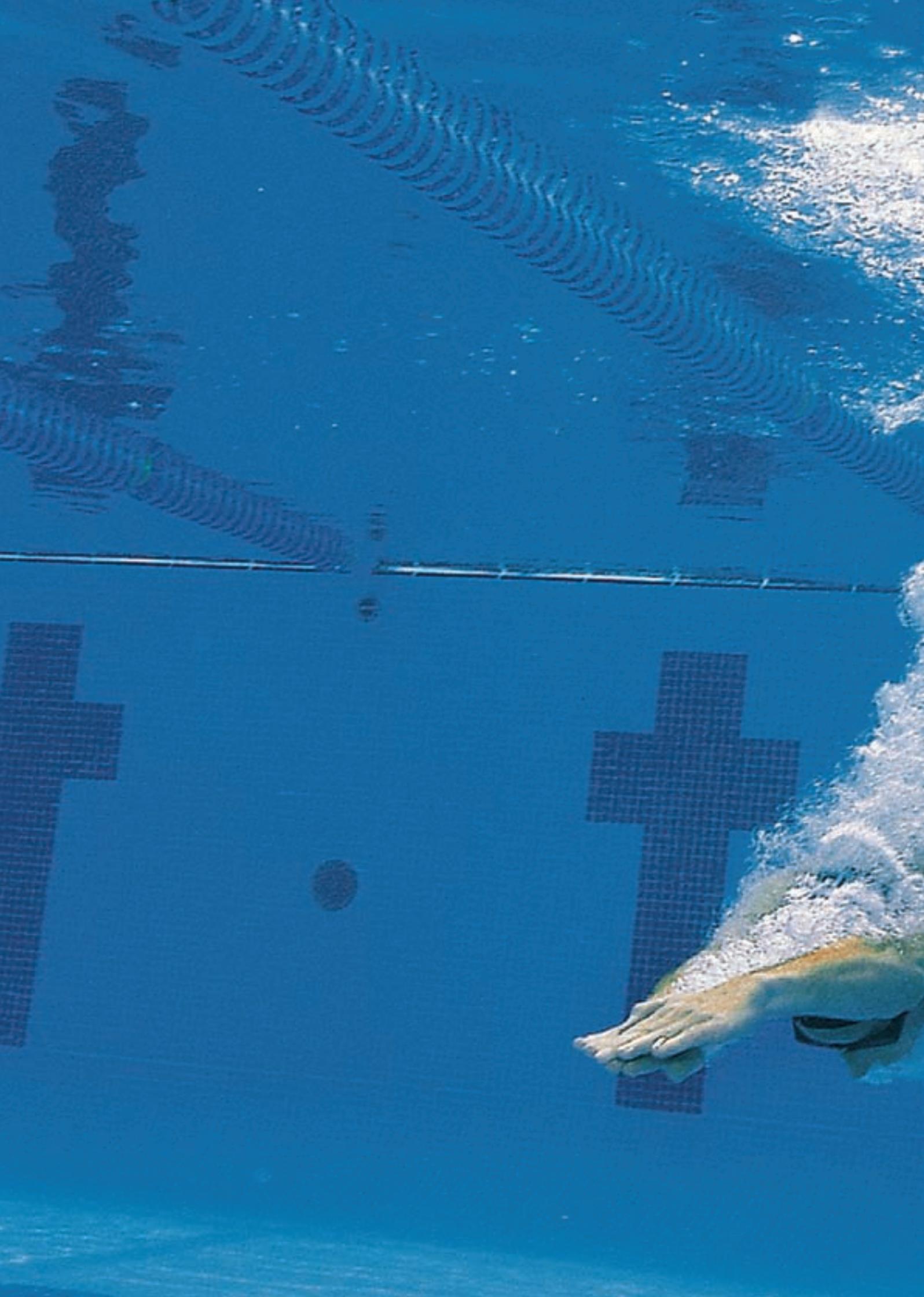
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquillas rosca macho 2"	<b>15663</b>	12	4,0	0,040	P02	<b>12,59</b>
Conexión anterior rosca hembra 2" para boquilla cód. 06498 exclusivamente	<b>15664</b>	14	4,2	0,040	P02	<b>12,59</b>



### Pasamuros en PVC

PVC color gris.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>150 mm longitud:</b> Rosca ext. 2"+ int. Ø 50 mm, rosca int. 2"	<b>00322</b>	40	3,0	0,011	P02	<b>9,00</b>
<b>300 mm longitud:</b> Conexión 2" rosca hembra y macho	<b>00323</b>	20	3,0	0,011	P02	<b>13,18</b>
Conexión posterior a tubo por rosca ext. 2" o liso interior para proyector "MINI" 33684	<b>00324</b>	20	3,0	0,011	P02	<b>12,46</b>
Rosca ext. 2"+ int. Ø 50 mm, rosca int. 1½"	<b>00325</b>	20	3,0	0,011	P02	<b>13,18</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	P02	<b>12,46</b>



# FILTRACIÓN

- 82 • Filtro por nanofibras
- 83 • Equipos compactos de filtración
- 83 • Filtros de diatomeas
- 84 • Filtros de cartucho
- 85 • Filtros de arena inyectados
- 86 • Filtros de arena soplados
- 87 • Filtros laminados AstralPool Signature
- 88 • Filtros laminados
- 90 • Codificación filtración piscina pública
- 92 • Filtros bobinados
- 96 • Válvulas selectoras
- 100 • Baterías de válvulas
- 101 • Soportes para baterías
- 101 • Compactos sin montaje interior
- 102 • Compactos con montaje interior
- 104 • Conjunto panel manómetros
- 104 • Cargas filtrantes y accesorios
- 105 • Accesorios para conducciones de PVC

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 de autolimpiable y por sus reducidas dimensiones. El filtro NanoFiber utiliza un innovador material filtrante que ofrece una mayor calidad de filtración debido a su red de nanofibras.

- 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
- Incluye válvula selectora.

**Nueva versión electrónica del Filtro Nanofiber.** Esta familia se puede conectar con válvula manual 07444, Válvula automática 57187 y con la Astralpool MAC. La gama de sigue con las características de los filtros NanoFiber con tres modelos de diferentes capacidades de caudales según cartucho, que son de 10, 14 y 18 m<sup>3</sup>/h.

New



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

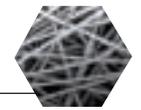
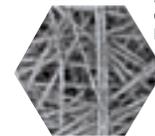
Calidad de filtración  
Hasta 5-8 micras (µ)

Operaciones  
Filtración y Contralavado



Medio filtrante típico SIN nanofibras  
Grado de filtración: 20 µ

Medio filtrante NanoFiber  
Grado de filtración:  
Hasta 5-8 µ

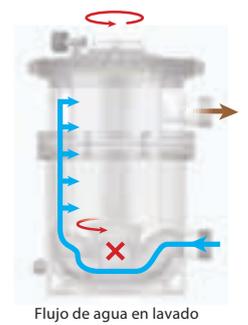
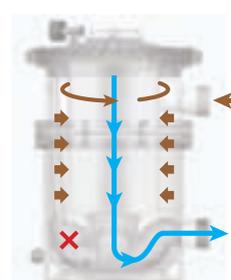


**El secreto:** El material filtrante del filtro NanoFiber no se impregna de suciedad con lo que se mejora la calidad del agua. Después del lavado se recupera prácticamente el mismo caudal.



**Filtro Autolimpiable:** La ducha entra en funcionamiento en posición de contralavado. Con el fin de conseguir un lavado correcto del medio filtrante, se ha de hacer girar la maneta superior del filtro.

La maneta superior del filtro funciona de forma manual y es fácilmente automatizable. El hecho de girar la maneta provoca, a su vez, el giro del cartucho, lo que garantiza su total limpieza.



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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

**Incluyen válvula selectora 07444**

Filtro NanoFiber 150 (10 m <sup>3</sup> /h)	64837	1	9,68	0,093	P03	1.116,50
Filtro NanoFiber 180 (14 m <sup>3</sup> /h)	64838	1	9,68	0,093	P03	1.192,63
Filtro NanoFiber 200 (18 m <sup>3</sup> /h)	64839	1	9,68	0,093	P03	1.294,13
Kit adaptación Auto	67509	1	3,68	0,027	P03	641,25

**Incluyen válvula selectora 07444**

Filtro NanoFiber Auto 150 (10 m <sup>3</sup> /h)	67355	1	10,68	0,116	P03	1.639,35
Filtro NanoFiber Auto 180 (14 m <sup>3</sup> /h)	67356	1	10,68	0,116	P03	1.714,35
Filtro NanoFiber Auto 200 (18 m <sup>3</sup> /h)	67357	1	10,68	0,116	P03	1.789,35

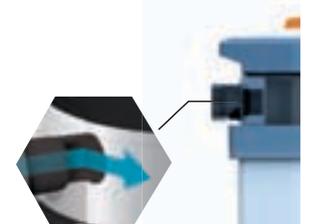
**Incluyen válvula selectora 57187**

Filtro NanoFiber Auto 150 (10 m <sup>3</sup> /h)	67355-A	1	10,68	0,116	P03	2.464,24
Filtro NanoFiber Auto 180 (14 m <sup>3</sup> /h)	67356-A	1	10,68	0,116	P03	2.539,24
Filtro NanoFiber Auto 200 (18 m <sup>3</sup> /h)	67357-A	1	10,68	0,116	P03	2.614,24

**Medio filtrante de recambio**

Para NanoFiber 150	65383	1	1,58	0,022	P03	367,20
Para NanoFiber 180	65384	1	1,58	0,022	P03	413,10
Para NanoFiber 200	65385	1	1,58	0,022	P03	459,00

**Filtración más eficiente:** Sistema de redirección del flujo de agua. El flujo de agua es dirigido tangencialmente. Este hecho innovador favorece al reparto homogéneo de la suciedad, aumentando la vida útil del filtro.





PDB  
Product Database

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



45289

53743

## PREFILTRO HYDROSPIN

### Hydrospin & Hydrospin Compact



Familia de prefiltros hidrociclónicos diseñados para ahorrar agua de lavado de los filtros y alargar el período de mantenimiento de éstos (lavados de medio filtrante). Se instalan en los sistemas de filtración, entre la bomba y el filtro, tanto en instalaciones nuevas como existentes. Ahorran un 50% en agua en el lavado del filtro. Llegan a separar sólidos de hasta 40 micras gracias a los múltiples hidrociclones que incorporan, de forma que disminuye a la mitad el consumo de agua de lavado del sistema de filtración. Los Hydrospins se pueden limpiar sin necesidad de parar la bomba.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Hydrospin	<b>45289</b>	1	7,8	0,088	P06	<b>439,75</b>
Hydrospin Compact	<b>53743</b>	1	4,0	0,033	P06	<b>261,57</b>
Kit para instalación en pared para 45289	<b>47158</b>	4	4,2	0,117	P06	<b>33,06</b>

## EQUIPOS COMPACTOS DE FILTRACIÓN

### Mini Combo con proyector



Construido en ABS y acrílico de alta calidad. Incorpora la bomba de 3/4 CV, un filtro de Ø 500 mm con válvula selectora y el armario de maniobra. Dispone además de boquilla de desagüe y de sumidero en el segundo cuerpo. Esto permite que el equipo sea instalado de forma compacta (puede adaptarse a cualquier vaso de piscina de paredes entre 180 y 300 mm de espesor). Puede instalarse de forma separada, adquiriendo el código 25900, pudiendo situar la filtración donde mejor convenga, según normativas vigentes (máximo 3,5 m). Incluye en el primer cuerpo un proyector de 100 W y 12 V con transformador incorporado.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Mini Combo con proyector	<b>22440</b>	1	95	1,460	P03	<b>5.731,98</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 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Ø 600 mm						
11.000 l/h salidas 1½"	<b>11619</b>	1	34,0	0,410	P03	<b>1.673,59</b>
16.400 l/h salidas 1½"	<b>11620</b>	1	39,0	0,460	P03	<b>1.937,17</b>
21.800 l/h salidas 2"	<b>11621</b>	1	44,0	0,550	P03	<b>2.185,34</b>
27.300 l/h salidas 2"	<b>11622</b>	1	48,0	0,610	P03	<b>2.586,20</b>

### Diatomeas Celatom FW-60



Sacos de 20 Kg aprox.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Diatomeas Celite 545	<b>03246FE</b>	1	23	0,60	P03	<b>147,56</b>
Diatomeas Celatom FW-60	<b>03247</b>	1	20	0,60	N10	<b>61,36</b>



## FILTROS DE CARTUCHO



### Filtros de cartucho serie Terra

- Fabricados en PP y fibra de vidrio.
- Equipados con manómetro y purga de aire manual.
- Elevada capacidad de filtración Sencillez de mantenimiento.
- Salidas de 1½" para Terra 50 y 75, salidas de 2" para Terra 100 y 150 (éstos se suministran con manguito de reducción a 1½").
- Velocidad máxima de filtración de 1,8 m³/h x m² de tela.
- Presión máxima: 2,5 Kg/cm².

				Código	Emb.	Peso Kg	Volumen m³	Código	Precio
	Caudal	Superf.			Standard	Standard	Standard	Alfanum.	2017
	recom. (m³/h)	filtración (m²)							
Terra 50	8,4	4,7	<b>18218</b>	1	7,5	0,086	P03	<b>584,59</b>	
Terra 75	12,5	7	<b>18219</b>	1	8,8	0,100	P03	<b>667,46</b>	
Terra 100	16,5	9,3	<b>18112</b>	1	9,7	0,120	P03	<b>768,69</b>	
Terra 150	25	14	<b>18220</b>	1	11,2	0,130	P03	<b>990,46</b>	



### Cartuchos para filtros Terra

	Código	Emb.	Peso Kg	Volumen m³	Código	Precio
		Standard	Standard	Standard	Alfanum.	2017
Para filtro Terra 50	<b>19785</b>	1	1,7	0,016	P03	<b>229,28</b>
Para filtro Terra 75	<b>19786</b>	1	2,0	0,024	P03	<b>284,18</b>
Para filtro Terra 100	<b>19787</b>	1	2,5	0,031	P03	<b>373,55</b>
Para filtro Terra 150	<b>19788</b>	1	3,1	0,03	P03	<b>557,68</b>



### Filtro de cartucho Viron

Filtro de gran capacidad, 4 x 9,3 m² o 4 x 14 m² por intervalos prolongados entre cada limpieza, entrada y salida de 50 mm, manómetro a aceite, ideal para ambientes rurales con uso limitado del agua o áreas rurales donde hay poca agua. Garantía límite de 5 años sobre el tanque.

	Código	Emb.	Peso Kg	Volumen m³	Código	Precio
		Standard	Standard	Standard	Alfanum.	2017
Filtro de cartucho Viron CL 400	<b>43429</b>	1	48	0,252	P03	<b>1.500,80</b>
Filtro de cartucho Viron CL 600	<b>43430</b>	1	50	0,355	P03	<b>2.039,29</b>



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

## 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 2017
6.000 l/h Ø 400 mm salidas 1 1/2"	<b>22399</b>	1	10,7	0,23	P03	<b>586,20</b>
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	<b>15780</b>	1	17,5	0,37	P03	<b>658,85</b>
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1 1/2"	<b>15781</b>	1	19,9	0,49	P03	<b>762,22</b>
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 1 1/2"	<b>20128</b>	1	30,4	0,83	P03	<b>1.134,73</b>
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	<b>23866</b>	1	32,1	0,83	P03	<b>1.287,65</b>

### 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 2017
<b>Con válvula selectora</b>						
6.000 l/h Ø 400 mm salidas 1 1/2"	<b>22398</b>	1	9,0	0,15	P03	<b>604,47</b>
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	<b>15782</b>	1	15,8	0,29	P03	<b>710,00</b>
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1 1/2"	<b>15783</b>	1	17,8	0,40	P03	<b>835,84</b>
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	<b>15784</b>	1	29,0	0,67	P03	<b>1.311,34</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	P03	<b>1.814,54</b>

Carga de arena (código 00596) en Kg	Filtro Top	22399	15780	15781	20128	23866
			60	100	150	300
	Filtro Lateral	22398	15782	15783	15784	22402
			60	100	150	300

**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 Millenium con salida top /zuncho**


	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
5.500 l/h Ø 380 mm salidas 1½"	<b>33814</b>	1	12	0,17	P03	<b>359,38</b>
7.000 l/h Ø 430 mm salidas 1½"	<b>33815</b>	1	14	0,17	P03	<b>385,11</b>
9.000 l/h Ø 480 mm salidas 1½"	<b>33816</b>	1	16	0,24	P03	<b>404,93</b>
12.000 l/h Ø 560 mm salidas 1½"	<b>33817</b>	1	17	0,35	P03	<b>506,19</b>
17.000 l/h Ø 660 mm salidas 1½"	<b>33818</b>	1	24,5	0,52	P03	<b>567,24</b>

**Filtros Millenium con salida lateral /zuncho**


	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
5.500 l/h Ø 380 mm salidas 1½"	<b>35321</b>	1	10,5	0,13	P03	<b>433,34</b>
7.000 l/h Ø 430 mm salidas 1½"	<b>22497</b>	1	13	0,13	P03	<b>484,01</b>
9.000 l/h Ø 480 mm salidas 1½"	<b>22499</b>	1	16	0,18	P03	<b>515,98</b>
12.000 l/h Ø 560 mm salidas 1½"	<b>22501</b>	1	18	0,26	P03	<b>594,88</b>
17.000 l/h Ø 660 mm salidas 1½"	<b>28254</b>	1	29	0,42	P03	<b>701,47</b>

Carga de arena (código 00596) en Kg	Filtro Top / Top Zuncho	27811 / 33814	22407 / 33815	22408 / 33816	22409 / 33817	28253 / 33818
			40	60	85	135
Carga de arena (código 00596) en Kg	Filtro Lateral / Lateral Zuncho	27809 / 35321	25296 / 22497	25297 / 22499	25298 / 22501	28252 / 28254
			40	60	85	135
Carga de arena (código 00596) en Kg	Monobloc Top	27805	23342	23343	23344	28299
			40	60	85	135
Carga de arena (código 00596) en Kg	Monobloc Lateral	27804	23348	23349	23350	28301
			40	60	85	135



## FILTROS LAMINADOS ASTRALPOOL SIGNATURE

FILTRACIÓN



### Filtro Atlas

Filtros de arena en poliéster reforzado.

#### Características técnicas:

- Construidos con resinas de poliéster y fibra de vidrio.
- Excelente acabado con Gel-coat color RAL 8029.
- El filtro se ha diseñado con un coeficiente de seguridad superior, para garantizar un perfecto funcionamiento.
- La unión de los dos cuerpos del filtro se realiza mediante un sellado especialmente reforzado con fibra y resina de poliéster.
- Tapa en plástico de 200 mm.
- Tapón para facilitar el vaciado de la arena en el filtro.
- Montado con colectores de 1" y difusor de material plástico inalterable.
- Tubería interior reforzada con tubos de PN-16.
- Descarga de arena de hasta 2 1/2".
- Equipado con manómetro, purga de agua y aire manual.
- Conexiones para válvula selectora de seis vías con operaciones de filtración, lavado, enjuague, recirculación, vaciado y cerrado.
- Innovación AstralPool: el filtro lleva incorporada una válvula de seguridad para evitar cualquier sobrepresión.
- Presión máxima: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>.

New

#### 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 2017
Ø 500 mm salidas 1 1/2" con valv. sel. lateral	<b>36596</b>	1	20	0,29	P03	<b>1.072,20</b>
Ø 600 mm salidas 1 1/2" con valv. sel. lateral	<b>36597</b>	1	25	0,41	P03	<b>1.146,48</b>
Ø 750 mm salidas 2" con valv. sel. lateral	<b>36598</b>	1	33	0,77	P03	<b>1.654,07</b>
Ø 900 mm salidas 2 1/2" sin valv. select.	<b>36599</b>	1	51	1,23	P03	<b>2.131,44</b>

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

\* Datos sin la válvula

### 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 2017
<b>Con válvula selectora lateral</b>						
5.000 l/h Ø 350 mm salidas 1 1/2"	<b>00497</b>	1	12,5	0,110	P03	<b>626,89</b>
8.000 l/h Ø 450 mm salidas 1 1/2"	<b>00498</b>	1	15,5	0,160	P03	<b>746,21</b>
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	<b>19781</b>	1	20,0	0,265	P03	<b>772,04</b>
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1 1/2"	<b>00499</b>	1	21,0	0,320	P03	<b>868,12</b>
15.000 l/h Ø 650 mm salidas 1 1/2"	<b>21071</b>	1	32,0	0,472	P03	<b>948,23</b>
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	<b>00500</b>	1	31,0	0,570	P03	<b>1.424,10</b>
<b>Sin válvula selectora</b>						
31.000 l/h Ø 900 mm conexiones 2 1/2"	<b>00501</b>	1	65,0	1,250	P03	<b>1.824,74</b>



	Con válvula lateral						Sin válvula
	00497	00498	19781	00499	21071	00500	00501
<b>Carga de arena kg</b>	50	70	90	125	200	290	500



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

## FILTROS LAMINADOS

### 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 1/2" 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 2017
Ø 500 mm salidas 1 1/2"	<b>24768-0100</b>	1	30	0,44	P03	<b>1.039,55</b>
Ø 600 mm salidas 1 1/2"	<b>24769-0100</b>	1	40	0,64	P03	<b>1.198,37</b>
Ø 750 mm salidas 2"	<b>24770-0100</b>	1	60	1	P03	<b>1.672,10</b>
Ø 900 mm salidas 2"	<b>10003-0100</b>	1	90	1,6	P03	<b>2.000,87</b>
Ø 900 salidas 2 1/2"	<b>10004</b>	1	90	1,6	P03	<b>2.098,75</b>

	24768-0100	24769-0100	24770-0100	10003-0100	10004
<b>Carga de grava kg</b>	16	35	65	135	
<b>Carga de arena kg</b>	200	300	450	580	

### 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 2017
<b>Versión válvula lateral</b>						
8.000 l/h Ø 450 mm salidas 1 1/2"	<b>15785</b>	1	16	0,200	P03	<b>601,31</b>
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	<b>19353</b>	1	20	0,260	P03	<b>654,58</b>
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1 1/2"	<b>15786</b>	1	23	0,357	P03	<b>761,16</b>
22.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	<b>15787</b>	1	32	0,595	P03	<b>1.111,36</b>
32.000 l/h Ø 900 mm salidas 2 1/2"	<b>15788</b>	1	48	1,003	P03	<b>1.435,38</b>
43.000 l/h Ø 1050* mm salidas 2 1/2"	<b>15789</b>	1	97	2,052	P03	<b>2.495,72</b>
43.000 l/h Ø 1050** mm salidas 2 1/2"	<b>32391</b>	1	97	2,052	P03	<b>3.006,76</b>
56.000 l/h Ø 1200* mm salidas 90 mm	<b>15790</b>	1	130	2,45	P03	<b>3.316,72</b>
56.000 l/h Ø 1200** mm salidas 90 mm	<b>32392</b>	1	140	2,43	P03	<b>3.887,66</b>

\* Boca superior pequeña de Ø 210 mm

\*\* Boca superior de Ø 400 mm

Los filtros con conexión lateral hasta Ø 1050 mm, pueden usar válvula multi-port.

En versión lateral a partir de Ø 900 mm se suministran sin válvula.

	Con válvula Lateral								
	15785	19353	15786	15787	15788	15789	32391	15790	32392
<b>Carga de arena kg</b>	60	95	148	245	415	660	660	1000	1000

### Filtros alto rendimiento Rapidpool



Laminado en poliéster reforzado con FV. Color rojo, pie en polipropileno, tapa sin tornillos, tapón para vaciado de arena y agua, manómetro y purga de aire incorporado en la tapa y válvula selectora lateral. Velocidad máx. de filtración 50 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>. Presión máxima: 2,5 kg/cm<sup>2</sup>. Altura lecho filtrante 0,6 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Versión válvula lateral</b>						
6.000 l/h Ø 400 mm salidas 1 1/2"	<b>00488</b>	1	15,0	0,150	P03	<b>1.010,29</b>
9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	<b>00489</b>	1	22,0	0,280	P03	<b>1.135,46</b>
15.000 l/h Ø 650 mm salidas 1 1/2"	<b>00490</b>	1	30,0	0,500	P03	<b>1.350,71</b>
24.000 l/h Ø 800 mm salidas 2"	<b>00491</b>	1	45,0	0,880	P03	<b>1.963,53</b>

Altura lecho filtrante 0,6 m

	Con válvula Lateral			
	00488	00489	00490	00491
<b>Carga de arena kg</b>	60	130	255	445



PDB  
Product Database

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

## FILTROS LAMINADOS



### Filtros Europe Pro - Pro Long

Filtros fabricados con fibra de vidrio y resina de poliéster.

- Filtro color Ral5015.
- Purga de agua 1/4".
- Descarga de arena 2 1/2".
- Tapa en poliéster o metacrilato con tornillos.
- Diámetro acceso superior 285 mm.
- Presión máxima 2,5 bar.



64990



64986



64998



64994

#### Versión Pro

##### Con tapa de metacrilato

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
9.500 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	64990	1	15	0,33	P03	1.149,13
15.000 l/h Ø 600 mm salidas 2"	64991	1	20	0,45	P03	1.273,39
22.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	64992	1	25	0,83	P03	1.674,67
30.000 l/h Ø 900 mm salidas 2 1/2"	64993	1	46	1,43	P03	2.084,57

##### Con tapa de poliéster

9.500 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	64986	1	15	0,33	P03	979,83
15.000 l/h Ø 600 mm salidas 2"	64987	1	20	0,45	P03	1.101,19
22.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	64988	1	25	0,83	P03	1.500,73
30.000 l/h Ø 900 mm salidas 2 1/2"	64989	1	46	1,43	P03	1.899,45

#### Versión Pro Long

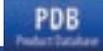
##### Con tapa de metacrilato

9.500 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	64998	1	23	0,33	P03	1.411,42
15.000 l/h Ø 600 mm salidas 2"	64999	1	26	0,45	P03	1.548,90
22.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	65000	1	34	0,83	P03	2.067,90
30.000 l/h Ø 900 mm salidas 2 1/2"	65002	1	65	1,43	P03	2.605,92

##### Con tapa de poliéster

9.500 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	64994	1	23	0,33	P03	1.202,97
15.000 l/h Ø 600 mm salidas 2"	64995	1	26	0,45	P03	1.799,15
22.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	64996	1	34	0,83	P03	1.843,45
30.000 l/h Ø 900 mm salidas 2 1/2"	64997	1	65	1,43	P03	2.371,47

	Versión Pro				Versión Pro Long			
	64990	64991	64992	64993	64998	64999	65000	65002
Con tapa de metacrilato	64990	64991	64992	64993	64998	64999	65000	65002
Con tapa de poliéster	64986	64987	64988	64989	64994	64995	64996	64997
Ø D (mm)	500	600	750	900	500	600	750	900
Conexión	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"
Superficie de filtración (m <sup>2</sup> )	0,19	0,3	0,44	0,64	0,19	0,3	0,44	0,64
Velocidad de filtración (m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )	50				50			
Caudal (m <sup>3</sup> /h) a 50 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	9,5	15	22	30	9,5	15	22	30
Presión máxima (kg/cm <sup>2</sup> )	2,5				2,5			
Carga de arena (kg)	120	190	360	580	155	240	430	615
Carga de vidrio grado 1 (57011) (kg)	84	133	252	406	110	170	305	435
Carga de vidrio grado 3 (57013) (kg)	23	36	68	110	27	44	77	112
Peso neto (kg)	15	20	25	46	20	25	33	51
Profundidad lecho filtrante (mm)	385	430	535	675	485	535	630	715



Consulte + info en la PDB.  
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 2017
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

**Con válvula selectora:**

9.000 l/h Ø 500 mm salidas 1 1/2"	00541	1	17,3	0,230	P03	863,43
14.000 l/h Ø 600 mm salidas 1 1/2"	00542	1	21,8	0,360	P03	1.000,43
21.000 l/h Ø 750 mm salidas 2"	00543	1	35,1	0,620	P03	1.639,85

**Sin válvula selectora:**

30.000 l/h Ø 900 mm salidas 2 1/2"	00544	1	60,0	0,980	P03	2.000,87
------------------------------------	-------	---	------	-------	-----	----------

**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	P03	4.001,89
56.000 l/h Ø 1.200 mm salidas Ø 90 mm	00546	1	130,0	2,306	P03	4.888,16

	Con válvula lateral			Sin válvula		
	00541	00542	00543	00544	00545	00546
Carga de arena kg	100	175	300	525	575/300	800/300

## 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 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>. Otras velocidades consultar. Todos los filtros pueden montarse con batería de válvulas. Con descarga de arena de 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>".

Presión máxima: 2,5 Kg/cm<sup>2</sup>

Altura lecho filtrante 1 m



+ info

PDB  
Product Database

Consulte + info en la PDB.  
[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com)

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 2017
1050	20	63	17	41304	1	90	870	P04	2.523,12
	30/40	75	25/34	41305	1	90	870	P04	2.601,15
	50	90	43	41306	1	90	870	P04	2.684,38
1200	20/30	75	22/33	41307	1	105	1290	P04	3.027,73
	40/50	90	45/56	41308	1	105	1290	P04	3.090,15
1400	20	75	30	41309	1	125	1810	P04	3.516,78
	30	90	46	41310	1	125	1810	P04	3.547,96
	40/50	110	61/77	41311	1	125	1810	P04	3.594,80
1600	20	90	40	41312	1	175	2280	P04	4.005,79
	30/40	110	60/80	41313	1	175	2280	P04	4.037,00
	50	125	100	41314	1	175	2280	P04	4.083,82
1800	20	90	50	41315	1	210	2950	P04	5.649,73
	30	110	76	41316	1	210	2950	P04	5.816,19
	40	125	101	41317	1	210	2950	P04	6.045,12
	50	140	125	41318	1	210	2950	P04	6.404,05
2000	20	110	62	41319	1	245	3850	P04	6.700,62
	30	125	94	41320	1	245	3850	P04	7.283,29
	40	140	125	41321	1	245	3850	P04	7.912,76
	50	160	157	41322	1	245	3850	P04	8.146,89

Ø D (mm)	Velocidad Filtrac. (m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )	Código	Conexiones		Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Volumen piscina (8h) (m <sup>3</sup> )	Sup. Filtración (m <sup>2</sup> )	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 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	25/34	200/272						
	50	41306	90	3"	43	344						
1200	20/30	41307	75	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	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 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	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 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	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 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	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 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	94	752						
	40	41321	140	5"	125	1000						
	50	41322	160	6"	157	1256						

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 2017
				Arena (0,4-0,8mm)	Grava (1-2 mm)						
1050	20	63	17	1050	295	11511N	1	120	1,9	P04	3.173,38
	30-40	75	25-34			11517N	1	120	1,9	P04	3.251,42
	50	90	43			11526N	1	120	1,9	P04	3.485,54
1200	20-30	75	22-33	1375	390	11512N	1	154	2,7	P04	3.521,97
	40-50	90	45-56			11522N	1	154	2,7	P04	3.672,86
1400	20	75	30	1875	600	11513N	1	173	3,7	P04	4.245,11
	30	90	46			11518N	1	173	3,7	P04	4.447,99
	40-50	110	61-77			11523N	1	173	3,7	P04	4.682,09
1600	20	90	40	2450	780	11514N	1	235	5,0	P04	5.155,52
	30-40	110	60-80			11519N	1	235	5,0	P04	5.301,18
	50	125	100			11527N	1	235	5,0	P04	5.779,78
1800	20	90	50	3100	1100	11515N	1	270	6,4	P04	5.649,76
	30	110	76			11520N	1	270	6,4	P04	5.961,87
	40	125	101			11524N	1	270	6,4	P04	6.440,48
	50	140	125			11528N	1	270	6,4	P04	6.830,66
2000	20	110	62	3800	1230	11516N	1	295	8,7	P04	6.991,96
	30	125	94			11521N	1	295	8,7	P04	7.246,86
	40	140	125			11525N	1	295	8,7	P04	7.579,81
	50	160	157			11529N	1	295	8,7	P04	8.672,34

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 la PDB.  
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 2017
1050	20	63	17	00687	1	120	2,45	P04	3.251,44
	30-40	75	25-34	00694	1	120	2,45	P04	3.345,08
1200	20-30	75	22-33	00688	1	155	3,38	P04	3.610,39
	40-50	90	45-56	00702	1	155	3,38	P04	3.740,46
1400	20	75	30	00689	1	198	4,75	P04	4.307,53
	30	90	46	00696	1	198	4,75	P04	4.588,47
	40	110	61	00703	1	198	4,75	P04	4.796,54
1600	20	90	40	00690	1	255	6,13	P04	5.269,96
	30-40	110	60-80	00697	1	255	6,13	P04	5.519,68
1800	20	90	50	00691	1	285	7,25	P04	5.852,64
	30	110	76	00698	1	285	7,25	P04	6.071,11
	40	125	101	00705	1	285	7,25	P04	6.513,34
2000	20	110	62	00692	1	355	9,92	P04	7.174,03
	30	125	94	00699	1	355	9,92	P04	7.579,82
	40	140	125	00706	1	355	9,92	P04	7.689,05
2200	30	140	114	56937	1	450	13,9	P04	13.165,31
	40	160	152	56938	1	450	13,9	P04	13.810,34
2350	20	125	87	00693	1	500	17,04	P04	14.186,86
	30	140	130	00700	1	500	17,04	P04	14.452,16
	40	160	175	04935	1	500	17,04	P04	15.237,72
2500	20	140	100	08695	1	750	19,5	P04	15.373,00
	30	160	150	08696	1	750	19,5	P04	16.423,86
	40	200	200	08697	1	750	19,5	P04	17.339,48
3000	20	160	140	08699	1	1340	29,0	P04	27.432,12
	30	200	212	08700	1	1340	29,0	P04	29.637,93
	40	225	282	08701	1	1340	29,0	P04	30.475,50

### 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 la PDB.  
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 2017
1050	30	75	25	04611	1	207	2,5	P04	5.171,13
	40	90	34	04612	1	207	2,5	P04	5.556,11
1200	30	75	33	04613	1	234	3,2	P04	5.816,21
	40	110	45	04650	1	234	3,2	P04	6.622,57
1400	30	90	46	04615	1	294	4,7	P04	7.095,99
	40	125	61	04616	1	294	4,7	P04	7.689,08
1600	30	110	60	04619	1	360	6,2	P04	8.979,28
	40	140	80	04651	1	360	6,2	P04	9.463,08
1800	30	125	76	04623	1	416	8,5	P04	10.644,02
	40	160	101	04624	1	416	8,5	P04	11.476,40
2000	30	125	94	04626	1	483	10,3	P04	12.480,47
	40	160	125	04652	1	483	10,3	P04	13.666,61
2200	30	140	114	56935	1	567	14,8	P04	14.410,55
	40	160	152	56936	1	567	14,8	P04	15.154,49
2350	30	140	130	08693	1	651	15,8	P04	15.898,42
	40	200	175	08694	1	651	15,8	P04	17.604,81
2500	30	160	150	08704	1	820	20,8	P04	18.915,81
	40	225	200	08706	1	820	20,8	P04	22.703,16
3000	30	200	212	08708	1	1300	31,0	P04	33.263,97
	40	250	282	08710	1	1300	31,0	P04	36.890,08

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															

## 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".

### Variantes de conexión de las válvulas selectoras

Las válvulas selectoras se presentan en 4 variantes de conexión. Entrada filtro "Top" y salida filtro "Bottom" según las necesidades en cada caso.

1. Entrada "Top" y salida "Bottom" en la base.
2. Entrada "Top" en la base y salida "Bottom" en un lateral.
3. Entrada "Top" y salida "Bottom" en la base (esta variante puede suministrarse con racordaje).
4. Entrada "Top" y salida "Bottom" en los laterales.
5. Todas las entradas y salidas abiertas.



Variación 1: Comúnmente empleada para filtros con válvula salida Top.

Variación 3: Comúnmente empleada para filtros con válvula salida lateral.

### 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.

Los modelos a simple vista	New Generation			Classic		Flat	Magnum	
	1 ½" Eco	1 ½"	2"	1 ½"	2"	1 ½"	2 ½"	3"
								



PDB  
Product Database

Consulte + info en la PDB.  
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 2017
Variante 3 para 1 1/2"	<b>20569</b>	6	14,0	0,079	P03	<b>139,17</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 2017
Válvula 1 1/2" - Variante 3	<b>00599</b>	6	15,5	0,079	P03	<b>147,11</b>
Válvula 2" - Variante 3	<b>07444</b>	6	22,7	0,150	P03	<b>183,38</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 2017
<b>Válvula 1 1/2":</b>						
Variante 1	<b>00597</b>	6	12,2	0,079	P03	<b>96,50</b>
Variante 3	<b>00598</b>	6	12,1	0,079	P03	<b>96,50</b>
<b>Válvula 2":</b>						
Variante 3	<b>07441</b>	6	19,9	0,150	P03	<b>143,13</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 2017
Variante 3	<b>34543</b>	1	-	-	P03	<b>108,86</b>

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



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
	<b>34546</b>	1	-	-	P03	<b>92,11</b>

VÁLVULAS SELECTORAS



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Top	43512	1	-	-	P05	714,98
Lateral	43513	1	-	-	P05	714,98



**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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Variante 3	24837	1	9,5	0,060	P03	461,05



Válvula selectora de 2 1/2" - Magnum



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Variante 3	24838	1	8,2	0,061	P03	439,73



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 2017
	28515	1	9,8	0,064	P03	746,26



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

## VÁLVULAS SELECTORAS



Fluidra Connect compatible

### Válvula selectora automática System VRAC II Basic

Válvula selectora automática provista de teclado con pulsadores para las maniobras. Control de filtración, lavado, enjuague y vaciado.

- Adaptabilidad: Se adapta a todas las instalaciones con filtro de arena 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.
- Información rápida de leer a través de sus LEDs.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Basic 1½" Lateral, Var. 3	<b>57186</b>	1	4,27	0,023	P05	<b>848,65</b>
Basic 2" Lateral, Var. 3	<b>57187</b>	1	5,75	0,033	P05	<b>944,13</b>

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



### Válvula de seguridad Multiport automática

La válvula hidráulica de seguridad en el desagüe de 1 ½" está especialmente indicada para su instalación en la salida de desagüe de una válvula selectora automática de un filtro de arena de piscina.

Su utilización evita las pérdidas de agua en el momento que la válvula cambia de posición de trabajo y en el caso de que falle el fluido eléctrico y la válvula quede en una posición en la cual pudiera vaciarse la piscina.

Se recomienda su uso en las instalaciones con las válvulas multiport SYSTEM VRAC.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Con conexión doble manguito liso de Ø50	<b>41898</b>	1	-	-	P03	<b>122,82</b>
Con conexión doble manguito de 1½" BSP	<b>41899</b>	1	-	-	P03	<b>127,89</b>

Consultar precios

## BATERÍAS DE VÁLVULAS



### Batería de válvulas - Codificación



Baterías de válvulas manuales o motorizadas fabricadas con tubería de PVC en PN-10 con bridas de conexión al filtro s/norma DIN-2501.

Válvulas de accionamiento de mariposa o de bola en PVC.

Motorizadas con actuadores eléctricos o neumáticos, para realizar automáticamente la función de filtrado, lavado, enjuague y cerrado de los filtros y equipadas con dos válvulas sin bloque de seguridad (eléctricas) o doble efecto (neumáticos) y el resto de las válvulas con bloque de seguridad (eléctricas) o simple efecto (neumáticas) para evitar un vaciado accidental de la instalación.

Para construir la variación debemos identificar el tipo de filtro y el diámetro del mismo, pues los diámetros de las salidas los indica el código de la batería.

Para baterías de más de un filtro, consultar.

Todas las baterías se suministrarán **sin soporte** (consultar página siguiente) y **desmontadas**.

Para baterías eléctricas y neumáticas, consultar.

Tabla para identificar el Tipo de Filtro:

BB	F. Bobinado Berlín - 0,6 m lecho filtrante (LF)
BS	F. Bobinado Praga
BA	F. Bobinado Oslo
OL	F. Bobinado Olot 1,2 m y 1,5 m lecho filtrante
HZ	F. Bobinado Rodas
EU	F. Laminado Europa
VP	F. Laminado Vesubio 0,6 m lecho filtrante
VI	F. Bobinado Vic
VO	F. Laminado Vesubio 1 m lecho filtrante

Tabla para identificar el Diámetro del Filtro:

10	1.050
12	1.200
14	1.400
16	1.600
18	1.800
20	2.000
23	2.350
25	2.500
26	2.600
28	2.800
30	3.000

### Ejemplos:

1.-	Batería manual 4 Val. para Filtro Praga D.2000-140	1.-	<b>00767</b>	BS	20
2.-	Batería eléctrica 5 Val. para Filtro Praga D.1800-125	2.-	<b>00785E</b>	BS	18
3.-	Batería manual 5 Val. para Filtro Olot D.1200-125	3.-	<b>00785</b>	OL	12
4.-	Batería neumática 5 Val. para Filtro Vic D.2350-160	4.-	<b>09177N</b>	VI	23

Ø	Código	Descripción	Precio 2017
<b>Baterías Manuales - 4 Válv.</b>			
63	00747	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 63	<b>885,03</b>
75	00749	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 75	<b>885,03</b>
90	00754	BATERIA MANUAL 4 V. Ø 90	<b>1.064,04</b>
110	00758	BATERIA MANUAL 4 V. Ø110	<b>1.205,06</b>
125	00763	BATERIA MANUAL 4 V. Ø125	<b>1.462,44</b>
140	00767	BATERIA MANUAL 4 V. Ø140	<b>1.618,20</b>
160	09205	BATERIA MANUAL 4 V. Ø160	<b>2.205,23</b>
200	09160	BATERIA MANUAL 4 V. Ø200	<b>3.059,82</b>
225	09164	BATERIA MANUAL 4 V. Ø225	<b>3.539,75</b>
250	26244	BATERIA MANUAL 4 V. Ø250	<b>6.422,19</b>

Ø	Código	Descripción	Precio 2017
<b>Baterías Manuales - 5 Válv.</b>			
63	00769	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 63	<b>885,03</b>
75	00771	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 75	<b>885,03</b>
90	00776	BATERIA MANUAL 5 V. Ø 90	<b>1.064,03</b>
110	00780	BATERIA MANUAL 5 V. Ø110	<b>1.205,06</b>
125	00785	BATERIA MANUAL 5 V. Ø125	<b>1.462,44</b>
140	00789	BATERIA MANUAL 5 V. Ø140	<b>1.618,20</b>
160	09177	BATERIA MANUAL 5 V. Ø160	<b>2.205,23</b>
200	09180	BATERIA MANUAL 5 V. Ø200	<b>3.059,82</b>
225	09185	BATERIA MANUAL 5 V. Ø225	<b>3.539,75</b>
250	19133	BATERIA MANUAL 5 V. Ø250	<b>6.708,99</b>

Código Alfanumérico (para todos los códigos): P04.



PDB

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

## SOPORTES PARA BATERÍAS



### Soportes para baterías de válvulas



Para todo tipo de filtros a partir  $\varnothing$  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 2017
<b>Tubo de acero cincado (1 barra)</b>						
Altura de 1,85 m	28690	1	3,8	-	P04	77,90
Altura de 2,30 m	28691	1	4,5	-	P04	97,68
Altura de 3,0 m	28692	1	5,9	-	P04	113,35
<b>Caja accesorios:</b>						
<b>2 abrazaderas antivibración, taco de anclaje y accesorios</b>						
Para tubo $\varnothing$ 63 mm	42598	1	1,5	0,011	P04	61,76
Para tubo $\varnothing$ 75 mm	28693	1	1,5	0,011	P04	61,76
Para tubo $\varnothing$ 90 mm	28694	1	1,5	0,011	P04	61,76
Para tubo $\varnothing$ 110 mm	28695	1	1,5	0,011	P04	61,76
Para tubo $\varnothing$ 125 mm	28696	1	1,5	0,011	P04	73,02
Para tubo $\varnothing$ 140 mm	28697	1	1,5	0,011	P04	73,02
Para tubo $\varnothing$ 160 mm	28698	1	2,5	0,011	P04	73,02
Para tubo $\varnothing$ 200 mm	28699	1	2,5	0,011	P04	97,37
Para tubo $\varnothing$ 225 mm	28700	1	2,5	0,011	P04	97,37
<b>Caja accesorios para tiras de tubo adicionales:</b>						
Taco de anclaje y tapón protección	28701	1	-	-	P04	20,78



### Soportes de pared para batería de válvulas



Para todo tipo de filtros a partir  $\varnothing$  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 2017
Para tubo $\varnothing$ 63 mm	35585	1	1,0	0,007	P04	48,92
Para tubo $\varnothing$ 75 mm	00855	1	1,2	0,007	P04	50,32
Para tubo $\varnothing$ 90 mm	00856	1	1,3	0,007	P04	50,84
Para tubo $\varnothing$ 110 mm	00857	1	1,4	0,007	P04	55,85
Para tubo $\varnothing$ 125 mm	00858	1	1,4	0,007	P04	59,07
Para tubo $\varnothing$ 140 mm	00859	1	1,5	0,007	P04	59,09
Para tubo $\varnothing$ 160 mm	00860	1	1,6	0,007	P04	62,34
Para tubo $\varnothing$ 200 mm	00861	1	1,7	0,007	P04	72,51
Para tubo $\varnothing$ 225 mm	00862	1	1,7	0,007	P04	77,90
Para tubo $\varnothing$ 250 mm	36120	1	2,0	0,011	P04	84,96
Para tubo $\varnothing$ 315 mm	36602	1	2,4	0,011	P04	92,54

## 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 2017
<b>Suministrado con orificios para conexiones:</b>						
Para filtros $\varnothing$ 350 mm, 5 unidades	00615	5	175,0	3,0	P03	785,10
Para filtros $\varnothing$ 350 mm, 1 unidad	00615/1	1	175,0	3,0	P03	904,61
Para filtros $\varnothing$ 400-450-500-600 mm, 3 unidades	00616	3	156,5	4,0	P03	1.037,39
Para filtros $\varnothing$ 400-450-500-600 mm, 1 unidad	00616/1	1	156,5	4,0	P03	1.191,65
Para filtros $\varnothing$ 650-750-800 mm, 1 unidad	00618	1	126,0	3,6	P03	1.781,24

## COMPACTOS SIN MONTAJE INTERIOR



### 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 2017
Para filtros Ø 450-500-600 mm, 2 unidades	<b>00619</b>	2	80,0	2,7	P03	<b>739,43</b>
Para filtros Ø 450-500-600 mm, 1 unidad	<b>00619/1</b>	1	80,0	2,7	P03	<b>813,28</b>
Para filtros Ø 600-450-650-750 mm, 2 unidades	<b>00620</b>	2	145,0	4,7	P03	<b>1.322,33</b>
Para filtros Ø 600-450-650-750 mm, 1 unidad	<b>00620/1</b>	1	145,0	4,7	P03	<b>1.454,77</b>

## COMPACTOS CON MONTAJE INTERIOR



### Compactos tipo elevada –Ramses Up

Prevista para su instalación en el exterior. Tapa con reborde reforzado, cierre de seguridad y muelle hidráulico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Sin montaje interior	<b>61423</b>	1	25	0,400	P03	<b>387,98</b>
Con Aster 550 Sena 1CV S/A	<b>61423AS55001</b>	1	-	-	P03	<b>1.383,21</b>



### Compactos enterrados Keeps



Caseta enterrada inyectada en plástico. Completa y pre-montada alberga en su interior un filtro de hasta 660 mm de diámetro, una bomba, armario de maniobra opcional (modelos C/A), una batería de válvulas y un dosificador (opcional). Para filtros Cantabric, Millennium y Aster. Opcional: Incorporar un dosificador de tabletas de cloro y bromo 4 Kg off-line (Cód. 11130).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Aster</b>						
Aster 500 0,7 CV Victoria Plus S/A	<b>41477</b>	1	-	-	P03	<b>1.896,51</b>
Aster 500 0,7 CV Victoria Plus C/A	<b>41478</b>	1	-	-	P03	<b>2.170,17</b>
Aster 600 1 CV Victoria Plus S/A	<b>41479</b>	1	-	-	P03	<b>1.954,27</b>
Aster 600 1 CV Victoria Plus C/A	<b>41480</b>	1	-	-	P03	<b>2.223,84</b>
<b>Millenium</b>						
Millenium 480 0,7 CV SENA S/A	<b>31132</b>	1	-	-	P03	<b>1.624,64</b>
Millenium 480 0,7 CV SENA C/A	<b>31133</b>	1	-	-	P03	<b>1.859,83</b>
Millenium 560 1 CV SENA S/A	<b>31134</b>	1	-	-	P03	<b>1.649,05</b>
Millenium 560 1 CV SENA C/A	<b>31135</b>	1	-	-	P03	<b>1.879,11</b>
<b>Cantabric</b>						
Cantabric 500 0,7 CV A. Victoria Plus S/A	<b>41481</b>	1	-	-	P03	<b>1.889,99</b>
Cantabric 500 0,7 CV A. Victoria Plus C/A	<b>41482</b>	1	-	-	P03	<b>2.072,68</b>
Cantabric 600 1 CV A. Victoria Plus S/A	<b>41483</b>	1	-	-	P03	<b>1.915,24</b>
Cantabric 600 1 CV A. Victoria Plus C/A	<b>41484</b>	1	-	-	P03	<b>2.266,61</b>



PDB  
Product Database

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

## COMPACTOS CON MONTAJE INTERIOR

### Compactos enterrados Ramses y Ramses Eco

Caseta enterrada inyectada en polímero reforzado con fibra de vidrio. Alberga en su interior un filtro laminado Aster diámetro 550 y una bomba de recirculación SENA de 1 CV. Esta caseta puede cubrir las necesidades de piscinas hasta 10 x 5. En la versión Eco, alberga un prefiltro hidrociclónico diseñado para ahorrar agua de lavado de los filtros y alargar el período de mantenimiento de éstos.



41910



38451AS55050

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Compacto enterrado Ramses	41910	1	76	1,18	P03	1.383,21
Compacto enterrado Ramses Eco	38451AS55050	1	80	1,18	P03	1.626,82

Compacto enterrado Ramses  
Compacto enterrado Ramses Eco

### Compactos semi-enterrados Kefrén

Caseta semi-enterrada inyectada en plástico. Completa y pre-montada alberga en su interior un filtro de arena de hasta Ø 600 mm, válvula selectora lateral y una bomba de recirculación. Para filtros Cantabric, Millennium y Aster. Opcionalmente puede ir equipado con el armario de maniobra eléctrico.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
--	--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

#### Aster

Aster 500 0,7 CV Victoria Plus S/A	41485	-	-	-	P03	1.985,67
Aster 500 0,7 CV Victoria Plus C/A	41486	-	-	-	P03	2.147,19
Aster 600 1 CV Victoria Plus S/A	41487	-	-	-	P03	2.056,66
Aster 600 1 CV Victoria Plus C/A	41488	-	-	-	P03	2.191,43

#### Millenium

Millenium 480 0,7 CV Sena S/A	33394	-	-	-	P03	1.454,63
Millenium 480 0,7 CV Sena C/A	33395	-	-	-	P03	1.839,96
Millenium 560 1 CV Sena S/A	33396	-	-	-	P03	1.726,87
Millenium 560 1 CV Sena C/A	33397	-	-	-	P03	1.857,36

#### Cantabric

Cantabric 500 0,7 CV Victoria Plus S/A	41489	-	-	-	P03	1.948,71
Cantabric 500 0,7 CV Victoria Plus C/A	41490	-	-	-	P03	2.144,45
Cantabric 600 1 CV Victoria Plus S/A	41491	-	-	-	P03	2.055,28
Cantabric 600 1 CV Victoria Plus C/A	41492	-	-	-	P03	2.261,90

## CONJUNTO PANEL MANÓMETROS



### Conjunto panel manómetros



Equipado con purgas de aire.

Con manómetros 3 kg/cm<sup>2</sup>  
Con manómetros 6 kg/cm<sup>2</sup>

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
00729	1	1	0,007	P04	134,46
00730	1	1	0,007	P04	134,46

## CARGAS FILTRANTES Y ACCESORIOS

### Active Clear Glass



Material vítreo activado, que ofrece los siguientes beneficios:

- Filtración más eficiente y ecológica.
- Mayor capacidad de filtración.
- Ahorro de agua y energía.
- Lecho filtrante más limpio: las bacterias no pueden quedarse atrapadas y necesita menos uso de producto químico.

#### 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 2017
57011	1	25,0	0,667	P03	1,70
57012	1	25,0	0,667	P03	1,70
57013	1	25,0	0,667	P03	1,70

	Código	Grado	% Volumen del lecho filtrante	
			Filtros D < 900 mm	Filtros D > 900 mm
Grado 1	57011	0,5 - 1,0 mm	80%	60%
Grado 2	57012	1,0 - 3,0 mm	0%	20%
Grado 3	57013	3,0 - 7,0 mm	20%	20%

Active Clear Glass cumple con la normativa UNE EN 12902: 2006.



### Sílex



Otras granulometrías de sílex bajo pedido. Sacos 25 Kg.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
00596	1	25	0,667	P03	0,69

Granulometría 0,4 - 0,8 mm

### Grava sílex



Otras granulometrías bajo pedido. Sacos 25 Kg.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
10697	1	25	0,667	P03	0,69
11346	1	25	0,667	P03	0,68

Granulometría 1 - 2 mm  
Granulometría 3 - 5 mm



PDB  
Product Database

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

## 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 2017
Ø 16 mm	34587	25 m	3,2	0,030	P03	2,09
Ø 16 mm	34586	50 m	6,2	0,040	P03	2,09
Ø 20 mm	30754	25 m	4,0	0,040	P03	2,13
Ø 20 mm	28570	50 m	9,1	0,060	P03	2,13
Ø 25 mm	30755	25 m	6,0	0,050	P03	2,56
Ø 25 mm	28571	50 m	11,0	0,042	P03	2,56
Ø 32 mm	30756	25 m	9,6	0,070	P03	3,29
Ø 32 mm	28572	50 m	16,7	0,065	P03	3,29
Ø 40 mm	30757	25 m	12,3	0,110	P03	4,31
Ø 40 mm	28573	50 m	23,0	0,109	P03	4,31
Ø 50 mm	30758	25 m	18,4	0,150	P03	6,24
Ø 50 mm	28574	50 m	37,0	0,178	P03	6,24
Ø 63 mm	28575	25 m	49,5	1,140	P03	9,34
Ø 75 mm	34588	25 m	33,3	0,300	P03	15,81

## COLECTORES FILTROS

### Cabezales colectores



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 2017
00624	12	4,0	0,017	P03	13,36
00625	6	3,0	0,310	P03	22,61

### 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 2017
00626	50	2,0	0,017	P03	1,97
00627	50	2,0	0,017	P03	1,97
00628	50	2,0	0,008	P03	1,86
00629	50	2,0	0,008	P03	1,86
06435	50	2,0	0,017	P03	2,02
06436	50	2,0	0,017	P03	2,02
06437	50	2,0	0,008	P03	1,88
06438	50	2,0	0,008	P03	1,88

### 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 2017
00630	50	2,0	0,003	P03	0,93
06439	-	-	-	P03	1,15

### 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 2017
31877	1	-	-	P03	25,20
34407	1	-	-	P03	44,57





## BOMBAS

- 109 • Bombas autoaspirantes
- 112 • Bombas centrífugas
- 115 • Prefiltros
- 116 • Manguitos
- 116 • Armarios de maniobra

# VICTORIA PLUS SILENT New

La nueva generación  
de bombas de  
filtración



- Bomba autoaspirante de 1/2 CV hasta 3 CV con motores monofásicos y trifásicos.  
El cuerpo de la bomba se caracteriza por un 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.



## SILENCIO

Nivel de sonoridad inferior a 70 dBA

VICTORIA**PLUS**  
SILENT



**PDB**  
Product Database

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

## BOMBAS AUTOASPIRANTES

### VICTORIA PLUS SILENT



Los conjuntos de conexión no están incluidos en la bomba.

#### Bomba Victoria Plus Silent

New

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230 V II	65557	1	12	0,07	P06	349,55
10.000 l/h 0,43 kW (1/2 CV) 230/400 V III	65558	1	12	0,07	P06	341,26
11.000 l/h 0,61 kW (3/4 CV) 230 V II	65560	1	13	0,07	P06	347,37
11.000 l/h 0,60 kW (3/4 CV) 230/400 V III	65561	1	13	0,07	P06	344,62
16.000 l/h 0,78 kW (1 CV) 230 V II	65562	1	14	0,07	P06	358,30
16.000 l/h 0,76 kW (1 CV) 230/400 V III	65563	1	14	0,07	P06	361,63
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230 V II	65564	1	14	0,07	P06	412,27
21.500 l/h 1,10 kW (1,5 CV) 230/400 V III	65565	1	14	0,07	P06	402,73
26.000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230 V II	65566	1	17	0,07	P06	427,88
26.000 l/h 1,46 kW (2 CV) 230/400 V III	65567	1	17	0,07	P06	415,71
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230/400 V II	65569	1	18	0,07	P06	473,05
34.000 l/h 2,20 kW (3 CV) 230/400 V III	65570	1	18	0,07	P06	469,65
Conjunto conexión D-50 (1/2 - 3/4 - 1 CV)	68188	1	-	-	P06	6,78
Conjunto conexión D-63 (1,5 - 2 - 3 CV)	67655	1	-	-	P06	11,68
Conjunto reducciones D-90-75-63 (3 CV)*	68189	1	-	-	P06	13,34

\* Para las bombas de 3 CV se precisa el conjunto de conexión 67655 más el conjunto de reducciones 68189.

#### Bomba Sena

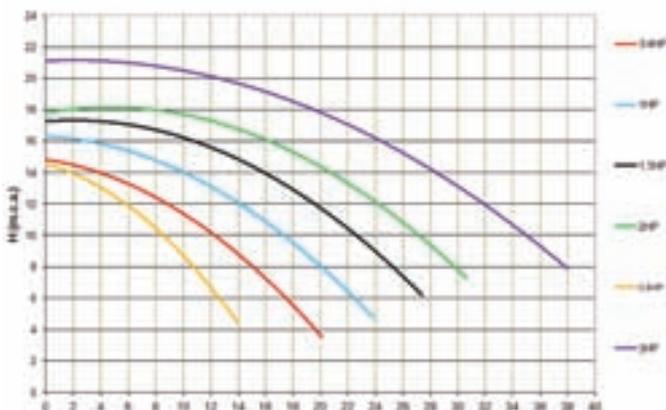


Gama de bombas de nueva generación. Con potencias desde 1/3 CV hasta 1,25 CV en motores monofásicos y desde 3/4 CV hasta 1,25 CV en motores trifásicos. Marcaje GS. Protección motor de 3.000 rpm con protección IP-55, aislamiento Clase F, AISI-316 en todas aquellas partes en contacto directo con el agua. Conexiones a tubería mediante manguito para encolar de diámetro 50 mm.

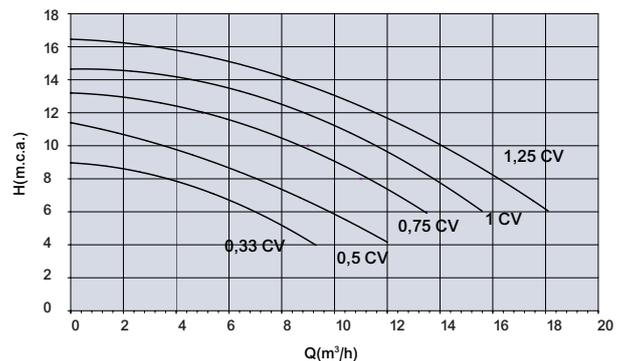
Caudales en l/h a 6 m.c.a. para 1/3 CV, a 8 m.c.a. para 1/2 CV y a 10 m.c.a. para el resto de la gama.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
7.000 l/h, 0,23 Kw (1/3 CV), 230 V II	25461	1	10,20	0,055	P06	294,74
7.800 l/h, 0,41 Kw (1/2 CV), 230 V II	25462	1	10,20	0,055	P06	305,92
10.400 l/h, 0,56 Kw (3/4 CV), 230 V II	25463	1	11,65	0,055	P06	318,72
10.400 l/h, 0,56 Kw (3/4 CV), 230/400 V III	25464	1	11,40	0,055	P06	318,72
12.800 l/h, 0,63 Kw (1 CV), 230 V II	25465	1	12,75	0,055	P06	325,64
12.800 l/h, 0,63 Kw (1 CV), 230/400 V III	25466	1	13,00	0,055	P06	325,64
14.000 l/h, 0,82 Kw (1,25 CV), 230 V II	25467	1	13,75	0,055	P06	345,89
14.000 l/h, 0,82 Kw (1,25 CV), 230/400 V III	25468	1	13,55	0,055	P06	345,89

Curvas de rendimiento Bomba Victoria Plus Silent



Curvas de rendimiento Bomba Sena





PDB  
Product Database

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

## BOMBAS AUTOASPIRANTES



### Bomba Viron de velocidad variable



56561



56562

Las bombas de velocidad variable nacen con un nuevo concepto de bomba para piscinas. Las bombas de velocidad variable AstralPool Viron, son la solución más eficiente para la piscina. Permiten ajustar el funcionamiento de la bomba según las necesidades de la instalación y del propio usuario. Incrementando y decrementando su velocidad, no solo modificando la velocidad y el caudal, sino también el consumo energético.

Reduciendo a la mitad la velocidad de la bomba, se consigue reducir la energía consumida en más del 85%. Además, las bombas de velocidad variable Viron esta controladas a través de una pantalla LCD con iluminación de fondo que muestra las RPM y permite 4 ajustes de temporizador para cada día, durante los cuales pueden hacerse diferentes ajustes de velocidad.

La gama AstralPool en bombas de velocidad variable VIRON es:

#### Viron P320

Bomba de velocidad variable ideal para la piscina de tamaño medio. La bomba P320 tiene una velocidad suficiente para el lavado de hasta 800mm de diametro. La pantalla LCD muestra de forma intuitiva las RPM del motor y permite ajustar el tiempo

Las velocidades ajustadas en fábrica que incorpora el modelo P320 ofrece los siguientes caudales aproximados: Alta: 292lpm Media: 206lpm Baja: 128lpm.

#### Viron P600

Bomba de velocidad variable capaz de conseguir el máximo rendimiento energético en aplicaciones de alta presión y flujo.

Además, el modelo Viron P600 incorpora un corrector del factor de potencia electrónica que ofrece incluso una mayor reducción en el consumo de energía, incluso en velocidad máxima.

Las velocidades ajustadas en fábrica que incorpora el modelo P320 ofrece los siguientes caudales aproximados: Alta: 600lpm Media: 426lpm Baja: 200lpm.



Fluidra Connect compatible



APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfnum.	Precio 2017
--	--------	---------------	------------------	---------------------------------	----------------	-------------

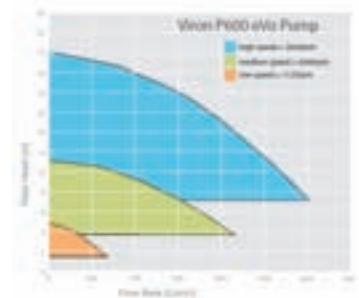
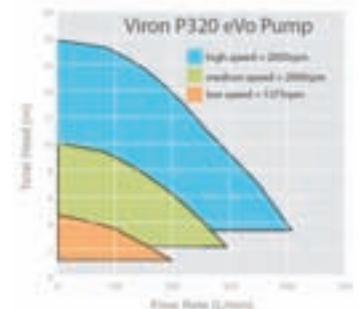
Bomba VIRON P320 II 230 V	56561	1	-	-	P06	1.283,69
Bomba VIRON P600 II 230 V	56562	1	-	-	P06	1.899,02

Web  
Consulte la Calculadora de eficiencia energética VIRON en nuestra web  
www.astralpool.com



Calculadora de eficiencia energética VIRON  
www.astralpool.com

FICHA TÉCNICA	VIRON P320	VIRON P600
Coste energético anual mínimo	374 KWh al año	367 KWh al año
Memoria de velocidad variable	•	•
Pantalla de velocidad LCD	•	•
Ajuste de la velocidad adecuada para cada uso	•	•
Adaptable a la piscina y al usuario	•	•
Caudal de cebado variable	•	•
Selección de la hora de cebado de 2 a 120 min.	•	•
4 velocidades programables por día	•	•
Temporizadores integrados con selección de velocidad	•	•
Adecuada para sistemas de limpieza integrados en el suelo	•	•
Apta para grandes filtros de arena		•
Las piscinas grandes requieren circulación extra		•
Corrección del factor de potencia		•
Fácil mantenimiento del motor		•
Todos los componentes electrónicos se pueden reparar o sustituir	•	•



## BOMBAS AUTOASPIRANTES



**Autoaspirantes**  
(3 CV, 4 CV y 5,5 CV)



**Centrifugas**  
(7,5 CV, 10 CV y 15 CV)



APP AstralPool Toolbox para iOS y Android



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

### 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 centrifugas.
- 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 2017
	<b>63042</b>	1	56,4	0,35	P07	<b>2.880,14</b>
	<b>63043</b>	1	59,4	0,35	P07	<b>3.025,09</b>
	<b>63044</b>	1	66,4	0,35	P07	<b>3.393,52</b>
	<b>56634</b>	1	107,4	0,43	P07	<b>4.349,43</b>
	<b>56637</b>	1	117,9	0,45	P07	<b>5.755,28</b>
	<b>56639</b>	1	151,2	0,49	P07	<b>7.003,79</b>
	<b>66047</b>	1	-	-	P07	<b>2.880,14</b>
	<b>66048</b>	1	-	-	P07	<b>3.025,09</b>
	<b>66049</b>	1	-	-	P07	<b>3.393,52</b>
	<b>56633</b>	1	-	-	P07	<b>4.349,43</b>
	<b>56635</b>	1	-	-	P07	<b>5.755,28</b>
	<b>56638</b>	1	-	-	P07	<b>7.003,79</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 Aral SP-3000



Fabricadas en hierro fundido. Cierre mecánico en acero inoxidable. Motor protección IP-54. Eje de acero inoxidable AISI-316. 3.000 rpm.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Bomba Aral SP-3000 2 CV	<b>01187</b>	1	38	0,050	P07	<b>1.034,48</b>
Bomba Aral SP-3000 3 CV	<b>01188</b>	1	50	0,137	P07	<b>1.545,44</b>
Bomba Aral SP-3000 4 CV	<b>01190</b>	1	53	0,137	P07	<b>1.830,46</b>
Bomba Aral SP-3000 5,5 CV	<b>01192</b>	1	56	0,137	P07	<b>2.037,35</b>

**Nota:** También disponibles modelos en bronce, consulte con su comercial para precios y modelos.

Código	Potencia	Conexión	Tensión	mca						
				6	8	10	12	14	16	18
				m <sup>3</sup> /h						
<b>01187</b>	1,5 kW (2 CV)	DN 50-2"	230/400 V III	28	26	23,5	19	13	0	0
<b>01188</b>	2,2 kW (3 CV)	DN 66-2½"	230/400 V III	NA	48	43	39	30	18	0
<b>01190</b>	3,0 kW (4 CV)	DN 80-3"	400/690 V III	NA	56	50	45	40	33	0
<b>01192</b>	4,0 kW (5,5 CV)	DN 80-3"	400/690 V III	NA	65	60	55	48	41	0



PDB  
Product Database

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

## BOMBAS CENTRÍFUGAS



### 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 2017
Bomba Maxim 3,5 CV	<b>08003</b>	1	32	0,18	P07	<b>1.315,28</b>
Bomba Maxim 4,5 CV	<b>08004</b>	1	34	0,18	P07	<b>1.416,62</b>
Bomba Maxim 5,5 CV	<b>08005</b>	1	37	0,18	P07	<b>1.422,98</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



### 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 2017
<b>Modelos con prefiltro</b>	7,5 CV, 230/400 V	<b>44708-100</b>	1	57	0,252	P07 <b>2.575,08</b>
	7,5 CV, 400/690 V	<b>44709-100</b>	1	57	0,252	P07 <b>2.575,08</b>
	10 CV, 230/400 V	<b>44710-100</b>	1	68	0,252	P07 <b>2.668,31</b>
	10 CV, 400/690 V	<b>44711-100</b>	1	68	0,252	P07 <b>2.668,31</b>
	12,5 CV, 230/400 V	<b>44712-100</b>	1	72	0,252	P07 <b>2.890,14</b>
	12,5 CV, 400/690 V	<b>44713-100</b>	1	72	0,252	P07 <b>2.890,14</b>
<b>Modelos sin prefiltro</b>	7,5 CV, 230/400 V	<b>44716-100</b>	1	50	0,166	P07 <b>2.369,34</b>
	7,5 CV, 400/690 V	<b>44717-100</b>	1	50	0,166	P07 <b>2.369,34</b>
	10 CV, 230/400 V	<b>44718-100</b>	1	61	0,166	P07 <b>2.465,78</b>
	10 CV, 400/690 V	<b>44719-100</b>	1	61	0,166	P07 <b>2.465,78</b>
	12,5 CV, 230/400 V	<b>44720-100</b>	1	65	0,166	P07 <b>2.687,60</b>
	12,5 CV, 400/690 V	<b>44721-100</b>	1	65	0,166	P07 <b>2.687,60</b>



## BOMBAS CENTRÍFUGAS

### Bombas Aral C-3000



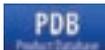
230 V válido entre 220 y 240 V  
400 V válido entre 380 y 420 V  
690 V válido entre 660 y 720 V

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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Potencia 2,20 kW (3 CV) Conex. DN 80-3" Tensión 230/400 V III	<b>01193</b>	1	71	0,162	P07	<b>1.887,46</b>
Potencia 2,95 kW (4 CV) Conex. DN 80-3" Tensión 400/690 V III	<b>01195</b>	1	74	0,162	P07	<b>2.116,53</b>
Potencia 4 kW (5,5 CV) Conex. DN 80-3" Tensión 400/690 V III	<b>01197</b>	1	80	0,162	P07	<b>2.517,66</b>
Potencia 4 kW (5,5 CV) Conex. DN 100-4" Tensión 400/690 V III	<b>01199</b>	1	89	0,197	P07	<b>2.771,03</b>
Potencia 5,5 kW (7,5 CV) Conex. DN 100-4" Tensión 400/690 V III	<b>01201</b>	1	113	0,197	P07	<b>3.008,54</b>
Potencia 7,5 kW (10 CV) Conex. DN 100-4" Tensión 400/690 V III	<b>01203</b>	1	115	0,197	P07	<b>3.151,07</b>
Potencia 8,7 kW (12,5 CV) Conexiones Aspiración DN 125-5" Impulsión DN 100-4" Tensión 400/690 V III	<b>01205</b>	1	115	0,197	P07	<b>3.362,21</b>
Potencia 11,04 kW (15 CV) Conexiones Aspiración DN 125-5" Impulsión DN 125-5" Tensión 400/690 V III	<b>01207</b>	1	121	0,197	P07	<b>3.694,74</b>

**Nota:** También disponibles modelos en bronce, consulte con su comercial para precios y modelos.

	Potencia	Conexión	Tensión	m.c.a. / m <sup>3</sup> h					
<b>09193</b>	2,20 kW ( 3CV)	DN 90-3"	230/400 V III	8 / 59	10 / 54	12 / 46	14 / 40	16 / 30	19 / 0
<b>01195</b>	2,95 kW ( 4CV)	DN 80-3"	400/690 V III	8 / 67	10 / 61	12 / 55	14 / 48	16 / 40	19 / 0
<b>01197</b>	4,00 kW ( 5,5CV)	DN 80-3"	400/690 V III	8 / 78	10 / 72	12 / 66	14 / 60	16 / 52	20 / 0
<b>01199</b>	4,00 kW ( 5,5CV)	DN 100-4"	400/690 V III	8 / 100	10 / 89	12 / 70	14 / 60	16 / 48	20 / 0
<b>01201</b>	5,50 kW ( 7,5CV)	DN 100-4"	400/690 V III	8 / 126	10 / 115	12 / 100	14 / 80	16 / 60	20 / 0
<b>01203</b>	7,50 kW ( 10CV)	DN 100-4"	400/690 V III	8 / 145	10 / 140	12 / 123	14 / 107	16 / 86	20 / 0
<b>01205</b>	8,70 kW ( 12,5CV)	DN 125-5"	400/690 V III	8 / 165	10 / 158	12 / 149	14 / 135	16 / 115	21 / 0
<b>01207</b>	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 la PDB.  
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 2017
Potencia 2,20 kW (3 CV) Tensión 230/400 V III	<b>01208</b>	1	107,0	0,195	P07	<b>2.295,98</b>
Potencia 3 kW (4 CV) Tensión 400/690 V III	<b>01210</b>	1	115,0	0,195	P07	<b>2.612,68</b>
Potencia 4 kW (5,5 CV) Tensión 400/690 V III	<b>01212</b>	1	142,0	0,195	P07	<b>3.473,03</b>
Potencia 5,5 kW (7,5 CV) Tensión 400/690 V III	<b>01216</b>	1	170,0	0,407	P07	<b>3.884,74</b>
Potencia 7,5 kW (10 CV) Tensión 400/690 V III	<b>01218</b>	1	179,0	0,407	P07	<b>4.058,92</b>
Potencia 9,20 kW (12,5 CV) Tensión 400/690 V III	<b>01220</b>	1	215,0	0,407	P07	<b>5.014,31</b>
Potencia 11 kW (15 CV) Tensión 400/690 V III	<b>01222-1800</b>	1	245,0	0,407	P07	<b>5.869,37</b>
Potencia 15 kW (20 CV) Tensión 400/690 V III	<b>01224-1800</b>	1	255,0	0,407	P07	<b>7.653,44</b>
Potencia 18,40 kW (25 CV) Tensión 400/690 V III	<b>01226-1800</b>	1	255,0	0,407	P07	<b>7.959,55</b>

Código	Potencia	Conexión Aspiración	Conexión Impulsión	Tensión	m.c.a. / m <sup>3</sup> h					
					10 /	12 /	14 /	16 /	18 /	20 /
<b>01208</b>	2,20 kW ( 3CV)	DN 65-2½"	DN 50-2"	230/400 V III	50	44	30	0	-	-
<b>01210</b>	3,00 kW ( 4CV)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	68	60	45	0	-	-
<b>01212</b>	4,00 kW ( 5,5CV)	DN 80-3"	DN 65-2½"	400/690 V III	88	80	70	58	0	0
<b>01216</b>	5,50 kW ( 7,5CV)	DN 100-4"	DN 80-3"	400/690 V III	115	101	87	70	0	0
<b>01218</b>	7,50 kW ( 10CV)	DN 100-4"	DN 80-3"	400/690 V III	150	140	125	115	0	0
<b>01220</b>	9,20 kW (12,5CV)	DN 125-5"	DN 100-4"	400/690 V III	192	175	155	130	-	-
<b>01222-1800</b>	11,00 kW (15CV)	DN 125-5"	DN 100-4"	400/690 V III	200	185	165	145	95	95
<b>01224-1800</b>	15,00 kW (20CV)	DN 150-6"	DN 125-5"	400/690 V III	240	210	180	145	105	105
<b>01226-1800</b>	18,40 kW (25CV)	DN 150-6"	DN 125-5"	400/690 V III	275	258	234	202	169	169



**PDB**  
Product Database

Consulte + info en la PDB.  
[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com)

## 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 2017
09879	1	8,4	0,098	P07	227,97



Capacidad 33 l

### Prefiltros en poliéster + FV



Bridas taladradas s/Norma DIN-2501. Cierre de tipo zuncho. Tapón de vaciado. Presión máxima de trabajo 1,5 bar.

#### 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 2017
04656	1	27	0,180	P07	1.618,79
04657	1	27	0,180	P07	1.781,06
04658	1	27	0,180	P07	1.807,05
04659	1	27	0,180	P07	1.936,89

#### 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	P07	2.872,90
10887	1	39	0,350	P07	2.889,18
10888	1	39	0,350	P07	2.959,47



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 2017
20026	1	35	0,051	P07	625,94
20029	1	35	0,051	P07	707,23
20030	1	35	0,051	P07	722,02

Bridas DN 100 (4") DN 100 (4")  
Bridas DN 125 (5") DN 125 (5")

Bridas DN100 (4") DN 80 (3")  
Bridas DN 125 (5") DN 100 (4")

20032	1	35	0,051	P07	707,23
20033	1	35	0,051	P07	722,02

#### Capacidad 37 l

Bridas DN 150 (6") DN 150 (6")

01268	1	129	0,319	P07	2.153,46
-------	---	-----	-------	-----	----------



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 2017
Prefiltro Kivu	<b>56733</b>	1	9,9	0,08	P07	<b>726,24</b>

## 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 2017
Salidas Ø 65 mm	<b>20232</b>	1	-	-	P07	<b>79,99</b>
Salidas Ø 80 mm	<b>20233</b>	1	-	-	P07	<b>91,89</b>
Salidas Ø 100 mm	<b>20234</b>	1	-	-	P07	<b>137,54</b>
Salidas Ø 125 mm	<b>20235</b>	1	-	-	P07	<b>179,07</b>
Salidas Ø 150 mm	<b>20236</b>	1	-	-	P07	<b>200,54</b>
Salidas Ø 200 mm	<b>20237</b>	1	-	-	P07	<b>271,28</b>

## ARMARIOS DE MANIOBRA

### Armarios de maniobra

Protección IP-65. Cristal transparente con cierre y llave. Todos los productos son compatibles con:

- 220/240V 1-fase (P+N+T) 50Hz/60Hz
- 380/415V 3-fase (3P+N+T) 50Hz/60Hz
- 220/230V 3-fase (3P+T) 50Hz/60Hz

Reloj de control 24H con pasos de programación cada /h. Conexión para control remoto de la bomba (run/stop,...) para equipo auxiliar (detector frío, nivel control...). Todos los productos se entregan con:

- Esquema eléctrico
- Diagrama de conexión
- Instrucciones de instalación
- Certificado de conformidad CE
- Prensa estopa para cada entrada y salida de cable.
- Tornillos y tacos (4) para instalarlo en pared.

Dependiendo de la corriente nominal de la bomba de filtración se debe seleccionar el tipo de armario:

Tipo	Corriente Rango	Potencia 1-fase 230V	Potencia 3-fases 400V	Potencia 3-fases 230V
A	1,6A - 2,5A	1/4 CV	3/4 CV - 1 CV	1/2 CV
B	2,5A - 4A	1/2 CV	1,5 CV - 2 CV	3/4 CV - 1 CV
C	4A - 6,3A	3/4 CV - 1 CV	3 CV*	1,5 CV
D	6A - 10A	1,5 CV	4 CV**	2 CV - 3 CV

\* También 3,5 CV 400V 3~ de plástico (Cód. 08003)

\*\* También 4,5 y 5,5 CV 400 V 3~de plástico (Cód. 08004, 08005)



**PDB**  
Product Database

Consulte + info en la PDB.  
[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com)

## ARMARIOS DE MANIOBRA



### 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 2017
Tipo A	<b>25717</b>	1	1,5	-	P08	<b>236,39</b>
Tipo B	<b>25718</b>	1	1,5	-	P08	<b>236,39</b>
Tipo C	<b>25719</b>	1	1,5	-	P08	<b>236,39</b>
Tipo D	<b>25720</b>	1	1,5	-	P08	<b>236,39</b>



### 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 2017
Tipo A	<b>25721</b>	1	1,6	-	P08	<b>266,33</b>
Tipo B	<b>25722</b>	1	1,6	-	P08	<b>266,33</b>
Tipo C	<b>25723</b>	1	1,6	-	P08	<b>266,33</b>
Tipo D	<b>25724</b>	1	1,6	-	P08	<b>266,33</b>



### Para 1 bomba + Control de iluminación (SIN TRANSFORMADOR) + Diferencial

Protección por magnetotérmico, contactor, reloj programador 24h, interruptor de 3 posiciones (auto/O/manual). Interruptor encendido de luces de piscina. **No incluye transformador.**

Diferencial de protección, en versión monofásico o trifásico.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Para 220 V II únicamente</b>						
Tipo A	<b>25725</b>	1	1,9	-	P08	<b>373,52</b>
Tipo B	<b>25726</b>	1	1,9	-	P08	<b>373,51</b>
Tipo C	<b>25727</b>	1	1,9	-	P08	<b>373,52</b>
Tipo D	<b>25728</b>	1	1,9	-	P08	<b>373,52</b>
<b>Para 400 V III únicamente</b>						
Tipo A	<b>25729</b>	1	1,9	-	P08	<b>439,69</b>
Tipo B	<b>25730</b>	1	1,9	-	P08	<b>439,69</b>
Tipo C	<b>25731</b>	1	1,9	-	P08	<b>439,67</b>
Tipo D	<b>25732</b>	1	1,9	-	P08	<b>439,69</b>

## ARMARIOS DE MANIOBRA

### Para 1 Bomba + Control de iluminación (CON TRANSFORMADOR INCORPORADO)

Protección por magnetotérmico, contactor, reloj programador 24h, interruptor de 3 posiciones (auto/0/manual). Interruptor encendido de luces de piscina. **Transformador incluido.**



#### Con 1 transformador de 300 W

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Tipo A	25733	1	6	-	P08	420,30
Tipo B	25734	1	6	-	P08	420,30
Tipo C	25735	1	6	-	P08	420,30
Tipo D	25736	1	6	-	P08	420,30

#### Con 1 transformador de 600 W

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Tipo A	25737	1	8	-	P08	491,87
Tipo B	25738	1	8	-	P08	491,87
Tipo C	25739	1	8	-	P08	491,87
Tipo D	25740	1	8	-	P08	491,87

#### Con 1 transformador de 300 W + 1 de 600 W

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Tipo A	27088	1	9,5	-	P08	718,60
Tipo B	27089	1	9,5	-	P08	716,59
Tipo C	27090	1	9,5	-	P08	718,60
Tipo D	27091	1	9,5	-	P08	718,60

### Para 2 Bombas + Control de iluminación (CON TRANSFORMADOR INCORPORADO)

Protección por magnetotérmico, contactor, reloj programador 24h, interruptor de 3 posiciones (auto/0/manual). Interruptor encendido de luces de piscina. **Transformador incluido.**



#### Con 1 transformador de 300 W

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Tipo C + Tipo D	25741	1	7,5	-	P08	626,71
Tipo D + Tipo D	25742	1	7,5	-	P08	626,71

#### Con 1 transformador de 600 W

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Tipo C + Tipo D	25743	1	9,5	-	P08	682,19
Tipo D + Tipo D	25744	1	9,5	-	P08	682,19

### 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 2013
130 VA de 220-240V a 12 V	35807	1	3,2	0,02	P08	175,33
400 VA de 220-240V a 12-17 V	35385	1	6,8	0,04	P08	184,56
800 VA de 220-240V a 24-29 V	35386	1	10,4	0,04	P08	285,89



## TRATAMIENTOS QUÍMICOS DEL AGUA

- 121 • Reguladores
- 122 • Desinfectantes con Cloro
- 123 • Desinfectantes Multiacción con cloro
- 124 • Desinfección con Bromo
- 124 • Antialgas
- 125 • Floculantes
- 126 • Limpiadores
- 127 • Productos para el invernaje
- 128 • Complementos
- 129 • Productos para Electrólisis de sal
- 130 • Analizadores
- 133 • Medidores de bolsillo
- 134 • Checkits y fotómetros

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

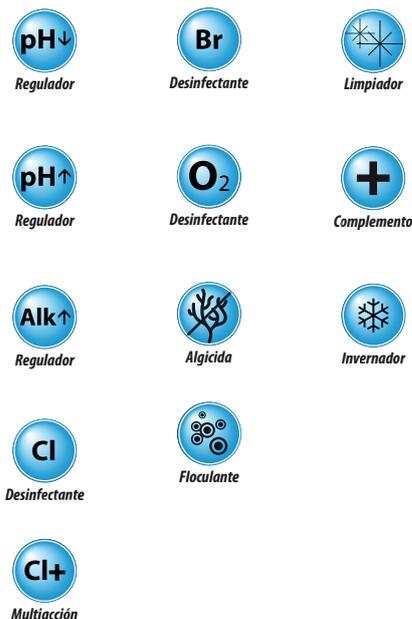
[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com) - [b2b.fluidra.es](http://b2b.fluidra.es)

## Nueva etiqueta



## Descripción iconos

### Tipo de producto

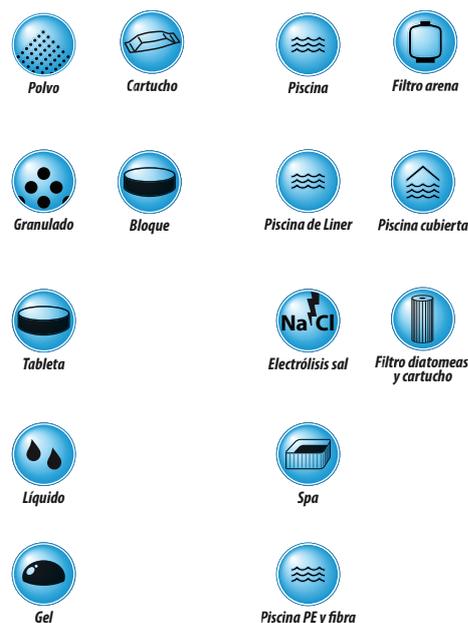


## Familias de Producto por Color



### 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 B2B <http://b2b.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 2017
Formato cuadrado	1,5 kg	<b>11384</b>	12	600	P10	<b>6,23</b>
Formato cuadrado	8 kg	<b>11385</b>	4	768	P10	<b>2,98</b>
Formato cuadrado	16 kg	<b>16540</b>	2	960	P10	<b>2,94</b>
	40 kg	<b>11974</b>	1	480	P10	<b>2,85</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 2017
Formato cuadrado	1 kg	<b>16538</b>	12	400	P10	<b>6,53</b>
Formato cuadrado	6 kg	<b>11386</b>	4	864	P10	<b>3,59</b>
Formato cuadrado	12 kg	<b>16539</b>	2	720	P10	<b>3,46</b>
	35 kg	<b>15975</b>	1	630	P10	<b>3,22</b>

### pH Minor líquido



Minorador de pH líquido. Ideal para dosificar con bomba.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
	10 l	<b>43290</b>	1	400	P10	<b>2,43</b>
	25 l	<b>16541</b>	1	600	P10	<b>1,88</b>

### pH Plus líquido



Incrementador de pH líquido. Ideal para dosificar con bomba.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
	25 l	<b>16542</b>	1	600	P10	<b>2,01</b>

### Incrementador de alcalinidad



Polvo para aumentar la alcalinidad del agua cuando esta sea inferior a las 125 ppm.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
Formato cuadrado	6 kg	<b>15976</b>	4	864	P10	<b>4,22</b>
	40 kg	<b>19933</b>	1	480	P10	<b>3,85</b>

## DESINFECTANTES CON CLORO

### Bloque de tricloro 500

Bloque de tricloro en 500 gr de disolución lenta, en estuche individual y con un contenido disponible del 90% en cloro útil.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
Bloque de tricloro 500	500 g	<b>25315</b>	12	720	P09	<b>10,15</b>

### Dicloro granulado 55%

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

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
Formato cuadrado	1 kg	<b>11393</b>	12	400	P09	<b>14,78</b>
Formato cuadrado	5 kg	<b>11394</b>	4	720	P09	<b>7,70</b>
Formato cuadrado	10 kg	<b>16478</b>	2	600	P09	<b>7,59</b>
	30 kg	<b>11395</b>	1	540	P09	<b>7,55</b>
	50 kg	<b>11396</b>	1	600	P09	<b>7,38</b>

### Tricloro en polvo

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

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
Formato cuadrado	1 kg	<b>11400</b>	12	400	P09	<b>12,96</b>
Formato cuadrado	5 kg	<b>11401</b>	4	720	P09	<b>6,48</b>
Formato cuadrado	12 kg	<b>19706</b>	2	720	P09	<b>8,48</b>
	30 kg	<b>11402</b>	1	540	P09	<b>6,80</b>
	50 kg	<b>11403</b>	1	600	P09	<b>7,24</b>

### Tricloro granulado

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

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
Formato cuadrado	1 kg	<b>11404</b>	12	400	P09	<b>12,96</b>
Formato cuadrado	5 kg	<b>11405</b>	4	720	P09	<b>6,48</b>
Formato cuadrado	12 kg	<b>16548</b>	2	720	P09	<b>8,48</b>
	30 kg	<b>11406</b>	1	540	P09	<b>6,80</b>
	50 kg	<b>11407</b>	1	600	P09	<b>7,24</b>

### Tabletas de cloro rápido

Tabletas de dicloro de 20 gr.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
Formato cuadrado	1 kg	<b>11397</b>	12	400	P09	<b>13,21</b>
Formato cuadrado	5 kg	<b>11398</b>	4	720	P09	<b>9,19</b>
Formato cuadrado	10 kg	<b>16547</b>	2	600	P09	<b>8,97</b>
	25 kg	<b>11399</b>	1	450	P09	<b>8,80</b>



**B2B**  
FLUIDRA | España

Consulte la Ficha de Seguridad en B2B <http://b2b.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 cuadrado

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
1 Kg	<b>34433</b>	12	480	P09	<b>12,84</b>
5 Kg	<b>34434</b>	4	720	P09	<b>6,42</b>
25 Kg	<b>34436</b>	1	450	P09	<b>6,30</b>
50 Kg	<b>34437</b>	1	600	P09	<b>7,18</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, anticálcico.



Formato cuadrado

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
5 kg	<b>25325</b>	4	720	P09	<b>6,95</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 2017
5 kg	<b>25316</b>	4	480	P09	<b>9,63</b>
25 kg	<b>25355</b>	1	450	P09	<b>9,18</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 2017
2 kg	<b>16563</b>	6	96	P10	<b>45,14</b>

### Multi-action granular



Producto granulado, con poder bactericida, algicida y floculante.



Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
1 kg	<b>15983</b>	12	360	P09	<b>12,96</b>
5 kg	<b>15984</b>	4	480	P09	<b>6,48</b>
30 kg	<b>15985</b>	1	540	P09	<b>6,80</b>



Consulte la Ficha de Seguridad en B2B <http://b2b.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 2017
Formato cuadrado	1 kg	<b>34438</b>	12	480	P09	<b>12,84</b>
Formato cuadrado	5 kg	<b>34439</b>	4	600	P09	<b>6,42</b>
	25 kg	<b>34441</b>	1	450	P09	<b>6,30</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 2017
	5 kg	<b>16550</b>	5	400	P09	<b>17,63</b>
	20 kg	<b>28740</b>	1	540	P09	<b>17,11</b>

## ANTIALGAS



### Antialgas

Para prevenir la formación de algas.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
	1 l	<b>11416</b>	12	480	P10	<b>6,31</b>
	5 l	<b>11417</b>	4	640	P10	<b>2,76</b>
	25 l	<b>11418</b>	1	600	P10	<b>2,63</b>

### Antialgas abrillantador

Con elevado poder bactericida, algicida y fungicida.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
	1 l	<b>11413</b>	12	480	P10	<b>8,80</b>
	5 l	<b>11414</b>	4	640	P10	<b>3,57</b>
	25 l	<b>11415</b>	1	600	P10	<b>3,32</b>

### Antialgas concentrado

Para evitar la formación y el desarrollo de algas.

	Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
	1 l	<b>11419</b>	12	480	P10	<b>10,49</b>
	5 l	<b>11420</b>	4	640	P10	<b>3,90</b>
	25 l	<b>11421</b>	1	600	P10	<b>3,84</b>



**B2B**  
FLUIDRA | España

Consulte la Ficha de Seguridad en B2B <http://b2b.fluidra.es>

## ANTIALGAS



### Antialgas Extra



Algicida no espumante, muy eficaz, con acción floculante incorporada.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
5 l	<b>11423</b>	4	640	P10	<b>6,32</b>
25 l	<b>11424</b>	1	600	P10	<b>6,21</b>

## FLOCULANTES



### Crystalblock - Floculante gel monodosis

New

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 2017
36 unid.	<b>67558</b>	72	10.800	P10	<b>4,80</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 2017
1 l	<b>11387</b>	12	480	P10	<b>7,18</b>
5 l	<b>11388</b>	4	640	P10	<b>3,01</b>
25 l	<b>11389</b>	1	600	P10	<b>2,28</b>

### Floculante sólido

Mejora continua de la transparencia del agua mediante floculación permanente.

Formato	Código	Emb. Standard	UN/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
Floculante en cartuchos	<b>11390</b>	14	35	P10	<b>22,02</b>





Consulte la Ficha de Seguridad en B2B <http://b2b.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 2017
1 kg	<b>18725</b>	12	540	P10	<b>28,41</b>



### 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 2017
200 gr	<b>25324</b>	24	960	P10	<b>12,08</b>

## LIMPIADORES



### Desincrustante extra

Limpiador detergente extra fuerte. Ácido.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
5 l	<b>11391</b>	4	640	P10	<b>3,16</b>
25 l	<b>11392</b>	1	600	P10	<b>3,06</b>



### 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 2017
5 l	<b>11426</b>	4	480	P10	<b>5,06</b>



### 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 2017
5 l	<b>16558</b>	4	640	P10	<b>6,94</b>





**B2B**  
FLUIDRA | España

Consulte la Ficha de Seguridad en B2B <http://b2b.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 2017
5 l	<b>15987</b>	4	640	P10	<b>4,00</b>

### 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 2017
1 l	<b>40931</b>	12	480	P10	<b>4,90</b>
5 l	<b>40932</b>	4	640	P10	<b>4,35</b>
25 l	<b>40934</b>	1	600	P10	<b>2,03</b>

## 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 2017
5 l	<b>11430</b>	4	640	P10	<b>8,03</b>

### 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 2017
5 l	<b>16553</b>	4	640	P10	<b>5,00</b>

### 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 2017
2 kg	<b>16554</b>	6	96	P10	<b>20,05</b>

## 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 2017
Kit	<b>15986</b>	14	294	P10	<b>20,66</b>



### Kit reparador liner

1 tubo de cola de 20 ml y 2 tiras de liner. (PVC) transparente.

Formato	Código	Emb. Standard	Un/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
Kit	<b>24624</b>	50	2500	P10	<b>6,42</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 2017
5 kg	<b>16495</b>	4	480	P10	<b>14,25</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 2017
6 kg	<b>16578</b>	4	576	P10	<b>6,07</b>



### Antical Super

Anticalcáreo supereficaz. Impide las precipitaciones de cal e incrustaciones. Previene la calcificación de tuberías.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
5 l	<b>16555</b>	4	640	P10	<b>27,73</b>



### Anti-calcáreo

Evita las incrustaciones de cal.

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
5 l	<b>11431</b>	4	640	P10	<b>16,91</b>





Consulte la Ficha de Seguridad en B2B <http://b2b.fluidra.es>

## PRODUCTOS PARA ELECTRÓLISIS DE SAL



### pH Minor sólido para electrólisis de sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
8 Kg	<b>40919</b>	4	768	P10	<b>4,23</b>
16 Kg	<b>40920</b>	1	384	P10	<b>4,13</b>



### pH Minor líquido para electrólisis de sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
5 l	<b>40921</b>	4	640	P10	<b>5,10</b>
10 l	<b>40922</b>	1	600	P10	<b>4,85</b>
25 l	<b>40923</b>	1	600	P10	<b>3,99</b>



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

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
1 Kg	<b>40924</b>	14	588	P10	<b>16,02</b>



### Algicida y Anticalcáreo especial para electrólisis de Sal

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
1 l	<b>40925</b>	12	480	P10	<b>6,21</b>
5 l	<b>40926</b>	4	640	P10	<b>5,09</b>
25 l	<b>40927</b>	1	600	P10	<b>4,02</b>



### Gen Brom

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
5 Kg	<b>40928</b>	4	480	P10	<b>17,52</b>



### Netcel. Limpiador de células electrolíticas

Formato	Código	Emb. Standard	Kg/l/palet	Código Alfanum.	Precio 2017
1 l	<b>28729</b>	12	480	P10	<b>5,66</b>
5 l	<b>28730</b>	4	640	P10	<b>2,63</b>

Nota: Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381

## ANALIZADORES



### Pooltester Cloro Total, Bromo Total y pH (Blister)



Con Oto y Phenol líquido.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
25684	40	4,0	0,026	P11	9,67

Escalas: Cloro Total: 0,1 - 3 mg/l - Bromo Total: 0,3 - 6 mg/l - pH: 6,8 - 8,2



### 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 2017
25353	25	4,8	0,026	P11	14,84

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 2017
41929	25	4,8	0,026	P11	13,05

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 2017
41930	40	4,0	0,026	P11	10,87

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 2017
41926	12	2,2	0,007	P11	8,02



### 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 2017
41932	12	2,2	0,007	P11	27,34

Nota: Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381



## ANALIZADORES

### Pooltester Cobre, Alcalinidad y pH



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
41933	1	0,2	0,004	P11	27,64

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 2017
41931	12	2,2	0,007	P11	28,16

Oxígeno: 1,0 - 15 mg/l  
pH: 6,8 - 8,2

### Recambios reactivos



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

Recambio Oto	15 cm <sup>3</sup>	<b>28050</b>	50	2,1	0,020	P11	<b>2,94</b>
Recambio Phenol	15 cm <sup>3</sup>	<b>28051</b>	50	2,1	0,020	P11	<b>2,94</b>
Recambio Oto	250 cm <sup>3</sup>	<b>16623</b>	20	5,5	0,010	P11	<b>23,37</b>
Recambio Phenol	250 cm <sup>3</sup>	<b>16624</b>	20	5,5	0,010	P11	<b>23,37</b>
Recambio Oto y Phenol de cada	15 cm <sup>3</sup>	<b>16610</b>	50	3,5	0,020	P11	<b>3,92</b>

### Reactivos para Pooltester



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

#### Tabletas reactivo

Phenol (pH)	250 uni.	<b>41915</b>	1	0,1	0,004	P11	<b>13,57</b>
DPD 1	250 uni.	<b>41913</b>	1	0,1	0,004	P11	<b>13,57</b>
DPD 3	250 uni.	<b>41914</b>	1	0,1	0,004	P11	<b>13,57</b>
DPD 4	250 uni.	<b>43408</b>	1	0,1	0,004	P11	<b>14,09</b>
Alcalinidad	250 uni.	<b>51843</b>	1	0,1	0,004	P11	<b>26,09</b>
Cobre	250 uni.	<b>51844</b>	1	0,1	0,004	P11	<b>25,78</b>
DPD1 + pH	20 + 20 uni.	<b>41934</b>	30	1,4	0,010	P11	<b>5,52</b>



## ANALIZADORES



### 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 2017
41925	10	0,6	0,005	P11	9,63



### 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 2017
45198	10	0,6	0,005	P11	13,67



### Tiras analíticas 3 parámetros: MPS



Analiza el oxígeno activo en tabletas (monopersulfato de potasio), el pH y la alcalinidad total. Contiene 50 tiritas por bote.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
54468	-	-	-	P11	12,94



### Tiras analíticas 4 parámetros: Cloro libre



Análisis fácil y rápido de cloro libre, el Ph y la alcalinidad total, para las piscinas tratadas con cloro. Contiene 50 tiritas por bote.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
54466	-	-	-	P11	12,94



### 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 2017
07937	-	-	-	P11	14,27

## ANALIZADORES

### Lector digital de tiras analíticas



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. Ya no hay necesidad de adivinar el resultado de las tiras. 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.

Cloro Libre: 0 - 15 mg/l  
pH: 6,1 - 8,8  
Alcalinidad: 0 - 300 mg/l



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
38813	-	-	-	P11	104,90

### Tiras analíticas Trutest



Tiras analíticas 3 parámetros para TruTest (determinación de cloro libre/bromo, pH y alcalinidad total) 50 tiras analíticas..



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
40817	-	-	-	P11	12,98

### Kit de inicio Trutest



Incluye:

- 1 exhibidor para el punto de venta y un colgador para el techo.
- 6 lectores digitales de tiras analíticas.
- 6 botes de tiras analíticas digitales TruTest.



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
41653	-	-	-	P11	704,99

## MEDIDORES DE BOLSILLO

### 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 2017
Solidos disueltos	0,1 - 10 ppt	41928	1	-	-	P11	239,11
Redox	+/- 999 mV	28583	1	-	-	P11	284,23
pH	0 - 14	43447	1	-	-	P11	262,42
Conductividad	0,1 - 19,9 mS/cm	43428	1	-	-	P11	239,11



41928

28583

43447

43428

Nota: Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381

## CHECKITS Y FOTÓMETROS



### 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Medidor de turbidez	60095	1	-	-	P11	1.434,59



### 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 2017
Medidor de CO <sub>2</sub>	61146	1	-	-	P11	1.501,26



### Fotómetro 3 en 1

Cloro: 0,01 - 5,0 mg/l  
Acido Isocianúrico: 2 - 200 mg/l  
pH: 6,8 - 8,4

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
	47189	1	1,0	0,049	P11	790,96



### 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 2017
	62269	1	-	-	P11	2.148,74



### 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 2017
	47190	1	1,0	0,049	P11	993,89



Nota: Estos productos cumplen con la norma UNE-ISO 17381

## CHECKITS Y FOTÓMETROS



### Pool-Control-Direct

Fotómetro multi-parámetro que permite efectuar un amplio abanico de análisis que cubren totalmente las necesidades de las aguas de piscinas. Dirigido a profesionales del sector de piscinas.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
41922	1	1,9	0,023	P11	2.132,77

Parámetros que analiza (están a su disposición bajo pedidos los reactivos correspondientes):

Alcalinidad: 10 – 500 mg/l	Cobre Total: 0,03 - 5,0 mg/l
Aluminio: 0,02 – 0,5 mg/l	Cobre Libre: 0,03 – 5,0 mg/l
Amoníaco: 0,01 – 1,0 mg/l	Dureza Total: 5 – 500 mg/l
Acido Cianúrico: 2 – 200 mg/l	Fosfatos: 0,03 – 4,0 mg/l
Biguanida: 2 – 100 mg/l	Hierro: 0,01 – 1,0 mg/l
Bromo: 0,04 – 10,0 mg/l	Manganeso: 0,001 – 0,03 mg/l
Dureza cálcica: 5 – 500 mg/l	Nitratos: 0,02 – 20 mg/l
Cloruro: 10 – 500 mg/l	Ozono: 0,01 – 2,0 mg/l
Cloro Libre: 0,01 – 5,0 mg/l	Peróxido de Hidrógeno: 1 – 100 mg/l
Cloro Total: 0,01 – 5,0 mg/l	pH: 6,8 – 8,4
Cloro Libre Extendido: 0,01 – 10 mg/l	Salinidad: 0 – 10,000 mg/l
Cloro Total Extendido: 0,01 – 10 mg/l	Sulfatos: 5 – 200 mg/l
Cloro Alto Rango: 1 – 250 mg/l	



### Reactivos para fotómetro



#### Tabletas reactivo

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Phenol (pH)	250 uni.	41918	1	0,1	0,004	P11 13,57
DPD 1	250 uni.	41919	1	0,1	0,004	P11 13,57
DPD 2	250 uni.	43409	1	0,1	0,004	P11 12,12
DPD 3	250 uni.	41917	1	0,1	0,004	P11 13,57
MPS-OUT (para determinar el cloro en la presencia de Oximines)	250 uni.	41920	1	0,1	0,004	P11 63,42
Ácido isocianúrico	250 uni.	41921	1	0,1	0,004	P11 29,92
Alcalinidad	250 uni.	43410	1	0,1	0,004	P11 107,94
Dureza	250 uni.	49676	1	0,1	0,004	P11 107,94

Otros reactivos: Consultar





## DOSIFICACIÓN, MEDICIÓN, REGULACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

- 139 • Electrólisis de sal y control de pH/Cl AstralPool Signature
- 140 • Electrólisis de sal y control de pH/Cl piscina privada
- 146 • Electrólisis de sal y control de pH/Cl piscina pública
- 149 • Neolysis S Salt x UV
- 151 • Desinfección automática con UV piscina pública
- 153 • Desinfección automática con UV piscina privada
- 154 • Lámparas para desinfección automática con UV
- 154 • Equipos automáticos de regulación y control
- 156 • Bombas dosificadoras
- 160 • Equipo de floculación en continuo
- 160 • Limpieza y calibración de electrodos
- 160 • Contadores de agua
- 161 • Dispositivos de control
- 161 • Termómetros
- 162 • Dosificadores

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

Guía de selección de equipos de electrólisis de sal y control de pH/Cl para piscina privada

													
GAMA SMART		Smart			Smart +			Smart + pH			Elite		
Código		42347	42348	42349	42350	42351	42352	52569	52570	52571	42353	42354	42355
Volumen de piscina privada		Hasta 25 / 40 m <sup>3</sup>	Hasta 50 / 60 m <sup>3</sup>	Hasta 80 / 100 m <sup>3</sup> *	Hasta 50 / 60 m <sup>3</sup>	Hasta 80 / 100 m <sup>3</sup>	Hasta 120 / 160 m <sup>3</sup> *	Hasta 50 / 60 m <sup>3</sup>	Hasta 80 / 100 m <sup>3</sup>	Hasta 120 / 160 m <sup>3</sup> *	Hasta 50 / 60 m <sup>3</sup>	Hasta 80 / 100 m <sup>3</sup>	Hasta 120 / 160 m <sup>3</sup> *
Control de pH	Opción A	66159 Control Basic Plus + 36004 Sensor pH 			66159 Control Basic Plus + 36004 Sensor pH 			Incluye sensor de pH Obligatorio añadir bomba dosificadora 57179 			Incluye sensor de pH Obligatorio añadir bomba dosificadora 57179 		
	Opción B	66674 pH Pure 			66674 pH Pure 								
Control de cloro		66161 Redox Basic EV Plus + 36005 Sensor Redox 			66161 Redox Basic EV Plus + 36005 Sensor Redox 			66161 Redox Basic EV Plus + 36005 Sensor Redox 			Incluido en el equipo		
Fluidra Connect 		Producto no compatible			60363 Kit comunicación Fluidra Connect Compatible 			60363 Kit comunicación Fluidra Connect Compatible 			60363 Kit comunicación Fluidra Connect Compatible 		

\* +25°C / 16-24°C

					 			 		
GAMA SEL		Sel Clear			Sel Pure			Dual Pure		
Código		54041	54042	54043	66675	66676	66677	66678	66679	66680
Volumen de piscina privada		Hasta 25 / 40 m <sup>3</sup>	Hasta 50 / 60 m <sup>3</sup>	Hasta 80 / 100 m <sup>3</sup> *	Hasta 50 / 60 m <sup>3</sup>	Hasta 80 / 100 m <sup>3</sup>	Hasta 120 / 160 m <sup>3</sup> *	Hasta 60 m <sup>3</sup>	Hasta 100 m <sup>3</sup>	Hasta 160 m <sup>3</sup>
Control de pH	Opción A	66159 Control Basic Plus + 36004 Sensor pH 			66159 Control Basic Plus + 36004 Sensor pH 			Incluido en el equipo. (Incluye sensor de pH y bomba dosificadora)		
	Opción B	66674 pH Pure 			66674 pH Pure 					
Control de cloro		66161 Redox Basic EV Plus + 36005 Sensor Redox 			66161 Redox Basic EV Plus + 36005 Sensor Redox 			66161 Redox Basic EV Plus + 36005 Sensor Redox 		

\* +25°C / 16-24°C



## ELECTRÓLISIS DE SAL Y CONTROL DE pH/CL ASTRALPOOL SIGNATURE

AstralPool incorpora a su gama actual de equipos de electrólisis de sal una nueva línea de equipos dirigidos a piscinas residenciales, otorgándole a los mismos mejores prestaciones tecnológicas.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

	SMART			SMART +			SMART +PH			ELITE		
Modelo	30	60	100	60	100	160	60	100	160	60	100	160
Código	42347	42348	42349	42350	42351	42352	52569	52570	52571	42353	42354	42355
Consumo	6 A	12 A	24 A	12 A	24 A	32 A	12 A	24 A	32 A	12 A	24 A	32 A
Producción gr/h	5-6	10-12	20-24	10-12	20-24	25-32	10-12	20-24	25-32	10-12	20-24	25-32
m <sup>3</sup> temperatura templada	25	60	120	60	120	150	60	120	150	60	120	150
m <sup>3</sup> temperatura caliente	25	40	100	60	100	120	60	100	120	60	100	120
Fusible Tipo T (5x20 mm)	1A	2A	3,15A	2A	3,15A	4A	2A	3,15A	4A	2A	3,15A	4A
Caudal mínimo	1 m <sup>3</sup> /h	2 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h	2 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h	2 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h	2 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h
Electrodos	3	5	7	5	7	7	5	7	7	5	7	7

- Sistema electrodos TWIN CELL SYSTEM. Evita incrustaciones en las placas del electrodo y mejora la eficiencia energética
- Fuente controlada por intensidad alargando la vida útil del electrodo
- Led indicador de polaridad electrodo (ayuda al diagnóstico del estado de los electrodos)





### Elite

Equipo alto de la gama bajo el paraguas AstralPool Signature. Equipado de serie con detector de burbuja, flujostato y portasondas compacto. Equipado con electrodos de alta calidad, con una vida de 15.000 horas en condiciones de laboratorio, y de 4.000-7.000 horas en condiciones normales.

Alarmas Salinidad: dispone de leds indicadores diferentes para ALTA y BAJA salinidad. Indica niveles necesarios de aportación de sal.

Regulación inversión polaridad por intensidad. Dispone de un sistema automático que previene la formación de incrustaciones en la célula de electrólisis - programable por el usuario desde el panel de control.

Control de producción. 11 niveles corriente. De 0 a 100%.

Control total y automático sobre el tratamiento del agua al añadir a las ventajas de los equipos de electrólisis el control del pH y cloro de la piscina (Redox).

Bomba dosificadora de pH no incluida.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Elite 60	<b>42353</b>	1	5	0,046	P12	<b>3.410,77</b>
Elite 100	<b>42354</b>	1	7	0,046	P12	<b>3.681,28</b>
Elite 160	<b>42355</b>	1	9	0,046	P12	<b>3.988,93</b>

Opcional:

Kit comunicación Fluidra Connect compatible	<b>60363</b>	1	-	-	P27	<b>183,23</b>
---	--------------	---	---	---	-----	---------------




Fluidra Connect compatible



PDB  
Product Database

Consulte + info en la PDB.  
[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com)

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

### Smart

Equipo básico de la gama con la posibilidad de adaptar dos controles externos: control de Redox / detector de cubierta. Equipado de serie con Detector de Burbuja. La vida de los electrodos en condiciones de laboratorio es de 10.000 horas, mientras que en condiciones normales es de 3.000-5.000 horas. Alarma Salinidad: indica mediante un led compartido exceso o defecto de sal en el agua. Regulación inversión polaridad por intensidad. Dispone de un sistema automático que previene la formación de incrustaciones en la célula de electrólisis - 2/3 horas programable. Control de producción. 5 niveles de consigna de producción de 0 a 100%.  
Recomendación: Controlar nivel de Ph con los equipos **66159-36004**.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Smart 30	<b>42347</b>	1	3	0,046	P12	<b>891,09</b>
Smart 60	<b>42348</b>	1	5	0,046	P12	<b>1.086,30</b>
Smart 100	<b>42349</b>	1	7	0,046	P12	<b>1.415,19</b>

### Smart +

Equipo medio de la gama. Posibilidad de adaptar tres controles externos: control de Redox, cubierta y flujostato (incluido). Equipado de serie con Detector de Burbuja, detector de caudal y collarín de toma Ø 50 - 1/2". Equipado con electrodos de alta calidad, con una vida de 15.000 horas en condiciones de laboratorio, y de 4.000-7.000 horas en condiciones normales. Alarmas Salinidad: dispone de leds indicadores diferentes para ALTA y BAJA salinidad. Indica niveles necesarios de aportación de sal. Regulación inversión polaridad por intensidad. Dispone de un sistema automático que previene la formación de incrustaciones en la célula de electrólisis - programable por el usuario desde el panel de control. Control de producción. 11 niveles de consigna de producción. De 0 a 100%.  
Recomendación: Controlar nivel de Ph con los equipos **66159-36004**.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Smart+ 60	<b>42350</b>	1	5	0,046	P12	<b>1.447,01</b>
Smart+ 100	<b>42351</b>	1	7	0,046	P12	<b>1.671,91</b>
Smart+ 160	<b>42352</b>	1	9	0,046	P12	<b>1.913,83</b>

Opcional:

Kit comunicación Fluidra Connect compatible	<b>60363</b>	1	-	-	P27	<b>183,23</b>
---	--------------	---	---	---	-----	---------------

### Smart + pH

Equipo medio de la gama. Posibilidad de adaptar tres controles externos: control de Redox, cubierta y flujostato (incluido). Equipado de serie con detector de burbuja, detector de caudal y portasondas compacto para sensor pH, punto inyección de pH minus y flujostato. Equipado con electrodos de alta calidad, con una vida de 15.000 horas en condiciones de laboratorio, y de 4.000-7000 horas en condiciones normales. Alarmas salinidad: dispone de leds indicadores diferentes para ALTA y BAJA salinidad. Indica niveles necesarios de aportación de sal. Regulación inversión polaridad por intensidad. Dispone de un sistema automático que previene la formación de incrustaciones en la célula de electrólisis, programable por el usuario desde el panel de control. Control de producción. 11 niveles de consigna de producción. De 0 a 100%. Control automático del pH del agua de la piscina incorporado. Bomba dosificadora de pH no incluida.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Smart+ pH 60	<b>52569</b>	1	-	-	P12	<b>2.080,40</b>
Smart+ pH 100	<b>52570</b>	1	-	-	P12	<b>2.322,17</b>
Smart+ pH 160	<b>52571</b>	1	-	-	P12	<b>2.474,02</b>

Opcional:

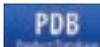
Kit comunicación Fluidra Connect compatible	<b>60363</b>	1	-	-	P27	<b>183,23</b>
---	--------------	---	---	---	-----	---------------



Fluidra Connect compatible



Fluidra Connect compatible



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

## 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 2017
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 60 (Códigos 42350 / 52569 / 42353)	<b>60588</b>	1	0,6	-	P12	<b>403,89</b>
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 100 (Códigos 42351 / 52570 / 42354)	<b>60589</b>	1	0,8	-	P12	<b>611,56</b>
Electrodo Smart + / Smart + pH / Elite 160 (Códigos 42352 / 52571 / 42355)	<b>60594</b>	1	0,9	-	P12	<b>770,53</b>



### Electrodos Serie Smart

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Electrodo Smart 30 (Código 42347)	<b>60595</b>	1	0,6	-	P12	<b>289,31</b>
Electrodo Smart 60 (Código 42348)	<b>60596</b>	1	0,6	-	P12	<b>355,20</b>
Electrodo Smart 100 (Código 42349)	<b>60598</b>	1	0,8	-	P12	<b>555,70</b>



### Sel Clear

Electrólisis de sal autolimpiante mediante inversión de polaridad. De fácil instalación y uso, recomendado para piscinas de hasta 95 m<sup>3</sup>. Conector de detección de flujo opcional (a consultar). 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 2017			
<b>Producción de cloro</b>									
Hasta 30 m <sup>3</sup>			9 g/h	<b>54041</b>	1	3,50	0,025	P12	<b>649,05</b>
Hasta 55 m <sup>3</sup>			13 g/h	<b>54042</b>	1	3,65	0,025	P12	<b>829,37</b>
Hasta 95 m <sup>3</sup>			19 g/h	<b>54043</b>	1	3,70	0,025	P12	<b>899,59</b>



### Sel Pure

Electrólisis de sal autolimpiante mediante inversión de polaridad. Concentración de sal 4 g/l. De fácil instalación y uso, recomendado para piscinas de hasta 160 m<sup>3</sup>. Conector de detección de flujo, toma de tierra y tiritas de análisis de sal incluido. Función de autodiagnóstico incorporada y control de producción de 0% a 100%. Conexión para cubierta automática. Recomendada para piscinas exteriores e interiores.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017			
<b>Producción de cloro</b>									
Hasta 60 m <sup>3</sup>			16 g/h	<b>66675</b>	1	6,10	0,025	P12	<b>1.485,91</b>
Hasta 100 m <sup>3</sup>			25 g/h	<b>66676</b>	1	6,20	0,025	P12	<b>1.606,99</b>
Hasta 160 m <sup>3</sup>			30 g/h	<b>66677</b>	1	6,30	0,025	P12	<b>1.926,69</b>



Fluidra Connect compatible



### pH Pure

Sistema de regulación automático de pH – de hasta 200m<sup>3</sup>, con bomba dosificadora incorporada de 2,4 l/h. Calibración automática sin solución tampón. Indicador visual de estado de funcionamiento.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Hasta 200 m <sup>3</sup>	<b>66674</b>	1	4,4	0,025	P12	<b>1.360,57</b>



Fluidra Connect compatible

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



Fluidra Connect compatible

### Dual Pure

Electrólisis de sal autolimpiante mediante inversión de polaridad y regulación de pH automática. De fácil instalación y uso, recomendado para piscinas de hasta 160m3. Equipo combinado 2en 1 Sel Pure y Ph Pure en un mismo dispositivo, con un funcionamiento totalmente independiente. Conector de detección de flujo, toma de tierra y tiritas de análisis de sal incluido. Función de autodiagnóstico incorporada y control de producción de 0% a 100%. Conexión para cubierta automática. Recomendada para piscinas exteriores e interiores.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Dual Pure 60	<b>66678</b>	1	-	-	P12	<b>2.046,59</b>
Dual Pure 100	<b>66679</b>	1	-	-	P12	<b>2.124,13</b>
Dual Pure 160	<b>66680</b>	1	-	-	P12	<b>2.366,38</b>

### 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 2017
	<b>07937</b>	1	0,8	0,001	P11	<b>14,27</b>



### Sal Compacta

Sal granulada especial para piscinas con electrólisis de sal. Saco de 25 Kg.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
	<b>SALIII</b>	-	-	-	P12	<b>0,54</b>



### Electrodos

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Electrodo Basic 30: hasta 30 m <sup>3</sup>	<b>54051</b>	1	0,35	0,0055	P25	<b>376,30</b>
Electrodo Basic 55: hasta 55 m <sup>3</sup>	<b>54052</b>	1	0,44	0,0055	P25	<b>546,34</b>
Electrodo Basic 95: hasta 95 m <sup>3</sup>	<b>54053</b>	1	0,50	0,0055	P25	<b>630,05</b>
Electrodo Astral 60: hasta 60 m <sup>3</sup>	<b>54054</b>	1	0,52	0,0055	P25	<b>581,53</b>
Electrodo Astral 100: hasta 100 m <sup>3</sup>	<b>54055</b>	1	0,62	0,0055	P25	<b>665,23</b>
Electrodo Astral 160: hasta 160 m <sup>3</sup>	<b>54056</b>	1	0,72	0,0055	P25	<b>746,26</b>



Electrodos compatibles con las gamas Astral Sel, Basic y las gamas Sel Clear, Sel Pure y Selwatch.

### 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 2017
Para Ø 50 mm	<b>25894</b>	1	0,6	0,001	P25	<b>95,86</b>
Para Ø 63 mm	<b>25895</b>	1	0,6	0,001	P25	<b>119,69</b>





PDB  
Product Database

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

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



Fluidra Connect compatible

Vea los sensores y el kit de instalación en la página 145.

### 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Control Basic 1,5 l/h	<b>66159</b>	1	2,2	0,01	P14	<b>465,75</b>
Control Basic 5,0 l/h	<b>66160</b>	1	2,2	0,01	P14	<b>552,64</b>
Sensor pH con soluciones de calibración	<b>36004</b>	1	0,4	0,001	P14	<b>162,83</b>
Sensor Redox con soluciones de calibración	<b>36005</b>	1	0,3	0,001	P14	<b>162,82</b>



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 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Redox Basic EV Plus No incluye sensor	<b>66161</b>	1	2,1	0,01	P14	<b>465,75</b>
Sensor Redox con soluciones de calibración	<b>36005</b>	1	0,3	0,001	P14	<b>162,82</b>



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



Fluidra Connect compatible

New

### 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 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 (230 Vca) 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 2017
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

66180	1	-	-	P14	883,03
-------	---	---	---	-----	--------



### 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.

Control Basic pH 1,5 l/h NEXT (sensor pH incluido)

Control Basic pH 3 l/h NEXT (sensor pH incluido)

Control Basic ORP 1,5 l/h NEXT (sensor ORP incluido)

Control Basic ORP 3 l/h NEXT (sensor ORP incluido)

Control Basic pH 0,4 l/h NEXT SPA (sensor pH incluido)

Control Basic ORP 0,4 l/h NEXT SPA (sensor ORP incluido)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

66162	1	-	-	P14	422,71
-------	---	---	---	-----	--------

66336	1	-	-	P14	486,92
-------	---	---	---	-----	--------

66163	1	-	-	P14	431,08
-------	---	---	---	-----	--------

66337	1	-	-	P14	511,04
-------	---	---	---	-----	--------

66156	1	-	-	P14	426,76
-------	---	---	---	-----	--------

66157	1	-	-	P14	452,63
-------	---	---	---	-----	--------

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



### Redox Basic EV Next

El equipo de control y dosificación NEXT, está específicamente diseñado para el control automático del nivel de Redox.

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

#### Características técnicas generales:

- Sistema de control y dosificación automático de Redox.
- Rango de medición de 0...1000 mV.
- Incluye kit completo de instalación, compuesto por sensor de Redox, Portasondas, Soluciones Patrón, Tubos de aspiración e impulsión, y racores tanto de aspiración como de Impulsión.
- Montado en Caja de ABS con IP65.
- Pantalla digital de lectura de valores de Redox.
- Entrada de paro/marcha remoto (230 Vca) manteniendo la pantalla encendida para calibración y programación.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
66174	1	-	-	P14	419,72

Redox basic EV Next  
Incluye sensor de Redox



### 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 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 (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 2017
64983	1	-	-	P14	858,22

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

66158	1	-	-	P14	866,49
-------	---	---	---	-----	--------

Control Basic Doble SPA pH-EV 0,4 l/h  
(incluye sensores)

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 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.

	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 aplicaciónes 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 2017
Easy Salt 50	<b>New</b> 66151	1	70	0,29	P13	3.081,81
Easy Salt 70	53799	1	70	0,29	P13	4.047,65
Easy Salt 90	53801	1	80	0,29	P13	4.797,65
Easy Salt 180	53803	1	90	0,29	P13	9.468,52
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
Easy Salt 50 + pH/ORP (EXT-1)	<b>New</b> 66153	1	70	0,29	P13	4.138,99
Easy Salt 70 + pH/ORP (EXT-1)	53800	1	70	0,29	P13	5.100,94
Easy Salt 90 + pH/ORP (EXT-1)	53802	1	80	0,29	P13	5.850,94
Easy Salt 180 + pH/ORP (EXT-1)	53804	1	90	0,29	P13	10.488,70
Portasondas opcional para EXT-1 (EXT-1+66448 = EXT-1D)	66448	1	-	-	P13	648,00
Opcional: Kit comunicación Fluidra Connect Compatible	60363	1	-	-	P27	183,23



Fluidra Connect compatible

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).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

#### Opción control externo

Pro-Chlore Salt A-50EX	35252	1	30	0,026	P13	3.573,60
Pro-Chlore Salt A-80EX	35253	1	40	0,131	P13	5.417,99
Pro-Chlore Salt A-120EX	35254	1	55	0,131	P13	8.176,40
Pro-Chlore Salt A-180EX	35255	1	70	0,131	P13	12.052,53
Pro-Chlore Salt A-300EX	35256	1	85	0,131	P13	17.673,18
Pro-Chlore Salt A-600EX	35257	1	120	0,178	P13	32.830,81

#### EXT-1

Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/ORP (EXT-1)	35258	1	30	0,026	P13	4.751,14
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/ORP (EXT-1)	35259	1	40	0,088	P13	6.697,01
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/ORP (EXT-1)	35260	1	55	0,088	P13	9.242,21
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/ORP (EXT-1)	35261	1	70	0,088	P13	12.372,45
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/ORP (EXT-1)	35262	1	85	0,088	P13	17.851,68
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/ORP (EXT-1)	35263	1	120	0,178	P13	35.435,00

#### EXT-1E

57769	1	-	-	P13	535,70
-------	---	---	---	-----	--------

#### EXT-2

Pro-Chlore Salt A-50EX + pH/PPM (EXT-2)	45836	1	30	0,026	P13	8.001,74
Pro-Chlore Salt A-80EX + pH/PPM (EXT-2)	45837	1	40	0,088	P13	9.154,19
Pro-Chlore Salt A-120EX + pH/PPM (EXT-2)	45838	1	55	0,088	P13	11.585,85
Pro-Chlore Salt A-180EX + pH/PPM (EXT-2)	45839	1	70	0,088	P13	15.251,73
Pro-Chlore Salt A-300EX + pH/PPM (EXT-2)	45840	1	85	0,088	P13	22.003,20
Pro-Chlore Salt A-600EX + pH/PPM (EXT-2)	45841	1	120	0,178	P13	37.662,04



### AM

Opciones para agua de mar (bajo pedido). Ejemplo: **45836-AM**.



Fluidra Connect compatible



Opcional:

Kit comunicación Fluidra Connect compatible	60363	1	-	-	P27	183,23
---	-------	---	---	---	-----	--------

Válido para Pro-Chlore Salt

	A-50	A-80	A-120	A-180	A-300	A-600
<b>Alimentación (AC)</b>	230 V / 50 - 60 Hz			380 V / 50 - 60 Hz		
<b>Consumo</b>	2,4 A	3,9 A	5,8 A	3,3 A	5,5 A	12 A
<b>Cable:</b>	H017 V/K					
<b>Entrada (AC)</b>	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>
<b>Salida (DC)</b>	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>
<b>Conexión tubería</b>	Rosca hembra 1½"		Bridas D63 mm		Bridas D90 mm	
<b>Consumo fusible</b>	5,0 AT (6 x 32 mm)	7,0 AT (6 x 32 mm)	10 AT (6 x 32 mm)	QMK10A	QMK20A	QMK25A
<b>Salida</b>	9 V / 25 A	10 V / 40 A	10 V / 60A	10 V / 90 A	10 V / 150 A	10 V / 300 A
<b>Refrigeración</b>	Natural		Ventilador			
<b>Caudal mínimo</b>	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
<b>Electrodos</b>	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 Alfanum.	Precio 2017
Nature Salt 50EX/LS	53810	1	-	-	P13	5.667,40
Nature Salt 80EX/LS	53811	1	-	-	P13	8.234,54
Nature Salt 120EX/LS	53812	1	-	-	P13	11.720,90
Nature Salt 180EX/LS	53813	1	-	-	P13	16.999,92
Nature Salt 300EX/LS	53814	1	-	-	P13	25.813,58

#### EXT-1

Nature Salt 50EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	53815	1	-	-	P13	6.880,45
Nature Salt 80EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	53816	1	-	-	P13	9.255,35
Nature Salt 120EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	53817	1	-	-	P13	12.751,20
Nature Salt 180EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	53818	1	-	-	P13	17.902,70
Nature Salt 300EX/LS + pH/ORP (EXT-1)	53819	1	-	-	P13	26.787,78

#### EXT-1E

57769	1	-	-	P13	535,70
-------	---	---	---	-----	--------

#### Portasondas incluido en EXT-2

Nature Salt 50EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53820	1	-	-	P13	9.819,94
Nature Salt 80EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53821	1	-	-	P13	11.724,34
Nature Salt 120EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53822	1	-	-	P13	15.077,03
Nature Salt 180EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53823	1	-	-	P13	20.350,94
Nature Salt 300EX/LS + pH/PPM (EXT-2)	53824	1	-	-	P13	29.363,53

Portasondas incluido en EXT-2)

#### Opcional:

Kit comunicación Fluidra Connect compatible	60363	1	-	-	P27	183,23
---	-------	---	---	---	-----	--------

## Electrodos AUTO-LIMPIANTES

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

#### Serie Easy Salt

EASY SALT 50/EXT-1	68104	1	-	P13	1.563,99
EASY SALT 70/EXT-1	60685	1	-	P13	1.837,07
EASY SALT 90/EXT-1	60686	1	-	P13	2.399,21
EASY SALT 180/EXT-1	60687	1	-	P13	4.396,76

#### Serie Pro-Chlore Salt

A-50EX/EXT-1/EXT-2	60634	1	-	P13	1.141,66
A-80EX/EXT-1/EXT-2	60636	1	-	P13	2.118,66
A-120EX/EXT-1/EXT-2	60676	1	-	P13	3.185,22
A-180EX/EXT-1/EXT-2	60677	1	-	P13	4.326,82
A-300EX/EXT-1/EXT-2	60678	1	-	P13	6.412,22
A-600EX/EXT-1/EXT-2	60679	1	-	P13	12.128,65

#### Serie Nature Salt

A-50EX/LS/EXT-1/EXT-2	60680	1	-	P13	3.129,91
A-80EX/LS/EXT-1/EXT-2	60681	1	-	P13	4.379,03
A-120EX/LS/EXT-1/EXT-2	60682	1	-	P13	5.953,51
A-180EX/LS/EXT-1/EXT-2	60683	1	-	P13	8.017,02
A-300EX/LS/EXT-1/EXT-2	60684	1	-	P13	12.108,93

New

## 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 g/L) + UV para piscina privada New

Sin mantenimiento de aporte de sal. Conductividad natural en rango operativo 1,5 - 3 g/L dependiendo de temperatura (28-35°C) y producción nominal (80-100%).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>AP NEO/S (6 Gr/l)</b>						
12 Gr/h + UV 48 W	<b>66126</b>	1	-	-	P13	<b>2.308,25</b>
24 Gr/h + UV 56 W	<b>66127</b>	1	-	-	P13	<b>2.466,77</b>
32 Gr/h + UV 56 W	<b>66128</b>	1	-	-	P13	<b>2.676,08</b>
12 Gr/h + UV 48 W + pH	<b>66129</b>	1	-	-	P13	<b>2.700,70</b>
24 Gr/h + UV 56 W + pH	<b>66130</b>	1	-	-	P13	<b>2.853,71</b>
32 Gr/h + UV 56 W + pH	<b>66138</b>	1	-	-	P13	<b>3.075,30</b>
12 Gr/h + UV 48 W + pH/ORP	<b>66139</b>	1	-	-	P13	<b>3.289,41</b>
24 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	<b>66140</b>	1	-	-	P13	<b>3.434,11</b>
32 Gr/h + UV 56 W + pH/ORP	<b>66141</b>	1	-	-	P13	<b>3.674,07</b>
Opcional: Kit comunicación Fluidra Connect compatible	<b>60363</b>	1	-	-	P27	<b>183,23</b>

AP NEO/S	AP NEO/S pH	AP NEO/S pH/ORP	Producción Low Salt Electrólisis + UV	Piscina hasta
<b>66126</b>	<b>66129</b>	<b>66139</b>	12 gr Cl <sub>2</sub> /hr + 48 W UV	50 m <sup>3</sup>
<b>66127</b>	<b>66130</b>	<b>66140</b>	24 gr Cl <sub>2</sub> /hr + 56 W UV	80 m <sup>3</sup>
<b>66128</b>	<b>66138</b>	<b>66141</b>	32 gr Cl <sub>2</sub> /hr + 56 W UV	120 m <sup>3</sup>

Para electrodos de sustitución, consultar.

### Lámparas Sistema Neolysis para piscina privada

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Lámparas y repuestos lámparas</b>						
Lámpara UV LP-10, 48 W (Códigos 57744, 57747, 57750)	<b>60559</b>	1	0,10	-	P13	<b>128,78</b>
Lámpara UV LP-14, 56 W (Códigos 57745, 57746, 57748, 57749, 57751, 57752)	<b>60606</b>	1	0,11	-	P13	<b>177,23</b>
Cuarzo UV LP-10/14 (lámpara 48 W y 56 W)	<b>60607</b>	1	0,08	-	P13	<b>107,11</b>

### Electrodos y portaelectrodo PE New

Electrodo Neolysis-S (6 gr/l) 12 gr/h (Códigos 66126, 66129, 66139)	<b>67807</b>	1	-	-	P13	<b>555,50</b>
Electrodo Neolysis-S (6 gr/l) 24 gr/h (Códigos 66127, 66130, 66140)	<b>67808</b>	1	-	-	P13	<b>693,47</b>
Electrodo Neolysis-S (6 gr/l) 32 gr/h (Códigos 66128, 66138, 66141)	<b>67809</b>	1	-	-	P13	<b>788,44</b>

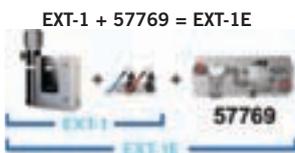


## NEOLYSIS LS SALT X UV



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

Electrodos autolimpiantes 12.000 - 15.000 horas.



Fluidra Connect compatible



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W	57753	1	-	-	P13	6.883,16
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W	57761	1	-	-	P13	10.040,03
AP NEO 120 Gr/h + UV 2 x 90 W	57762	1	-	-	P13	14.310,83
AP NEO 180 Gr/h + UV 3 x 90 W	<b>New</b> 68117	1	-	-	P13	18.189,48
Opción control externo (AP PR 60359-60361-60362, Smart Control 54523-4-5)						
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W + pH/ORP (EXT-1)	57763	1	-	-	P13	8.000,59
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/ORP (EXT-1)	57764	1	-	-	P13	11.095,46
AP NEO 120 Gr/h + UV 2x90 W + pH/ORP (EXT-1)	57765	1	-	-	P13	15.351,43
AP NEO 180 Gr/h + UV 3x90 W + pH/ORP (EXT-1)	<b>New</b> 68118	1	-	-	P13	19.110,73
Portasondas opcional para EXT-1	57769	1	-	-	P13	535,70
AP NEO 50 Gr/h + UV 75 W + pH/PPM (EXT-2)	57766	1	-	-	P13	10.673,24
AP NEO 80 Gr/h + UV 90 W + pH/PPM (EXT-2)	57767	1	-	-	P13	13.565,31
AP NEO 120 Gr/h + UV 2x90 W + pH/PPM (EXT-2)	57768	1	-	-	P13	17.690,22
AP NEO 180 Gr/h + UV 3x90 W + pH/PPM (EXT-2)	<b>New</b> 68119	1	-	-	P13	21.337,48

Opcional:

Kit comunicación Fluidra Connect Compatible (sin control de lámpara)

60363 1 - - P27 183,23

AP NEO Básica	AP NEO pH	AP NEO pH/ORP	Producción Zero Salt Electrólisis + UV
57753	57763	57766	50 gr Cl <sub>2</sub> /hr + 75 W UV
57761	57764	57767	80 gr Cl <sub>2</sub> /hr + 90 W UV
57762	57765	57768	120 gr Cl <sub>2</sub> /hr + 180 W UV
68117	68118	68119	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 2017
<b>Lámparas y repuestos lámparas</b>						
Lámpara UV LP-20, 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766)	60608	1	0,10	-	P13	185,45
Lámpara UV LP-25, 90 W (Códigos 57761, 57764, 57767)	60609	1	0,10	-	P13	285,83
Kit repuesto lámpara UV LP 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768)	60619	1	0,20	-	P13	315,12
Cuarzo UV LP-20/25/30 (lámparas 75 W y 90 W)	60631	1	0,09	-	P13	117,50
<b>Electrodos y portaelectrodo PE</b>						
Electrodo Neolysis 50 gr/h - 75 W (Códigos 57753, 57763, 57766)	61119	1	-	-	P13	3.231,99
Electrodo Neolysis 80 gr/h - 90 W (Códigos 57761, 57764, 57767)	61120	1	-	-	P13	4.474,19
Electrodo Neolysis 120 gr/h - 2x90 W (Códigos 57762, 57765, 57768)	61121	1	-	-	P13	6.055,59



## 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 60mJ/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.



50-450m<sup>3</sup>/h

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Heliox UV MP 50	52200	1	-	-	P13	16.931,29
Heliox UV MP 80	52201	1	-	-	P13	20.985,12
Heliox UV MP 140	52202	1	-	-	P13	21.938,06
Heliox UV MP 300	52203	1	-	-	P13	24.894,73
Heliox UV MP 450	52204	1	-	-	P13	30.998,67
Heliox UV MP 675	52205	1	-	-	P13	37.916,46

Para modelos para agua de mar, póngase en contacto con AstralPool.

Opcional: Limpieza Automática / Auto Wiper, versiones UL NSF: UV MP 50AWP a UV MP 450AWP.

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		DN 250	1012	356
52204	UV MP 450	450 m <sup>3</sup> /h	2	6,0 kW / 900 W	380 VAC / 50-60 Hz,	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

Los equipos UV LP Inox y UV LP PE (low pressure = baja presión) están destinados a su aplicación en piscina pública. Actúan a 254 nm de longitud de onda, la idónea para eliminar los microorganismos. Permiten beneficiarte de la última tecnología en el campo del tratamiento del agua mediante luz ultravioleta.

### Novedades LP Inox & LP PE (Polietileno):

- Versiones en Inoxidable y PE.
- Versiones multilámpara.
- Tecnología Fluidra (diseño y fabricación).
- Indicador de lámpara encendida.
- Contador electrónico de horas de trabajo e igniciones (control tiempo vida lámpara).
- Flujostato (opcional).



### Heliox UV LP Inox para piscina pública



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Heliox UV LP</b>						
I45 inox 270 W / 90 W (UVC)	<b>60344</b>	1	-	-	P13	<b>6.460,90</b>
I65 inox 360 W / 120 W (UVC)	<b>60345</b>	1	-	-	P13	<b>6.833,42</b>
I85 inox 450 W / 150 W (UVC)	<b>60346</b>	1	-	-	P13	<b>8.119,78</b>
I95 inox 540 W / 180 W (UVC)	<b>60347</b>	1	-	-	P13	<b>8.405,20</b>

### Heliox UV LP PE para piscina pública



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Heliox UV LP</b>						
P20EX PE 90 W / 30 W (UVC)	<b>63138</b>	1	-	-	P13	<b>2.850,49</b>
P25EX PE 180 W / 60 W (UVC)	<b>63139</b>	1	-	-	P13	<b>3.218,05</b>
P30EX PE 270 W / 90 W (UVC)	<b>63140</b>	1	-	-	P13	<b>3.383,07</b>
P35 PE 270 W / 90 W (UVC)	<b>60348</b>	1	-	-	P13	<b>6.601,13</b>
P45 PE 360 W / 120 W (UVC)	<b>60349</b>	1	-	-	P13	<b>7.206,23</b>
P60 PE 450 W / 150 W (UVC)	<b>60354</b>	1	-	-	P13	<b>7.831,34</b>
P70 PE 540 W / 180 W (UVC)	<b>60358</b>	1	-	-	P13	<b>8.341,43</b>
P95 PE 680 W / 204 W (UVC)	<b>63135</b>	1	-	-	P13	<b>13.122,25</b>
P140 PE 1020 W / 306 W (UVC)	<b>63136</b>	1	-	-	P13	<b>13.514,82</b>
P180 PE 1360 W / 408 W (UVC)	<b>64347</b>	1	-	-	P13	<b>16.062,75</b>
P220 PE 1700 W / 510 W (UVC)	<b>64348</b>	1	-	-	P13	<b>22.961,43</b>
P260 PE 2040 W / 612 W (UVC)	<b>64349</b>	1	-	-	P13	<b>24.101,62</b>
P300 PE 2380 W / 714 W (UVC)	<b>63137</b>	1	-	-	P13	<b>27.344,68</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 2017
Heliox UV LP 10	52206	1	-	-	P13	1.622,06
Heliox UV LP 14	52207	1	-	-	P13	1.865,52
Heliox UV LP 25	52208	1	-	-	P13	2.256,16
Heliox UV LP 30	52209	1	-	-	P13	2.737,70
<b>Versión con Control pH/ORP (LP+):</b>						
Heliox UV LP 10 +	52210	1	-	-	P13	2.745,35
Heliox UV LP 14 +	52211	1	-	-	P13	2.992,26
Heliox UV LP 25 +	52212	1	-	-	P13	3.397,92
Heliox UV LP 30 +	52213	1	-	-	P13	3.899,77



### Heliox UV LP PE para piscina residencial

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Heliox UV LP P10	52214	1	-	-	P13	1.191,34
Heliox UV LP P14	52215	1	-	-	P13	1.251,35
Heliox UV LP P20	52216	1	-	-	P13	1.347,79
Heliox UV LP P25	52217	1	-	-	P13	1.444,20
<b>Versión con Control pH/ORP (LP+):</b>						
Heliox UV LP P10 +	52218	1	-	-	P13	2.271,53
Heliox UV LP P14 +	52219	1	-	-	P13	2.335,01
Heliox UV LP P20 +	52220	1	-	-	P13	2.256,16
Heliox UV LP P25 +	52221	1	-	-	P13	2.551,37

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

## LÁMPARAS PARA DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV

### Lámparas Sistema Heliox UV MP



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Lámpara UV MP 50/80 (Códigos 52200, 52201, 58808, 58809)	<b>60638</b>	1	0,125	-	P13	<b>877,27</b>
Lámpara UV MP 140 (Códigos 52202, 58698)	<b>60639</b>	1	0,255	-	P13	<b>844,43</b>
Lámpara UV MP 300/450/675 (Códigos 52203, 52204, 52205, 58810, 58699, 58811)	<b>60642</b>	1	0,275	-	P13	<b>1.282,32</b>
Vaina tubo de cuarzo MP 50/80/140	<b>60643</b>	1	0,05	-	P13	<b>129,08</b>
Vaina tubo de cuarzo MP 300/450/675	<b>60644</b>	1	0,05	-	P13	<b>162,67</b>

### Lámparas Sistema Heliox UV LP



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Lámpara UV LP-10, 48 W (Códigos 52206, 52210, 52214, 52218)	<b>60559</b>	1	0,1	-	P13	<b>128,78</b>
Lámpara UV LP-14, 56 W (Códigos 52207, 52211, 52215, 52219)	<b>60606</b>	1	0,115	-	P13	<b>177,23</b>
Lámpara UV LP-20, 75 W (Códigos 52216, 52220)	<b>60608</b>	1	0,2	-	P13	<b>185,45</b>
Lámpara UV LP-25, 90 W (Códigos 52208, 52212, 52217, 52221)	<b>60609</b>	1	0,12	-	P13	<b>285,83</b>
Kit repuesto lámpara UV LP 2 x 75 W (Códigos 52209, 52213)	<b>60637</b>	1	0,24	-	P13	<b>299,80</b>
Cuarzo UV LP-10/14 (lámparas 48 W y 56 W)	<b>60607</b>	1	0,08	-	P13	<b>107,11</b>
Cuarzo UV LP-20/25/30 (lámparas 75 W y 90 W)	<b>60631</b>	1	0,09	-	P13	<b>117,50</b>

## EQUIPOS AUTOMÁTICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL

60359



60361



60362



### 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).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Precio 2017
AP PR-206 pH/ORP	<b>60359</b>	1	-	-	P13 <b>1.857,95</b>
AP PR-207 pH/Cl <sub>2</sub> PPM*	<b>60361</b>	1	-	-	P13 <b>3.985,10</b>
AP PR-204 Cl <sub>2</sub> PPM*	<b>60362</b>	1	-	-	P13 <b>3.457,27</b>
AP PR-206 pH/ORP + KIT TRI integrado	<b>60359-KIT TRI</b>	1	-	-	P13 <b>2.113,00</b>
AP PR-207 pH/Cl <sub>2</sub> PPM + KIT TRI integrado*	<b>60361-KIT TRI</b>	1	-	-	P13 <b>4.234,10</b>
AP PR-204 Cl <sub>2</sub> PPM + KIT TRI integrado*	<b>60362-KIT TRI</b>	1	-	-	P13 <b>3.710,58</b>
Electrolito ECC1S / Gel sonda Cloro libre (agua de mar)	<b>64658</b>	1	-	-	P13 <b>106,98</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.



Fluidra Connect compatible

## 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 2017
Controller pH / Redox	66178	1	-	-	P13	1.912,64
Controller pH / Cloro libre / Bromo	66177	1	-	-	P13	3.451,66
Controller pH / ORP / Cloro libre / Bromo	66176	1	-	-	P13	4.023,62
Controller Cloro libre	66175	1	-	-	P13	2.563,67
Controller pH / Cloro libre amperométrico	66168	1	-	-	P13	3.701,39
Controller pH / Bromo amperométrico	68215	1	-	-	P13	4.448,81
Controller pH / ORP / Cloro libre amperométrico	66169	1	-	-	P13	4.349,74
Controller pH / ORP / Cloro libre / Cloro Total amperométrico	66170	1	-	-	P13	5.993,73

## 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 2017
Manual Analógico	2 l/h - 5 bar	<b>57153</b>	1	4	0,005	P14	<b>318,99</b>
Manual Analógico	2 l/h - 10 bar	<b>57154</b>	1	4	0,005	P14	<b>318,99</b>
Manual Analógico	5 l/h - 7 bar	<b>57155</b>	1	4	0,005	P14	<b>318,99</b>
Manual Analógico	5 l/h - 10 bar	<b>57156</b>	1	4	0,005	P14	<b>446,29</b>
Manual Analógico	10 l/h - 5 bar	<b>57157</b>	1	4	0,005	P14	<b>446,29</b>
Manual Analógico	20 l/h - 5 bar	<b>57158</b>	1	4	0,005	P14	<b>504,19</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 2017
Manual Digital	2 l/h - 5 bar	<b>57159</b>	1	4	0,005	P14	<b>359,94</b>
Manual Digital	5 l/h - 7 bar	<b>57160</b>	1	4	0,005	P14	<b>359,94</b>
Manual Digital	5 l/h - 10 bar	<b>57161</b>	1	4	0,005	P14	<b>483,15</b>
Manual Digital	10 l/h - 5 bar	<b>57162</b>	1	4	0,005	P14	<b>483,15</b>
Manual Digital	20 l/h - 5 bar	<b>57163</b>	1	4	0,005	P14	<b>539,94</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).

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Proporcional (4-20mA)	5 l/h- 7 bar	<b>57164</b>	1	4	0,005	P14	<b>640,86</b>
Proporcional (4-20mA)	5 l/h- 10 bar	<b>57165</b>	1	4	0,005	P14	<b>695,01</b>
Proporcional (4-20mA)	10 l/h- 5 bar	<b>57166</b>	1	4	0,005	P14	<b>695,01</b>
Proporcional (4-20mA)	20 l/h- 5 bar	<b>57167</b>	1	4	0,005	P14	<b>740,75</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).

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Modelo pH / Rx	5 l/h - 7 bar	<b>57892</b>	1	4	0,005	P14	<b>736,61</b>
Modelo pH / Rx	5 l/h - 10 bar	<b>57893</b>	1	4	0,005	P14	<b>736,61</b>
Modelo pH / Rx	10 l/h - 5 bar	<b>57894</b>	1	4	0,005	P14	<b>736,61</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.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Modelo Volumétrica	5 l/h - 7 bar	<b>57174</b>	1	4	0,005	P14	<b>725,21</b>
Modelo Volumétrica	5 l/h - 10 bar	<b>57175</b>	1	4	0,005	P14	<b>725,21</b>
Modelo Volumétrica	10 l/h - 5 bar	<b>57176</b>	1	4	0,005	P14	<b>725,21</b>
Modelo Volumétrica	20 l/h - 5 bar	<b>57177</b>	1	4	0,005	P14	<b>743,75</b>



### Sensores de pH y Rx

Para bombas Exactus.

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Sensor pH		<b>01303</b>	1	0,2	0,001	P14	<b>166,53</b>
Sensor Rx		<b>01304</b>	1	0,3	0,001	P14	<b>166,53</b>
Panel portasondas pH / Rx / T <sup>a</sup>		<b>9900103087</b>	1	-	-	P11	<b>176,18</b>



### Portasensores para depósitos

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>01305</b>	1	0,3	0,001	P14	<b>163,60</b>



### Portasensores para tubería (presión)

Para trabajo a presión.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>01306FE</b>	1	0,3	0,001	P14	<b>7,34</b>

Consulte los sensores en la página siguiente

## BOMBAS DOSIFICADORAS

### 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 Alfanum.	Precio 2017
Tipo B Bomba de 5-10 bar y 2-5 l/h	57132	1	3,5	0,01	P14	301,94
Tipo C Bomba de 5 bar y 10 l/h	57133	1	4,5	0,01	P14	423,50
Tipo D Bomba de 5 bar y 20 l/h	57135	1	4,5	0,01	P14	481,63

### 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 Alfanum.	Precio 2017
66164	1	-	-	P14	267,72

### Bomba dosificadora digital proporcional y volumétrica ÓPTIMA



Bomba que incluye todas las funciones de dosificación proporcional en un único modelo.



Tipo	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Tipo B Modelo 7-10 bar y 5 litros	57136	1	3,5	0,01	P14	756,80
Tipo C Modelo 5 bar y 10 litros	57137	1	4,5	0,01	P14	756,80
Tipo D Modelo 5 bar y 20 litros	57138	1	4,5	0,01	P14	837,80

### 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 Alfanum.	Precio 2017
66165	1	-	-	P14	494,69

Modelo 8 bar y 5 litros

## BOMBAS DOSIFICADORAS



### Bomba dosificadora ÓPTIMA con analizador de pH ó Redox



Fluidra Connect compatible

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 2017
66179	1	4,5	0,01	P14	869,83

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.

Bomba dosificadora Óptima Next control Redox / control pH de 8 bar y 5 l/h

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
66166	1	-	-	P14	511,44

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)		●		●

### Bomba dosificadora peristáltica



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 2017
57179	1	-	-	P14	186,62
57178	1	-	-	P14	186,62

## EQUIPO DE FLOCULACIÓN EN CONTINUO



### 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 2017
54528	1	5,6	0,033	P13	369,71

## LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE SENSORES



### Soluciones



Solución tampón pH 4  
 Solución tampón pH 7  
 Solución tampón pH 9  
 Solución Redox 460 mV  
 Solución limpiadora.  
 Solución para guardar los sensores de pH

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
16654	4	5,5	0,010	P11	21,65
16655	4	5,5	0,010	P11	21,28
16656	4	5,5	0,010	P11	21,28
16657	4	5,5	0,010	P11	90,61
16658	4	5,5	0,010	P11	18,87
25368R0021	4	5,5	0,010	P25	14,46

## CONTADORES DE AGUA



### Contador de turbina tipo Woltman



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 2017
20430	1	12,0	0,004	P11	631,03
20431	1	13,6	0,004	P11	662,18
20432	1	14,6	0,004	P11	733,62
20433	1	20,0	0,006	P11	783,86
20434	1	30,0	-	P11	1.025,94
20435	1	36,0	0,009	P11	1.218,81
20436	1	55,0	0,012	P11	1.603,40
23235	1	-	-	P11	107,83
23235-0010	1	-	-	P11	107,83
23235-0100	1	-	-	P11	107,83

## DISPOSITIVOS DE CONTROL

### 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 2017
Armario portasonda a 2 niveles	<b>12061</b>	1	-	-	P13	<b>1.039,66</b>

#### 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 2017
Armario portasonda a 3 niveles	<b>12062</b>	1	-	-	P13	<b>1.302,74</b>

## TERMÓMETROS

### Termómetros Shark



Incorporan un flotador en la parte superior para facilitar la lectura de la temperatura exacta del agua de la piscina. La lectura se realiza fácilmente y sin necesidad de sacar el termómetro del agua. Modelo analógico: lectura de la temperatura del agua en °C y °F.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Termómetro analógico	<b>36622</b>	1	-	-	P11	<b>47,96</b>

### Termómetro cilíndrico sumergible - Basic Line



Escalas Celsius y Fahrenheit.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
	<b>58656</b>	12	3	0,109	P11	<b>21,52</b>

## TERMÓMETROS



### Termómetro cilíndrico flotante

Escalas Celsius y Fahrenheit.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>20594</b>	20	2,1	0,032	P11	<b>22,60</b>



### Termómetro flotante

Escala Celsius.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>01410</b>	6	0,7	0,010	P11	<b>22,72</b>



### 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 2017
<b>66058</b>	24	1,6	0,08	P11	<b>96,33</b>
<b>38613</b>	24	3,5	0,05	P11	<b>6,23</b>
<b>58652</b>	24	3,5	0,05	P11	<b>6,23</b>
<b>58653</b>	24	3,5	0,05	P11	<b>6,23</b>
<b>58654</b>	24	3,5	0,05	P11	<b>6,23</b>



## DOSIFICADORES



### Dosificador flotante Shark

Permite la dosificación del producto químico en la piscina y una fácil manipulación gracias a su tapón ergonómico. Fabricado en poliestireno de alto impacto, tiene un acabado mate de color gris tiburón. Con una capacidad de 5 tabletas de 200 grs.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>36620</b>	12	8	0,14	P11	<b>13,96</b>



## DOSIFICADORES



### Dosificador flotante oval - Basic Line

Dosificador flotante para tabletas de cloro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Para tabletas de 20 g	<b>38629</b>	12	4,0	0,030	P11	<b>3,68</b>
Para tabletas de 200 g	<b>38630</b>	12	4,0	0,079	P11	<b>7,77</b>
Para tabletas de 200 g. Con termómetro.	<b>58663</b>	12	3,3	0,076	P11	<b>8,70</b>



### 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 2017
<b>Dossi-5 off-line</b> (piscinas hasta 100 m <sup>3</sup> )	<b>01413</b>	1	3,7	0,031	P11	<b>209,00</b>
<b>Dossi-10 off-line</b> (piscinas hasta 200 m <sup>3</sup> )	<b>43998</b>	1	4,86	0,048	P11	<b>212,18</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 2017
<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	P11	<b>141,63</b>
<b>Dossi-3 off-line</b> Para conexión by-pass mediante tubo flexible	<b>24430</b>	1	1,90	0,031	P11	<b>156,22</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 2017
<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>16631</b>	1	14,0	0,128	P13	<b>819,91</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>16632</b>	1	18,0	0,185	P13	<b>967,78</b>



## DOSIFICADORES

### 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 2017
Para dosificador: 40 l	<b>16633</b>	1	0,4	0,002	P13	<b>88,93</b>
Para dosificador: 60 l	<b>16634</b>	1	0,4	0,002	P13	<b>90,98</b>

### Depósitos de polietileno dosificadores



Fabricados en Polietileno. Alta densidad, Tapa no hermética. Calidad Alimentaria. Para depósitos de color, incrementar el precio un 5%.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Depósitos para bombas dosificadoras</b>						
50 l (Ø 390 mm, alt. 570 mm)	<b>57613</b>	1	-	-	P11	<b>83,91</b>
100 l (Ø 480 mm, alt. 658 mm)	<b>34316</b>	1	-	-	P11	<b>90,17</b>
125 l (Ø 515 mm, alt. 735 mm)	<b>01314</b>	1	-	-	P11	<b>119,61</b>
250 l (Ø 580 mm, alt. 1.083 mm)	<b>01315</b>	1	-	-	P11	<b>178,45</b>
350 l (Ø 660 mm, alt. 1.165 mm)	<b>01316</b>	1	-	-	P11	<b>214,55</b>
500 l (Ø 800 mm, alt. 1.200 mm)	<b>01317</b>	1	-	-	P11	<b>409,94</b>
1.000 l (Ø 1.000 mm, alt. 1.450 mm)	<b>28831</b>	1	-	-	P11	<b>556,25</b>



## MATERIAL DE LIMPIEZA

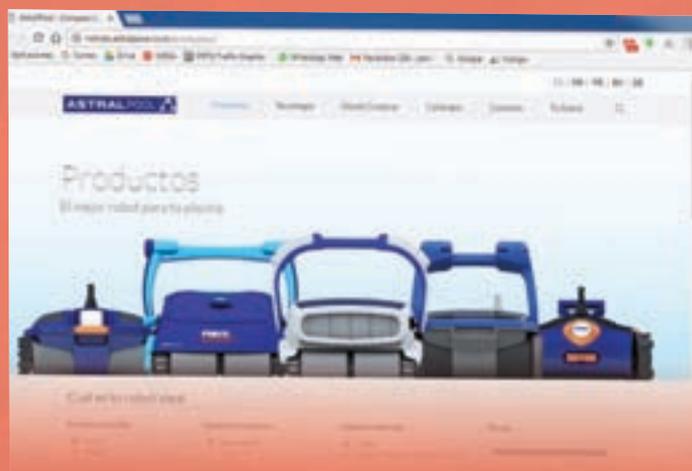
- 166 • Sistema de limpieza integrado Net'N'clean
- 168 • Limpiafondos automáticos Top Access
- 176 • Limpiafondos automáticos para piscina pública
- 178 • Complementos limpiafondos
- 178 • Limpiafondos automáticos
- 179 • Limpiafondos manuales
- 180 • Mangos
- 181 • Mangueras
- 182 • Recogehojas
- 182 • Cepillos limpieza
- 183 • Kits de limpieza

Nueva microsite:

New

**Robots AstralPool**

[robots.astralpool.com](http://robots.astralpool.com)



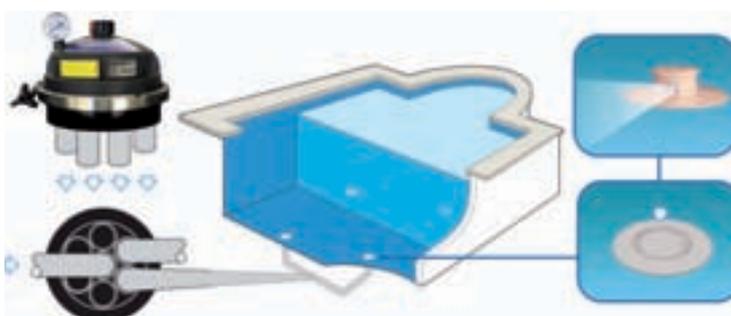
**SISTEMA DE LIMPIEZA INTEGRADO NET'N'CLEAN**

**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 2017
21257	1	1,7	0,015	P16	765,90
35079	1	5,6	0,031	P16	929,27



**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 2017
21248	12	7,3	0,032	P16	28,46

**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 2017
43590	9	7,3	0,033	P16	23,66

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 2017
Con rótula	26985	12	4,14	0,02	P16	113,24
Fija	26986	12	3,78	0,02	P16	110,59

##### Para piscina de poliéster:

Fija	21209	-	-	-	P16	106,35
------	-------	---	---	---	-----	--------

##### Para piscina con liner:

Fija, con inserto metálico PN10	28500	12	5,05	0,034	P16	149,05
Con rótula, con INSERTOS	43584	12	5,64	0,033	P16	163,37
Con rótula, con AUTORROSCA	43585	12	5,30	0,033	P16	135,27

#### Cuerpos

##### Para piscina de hormigón:

Con rótula	65230	-	-	-	P16	27,05
Fija	65231	-	-	-	P16	24,43

##### Para piscina de poliéster:

Fija	65232	-	-	-	P16	26,52
------	-------	---	---	---	-----	-------

Pueden suministrarse bajo pedido los siguientes colores: Azul cielo, azul noche, gris chispeado, gris hierro y negro.

### Kit conjunto interior



Permite opciones de color con el mínimo de piezas. Permite renovar piscinas existentes sin ningún esfuerzo.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
--------	---------------	------------------	---------------------------------	-----------------	-------------

#### Kit conjunto interior

Blanco	65234	12	4,4	0,031	P16	86,30
Azul cielo	65234CL63	12	4,4	0,031	P16	101,71
Gris hierro	65234CL76	12	4,4	0,031	P16	101,71
Azul noche	65234CL102	12	4,4	0,031	P16	101,71
Negro intenso	65234CL01	12	4,4	0,031	P16	100,03
Marfil claro	65234CL090	12	4,4	0,031	P16	101,71
Gris chispeado	65234CL103	12	4,4	0,031	P16	105,87
Gris antracita	65234CL144	12	4,4	0,031	P16	105,87

Hormigón

Liner

Poliéster



+ info

Robots

New

Consulte + info en  
robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

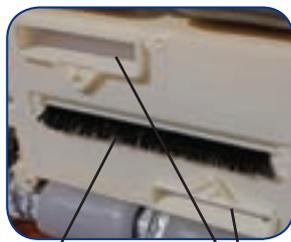


El modelo referencia



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	63181
Fondo	Sí	Sí	Sí
Paredes y línea de flotación	No	Sí	Sí
Mando a distancia	No	No	Sí
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)	22	22	22
Tipo de filtro	Top access - Easy view	Top access - Easy view	Top access - 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 400
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 **New**

Consulte + info en [robots.astralpool.com](http://robots.astralpool.com)

## LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

**Filtros tridimensionales**  
Astralpool incorpora de serie el nuevo filtro ultrafino 3D.

**Indicador LED**  
Luz LED indica si el filtro está lleno.

**Easy view**  
Con ventanas transparentes para visualizar fácilmente el nivel de suciedad.

**Easy open**  
Accede fácilmente a los filtros por la parte superior del robot.

**Manos limpias**  
No hay que entrar en contacto con la suciedad para limpiar el filtro.

**Cepillos de PVA**  
La mejor calidad para un agarre óptimo.

**Boquillas de aspiración regulables en altura**  
Máxima aspiración.



**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**



Con mando a distancia

Todos los equipos tienen una Garantía de 3 años.

Limpiafondos H3 Duo  
Limpiafondos H5 Duo  
Limpiafondos H7 Duo

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
63179	1	17,5	16	P15	962,79
66016	1	17,5	16	P15	1.245,20
63181	1	17,5	16	P15	1.552,73

+ info Robots **New**  
 Consulte + info en robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS



**PULIT+  
 advance**

La elección del profesional



Los robots Astralpool PulitAdvance + son robustos, fiables y eficaces. Robots de alta gama con la tecnología Gyro, filtros 3D, con la versión clásica 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>                  duo</b> <b>New</b>
Código	67975	63176	67976
Fondo	Sí	Sí	Sí
Paredes	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	22
Tipo de filtro	Top access	Top access	Top access
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 Bluetooth
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

New

Consulte + info en robots.astralpool.com

## LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

### Filtros tridimensionales

Astralpool incorpora de serie el nuevo filtro ultrafino 3D.

### Indicador LED

Luz LED indica si el filtro está lleno.

### Easy open

Accede fácilmente a los filtros por la parte superior del robot.

### Manos limpias

No hay que entrar en contacto con la suciedad para limpiar el filtro.

### Cepillos de PVA

La mejor calidad para un agarre óptimo.

### Boquillas de aspiración regulables en altura

Máxima aspiración.

### PULIT+ advance<sup>3</sup>



Limpieza Fondo



Tamaño de la piscina 60 m<sup>2</sup>



Ciclos de limpieza 2 H



Cable 16 m



### PULIT+ advance<sup>5</sup>



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+ advance<sup>7</sup> duo

New



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



APP Aquabot RC para iOS y Android



Control remoto por Bluetooth

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Limpiafondos Pulit Advance+ 3	67975	1	-	-	P15	825,62
Limpiafondos Pulit Advance+ 5	63176	1	-	-	P15	1.065,29
Limpiafondos Pulit Advance+ 7Duo	67976	1	-	-	P15	1.635,54

New

+ info

Robots

New

Consulte + info en robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS



New

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>R2</b> <span>New</span>	<b>R3</b> <span>New</span>	<b>R5</b> <span>New</span>	<b>R7</b> <span>New</span>
Código	67984	66666	66665	67981
Fondo	Sí	Sí	Sí	Sí
Paredes	No	No	Sí	Sí
Control remoto mediante APP	No	No	No	Sí
Ciclo de limpieza (h)	2 / 3	2	2,5	1,5 / 2 / 2,5
Aquasmart	No	Sí	Sí	Sí
Posibilidad de programador externo	Sí	Sí	Sí	Sí
Programador interno	No	No	No	No
Indicador de limpieza de filtro	No	No	No	Sí
Sistema de navegación Gyro	No	Sí	Sí	Sí
Longitud de la piscina (m)	6	8	8	9
Ajuste de forma piscina	No	No	No	Sí
Detección obstáculos	No	Sí	Sí	Sí
Longitud del cable flotante (m)	12	16 con Swivel	16 con Swivel	16 con Swivel
Swivel mecánico	No	Sí	Sí	Sí
Carrito de transporte	No	No	No	No
Caudal de aspiración (m³/h)	18	22	22	22
Tipo de filtro	Top access - easy view	Top access - easy view	Top access - easy view	Top access - easy view 3D
Cepillo adicional	No	Max scrubber	Max scrubber	Max scrubber
Boquilla de aspiración regulable	No	Sí	Sí	Sí
Motor de tracción	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Motor de aspiración	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Cepillos / Ruedas	Ruedas	4wd, PVA	4wd, PVA	4wd, PVA
Fuente de alimentación	AQP SPS	Basic SPS	Basic SPS	SPS Bluetooth
Especificaciones eléctricas	100-250 V/ 50-60 Hz / 145 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

+ info

Robots

New

Consulte + info en [robots.astralpool.com](http://robots.astralpool.com)

## LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

**Filtros tridimensionales**  
Astralpool incorpora de serie el nuevo filtro ultrafino 3D.

**Easy view**

Con ventanas transparentes para visualizar fácilmente el nivel de suciedad.

**Easy open**

Accede fácilmente a los filtros por la parte superior del robot.

**Manos limpias**

No hay que entrar en contacto con la suciedad para limpiar el filtro.

**Ruedas de PVA**

La mejor calidad para un agarre óptimo.

**Boquillas de aspiración regulables en altura**  
Máxima aspiración.



APP Aquabot RC para iOS y Android



Control remoto por Bluetooth



New



**Limpieza**  
Fondo y piscinas elevadas con fondo plano



**Tamaño de la piscina**  
40 m<sup>2</sup>



**Ciclos de limpieza**  
2 / 3 H



**Cable**  
12 m



New

New



**Limpieza**  
R3: Fondo - R5: Fondo y paredes



**Tamaño de la piscina**  
50 m<sup>2</sup>



**Ciclos de limpieza**  
R3: 2 H - R5: 2,5 H



**Cable**  
16 m, con swivel mecánico



New



**Limpieza**  
Fondo y paredes



**Tamaño de la piscina**  
60 m<sup>2</sup>



**Ciclos de limpieza**  
1,5 H / 2 H / 2,5 H



**Cable**  
16 m, con swivel mecánico



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Limpiafondos R2	67984	1	-	-	P15	607,60
Limpiafondos R3	66666	1	-	-	P15	685,12
Limpiafondos R5	66665	1	-	-	P15	833,88
Limpiafondos R7	67981	1	-	-	P15	990,91

New

+ info

Robots

New

Consulte + info en robots.astralpool.com

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS



# max1

Simplicidad y diseño

Max1 es el robot que por su simplicidad y diseño unidas a sus prestaciones y precio lo sitúan como la mejor opción para ser tu primer robot eléctrico.



**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.

**Plug & Play**

**Gran capacidad**

2 cestas de gran tamaño.

Ligero y fácil de extraer

# max1



**Limpieza Fondo**



**Ciclos de limpieza 1 H / 2 H**



**Cable 15 m**



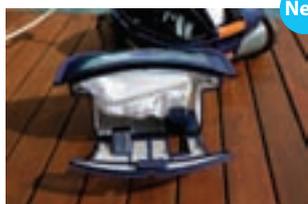
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard		
--	--------	---------------	------------------	---------------------------------	--	--

Limpiafondos Max1	57350	1	-	-	P15	577,69
-------------------	-------	---	---	---	-----	--------

New

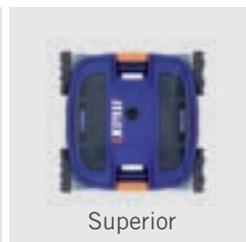
**Opción**  
Kit extra fino para Max 1 para aumentar la capacidad de retención de las partículas más finas

201377-001PKG	2	-	-	P15	79,00
---------------	---	---	---	-----	-------



New

201377-001PKG



## LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS TOP ACCESS

Comparativa de limpiafondos automáticos Top Access para piscina privada

Modelos	Max 1	R2	R3	R5	R7	Pulit Advance+ 3	Pulit Advance+ 5	Pulit Advance+ 7 Duo	AstralPool H3 DUO	AstralPool H5 DUO	AstralPool H7 DUO
Código	57350	67984	66666	66665	67981	67975	63176	67976	63179	66016	63181
Fondo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Paredes y línea de flotación	No	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Tecnología	Hidrorrobótica <sup>(1)</sup>		Robótica <sup>(2)</sup>								
Mando a distancia	No	No	No	No	Sí, APP	No	No	Sí, APP	No	No	Sí
Ciclos de limpieza (h)	1 / 2	2 / 3	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	No	No	Sí								
Sist. navegación inteligente Gyro	No	No	Sí								
Posibilidad programador externo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Programador interno	No	No	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí
Indicador LED (filtro lleno)	No	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Swivel electrónico	No	No	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Ajuste de forma piscina	No	No	No	No	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí
Detección obstáculos	No	No	Sí								
Longitud del cable flotante (m)	15	12	16	16	16	16	18	18	18	18	18
Carrito de transporte	No	No	No	No	No	No	Caddy	Caddy	Trolley	Trolley	Trolley
Caudal de aspiración (m³/h)	18	18	22	22	22	19	19	22	22	22	22
Tipo de filtro	Top access - easy view	Top access - easy view	Top access - easy view	Top access - easy view	Top access - easy view	Top access	Top access	Top access	Top access - easy view	Top access - easy view	Top access - easy view
Sistema de limpieza extra	No	No	Max scrubber	Max scrubber	Max scrubber	No	Cepillo oscilante				
Boquillas de aspiración regulables	No	No	Sí								
Cepillos / Ruedas	Ruedas de PVC	Ruedas de PVC	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	AQP SPS	AQP SPS	Basic SPS	Basic SPS	SPS Bluetooth	Basic SPS	SPS 100	SPS Bluetooth	SPS 100	SPS 100	SPS 400
Especificaciones eléctricas	100-250 V / 50-60 Hz / 145 W	100-250 V / 50-60 Hz / 145 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	100-250 V / 50-60 Hz / 210 W

(1) La tecnología hidrorrobótica aspira y desplaza el limpiafondos con tan sólo un motor.

(2) La tecnología robótica emplea uno o dos motores para el desplazamiento del limpiafondos.



**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 Alfanum.	Precio 2017
Limpiafondos Ultra 125	60165	1	-	-	P15	1.494,21



**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 Alfanum.	Precio 2017
Limpiafondos Ultra 250	60140	1	-	-	P15	2.465,99



**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 m<sup>3</sup>/h. Tiene una garantía de 24 meses.

Limpiafondos Ultra 500

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
66015	1	-	-	P15	3.396,24

- 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.

Limpiafondos Ultramax Gyro con cable 36 m  
Limpiafondos Ultramax Gyro con cable 45 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
60164	1	-	-	P15	6.314,05
62268	1	-	-	P15	6.486,78

- Limpieza**  
Sólo fondo
- Tamaño de la piscina**  
Hasta 50 m longitud
- Ciclo de trabajo**  
3 / 4 / 6 H
- Cable**  
36 m / 45 m

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 2017
Carro portabombas	04648	1	8,06	0,12	P16	421,11

LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS



S5

Limpiafondos de aspiración. Turbina Sure Flow. Sistema rotativo anti-obstáculos. Limpia suelo y paredes. Sube ángulos de 90°. Funciona con bomba tradicional o de velocidad variable.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Limpiafondos S5	66112	1	-	-	P15	369,46

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 2017
Limpiafondos Splasher	66281	1	-	-	P15	152,25

Vals



Limpiafondos hidráulico de aspiración apto para todo tipo de piscinas residenciales. Conectado a la toma de aspiración o al skimmer de la piscina, es capaz de aspirar la suciedad del fondo de ésta así como las paredes. De funcionamiento silencioso gracias a la tecnología de membrana, utiliza la bomba del sistema de filtración de la piscina como fuente de energía. La suciedad es retenida por el sistema de filtración de la piscina. De fácil instalación por parte del usuario final sin necesidad de herramientas. Se suministra con 14 tramos de manguera flexible (0.8 m cada uno) para su ajuste en función de las dimensiones de la piscina.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Limpiafondos Vals	53789	1	6	0,05	P15	252,74

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 2017
Limpiafondos Mamba	60092	1	8,1	0,061	P15	103,95

## LIMPIAFONDOS MANUALES

### Limpiafondos ovalado



Classic. Fijación mediante clip  
 Shark. Fijación mediante clip o palomilla  
 Basic. Fijación mediante clip

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>25788</b>	1	-	-	P16	<b>38,95</b>
<b>40997</b>	1	-	-	P16	<b>30,77</b>
<b>58639</b>	1	-	-	P16	<b>14,51</b>

### Limpiafondos Flexo



Classic. Fijación mediante palomillas  
 Shark. Fijación mediante clip o palomilla  
 Basic. Fijación mediante clip

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>01351</b>	1	-	-	P16	<b>61,74</b>
<b>36618</b>	1	-	-	P16	<b>52,83</b>
<b>38568</b>	1	-	-	P16	<b>13,17</b>

### Limpiafondos triangular



Classic. Fijación mediante palomillas  
 Shark. Fijación mediante clip o palomilla  
 Basic. Fijación mediante clip

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>01349</b>	1	1,0	-	P16	<b>49,66</b>
<b>36619</b>	1	-	-	P16	<b>25,88</b>
<b>38563</b>	1	1,0	-	P16	<b>23,28</b>

### Limpiafondos aluminio



**Fijación mediante palomillas:**  
 de 350 mm terminal 1 1/2"  
 de 450 mm terminal 2"  
 de 450 mm terminal 1 1/2"

**Fijación mediante clip:**  
 de 350 mm terminal 1 1/2"  
 de 450 mm terminal 2"

**Fijación mediante clip o palomillas:**  
 de 350 mm terminal 1 1/2"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>01353</b>	4	11,8	0,04	P16	<b>103,71</b>
<b>01354</b>	4	15,5	0,06	P16	<b>176,09</b>
<b>08661</b>	4	15,5	0,06	P16	<b>216,89</b>
<b>01355</b>	4	11,8	0,04	P16	<b>111,65</b>
<b>01356</b>	4	15,5	0,06	P16	<b>177,71</b>
<b>41625</b>	4	6,5	0,035	P16	<b>70,02</b>

### Limpiafondos aluminio Piscina Pública



**Longitud 800 mm**  
 Arrastre con cable (Cód. 00210 no incluido)  
 Con horquilla, conexión al mango mediante palomillas  
**Longitud 450 mm**  
 Con horquilla, conexión al mango mediante palomillas

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>01357</b>	1	13,0	0,03	P16	<b>522,44</b>
<b>16601</b>	1	13,0	0,03	P16	<b>723,44</b>
<b>01358</b>	4	13,6	0,05	P16	<b>394,05</b>



**MANGOS**

**Mango fijo aluminio**



01364

01365

Classic. Palomillas - 2,5 m  
Classic. Clip - 2,5 m

Basic. Clip - 1,2 m  
Basic. Clip - 1,5 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
01364	20	11,4	0,06	P16	38,57
01365	12	10,2	0,06	P16	36,84
58658	-	-	-	P16	23,05
58659	-	-	-	P16	30,42

**Mango Telescópico aluminio**



01359 - 01360 Classic

38424 - 38425 Shark

38422-38423 Shark

Classic. Clip/Palomillas 1,8 - 3,6 m  
Shark. Clip/Palomillas 1,8 - 3,6 m

Classic. Clip/Palomillas 2,4 - 4,8 m  
Shark. Clip/Palomillas 2,4 - 4,8 m

Classic. Palomillas 2 - 4 m  
Shark. Clip/Palomillas 2 - 4 m

Classic. Palomillas 2,5 - 5 m  
Shark. Clip/Palomillas 2,5 - 5 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
28477EM09	-	-	-	P16	32,44
38422	10	11,7	0,05	P16	52,37
28478EM09	-	-	-	P16	40,17
38423	10	14,4	0,06	P16	58,81
01359	12	13,4	0,05	P16	69,65
38424	12	13,6	0,05	P16	57,08
01360	12	16,2	0,06	P16	82,26
38425	12	16,4	0,06	P16	67,41

**Mango Telescópico Aluminio - Piscina pública**



**Mango telescópico reforzado. en aluminio**

Longitud 2,5 - 5 m  
Longitud 3,75 - 7,5 m  
Longitud 5 - 10 m  
Longitud 6,5 - 13 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
01361	5	16,0	0,04	P16	120,77
15838	1	6,0	0,01	P16	218,95
01362	1	6,5	0,02	P16	273,32
01363	1	8,4	0,02	P16	305,19

**Adaptador mango**



Para conectar accesorio palomillas a mango clip o accesorio clip a mango palomillas.

Adapta el mango de conexión clip a palomillas  
Adapta el mango de conexión palomillas a clip  
Adapta el mango reforzado de conexión palomillas a clip

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
14592	48	3,36	0,01	P16	21,10
08465	35	2,55	0,01	P16	8,94
17937	38	2,66	0,01	P16	41,00

## MANGUERAS



### Manguera autoflotante



Fabricada en polietileno de color azul.

Ø 38 mm (1½")  
Ø 50 mm (2")

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
01372	30 m	8,0	0,108	P16	5,03
01373	30 m	14,0	0,192	P16	7,32



### 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 m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
01374	1	12,0	0,192	P16	131,10
01375	1	5,6	0,192	P16	73,10
01376	1	4,5	0,192	P16	59,20
01377	1	3,0	0,192	P16	50,44
01378	1	3,0	0,192	P16	45,60
01379	1	15,0	0,240	P16	234,81



### Enrollador de manguera

Para mangueras de hasta 15 metros.

Enrollador de manguera

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
66042	1	2,4	0,05	P16	44,36



### Terminales manguera



**En PVC flexible de color azul**

Para manguera Ø 38 mm (01372) exclusivo  
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)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
01385	12	2,0	0,003	P16	3,65
01386	12	3,0	0,010	P16	10,62
01387	12	2,0	0,030	P16	3,17



### Raccord enlace

En ABS blanco.

Para manguera Ø 38 mm, rosca 1½"

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
01393	12	1,0	0,006	P16	2,68

RECOGEHOJAS



Modelo de fondo



Classic. Fijación mediante palomilla  
 Shark. Fijación mediante clip o palomilla  
 Basic. Fijación mediante clip

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
01396	1	-	-	P16	26,54
36614	1	-	-	P16	23,88
38598	1	-	-	P16	13,88

Modelo de superficie



Soporte en polipropileno color blanco y malla tejida en poliéster color blanco. Mango de aluminio fijado a presión.

Classic. Fijación mediante palomilla  
 Shark. Fijación mediante clip o palomilla  
 Basic. Fijación mediante clip  
 Classic. Con mango 1,3 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
01398	1	-	-	P16	18,45
36613	1	-	-	P16	16,52
38599	1	-	-	P16	10,87
01400	12	8,0	0,150	P16	25,80

CEPILLOS LIMPIEZA

Cepillo recto



**330 mm. Pelo polipropileno**  
 Classic. Fijación mediante clip  
 Classic. Fijación mediante palomillas

**165 mm. Pelo inox**  
 Classic. Fijación mediante clip

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
01405	-	-	-	P16	17,05
01406	-	-	-	P16	17,05
01407	20	9,0	0,018	P16	81,56

Cepillo curvo



**Especial fondo**  
 Shark. Fijación mediante clip o palomilla

**Especial fondo y paredes**  
 Classic. Fijación mediante palomillas  
 Shark. Fijación mediante clip o palomilla  
 Basic. Fijación mediante clip

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
36615	1	-	-	P16	17,05
01404	-	-	-	P16	20,95
36616	1	-	-	P16	15,19
58644	-	-	-	P16	6,61

Cepillo para esquinas con aspiración Shark



Shark. Fijación mediante clip o palomilla

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
36617	1	-	-	P16	13,70

## KITS DE LIMPIEZA



### Kit de limpieza Basic - Basic Line

- Kit de limpieza Basic  
Compuesto por:
- 1 recogehojas plano
  - 1 kit básico análisis pH & Cloro
  - 1 dosificador flotante
  - 1 cepillo de pared (25 cm)
  - 1 kit limpiafondos aspiración
  - Mango telescópico D. 20mm (3 x50cm)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>58660</b>	6	8	0,123	P16	<b>63,44</b>



### Kit de limpieza Advance - Basic Line

- Kit de limpieza Advance  
Compuesto por:
- 1 limpiafondos flexo
  - 1 recogehojas plano
  - 1 kit básico análisis pH & Cloro
  - 1 cepillo curvado de pared (45 cm)
  - 1 termómetro

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>38610</b>	6	10,5	0,106	P16	<b>68,74</b>



### Kit de limpieza Premium - Basic Line

- Kit de limpieza Premium  
Compuesto por:
- 1 cepillo curvado de pared (45 cm)
  - 1 kit básico análisis pH & Cloro
  - 1 termómetro deluxe
  - 1 limpiafondos triangular
  - 1 colgador para mango con tornillos
  - 1 recogehojas de aluminio (red en PP)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>58661</b>	6	16,5	0,176	P16	<b>72,07</b>





## MATERIAL DE ILUMINACIÓN Y ORNAMENTACIÓN

- 186 • Iluminación por LEDs
- 198 • Iluminación por LEDs - Tablas de precios
- 203 • Iluminación halógena
- 207 • Iluminación halógena - Tablas de precios
- 209 • Nichos
- 210 • Nichos - Tablas de precios
- 211 • Accesorios
- 213 • Juegos y ornamentos acuáticos AstralPool Signature
- 213 • Juegos y ornamentos acuáticos
- 221 • Equipos natación contracorriente
- 226 • Sistema de música subacuática Aquarmony

## ILUMINACIÓN POR LEDS



El sistema de iluminación LumiPlus de LEDs proporciona la ambientación en colores que desea en cada momento para su piscina o instalación acuática. Formado por el Proyector de LEDs LumiPlus y un con Dispositivo de control AstralPool y un transformador o una fuente de alimentación. Los LEDs tienen una vida útil de 100.000 h versus 1.000 h de las lámparas convencionales y cada proyector de LEDs consigue un ahorro de más del 90% en consumo eléctrico.

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

A continuación le presentamos todas las soluciones que AstralPool dispone para piscinas nuevas o para rehabilitación, en cualquier método de construcción, de hormigón, prefabricadas o de paneles, en poliéster, plástico, acero inoxidable, galvanizados, madera, etc.

### Proyectores LumiPlus Design



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.

**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).** Para completar la instalación se debe adquirir el nicho adecuado a cada piscina (ver página 209).

	Proyector Lumiplus Design						Tensión nominal: 12V AC Protección: IPX8 Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> Compatibles con nichos tipo <b>Design</b> (no incluido), seleccionar el nicho adecuado a cada piscina (ver página 209). También disponible kit adaptador para otros tipos de nichos de diámetro 180 a 190 mm.
	Color Luz	Fijación	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso	
			Pure White	Inox Effect			
RGB		Nicho Design	59803 	59801 	40W (55VA)	2.544 lm	
Blanco		Nicho Design	59807 	59805 	45W (60VA)	4.320 lm	
RGB DMX		Nicho Design	59811 	59809 	40W (55VA)	2.544 lm	

## ILUMINACIÓN LED



### Proyectores LumiPlus PAR56 1.1

El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top y LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus. El modelo RGB DMX necesita el controlador Modulador Lumiplus DMX 41107. El modelo Wireless es compatible con el Lumiplus Control Motion.

**Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:** instalar un proyector de la familia LumiPlus 1.11 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>.

Los proyectores deben instalarse siempre sumergidos en agua.

**Proyectores para su instalación en nicho tipo "standard" (no incluido).** Para completar la instalación se debe adquirir el nicho adecuado a cada piscina (ver página 209).



	Proyector PAR56 1.11					Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> .	
	Color Luz	Fijación	Tipo embellecedor		Consumo		Flujo Luminoso
			ABS	Acero Inox.			
RGB 	STD	56003	56004	27W (37VA)	1.100 lm		
	Global	53838 	-				

	Proyector DC PAR56 V1 <span style="background-color: #00AEEF; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px;">New</span>					Tensión nominal: 24V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Incluye fuente de alimentación 220VAC-24VDC. 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.	
	Color Luz	Fijación	Tipo embellecedor		Consumo		Flujo Luminoso
			ABS	Acero Inox.			
Blanco 	STD	67517	67518	14W (14VA)	1.485 lm		
	Global <span style="background-color: #00AEEF; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px;">New</span>	67519 	-				

	Proyector PAR56 1.11 Wireless							
	Color Luz	Fijación	Embell.	1 proyector + 1 mando	2 proyectores + 1 mando	1 proyector	Consumo (por proyector)	Flujo Luminoso (por proyector)
				66122	66123	66124		
RGB 	STD	ABS	66122	66123	66124	27W (37VA)	1.100 lm	
	Global	ABS	59128 	59129 	59130 			

Tensión nominal: 12V AC.  
Protección IPX8.  
Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm<sup>2</sup>.  
Compatibles con nichos tipo **Standard** (no incluido), seleccionar el nicho adecuado a cada piscina (ver página 209).  
El mando a distancia LumiPlus Control Motion no es sumergible.

## ILUMINACIÓN POR LEDS



### Proyectores LumiPlus PAR56 2.0

El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top y LumiPlus LED APP. El modelo RGB DMX necesita el controlador Modulador Lumiplus DMX 41107. El modelo Wireless es compatible con el LumiPlus Control Motion y LumiPlus Modbus.

**Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:** Instalar un proyector de la familia LumiPlus 2.0 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 "standard" (no incluido).** Para completar la instalación se debe adquirir el nicho adecuado a cada piscina (ver página 209).

	Proyector PAR56 2.0					Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> .	
	Color Luz	Fijación	Tipo embellecedor		Consumo		Flujo Luminoso
			ABS	Acero Inox.			
RGB 	STD	45619	45620	48W (64VA)	2.544 lm		
		53841 	-				
RGB DMX 	STD	45640	45641	48W (64VA)	2.544 lm		
		53843 	-				

	Proyector DC PAR56 V2 <span style="background-color: #0070C0; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">New</span>					Tensión nominal: 24V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Incluye fuente de alimentación 220VAC-24VDC. No puede funcionar con transformadores eletromagnéticos 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.	
	Color Luz	Fijación	Tipo embellecedor		Consumo		Flujo Luminoso
			ABS	Acero Inox.			
Blanco 	STD	67520	67521	32W (32VA)	4.320 lm		
		67522 	-				

## ILUMINACIÓN POR LEDS



### Proyectores LumiPlus PAR56 en acero inoxidable

Gama de proyectores **construido totalmente en acero inoxidable AISI-316**. Suministrado con cable y conexión pasacables rosca PG16 con convertidor PG16 a M25.

El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco, LumiPlus Top, LumiPlus LED APP y LumiPlus Modbus.

**Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:** instalar un proyector de la familia LumiPlus 1.11 cada 20 m<sup>2</sup> de superficie de agua. Instalar un proyector de la familia LumiPlus 2.0 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 "Inoxidable" (no incluido).** Para completar la instalación se debe adquirir el nicho adecuado a cada piscina (ver página 209).

	Proyector PAR56 en acero inoxidable 1.11					Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Compatibles con nichos tipo <b>Inoxidable</b> (no incluido), seleccionar el nicho adecuado a cada piscina (ver página 209).	
	Color Luz	Fijación	Tipo embellecedor		Consumo		Flujo Luminoso
			Ø250mm	Ø295mm			
RGB	Nicho inox	54094	54099	27W (37VA)	1.100 lm		
Blanco	Nicho inox	54095	54100	16W (24VA)	1.485 lm		

	Proyector PAR56 en acero inoxidable 2.0					Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Compatibles con nichos tipo <b>Inoxidable</b> (no incluido), seleccionar el nicho adecuado a cada piscina (ver página 209).	
	Color Luz	Fijación	Tipo embellecedor		Consumo		Flujo Luminoso
			Ø250mm	Ø295mm			
RGB	Nicho inox	54092	54097	48W (64VA)	2.544 lm		
Blanco	Nicho inox	54093	54098	58W (60VA)	4.320 lm		

Para todos los productos de esta página



Cumple con la norma  
EN 13451-1-3



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

## ILUMINACIÓN POR LEDS



### Proyectores LumiPlus S-LIM

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 Modulador Lumiplus DMX 41107. El modelo Wireless es compatible con el Lumiplus Control Motion.

**Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:** instalar un proyector de la familia LumiPlus 1.11 cada 20m<sup>2</sup> de superficie de agua. Instalar un proyector de la familia LumiPlus 2.11 cada 25m<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 superficie mediante cruz de plástico incluida, no es necesario ningún tipo de nicho.**

	Proyector S-LIM 1.11						Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> .
	Color Luz	Tipo piscina	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso	
			ABS	Acero Inox.			
RGB		Hormigón	56022 	56023 	27W (37VA)	1.100 lm	
		Prefabricada	56024 	56025 			
Blanco		Hormigón	56030 	56031 	16W (24VA)	1.485 lm	
		Prefabricada	56032 	56033 			

	Proyector S-LIM 1.11 Wireless								
	Color Luz	Tipo piscina	Embell.	1 proyector + 1 mando		2 proyectores + 1 mando		Consumo (por proyector)	Flujo Luminoso (por proyector)
				1 proyector	2 proyectores	1 proyector	2 proyectores		
RGB		Hormigón	ABS	61314 	61315 	61318 	27W (37VA)	1.100 lm	
				Prefabricada	61316 	61317 			61320 

Tensión nominal: 12V AC.  
Protección IPX8.  
Incluye cable 2,5m H07RN-F 2x1,5 mm<sup>2</sup>  
Siempre se debe instalar sumergido en agua.  
Se recomienda instalar un proyector cada 20 m<sup>2</sup> de superficie de agua.  
El mando a distancia LumiPlus Control Motion no es sumergible.

	Proyector S-LIM 2.11						Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> .
	Color Luz	Tipo piscina	Tipo embellecedor		Consumo	Flujo Luminoso	
			ABS	Acero Inox.			
RGB		Hormigón	56010 	56011 	48W (64VA)	2.544 lm	
		Prefabricada	56012 	56013 			
Blanco		Hormigón	56018 	56019 	58W (60VA)	4.320 lm	
		Prefabricada	56020 	56021 			
RGB DMX		Hormigón	56014 	56015 	48W (64VA)	2.544 lm	
		Prefabricada	56016 	56017 			

## ILUMINACIÓN POR LEDS



### Proyectores LumiPlus RAPID 1.1

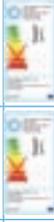
Nueva familia de proyectores RAPID 1.11 cuya máxima particularidad reside en el fácil montaje en la piscina gracias la conexión en boquillas de 1"½. Con un frontal extraplano para ofrece un diseño integrador en la piscina. Gracias a los Adaptadores **62395** también se puede conectar en pasamuros de Ø59 o rosca de 2" y en tubos de Ø63 tanto en PN6 como en PN10. También puede instalarle en los nichos Lumiplus Mini de acople rápido (para piscina de hormigón o de liner).

El modelo RGB es compatible con los controles LumiPlus Eco y Top, LumiPlus LED APP y Modbus. El modelo Wireless es compatible con el control remoto LumiPlus Control Motion incorporado.

**Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:** instalar un proyector de la familia LumiPlus Rapid 1.11 cada 20 m² de superficie de agua.

**Nota:** Recomendaciones válidas para piscinas con colores claros y para proyectores con luz blanca, sobredimensionar en colores RGB. En piscinas de colores oscuros o de acero inoxidable se recomienda sobredimensionar la proporción de proyectores por m².

	Proyector RAPID 1.11					Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5m H07RN-F 2 x 1 mm².
	Color Luz	Hormigón	Liner	Consumo	Flujo Luminoso	
RGB	 <b>62328</b>	<b>64340</b>	27W (37VA)	1.100 lm		
Blanco	 <b>62327</b>	<b>64339</b>	16W (24VA)	1.485 lm		

	Proyector RAPID 1.11 Wireless						Tensión nominal: 12V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5m H07RN-F 2 x 1 mm².
	Color Luz	Artículos	Hormigón	Liner	Consumo	Flujo Luminoso	
RGB	 1 proyector + 1 Control Motion	<b>62393</b>	<b>65307</b>	27W (37VA)	1.100 lm		
RGB	 2 proyectores + 1 Control Motion	<b>65085</b>	<b>65308</b>	27W (37VA)	1.100 lm		
RGB	 1 proyector RAPID 1.11 Wireless	<b>64561</b>	<b>64341</b>	27W (37VA)	1.100 lm		

Para completar la instalación se debe adquirir uno de los siguientes componentes adecuado a cada piscina:

Componentes necesarios para diferentes tipos de instalación					
Piscina Hormigón				Piscina Liner	
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
62395	35418	35421	53956	27084	60229

## ILUMINACIÓN POR LEDS



### Proyectores LumiPlus MINI 2.11

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**.

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda: instalar un proyector de la familia LumiPlus Mini 2.11 cada 5 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 pueden instalarse tanto sumergidos como fuera del 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 209).

		Proyector MINI 2.11 de Acople Rápido					Tensión nominal: RGB - Blanco: 12V AC. RGB DMX: 24V 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). Seleccionar la opción adecuada a cada piscina (ver página 209).	
		Color Luz	Fijación	Tipo embellecedor		Consumo		Flujo Luminoso
				ABS	Acero Inox.			
RGB	Pasamuros Ø63 o Nicho Mini de acople rápido	52124	52125	4W (7VA)	186 lm			
Blanco		52130	52131	4W (6VA)	315 lm			
RGB DMX		52136	52137	4W (4VA)	186 lm			

		Proyector MINI 2.11 para SPA y piscina prefabricada					Tensión nominal: RGB - Blanco: 12V AC. RGB DMX: 24V AC. Protección IPX8. Incluye cable 2,5 m H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> .	
		Color Luz	Fijación	Tipo embellecedor		Consumo		Flujo Luminoso
				ABS	Acero Inox.			
RGB	Cuerpo roscado y tuerca 2"	52126	52127	4W (7VA)	186 lm			
Blanco		52132	52133	4W (6VA)	315 lm			
RGB DMX		52138	52139	4W (4VA)	186 lm			

		Proyector MINI 2.11 para Nicho Mini (Punto de luz)					Tensión nominal: RGB - Blanco: 12V AC. RGB DMX: 24V 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 209).	
		Color Luz	Fijación	Tipo embellecedor		Consumo		Flujo Luminoso
				ABS	Acero Inox.			
RGB	Nicho Mini	52128	52129	4W (7VA)	186 lm			
Blanco		52134	52135	4W (6VA)	315 lm			
RGB DMX		52140	52141	4W (4VA)	186 lm			

## ILUMINACIÓN POR LEDS



### Proyectores LumiPlus MINI 3.13

Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:

Instalar un foco de la familia LumiPlus Mini 3.13 cada 5 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>.

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.

Proyector MINI 3.13								
		Tensión nominal: 12V AC. Protección: IPX8. Cable 2,5 m H07RN-F 2x1 mm <sup>2</sup> . Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua.					Consumo	Flujo Luminoso
		Hormigón		Liner	Spas / Piscina prefabricada	Piscina prefabricada		
Color	Embelecedor	Tubo Ø63 PN6 Tubo Ø63 PN10	Nicho	Nicho	Rosca 2"	Rosca 1,5"		
RGB	Pure White	59971	59971 + 53956	59971 + 59983	59973	59971	4 W (6 VA)	186 lm
	Inox Effect	59972	59972 + 53956	59972 + 60229	59974	59972		
RGB DMX	Pure White	59975	59975 + 53956	59975 + 59983	59977	59975	4 W (4 VA)	186 lm
	Inox Effect	59976	59976 + 53956	59976 + 60229	59978	59976		
Blanco	Pure White	59979	59979 + 53956	59979 + 59983	59981	59979	4 W (7 VA)	315 lm
	Inox Effect	59980	59980 + 53956	59980 + 60229	59982	59980		

\* Esta pieza no se utiliza para este montaje.

# Utilizar el embellecedor extra suministrado con el nicho.

**+ info** **PDB**  
 Product Database  
 Consulte + info en la PDB.  
[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com)

## ILUMINACIÓN POR LEDS



### 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: 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>.

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.

	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	
		ABS	Acero Inox.			
RGB	64552	64553	4W (7VA)	186 lm		
Blanco	38814	38816	6W (9VA)	315 lm		
RGB DMX	64557	64558	4 W (4 VA)	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	
		ABS	Acero Inox.			
RGB	64554	64555	4W (7VA)	186 lm		
Blanco	40765	40766	6W (9VA)	315 lm		
RGB DMX	64559	64560	4 W (4 VA)	186 lm		

	Proyector Quadraled							Tensión nominal: 12V AC (RGB y Blanco). Protección: IPX8. Se puede instalar tanto dentro como fuera del agua. El proyector RGB se puede instalar con el Modulador 27818 y controlar hasta 900 VA. Para instalar QUADRALED RGB-DMX en una instalación con control DMX se debe instalar conjuntamente con el Alimentador DMX 52142. Se suministra con tacos y tornillos de fijación.
	Color Luz	Puntos de luz				Consumo	Flujo Luminoso por punto de luz	
		1 punto	2 puntos	3 puntos	4 puntos			
RGB	52143	52144	52145	52146	5W (5VA)	186 lm		
Blanco	52147	52148	52149	52150	6W (9VA)	315 lm		
RGB DMX	52151	52152	52153	52154	6W (9VA)	186 lm		

## ILUMINACIÓN POR LEDS

### 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				Consumo	
	RBG		Blanco			
	Cuadrado	Redondo	Cuadrado	Redondo		
	45716	45717	57089	57090	4W (6VA)	

### Lámparas LumiPlus PAR56 1.11



**Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:** Instalar una lámpara de la familia LumiPlus 1.11 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 <span style="background-color: #00a0e3; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px;">New</span>				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, blanco cálido o blanco neutro.
	Color Luz	Código	Consumo	Flujo Luminoso	
Blanco 	67515 	14W (24V DC)	1.485 lm		

	Lámpara PAR56 1.11				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, blanco cálido o blanco neutro.
	Color Luz	Código	Consumo	Flujo Luminoso	
	Blanco 	52596 	16W (24VA)	1.485 lm	
RBG 	56001 	27W (37VA)	1.100 lm		

	Lámpara PAR56 1.11 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	
	59126 	59127 	59124 	27W (37VA)	1.100 lm	

**+ info** PDB  
 Product Database  
 Consulte + info en la PDB.  
[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com)

## ILUMINACIÓN POR LEDS



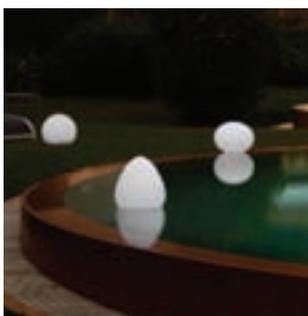
### Lámparas LumiPlus PAR56 2.0

**Para iluminar correctamente una piscina se recomienda:** Instalar una lámpara de la familia LumiPlus 2.0 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 <span style="background-color: #00AEEF; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px;">New</span>				Protección: IPX8. Incluye fuente de alimentación 220 VAC - 24 VDC. No puede funcionar con transformadores eletromagnéticos de 220 VAC - 12 VAC. Bajo pedido se puede suministrar la lámpara PAR56 con los siguientes colores de emisión: rojo, verde, azul, blanco cálido o blanco neutro.
	Color Luz	Código	Consumo	Flujo Luminoso	
	Blanco 	67516 	32W (24V DC)	4.320 lm	

	Lámpara PAR56 2.0				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, blanco cálido o blanco neutro.
	Color Luz	Código	Consumo	Flujo Luminoso	
	RGB 	43411 	48W (64VA)	2.544 lm	
	RGB DMX 	45637 	48W (64VA)	2.544 lm	



### 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 2017
<b>StarLight Altair</b> Forma Cónica 290 x 320 mm	53937	1	3	0,050	P17	163,91
<b>StarLight Sirio</b> Forma Circular Ø 350 mm	53938	1	3	0,051	P17	163,91
<b>StarLight Vega</b> Forma Oval 350 x 270 mm	53939	1	3	0,051	P17	163,91

## ILUMINACIÓN POR LEDS



### Accesorios

SISTEMAS DE CONTROL RGB		Dispositivos de control con Modulador	
<p><b>32458</b> Pulsador LumiPlus RGB ECO</p>		<p><b>RADIOFRECUENCIA</b></p>	
<p><b>27818</b> Modulador LumiPlus RGB RGB + Antena RF Carga máxima 900 VA</p>		<p><b>41988</b> Control Remoto LumiPlus RGB</p>	<p><b>27818</b> Modulador LumiPlus RGB + Antena RF Carga máxima 900 VA</p>
<p><b>64633</b> Lumiplus Wireless Range Extender</p>		<p><b>WIFI</b></p>	
<p><b>Instalación existente</b></p> <p><b>59131</b> LumiPlus WiFi Access Point</p>		<p><b>Instalación nueva</b></p> <p><b>59132</b> Modulador LumiPlus RGB + Wifi Access Point Carga máxima 900 VA</p>	
<p><b>Funciona solamente con la gama Wireless (de lámparas y proyectores).</b></p> <p><b>59125</b> LumiPlus Control Motion Wireless</p>		<p><i>APP LumiPlus LED</i></p>	
		<p><b>FLUIDRA CONNECT COMPATIBLE</b></p>	
<p><b>Instalación existente</b></p> <p><b>57434</b> LumiPlus Fluidra Connect</p>		<p><b>Instalación nueva</b></p> <p><b>57435</b> Modulador LumiPlus RGB + Fluidra Connect Carga máxima 900 VA</p>	
SISTEMAS DE CONTROL RGB DMX			
<p><b>41107</b> Modulador para proyectores grandes RGB-DMX</p>		<p><b>52142</b> Alimentador Mini, Micro y Quadraled RGB-DMX Máximo 9 proyectores</p>	
<p><b>41329</b> Controlador Astral DMX Incluye Software. Máximo 512 canales DMX.</p>		<p><b>41330</b> Controlador Astral DMX PRO Incluye Software. Máximo 512 + 512 canales y permite sincronizar la iluminación con la música.</p>	

## ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS

### Proyectores LumiPlus Design



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Luz RGB, acabado Inox effect	<b>59801</b>	4	-	-	P17	<b>429,56</b>
Luz RGB, acabado Pure white	<b>59803</b>	4	-	-	P17	<b>409,00</b>
Luz RGB-DMX, acabado Inox effect	<b>59809</b>	4	-	-	P17	<b>532,09</b>
Luz RGB-DMX, acabado Pure white	<b>59811</b>	4	-	-	P17	<b>511,59</b>
Luz blanca, acabado Inox effect	<b>59805</b>	4	-	-	P17	<b>404,96</b>
Luz blanca, acabado Pure white	<b>59807</b>	4	-	-	P17	<b>384,46</b>

### Proyectores LumiPlus PAR56 1.11



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Luz RGB, fijación STD, emb. ABS	<b>56003</b>	4	10,60	0,069	P17	<b>340,00</b>
Luz RGB, fijación STD, emb. Inox	<b>56004</b>	4	12,20	0,069	P17	<b>394,00</b>
Luz RGB, fijación Global, emb. ABS	<b>53838</b>	4	10,60	0,069	P17	<b>340,00</b>

### Proyectores LumiPlus PAR56 V1

New



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Luz blanca, fijación STD, emb. ABS	<b>67517</b>	-	-	-	P17	<b>239,00</b>
Luz blanca, fijación STD, emb. Inox	<b>67518</b>	-	-	-	P17	<b>262,00</b>
Luz blanca, fijación Global, emb. ABS	<b>67519</b>	-	-	-	P17	<b>239,00</b>

### Proyectores LumiPlus PAR56 1.11 RGB Wireless



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
1 Proyector + 1 mando, fijación Global	<b>59128</b>	4	10,60	0,069	P17	<b>438,23</b>
2 Proyectores + 1 mando, fijación Global	<b>59129</b>	1	6,00	0,040	P17	<b>760,65</b>
1 Proyector, fijación Global	<b>59130</b>	-	-	-	P17	<b>404,90</b>
1 Proyector + 1 mando, fijación STD	<b>66122</b>	4	-	-	P17	<b>438,23</b>
2 Proyectores + 1 mando, fijación STD	<b>66123</b>	1	-	-	P17	<b>760,65</b>
1 Proyector, fijación STD	<b>66124</b>	-	-	-	P17	<b>404,90</b>

### Proyectores LumiPlus PAR56 2.0



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Luz RGB, fijación STD, emb. ABS	<b>45619</b>	4	10,60	0,069	P17	<b>656,08</b>
Luz RGB, fijación STD, emb. Inox	<b>45620</b>	4	12,20	0,069	P17	<b>676,58</b>
Luz RGB, fijación Global, emb. ABS	<b>53841</b>	4	10,60	0,069	P17	<b>656,08</b>
Luz RGB DMX, fijación STD, emb. ABS	<b>45640</b>	4	10,60	0,069	P17	<b>649,00</b>
Luz RGB DMX, fijación STD, emb. Inox	<b>45641</b>	4	12,20	0,069	P17	<b>685,00</b>
Luz RGB DMX, fijación Global, emb. ABS	<b>53843</b>	4	10,60	0,069	P17	<b>649,00</b>

### Proyectores LumiPlus PAR56 V2

New



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Luz blanca, fijación STD, emb. ABS	<b>67520</b>	-	-	-	P17	<b>405,13</b>
Luz blanca, fijación STD, emb. Inox	<b>67521</b>	-	-	-	P17	<b>431,64</b>
Luz blanca, fijación Global, emb. ABS	<b>67522</b>	-	-	-	P17	<b>399,90</b>

## ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS

### Proyectores LumiPlus PAR56 en acero inoxidable



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
1.11 Luz RGB, emb. inox Ø250 mm	<b>54094</b>	1	2,37	0,013	P17	<b>769,35</b>
1.11 Luz RGB, emb. inox Ø295 mm	<b>54099</b>	1	2,60	0,020	P17	<b>635,45</b>
1.11 Luz blanca, emb. inox Ø250 mm	<b>54095</b>	1	2,37	0,013	P17	<b>716,57</b>
1.11 Luz blanca, emb. inox Ø295 mm	<b>54100</b>	1	2,60	0,020	P17	<b>769,36</b>
2.0 Luz RGB, emb. inox Ø250 mm	<b>54092</b>	1	2,37	0,013	P17	<b>912,04</b>
2.0 Luz RGB, emb. inox Ø295 mm	<b>54097</b>	1	2,60	0,020	P17	<b>971,14</b>
2.0 Luz blanca, emb. inox Ø250 mm	<b>54093</b>	1	2,37	0,013	P17	<b>857,14</b>
2.0 Luz blanca, emb. inox Ø295 mm	<b>54098</b>	1	2,60	0,020	P17	<b>912,02</b>

### Proyectores LumiPlus S-Lim 1.11



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Luz RGB, pisc. Hormigón, emb. ABS	<b>56022</b>	6	9,20	0,035	P17	<b>343,39</b>
Luz RGB, pisc. Hormigón, emb. Inox	<b>56023</b>	6	9,20	0,035	P17	<b>397,73</b>
Luz RGB, pisc. Prefabricada, emb. ABS	<b>56024</b>	6	9,30	0,035	P17	<b>372,61</b>
Luz RGB, pisc. Prefabricada, emb. Inox	<b>56025</b>	6	9,30	0,035	P17	<b>421,83</b>
Luz blanca, pisc. Hormigón, emb. ABS	<b>56030</b>	6	9,20	0,035	P17	<b>287,52</b>
Luz blanca, pisc. Hormigón, emb. Inox	<b>56031</b>	6	9,20	0,035	P17	<b>343,39</b>
Luz blanca, pisc. Prefabricada, emb. ABS	<b>56032</b>	6	9,30	0,035	P17	<b>317,77</b>
Luz blanca, pisc. Prefabricada, emb. Inox	<b>56033</b>	6	9,30	0,035	P17	<b>354,16</b>

### Proyectores LumiPlus S-Lim 1.11 Wireless

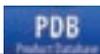


	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
P. Hormigón, 1 proyector + 1 mando	<b>61314</b>	-	-	-	P17	<b>320,19</b>
P. Hormigón, 2 proyectores + 1 mando	<b>61315</b>	-	-	-	P17	<b>550,83</b>
P. Hormigón, 1 proyector	<b>61318</b>	-	-	-	P17	<b>249,64</b>
P. Prefabricada, 1 proyector + 1 mando	<b>61316</b>	-	-	-	P17	<b>331,05</b>
P. Prefabricada, 2 proyectores + 1 mando	<b>61317</b>	-	-	-	P17	<b>575,26</b>
P. Prefabricada, 1 proyector	<b>61320</b>	-	-	-	P17	<b>265,58</b>

### Proyectores LumiPlus S-Lim 2.11



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Luz RGB, P. Hormigón, emb. ABS	<b>56010</b>	6	9,20	0,035	P17	<b>509,99</b>
Luz RGB, P. Hormigón, emb. Inox	<b>56011</b>	6	9,20	0,035	P17	<b>567,40</b>
Luz RGB, P. Prefabricada, emb. ABS	<b>56012</b>	6	9,30	0,035	P17	<b>537,16</b>
Luz RGB, P. Prefabricada, emb. Inox	<b>56013</b>	6	9,30	0,035	P17	<b>582,77</b>
Luz RGB DMX P. Hormigón, emb. ABS	<b>56014</b>	6	9,20	0,035	P17	<b>619,17</b>
Luz RGB DMX P. Hormigón, emb. Inox	<b>56015</b>	6	9,20	0,035	P17	<b>676,58</b>
Luz RGB DMX P. Prefabricada, emb. ABS	<b>56016</b>	6	9,30	0,035	P17	<b>640,75</b>
Luz RGB DMX P. Prefabricada, emb. Inox	<b>56017</b>	6	9,30	0,035	P17	<b>692,98</b>
Luz blanca, P. Hormigón, emb. ABS	<b>56018</b>	6	9,20	0,035	P17	<b>453,09</b>
Luz blanca, P. Hormigón, emb. Inox	<b>56019</b>	6	9,20	0,035	P17	<b>509,99</b>
Luz blanca, P. Prefabricada, emb. ABS	<b>56020</b>	6	9,30	0,035	P17	<b>483,84</b>
Luz blanca, P. Prefabricada, emb. Inox	<b>56021</b>	6	9,30	0,035	P17	<b>526,91</b>



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

**ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS**

**Proyectores LumiPlus Rapid 1.11**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Luz RGB hormigón	62328	-	-	-	P17	127,94
Luz blanca hormigón	62327	-	-	-	P17	107,95
Luz RGB liner	64340	-	-	-	P17	132,14
Luz blanca liner	64339	-	-	-	P17	112,12
Kit	62395	-	-	-	P17	4,55


**Proyectores LumiPlus Rapid 1.11 Wireless**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
1 proyector RGB horm. + 1 control motion	62393	-	-	-	P17	197,23
2 proyectores RGB horm. + 1 control motion	65085	-	-	-	P17	344,36
1 proyector RGB hormigón	64561	-	-	-	P17	160,17
1 proyector RGB liner + 1 control motion	65307	-	-	-	P17	202,08
2 proyectores RGB liner + 1 control motion	65308	-	-	-	P17	352,37
1 proyector RGB liner	64341	-	-	-	P17	164,18
Kit	62395	-	-	-	P17	4,55

**Proyectores LumiPlus Mini 2.11**

**De acople rápido**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Luz RGB, emb. ABS	52124	4	6,08	0,009	P17	221,91
Luz RGB, emb. Inox	52125	4	6,08	0,009	P17	232,66
Luz blanca, emb. ABS	52130	4	6,08	0,009	P17	175,05
Luz blanca, emb. Inox	52131	4	6,08	0,009	P17	184,54
Luz RGB DMX, emb. ABS	52136	4	6,08	0,009	P17	226,51
Luz RGB DMX, emb. Inox	52137	4	6,08	0,009	P17	238,81


**Para Spa y piscina prefabricada**

Luz RGB, emb. ABS	52126	4	5,20	0,009	P17	228,06
Luz RGB, emb. Inox	52127	4	5,20	0,009	P17	240,36
Luz blanca, emb. ABS	52132	4	5,20	0,009	P17	179,67
Luz blanca, emb. Inox	52133	4	5,20	0,009	P17	190,44
Luz RGB DMX, emb. ABS	52138	4	5,20	0,009	P17	231,14
Luz RGB DMX, emb. Inox	52139	4	5,20	0,009	P17	245,49


**Para Nicho Mini (Punto de luz)**

Luz RGB, emb. ABS	52128	4	6,50	0,022	P17	199,92
Luz RGB, emb. Inox	52129	4	6,50	0,022	P17	215,76
Luz blanca, emb. ABS	52134	4	6,50	0,022	P17	160,96
Luz blanca, emb. Inox	52135	4	6,50	0,022	P17	171,72
Luz RGB DMX, emb. ABS	52140	4	6,50	0,022	P17	202,99
Luz RGB DMX, emb. Inox	52141	4	6,50	0,022	P17	220,36

**LumiPlus Mini 3.11**


	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Luz RGB, emb. ABS, rosca 1,5"	59971	-	-	-	P17	146,71
Luz RGB, emb. ABS, rosca 2"	59973	-	-	-	P17	140,62
Luz RGB, emb. Inox, rosca 1,5"	59972	-	-	-	P17	161,65
Luz RGB, emb. Inox, rosca 2"	59974	-	-	-	P17	161,38
Luz RGB DMX, emb. ABS, rosca 1,5"	59975	-	-	-	P17	156,75
Luz RGB DMX, emb. ABS, rosca 2"	59977	-	-	-	P17	156,39
Luz RGB DMX, emb. Inox, rosca 1,5"	59976	-	-	-	P17	178,41
Luz RGB DMX, emb. Inox, rosca 2"	59978	-	-	-	P17	178,07
Luz blanca, emb. ABS, rosca 1,5"	59979	-	-	-	P17	127,33
Luz blanca, emb. ABS, rosca 2"	59981	-	-	-	P17	126,78
Luz blanca, emb. ABS, rosca 1,5"	59980	-	-	-	P17	148,09
Luz blanca, emb. ABS, rosca 2"	59982	-	-	-	P17	147,54



## ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS

### Proyectores LumiPlus Micro



#### De acople rápido

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Luz RGB, Emb. ABS	64552	4	4,70	0,009	P17	229,59
Luz RGB, Emb. inox	64553	4	4,70	0,009	P17	273,16
Luz blanca, Emb. ABS	38814	4	4,70	0,009	P17	229,59
Luz blanca, Emb. inox	38816	4	4,70	0,009	P17	273,16
Luz RGB DMX, Emb. ABS	64557	4	4,70	0,009	P17	226,57
Luz RGB DMX, Emb. inox	64558	4	4,70	0,009	P17	273,16

#### Para Spa y piscina prefabricada

Luz RGB, Emb. ABS	64554	4	4,70	0,009	P17	235,74
Luz RGB, Emb. inox	64555	4	4,70	0,009	P17	279,82
Luz blanca, Emb. ABS	40765	4	4,70	0,009	P17	235,74
Luz blanca, Emb. inox	40766	4	4,70	0,009	P17	279,82
Luz RGB DMX, Emb. ABS	64559	4	4,70	0,009	P17	234,21
Luz RGB DMX, Emb. inox	64560	4	4,70	0,009	P17	279,82

### Proyectores LumiPlus Quadraled 2.11



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Luz RGB, 1 punto de luz	52143	1	1,60	0,021	P17	362,85
Luz RGB, 2 puntos de luz	52144	1	3,25	0,021	P17	622,38
Luz RGB, 3 puntos de luz	52145	1	4,92	0,027	P17	942,11
Luz RGB, 4 puntos de luz	52146	1	7,00	0,027	P17	1.055,09
Luz blanca, 1 punto de luz	52147	1	1,60	0,021	P17	356,99
Luz blanca, 2 puntos de luz	52148	1	3,25	0,021	P17	611,18
Luz blanca, 3 puntos de luz	52149	1	4,92	0,027	P17	910,14
Luz blanca, 4 puntos de luz	52150	1	7,00	0,027	P17	1.033,78
Luz RGB DMX, 1 punto de luz	52151	1	1,60	0,021	P17	370,31
Luz RGB DMX, 2 puntos de luz	52152	1	3,25	0,021	P17	641,56
Luz RGB DMX, 3 puntos de luz	52153	1	4,92	0,027	P17	959,16
Luz RGB DMX, 4 puntos de luz	52154	1	7,00	0,027	P17	1.072,14

### Proyectores Brick Light Series



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Luz RGB, cuadrado	45716	4	8,25	0,047	P17	297,51
Luz RGB, redondo	45717	4	8,25	0,047	P17	308,92
Luz blanca, cuadrado	57089	-	-	-	P17	342,01
Luz blanca, redondo	57090	-	-	-	P17	362,84

### Lámparas PAR56 V1

New



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Lámpara PAR56 V1 Blanca	67515	-	-	-	P17	239,56

### Lámparas PAR56 1.11



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Lámpara PAR56 1.11 RGB	56001	6	7,50	0,015	P17	287,52
Lámpara PAR56 1.11 Blanca	52596	6	7,50	0,015	P17	232,66

## ILUMINACIÓN POR LEDS - TABLAS DE PRECIOS

### Lámparas PAR56 1.11 Wireless



- 1 lámpara + 1 mando
- 2 lámparas + 1 mando
- 1 lámpara

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>59126</b>	8	10,00	0,044	P17	<b>387,48</b>
<b>59127</b>	4	12,20	0,044	P17	<b>654,03</b>
<b>59124</b>	-	-	-	P17	<b>356,72</b>

### Lámparas PAR56 V2

**New**


- Lámpara PAR56 V2 Blanca

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>67516</b>	-	-	-	P17	<b>455,94</b>

### Lámparas PAR56 2.0



- Lámpara PAR56 2.0 RGB
- Lámpara PAR56 2.0 RGB DMX

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>43411</b>	6	7,50	0,015	P17	<b>572,52</b>
<b>45637</b>	6	7,50	0,015	P17	<b>744,25</b>

### Sistemas de control RGB



- Pulsador N/C ECO
- Modulador con antena LumiPlus RGB
- LumiPlus Control Motion Wireless
- Lumiplus Wireless Range Extender

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>32458</b>	1	0,54	0,002	P17	<b>115,58</b>
<b>27818</b>	12	5,50	0,029	P17	<b>354,16</b>
<b>59125</b>	-	-	-	P17	<b>100,21</b>
<b>64633</b>	1	0,27	0,0011	P17	<b>79,57</b>

### Dispositivos de control con Modulador



- Control remoto LumiPlus
- LumiPlus Wifi access point
- Modulador LumiPlus + Wifi access point
- LumiPlus Fluidra Connect
- Modulador LumiPlus + Fluidra Connect

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>41988</b>	24	4,80	0,029	P17	<b>199,92</b>
<b>59131</b>	1	0,50	0,0065	P17	<b>234,21</b>
<b>59132</b>	1	0,50	0,0065	P17	<b>488,46</b>
<b>57434</b>	-	-	-	P17	<b>189,07</b>
<b>57435</b>	-	-	-	P17	<b>383,40</b>

### Sistemas de control RGB



- Modulador DMX
- Software / Controlador Astral DMX
- Software / Controlador Astral DMX Pro
- Alimentador DMX para Mini 2.0 y Quadraled 2.0

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>41107</b>	1	0,40	0,0018	P17	<b>449,50</b>
<b>41329</b>	1	0,46	0,0035	P08	<b>1.351,17</b>
<b>41330</b>	1	0,46	0,0035	P08	<b>4.346,80</b>
<b>52142</b>	1	0,4	0,0018	P17	<b>546,38</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 209).

	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).		
	Efic. energ.	Tipo piscina	Cable 2x6 mm <sup>2</sup> 2,5 m	Tipo embellecedor Ø280 mm			Consumo	Fijación
				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	35688				

## 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 209).

	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 209).	
	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 209).	
	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					

	Proyector Mini para fuentes					Tensión nominal: PAR56: 12V AC. PAR38: 24V AC. Protección: IPX8. Embellecedor ABS. Soporte giratorio que permite orientar el haz de luz en cualquier dirección. Se puede fijar en el suelo mediante tacos o tornillos.
	Efic. energ.	Cable 2,5 m	Tipo lámpara		Consumo	
			PAR38	PAR56		
		Sí	-	22397	300W (300 VA)	
No		-	08930			
Sí		23046	-	120 W (120 VA)		
No		08931	-			

## 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	<b>07846</b>	<b>07845</b>	300W (300 VA)	Sí		
		No	<b>07833</b>	<b>07831</b>				
	Prefabricada	Sí	<b>07857</b>	<b>07858</b>				
		No	<b>07847</b>	<b>07850</b>				

### Lámparas para proyectores

	Lámparas para proyectores				
	Efic. energ.	Tipo de lámpara		Código	Consumo (Tensión)
	Halógena PAR56	Para proyectores con nicho		<b>00370</b>	300W (12 V)
	Halógena GY6	Para proyectores extra-planos y planos		<b>00371</b>	100W (12 V)
	Dicroica GX-5.3	Para proyectores mini		<b>19334</b>	50W (12 V)
	Halógena PAR38	Para proyectores de fuentes y estanques		<b>09309</b>	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 2017
Pisc. hormigón con cable, emb. ABS	<b>07844</b>	4	12,60	0,069	P18	<b>204,14</b>
Pisc. hormigón sin cable, emb. ABS	<b>07838</b>	4	8,60	0,072	P18	<b>165,45</b>
Pisc. prefabricada con cable, emb. ABS	<b>07856</b>	4	13,80	0,069	P18	<b>270,77</b>
Pisc. prefabricada sin cable, emb. ABS	<b>07852</b>	4	10,32	0,069	P18	<b>232,08</b>
Pisc. hormigón con cable, emb. Inox	<b>07843</b>	4	12,60	0,069	P18	<b>230,41</b>
Pisc. hormigón sin cable, emb. Inox	<b>07837</b>	4	8,60	0,072	P18	<b>189,98</b>
Pisc. prefabricada con cable, emb. Inox	<b>07855</b>	4	13,80	0,069	P18	<b>290,42</b>
Pisc. prefabricada sin cable, emb. Inox	<b>07851</b>	4	10,32	0,069	P18	<b>256,91</b>



### Proyector Global

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Punto de luz	<b>52608</b>	4	8,60	0,069	P18	<b>165,45</b>



### Proyector acero inoxidable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Proyector, embellecedor Ø 250 mm	<b>54096</b>	1	2,37	0,013	P18	<b>574,49</b>
Proyector, embellecedor Ø 295 mm	<b>54101</b>	1	2,60	0,020	P18	<b>605,11</b>



### Proyector Extra plano

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Pisc. hormigón, emb. ABS	<b>21626</b>	6	8,70	0,055	P18	<b>154,77</b>
Pisc. hormigón + liner, emb. ABS	<b>43452</b>	5	7,5	0,046	P18	<b>195,19</b>
Pisc. prefabricada, emb. ABS	<b>21627</b>	6	13,7	0,055	P18	<b>167,18</b>
Pisc. prefab. + liner, emb. ABS	<b>24765</b>	5	8,8	0,055	P18	<b>170,65</b>
Pisc. hormigón, emb. Inox	<b>35666</b>	6	8,70	0,055	P18	<b>202,41</b>
Pisc. hormigón + liner, emb. Inox	<b>43454</b>	5	7,5	0,046	P18	<b>230,41</b>
Pisc. prefabricada, emb. Inox	<b>35667</b>	6	13,7	0,055	P18	<b>200,67</b>
Pisc. prefab. + liner, emb. Inox	<b>35668</b>	5	8,8	0,055	P18	<b>204,14</b>

**ILUMINACIÓN HALÓGENA - TABLAS DE PRECIOS**

**Proyector modelo PS**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Pisc. hormigón, con cable, emb. ABS	<b>07846</b>	-	-	-	P18	<b>218,29</b>
Pisc. hormigón, sin cable, emb. ABS	<b>07833</b>	4	11,20	0,090	P18	<b>181,33</b>
Pisc. prefabricada, con cable, emb. ABS	<b>07857</b>	-	-	-	P18	<b>212,80</b>
Pisc. prefabricada, sin cable, emb. ABS	<b>07847</b>	-	-	-	P18	<b>218,29</b>
Pisc. hormigón, con cable, emb. Inox	<b>07845</b>	-	-	-	P18	<b>233,82</b>
Pisc. hormigón, sin cable, emb. Inox	<b>07831</b>	4	11,20	0,090	P18	<b>221,75</b>
Pisc. prefabricada, con cable, emb. Inox	<b>07858</b>	-	-	-	P18	<b>254,03</b>
Pisc. prefabricada, sin cable, emb. Inox	<b>07850</b>	-	-	-	P18	<b>262,11</b>


**Proyector MINI**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Acople rápido, cuerpo plástico, emb. ABS	<b>33708</b>	4	2,90	0,010	P18	<b>116,65</b>
Acople rápido, cuerpo metálico, emb. ABS	<b>33684</b>	4	4,70	0,022	P18	<b>146,10</b>
P. Spa / Pref., cuerpo plástico, emb. ABS	<b>33709</b>	4	2,90	0,009	P18	<b>123,28</b>
P. Spa / Pref., cuerpo metálico, emb. ABS	<b>33685</b>	4	4,70	0,009	P18	<b>167,18</b>
P. Spa / Pref., cuerpo plástico, emb. Inox	<b>36647</b>	4	2,90	0,009	P18	<b>184,79</b>
P. Spa / Pref., cuerpo metálico, emb. Inox	<b>36642</b>	4	4,70	0,009	P18	<b>200,67</b>
Punto de luz, cuerpo plástico, emb. ABS	<b>49820</b>	4	6,49	0,022	P18	<b>103,95</b>
Punto de luz, cuerpo metálico, emb. ABS	<b>49822</b>	4	6,49	0,022	P18	<b>158,52</b>
Punto de luz, cuerpo plástico, emb. Inox	<b>49821</b>	4	6,49	0,022	P18	<b>149,86</b>
Punto de luz, cuerpo metálico, emb. Inox	<b>49823</b>	4	6,49	0,022	P18	<b>188,26</b>
Para fuentes, PAR 56, con cable	<b>22397</b>	4	9,0	0,086	P18	<b>149,86</b>
Para fuentes, PAR 56, sin cable	<b>08930</b>	4	8,2	0,080	P18	<b>128,49</b>
Para fuentes, PAR 38, con cable	<b>23046</b>	4	9,0	0,086	P18	<b>175,84</b>
Para fuentes, PAR 38, sin cable	<b>08931</b>	4	8,0	0,080	P18	<b>147,84</b>


**Lámparas**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
PAR56, para proyectores con nicho	<b>00370</b>	1	0,7	0,003	P18	<b>48,74</b>
Halógena para proy. extraplanos y planos	<b>00371</b>	1	0,2	0,001	P18	<b>15,62</b>
Dicroica, para proy. Mini	<b>19334</b>	-	-	-	P18	<b>19,64</b>
PAR38, para proy. de fuentes y estanques	<b>09309</b>	1	0,5	0,002	P18	<b>53,62</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 2017
Nicho piscina hormigón	<b>59813</b>	-	-	-	P17	<b>19,78</b>
Nicho piscina prefabricada con insertos	<b>59814</b>	-	-	-	P17	<b>42,19</b>
Nicho piscina prefabricada sin insertos	<b>59815</b>	-	-	-	P17	<b>33,72</b>
Kit fijación para otros nichos	<b>59818</b>	-	-	-	P17	<b>13,85</b>


**Nichos Standard**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Nicho piscina hormigón	<b>00349</b>	6	4,66	0,069	P18	<b>24,92</b>
Nicho piscina prefabricada con insertos	<b>00364</b>	6	6,24	0,069	P18	<b>74,68</b>
Nicho piscina prefabricada sin insertos	<b>28887</b>	-	-	-	P18	<b>56,27</b>
Nicho piscina paneles con insertos	<b>23671</b>	4	8,88	0,069	P18	<b>72,84</b>
Nicho piscina paneles sin insertos	<b>23670</b>	4	8,88	0,069	P18	<b>65,19</b>


**Nichos Acero Inoxidable**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Nicho piscina hormigón	<b>54102</b>	1	1,72	0,013	P18	<b>245,89</b>
Nicho piscina liner	<b>54103</b>	1	2,16	0,013	P18	<b>353,60</b>


**Nichos PS**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Nicho piscina hormigón	<b>00355</b>	6	7	0,068	P18	<b>31,67</b>
Nicho piscina prefabricada sin insertos	<b>00367</b>	-	-	-	P18	<b>74,95</b>


**Nichos Mini**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Nicho piscina hormigón	<b>06967</b>	4	4,20	0,022	P18	<b>38,11</b>
Nicho piscina prefabricada	<b>00369</b>	4	4,20	0,022	P18	<b>39,96</b>
Nicho piscina paneles	<b>49828</b>	4	4,20	0,022	P18	<b>44,55</b>


**Nichos Mini de Acople Rápido**

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Nicho piscina hormigón	<b>53956</b>	6	4,34	0,054	P18	<b>34,31</b>
Nicho piscina prefabricada, en ABS	<b>59983</b>	-	-	-	P18	<b>37,64</b>
Nicho piscina prefabricada, Inox effect	<b>60229</b>	-	-	-	P18	<b>37,64</b>



**PDB**  
Product Database

Consulte + info en la PDB.  
[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com)

## ACCESORIOS

### Kit Vulcanizado



Conexión subacuática para sellar una conexión eléctrica mediante resinas, máxima seguridad, fácil instalación, al cabo de 2h. está listo para ser sumergido. Es responsabilidad del instalador garantizar la estanqueidad de las conexiones externas del producto. A tal efecto han sido especialmente diseñados estos kits de vulcanizado para empalmes subacuáticos.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Kit para cables de Ø 13 a 15 mm	<b>32803</b>	1	0,3	0,002	P17	<b>25,57</b>
Kit para cables de Ø 8 a 12 mm	<b>35661</b>	1	0,3	0,002	P17	<b>22,47</b>



+ Compacto  
+ Funcional

Especialmente diseñados para iluminación de fuentes y piscinas.

### Transformadores para iluminación de piscinas y fuentes

New

- 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 2017
Transformador 100 VA 230 V a 12 V	<b>00383-1369</b>	-	-	-	P08	<b>84,52</b>
Transformador 300 VA 230 V a 12 V	<b>00384-1369</b>	-	-	-	P08	<b>124,82</b>
Transformador 600 VA 230 V a 12 V	<b>00385-1369</b>	-	-	-	P08	<b>259,14</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 2017
130 VA de 220-240V a 12 V	<b>35807</b>	1	3,2	0,02	P08	<b>175,33</b>
400 VA de 220-240V a 12-17 V	<b>35385</b>	1	6,8	0,04	P08	<b>184,56</b>
800 VA de 220-240V a 24-29 V	<b>35386</b>	1	10,4	0,04	P08	<b>285,89</b>

## ACCESORIOS

### 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 2017
Para transformador 00383-4146	<b>00386</b>	1	1,15	0,01	P08	<b>105,85</b>
Para transformador 00384-4146	<b>00387</b>	1	1,57	0,01	P08	<b>112,96</b>
Para transformador 00385-4146	<b>00388</b>	1	3,00	0,01	P08	<b>119,55</b>

### Caja de conexiones de seguridad



Fabricadas en ABS, compuesta de 3 entradas o salidas a 3/4". Acoplamiento rosca 3/4" y M-25.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
	<b>30825</b>	12	4,65	0,030	P18	<b>19,42</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 2017
	<b>00393</b>	1	0,21	0,002	P18	<b>254,03</b>

### Manguera pasacables flexible



Para unión de proyector a caja conexiones. Mangueras de longitud de 1 m.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Extremos roscados 3/4" y M25	<b>28138</b>	-	-	-	P18	<b>4,29</b>



## JUEGOS Y ORNAMENTOS ACUÁTICOS ASTRALPOOL SIGNATURE

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

### 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 2017
Cañón Pluvium 7 m <sup>3</sup> /h, 5 m.c.a.	<b>45868</b>	1	11	0,089	P	<b>1.408,29</b>
Cascada Pluvium 12 m <sup>3</sup> /h, 2 m.c.a.	<b>45869</b>	1	31	0,284	P	<b>2.118,92</b>

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 2017
Anclajes cañón Pluvium	<b>45872</b>	1	2,0	0,005	P	<b>216,36</b>
Anclajes cascada Pluvium	<b>45873</b>	1	3,5	0,015	P	<b>439,78</b>



**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 2017
Cascada Classic	<b>57095</b>	1	28	0,38	P	<b>1.733,51</b>

### Cascada Straight

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Cascada Straight	<b>57096</b>	1	36	0,25	P	<b>1.997,29</b>

### Cascada One

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Cascada One	<b>57097</b>	1	36	0,25	P	<b>1.678,59</b>



**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 2017
Satinado	19972	1	23,2	0,630	P19	1.769,69
Pintado en blanco	19973	1	23,2	0,630	P19	2.061,80



### 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 2017
Pulido brillante	19974	1	11,2	0,278	P19	1.396,54



### 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 2017
Pulido brillante	19975	1	60,0	0,547	P19	2.601,23



### Cortina Arco

En acero inoxidable AISI-316, satinado.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Ancho 600 mm, alto 800 mm	20129	1	34,1	0,247	P19	2.276,08
Ancho 600 mm, alto 1000 mm	20130	1	62,0	0,547	P19	3.491,41
Ancho 1000 mm, alto 1000 mm	20131	1	106,5	1,044	P19	4.936,00

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	38780	19990	07537	07867	
19973	19982	19983	19987 x 3	20091 x 3	38780	19990	07537	07867	
19974	19977	19983	19987 x 2	20091 x 2	38776	19989	17154	17155	
19975	-	19985	19987 x 3	20091 x 3	38780	19990	07537	07867	
20129	-	19985	19987 x 3	20091 x 3	38780	19990	07537	07867	
20130	-	19985	19987 x 3	20091 x 3	38780	19990	07537	07867	
20131	-	20135	19987 x 3	20091 x 3	38780	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

### 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 2017
A-350 Acero Inox AISI-316, 12 m <sup>3</sup> /h 2 mca	52244	1	10	0,12	P	762,25
A-500 Acero Inox AISI-316, 18 m <sup>3</sup> /h 2 mca	52245	1	15	0,24	P	813,95

Código	Aspiración hormigón	Bomba	Armario de maniobra	*Opcional Pulsador + Interruptor
52244	00302 x 2	38771	25719	04047 + 04050
52245	00302 x 2	38773	25719	04047 + 04050

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



52242

52243

### 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 2017
<b>Acero inox AISI-316</b>						
Boca Circular - 5 m <sup>3</sup> /h, 2 m.c.a.	52242	1	3	0,12	P	345,03
Boca Plana - 15 m <sup>3</sup> /h, 2 m.c.a.	52243	1	5	0,13	P	345,03
<b>Acero inox AISI-304</b>						
Boca Circular - 5 m <sup>3</sup> /h, 2 m.c.a.	52238	1	3	0,12	P	322,96
Boca Plana - 15 m <sup>3</sup> /h, 2 m.c.a.	52239	1	5	0,13	P	322,96

Código	Aspiración hormigón	Bomba	Armario de maniobra	*Opcional Pulsador + Interruptor
52242	00302	38769	25718	04047 + 04050
52243	00302 x 2	38771	25719	04047 + 04050
52238	00302	38769	25718	04047 + 04050
52239	00302 x 2	38771	25719	04047 + 04050

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



### Cascadas decorativas

En acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Ancho (A) 300 mm. Conexión (B) 1 1/2"	05577	1	6,9	0,06	P19	727,02
Ancho (A) 600 mm. Conexión (B) 2"	05578	1	11,9	0,09	P19	1.117,31



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	38770	19988	07669	07868
05578	-	-	-	19987 x 2	20091 x 2	38776	19989	17154	17155

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

**ATENCIÓN:** Los juegos NO incluyen anclaje, 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 2017
Cascada 300 mm	<b>45205</b>	1	1,19	0,012	P19	<b>298,71</b>
Cascada 600 mm	<b>45206</b>	1	2,36	0,021	P19	<b>348,31</b>
Cascada 900 mm	<b>45207</b>	1	3,45	0,003	P19	<b>400,80</b>
Cascada 1200 mm	<b>45208</b>	1	4,62	0,004	P19	<b>492,49</b>

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
<b>45205</b>	50	0,5	300 mm	200 mm	300 mm	300 mm
<b>45206</b>	100	0,5	600 mm	500 mm	600 mm	300 mm
<b>45207</b>	150	0,75	900 mm	800 mm	900 mm	300 mm
<b>45208</b>	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 2017
<b>19968</b>	1	7,2	0,193	P19	<b>677,98</b>



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 2017
<b>05572</b>	1	0,66	0,003	P19	<b>251,53</b>
<b>05573</b>	1	0,46	0,003	P19	<b>222,77</b>
<b>05574</b>	1	0,56	0,003	P19	<b>224,37</b>
<b>05575</b>	1	0,81	0,003	P19	<b>357,08</b>



### 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 2017
<b>19971</b>	1	9,2	0,274	P19	<b>1.112,97</b>

**ATENCIÓN:** Los juegos NO incluyen anclaje, 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 2017
Plano	19970	1	8,2	0,211	P19	1.092,71
Circular	20132	1	9,4	0,209	P19	1.477,58
6 salidas	20133	1	8,6	0,213	P19	1.364,58



Plano

Circular

6 salidas

Código juego	Embellecedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
							Hormigón	Liner	
19968	19976	19983	20091 x 1	19987 x 1	20091 x 1	38770	19988	07669	07868
19970	-	19983	20091 x 1	19987 x 1	20091 x 1	38770	19988	07669	07868
19971	19977	19983	20091 x 2	19987 x 2	20091 x 2	38776	19989	17154	17155
20132	-	19983	20091 x 1	19987 x 1	20091 x 1	38770	19988	07669	07868
20133	-	19983	20091 x 1	19987 x 1	20091 x 1	38770	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 2017
Seta Ø 285 mm	19966	1	24,8	0,273	P19	1.526,60

Código juego	Embellecedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
		Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
							Hormigón	Liner	
19966	19979	19983	15833	19987 x 3	20091 x 3	38780	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 2017
Copa Sombrilla S, (Ø 1100 mm)	22750	1	30,0	0,450	P19	1.083,11
Copa Sombrilla M, (Ø 1500 mm)	22751	1	85,0	1,900	P19	1.258,01
Copa Sombrilla L, (Ø 2000 mm)	22752	1	110,0	2,400	P19	3.121,37
Copa Sombrilla XL, (Ø 2500 mm)	22753	1	130,0	3,500	P19	4.808,10
Columna Ø 129 mm	22754	1	23,4	0,274	P19	1.810,20
Columna Ø 254 mm	22755	1	55,8	0,507	P19	3.299,55

Sombrilla Ø	Copa	Columna	Embellecedor	Anclaje		Aspiración		Bomba	Armario Maniobra		
				Hormigón	Liner	Hormigón	Liner		Pulsador manual	Pulsador neumático	
									Hormigón	Liner	
1100	22750	22754	19979	19983	15833	19987 x 3	20091 x 3	38780	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 anclaje, 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 2017
19987	1	2,9	0,018	P19	568,19



### 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 2017
20091	1	2,9	0,018	P19	660,92



### 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 2017
19983	1	2,1	0,012	P19	256,87
19984	1	9,8	0,113	P19	741,95
19985	1	6,4	0,039	P19	509,00
20135	1	10,8	0,076	P19	1.006,33



15833

19986

### Anclaje para piscina liner



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

Anclaje rectangular  
Anclaje Ø 254 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
15833	1	2,5	0,007	P19	995,68
19986	1	11,0	0,400	P19	1.592,70

**ATENCIÓN:** Los juegos NO incluyen anclaje, 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 2017
19976	1	1,0	0,008	P19	263,27



### 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 2017
19977	1	1,0	0,008	P19	341,10



### 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 2017
19979	1	0,9	0,005	P19	341,11



### 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 2017
19980	1	0,9	0,006	P19	406,12



### Embellecedores

Cortina 600 mm satinado

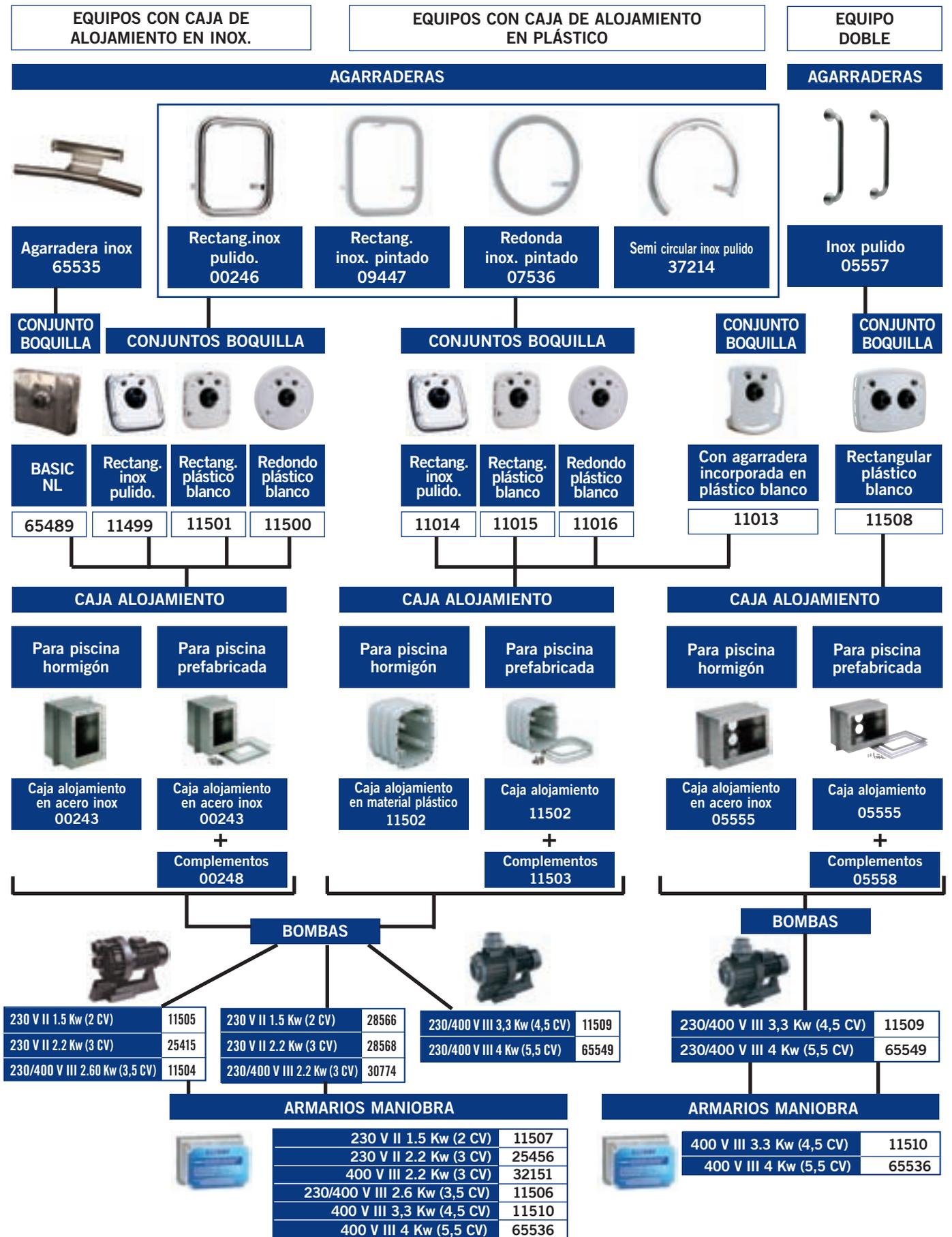


Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
19981	1	1,22	0,008	P19	264,88



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

## EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE MARLIN - GUÍA RÁPIDA DE SELECCIÓN





PDB  
Product Database

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

## EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE



### Equipo 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 2017
Basic NL Hormigón	<b>66470</b>	1	-	-	P18	<b>3.333,00</b>
Basic NL Liner	<b>66471</b>	1	-	-	P18	<b>3.452,80</b>



### Equipo 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 2017
Basic ND Hormigón	<b>65498</b>	1	-	-	P18	<b>3.676,40</b>
Basic ND Liner	<b>66044</b>	1	-	-	P18	<b>4.716,70</b>



### Equipo 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 2017
Advance ND Hormigón	<b>65497</b>	1	-	-	P18	<b>6.019,60</b>
Advance ND Liner	<b>66043</b>	1	-	-	P18	<b>7.059,90</b>



### 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 2017
Para caja de alojamiento en inox	<b>11500</b>	1	5,0	0,045	P18	<b>1.298,45</b>
Para caja de alojamiento en plástico	<b>11016</b>	1	4,4	0,056	P18	<b>1.083,10</b>



## EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE



### 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 2017
Para caja de alojamiento en inox	<b>11501</b>	1	5,0	0,045	P18	<b>1.234,51</b>
Para caja de alojamiento en plástico	<b>11015</b>	1	3,9	0,039	P18	<b>1.083,10</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 2017
Para caja de alojamiento en plástico	<b>11013</b>	1	4,2	0,039	P18	<b>914,67</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 2017
	<b>65535</b>	1	-	-	P18	<b>196,86</b>



### 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 2017
	<b>09447</b>	1	1,4	0,013	P18	<b>357,10</b>



### 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 2017
	<b>00246</b>	1	1,48	0,01	P18	<b>279,26</b>



### 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 2017
	<b>37214</b>	1	1,62	0,018	P18	<b>204,70</b>



PDB

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

## EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE



### 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 2017
00243	1	7,79	0,04	P18	584,72



### 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 2017
11502	1	5,0	0,036	P18	362,93



### 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 2017
11503	1	0,6	0,003	P18	157,50



### 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

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

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

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
11505	1	27	0,098	P18	1.857,43
25415	1	29	0,098	P18	2.142,41
11504	1	30,5	0,098	P18	1.908,29



### 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  
Potencia 2,2 Kw 3 CV Monof., 230 v 50 Hz  
Potencia 2,2 Kw 3 CV Trif., 230/400 V 50 Hz  
Potencia 4 Kw 5,5 CV Trif., 230/400 V 50 Hz

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
28566	1	21,0	0,095	P18	980,77
28568	1	22,6	0,095	P18	1.283,54
30774	1	22,5	0,095	P18	1.170,52
65549	1	-	-	P18	1.656,81

New

## EQUIPOS NATACIÓN CONTRACORRIENTE

### Armarios de maniobra



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Para bomba 230 V II de 1,5 kW (2 CV)	<b>11507</b>	1	1,2	0,004	P18	<b>818,71</b>
Para bomba 230 V II de 2,2 kW (3 CV)	<b>25456</b>	1	1,2	0,004	P18	<b>808,06</b>
Para bomba 400 V III 2,2 Kw (3 CV)	<b>32151</b>	1	1,2	0,004	P18	<b>667,34</b>
Para bomba 230/400 V III 2,6 kW (3,5 CV)	<b>11506</b>	1	1,2	0,004	P18	<b>812,34</b>
Para bomba 400 V III 4 kW de (5,5 CV)	<b>65536</b>	1	-	-	P18	<b>714,71</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 2017
	<b>11508</b>	1	7,0	0,065	P18	<b>1.607,64</b>

### 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 2017
	<b>05555</b>	1	11,4	0,06	P18	<b>861,36</b>

### Bombas



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Potencia 3,3 kW (4,5 CV) Trifásica 230/400 V 50 Hz	<b>11509</b>	1	32,5	0,098	P18	<b>1.998,89</b>

### Armarios de maniobra



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

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Para bomba 400 V III 3,3 Kw (4,5 CV)	<b>11510</b>	1	1,2	0,004	P18	<b>595,37</b>



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

## 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 2017
35375	1	37,4	0,260	P18	2.244,10

### 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 2017
35376	1	37,4	0,260	P18	2.340,04

### 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.

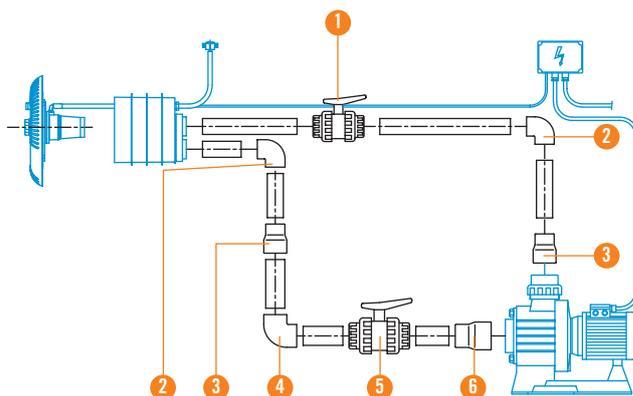
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
35377	1	42,2	0,260	P18	2.404,01



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 2017
45618	1	1,553	0,015	P18	703,59



**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.

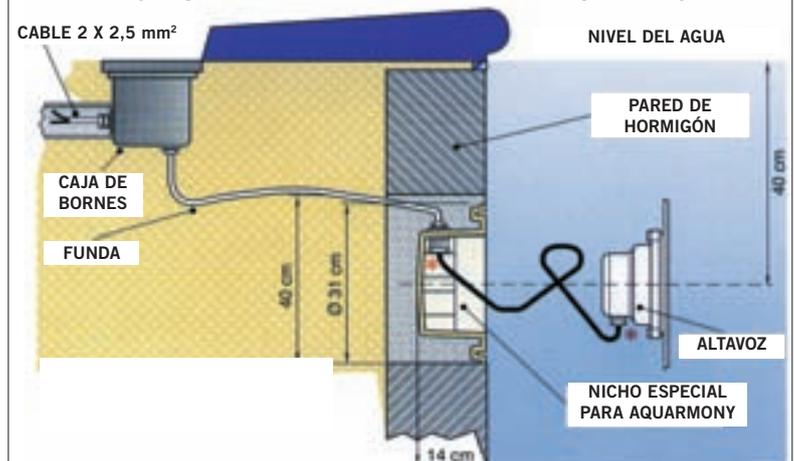
Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
25680	-	-	-	P18	2.191,56

**Características técnicas**

Potencia máxima	60 W
Impedancia	4 ohm
Frecuencia	200-12.000 Hz
Área máxima por altavoz	80 m <sup>2</sup>
Profundidad máxima de instalación	40 cm
Peso	5 Kg
Longitud de cable suministrado	5 m



**Ejemplo de instalación del altavoz Aquarmony**





## MATERIAL DE REVESTIMIENTO

- 228 • Liner armado 150/100
- 233 • Liner armado 200/100 2 mm 3D
- 234 • Accesorios liner
- 236 • Revestimiento vítreo
- 244 • Revestimiento vítreo - Tablas de precios
- 246 • Productos químicos Ceys



# AlkorPlan

## ¡OPORTUNIDAD DE NEGOCIO!

Del 1.120.000 piscinas que existen en España,  
la mitad tiene más de 15 años y más de  
300.000 tienen problemas de estanqueidad...



***Están pidiendo a gritos  
una renovación!***



# AlkorPlan es la mejor opción para que ganes dinero

- Se instala en la mitad de tiempo y sobre cualquier tipo de material
- RENOLIT garantiza la estanqueidad de la membrana 10 años por escrito
- La membrana se adapta a cualquier forma o diseño del vaso
- Soporte técnico por parte de RENOLIT en todo momento
- Amplia gama de colores diseños y texturas
- Por su precio, más margen para el instalador

Más info en:  
[www.piscinas-alkorplan.com](http://www.piscinas-alkorplan.com)



**LINER ARMADO 150/100**
**RENOLIT ALKORPLAN2000**

Descripción	Color	ALKORPLAN2000 1,65 x 25 m	Alfanum.	Precio 2017	Antideslizante 1,65 x 12,60 m	Alfanum.	Precio 2017
Membrana armada ALKORPLAN2000 unicolor, lacada con un barniz de formulación especial que la protege contra las agresiones externas	Azul Claro	49908	P20	32,18	66117	P20	35,56
	Azul Adriático	49909	P20	32,18	66115	P20	35,56
	Verde Caribe	49910	P20	32,18	66116	P20	35,66
	Blanco	49911	P20	32,18	66114	P20	35,56
	Arena	49912	P20	32,18	66118	P20	35,56
	Gris Claro	49913	P20	32,18	66119	P20	35,56
	Gris Oscuro	49914	P20	32,18	66983	P20	35,56

**RENOLIT ALKORPLAN3000**

Descripción	Color	ALKORPLAN3000 1,65 x 25 m	Alfanum.	Precio 2017	Antideslizante 1,65 x 12,60 m	Alfanum.	Precio 2017
Membrana armada ALKORPLAN3000 estampada, lacada con un barniz de formulación especial que la protege contra las agresiones externas	Bizancio Azul	49916	P20	42,52	67285	P20	52,50
	Mosaico	49918	P20	42,52	-	-	-
	Carrara	49919	P20	42,52	67284	P20	52,50
	Mármol	49920	P20	42,52	-	-	-
	Persia Azul	49921	P20	42,52	67283	P20	52,50
	Persia Arena	49907	P20	42,42	-	-	-
	Persia Negro	60612	P20	42,42	-	-	-
	Platinum	49922	P20	42,42	-	-	-
	<b>New</b> Grecia Azul	67903	P20	42,42	-	-	-

**PVC líquido AlkorPlan**


Descripción	Color	Código	Alfanum.	Precio 2017
PVC Líquido AlkorPlan para el sellado de juntas (botes 1 litro / envase 6 uds.)	Gris Claro	52618	P20	47,24
	Gris Oscuro	52619	P20	47,24
	Verde Caribe	52620	P20	47,24
	Blanco	52622	P20	47,24
	Transparente	52623	P20	47,24
	Azul Claro	52624	P20	47,24
	Azul Adriático	52625	P20	47,24
	Arena	52626	P20	47,24
	Platinum	52627	P20	47,24


**Piscina Pública**

Descripción	Color	Código	Alfanum.	Precio 2017
Bandas Carril (25 x 0,25 m)	Negro	50798	P20	14,06

## LINER ARMADO 150/100

### Colores



Azul Claro



Azul Adriático



Verde Caribe



Blanco



Arena



Gris Claro



Gris Oscuro



Bizancio Azul



Mosaico



Carrara



Mármol



Persia Azul



Persia Arena



Platinum



Persia Negro



Grecia Azul

# RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

## Nuevos diseños RENOLIT ALKORPLAN TOUCH

La primera membrana armada de 2mm para revestir piscinas que sorprende al tacto.

El único liner armado con relieve en 3D inspirado en la naturaleza, que confiere carácter y singularidad a las piscinas que lo visten. Su tacto es muy agradable y desatará todos tus sentidos...



Revestimiento para piscinas en 3D  
inspirado en la naturaleza



## LINER ARMADO 200/100 2 mm 3D

### Membrana ALKORPLAN3000 TOUCH

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.

Descripción	Color	TOUCH	Alfanum.	Precio 2017	Antideslizante 1,65 x 10 m	Alfanum.	Precio 2017
Membrana armada en 3D ALKORPLAN3000 TOUCH de 2 mm de grosor inspiradas en la naturaleza	Elegance	<b>58532</b>	P20	<b>56,84</b>	<b>58535</b>	P20	<b>56,84</b>
	Relax	<b>58533</b>	P20	<b>56,84</b>	-	-	-
	Authentic	<b>58534</b>	P20	<b>56,84</b>	-	-	-
	Prestige	<b>67970</b>	P20	<b>56,84</b>	-	-	-
	Sublime	<b>67969</b>	P20	<b>56,84</b>	-	-	-
	Vanity	<b>67968</b>	P20	<b>56,84</b>	-	-	-

### Colores



Elegance

Relax

Authentic

Prestige

Sublime

Vanity

### 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 2017
PVC Líquido ALKORPLAN para el sellado de juntas	Elegance	<b>60613</b>	P20	<b>64,39</b>
	Relax	<b>60614</b>	P20	<b>64,39</b>
	Authentic	<b>60615</b>	P20	<b>64,39</b>
	Prestige	<b>67973</b>	P20	<b>64,39</b>
	Sublime	<b>67972</b>	P20	<b>64,39</b>
	Vanity	<b>67971</b>	P20	<b>64,39</b>

### Banda para instalación a Testa

Banda para instalar la membrana **RENOLIT ALKORPLAN3000 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.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Banda de soldadura a testa gris	<b>60616</b>	-	-	-	P20	<b>11,19</b>

### Geotextil fungicida 400 g

Fieltro de fibras termofusionadas de polipropileno azul claro, 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.



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Geotextil azul de 400 g/m <sup>2</sup>						
Rollo de 75 m <sup>2</sup> (1,5 x 50 m)	<b>60617</b>	-	-	-	P20	<b>10,07</b>
Rollo de 82,5 m <sup>2</sup> (1,65 x 50 m)	<b>66381</b>	-	-	-	P20	<b>10,00</b>
Rollo de 100 m <sup>2</sup> (2 x 50 m)	<b>66382</b>	-	-	-	P20	<b>9,93</b>

**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 2017
55977	1	1,3	-	-	360,00

**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 2017
58942	-	-	-	P20	9,30

**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 2017
58943	-	-	-	P20	14,00

**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 3,6 x 0,14 cm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
58944FE	-	-	-	P20	14,00

**Perfil Rígido PVC**

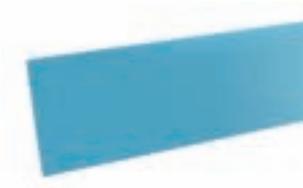


Perfil de color blanco, elaborado en PVC rígido, diseñado especialmente para el anclaje de la lámina tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Largo x ancho  
200 x 3,6 cm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
58945	-	-	-	P20	16,43

**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 2017
56307	-	-	-	P20	90,15

## ACCESORIOS LINER

### Adhesivos y Disolventes

Para la instalación del geotextil en el vaso de la piscina y facilitar la instalación de la lámina en paredes curvas, detalles de formas particulares o escalones.



53891

64312

Cola de contacto 5 litros  
Disolvente THF  
Pincel THF

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
53891	-	-	-	P20	118,39
64312	-	-	-	P20	33,35
64313	-	-	-	P20	33,35



64313

### Remaches

Remaches para expansión en aluminio.



25 x 4,8 mm (caja 100 uds.)  
25 x 4,8 mm (caja 250 uds)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
53795	-	-	-	P20	0,49
05820	-	-	-	P20	0,33

### 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 2017
12184	250 m	9,0	0,036	P20	0,91

### Desengrasante

Desengrasante RENOLIT ALKORCLEAN para la limpieza de grasa en la línea de flotación.



Desengrasante Alkorclean (1 litro)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
55976	-	-	-	P20	20,00

### Antimanchas

RENOLIT ALKORPLUS Antimachas Agente secuestrante de manchas en el fondo de la piscina.

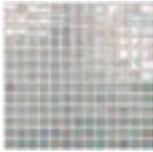


Antimanchas Alkorplus (1 litro)

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
53898	-	-	-	P20	59,07

REVESTIMIENTO VÍTREO

Nacarados



54160



57371



62312



67497

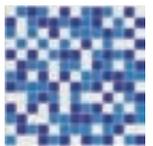


67498

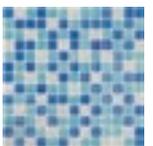


57371

Mix Azules



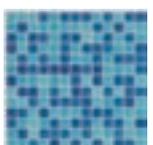
54357



61291



54417



54372



61291

## REVESTIMIENTO VÍTREO

### Efecto Laguna



54314



54313



54312



63141



63141

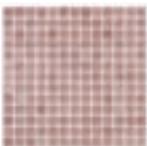
### Efecto Playa



54316



54324



54315



64359 (Mate - C3)



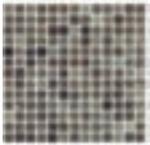
54315

## REVESTIMIENTO VÍTREO

### Efecto Piedra



54398



54328



54344



54231 (Mate - C3)



54328

### Blancos



60020



54369



54256 (Mate - C3)



54369

## REVESTIMIENTO VÍTREO

### Antideslizantes



54282 (Mate - C3)



54278 (Mate - C3)



54279 (Mate - C3)



### Azules



54403



54399



54400



54365



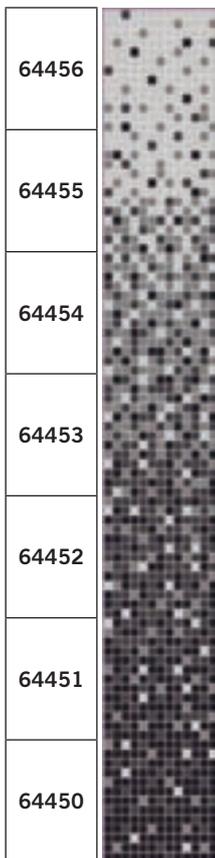
54364



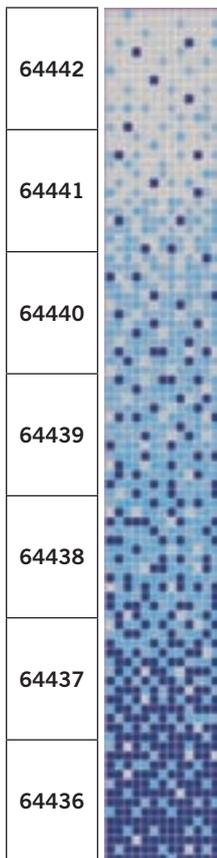
REVESTIMIENTO VÍTREO

Degradados mix

DEGRADADOS MIX NEGROS



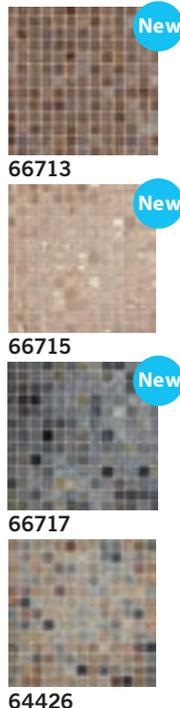
DEGRADADOS MIX AZULES



MIX NACARADOS PREMIUM



RELIEVES



DEGRADADOS PERSONALIZADOS

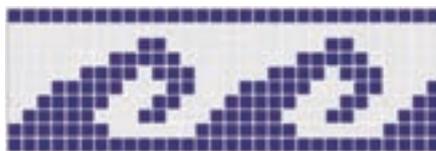


Indique las dimensiones a cubrir y la selección de colores a combinar para obtener su superficie personalizada. Consulte con su distribuidor.

Cenefas



22164



16040

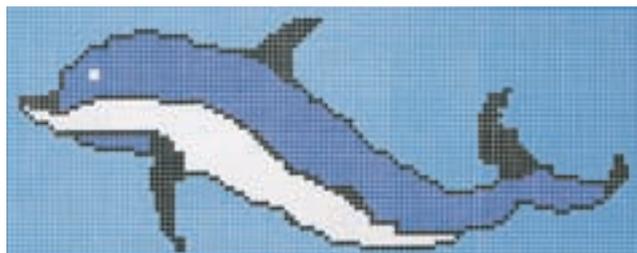
CENEFA PERSONALIZADA

Personalice su cenefa con la combinación de colores que dese. Consulte con su distribuidor.

Dibujos



45160  
ROSA DE LOS VIENTOS  
267 x 267 cm

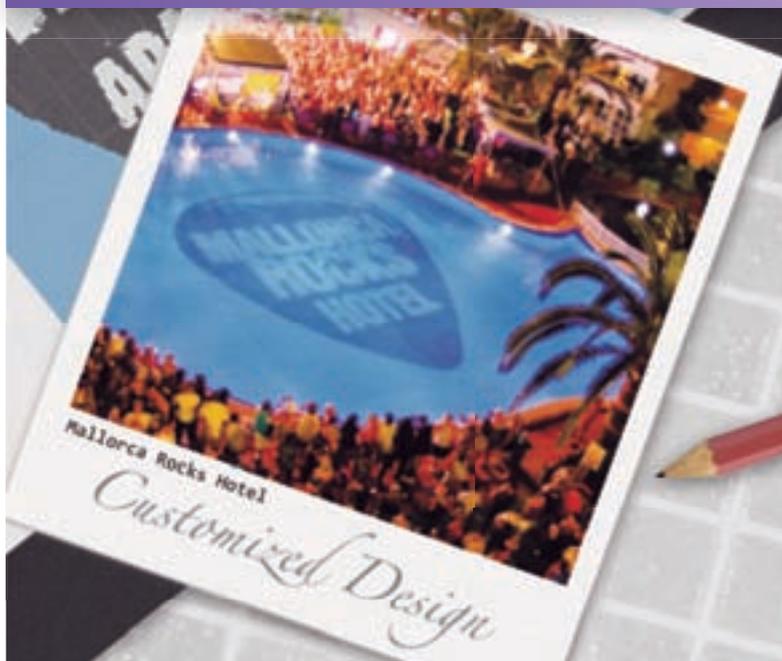


16043  
DELFIN  
333 x 133 cm



45152  
DELFINES JUGANDO  
300 x 300 cm

# Proyectos Personalizados



Creamos dibujos y proyectos con las formas y colores que desee. ¡Los límites están en su imaginación!

# Flash Digital

Impresión Personalizada



Personalice su mosaico con la foto que desee. (Mínimo 2 Mb/m<sup>2</sup>). Consulte con su distribuidor.

# 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



\* 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)

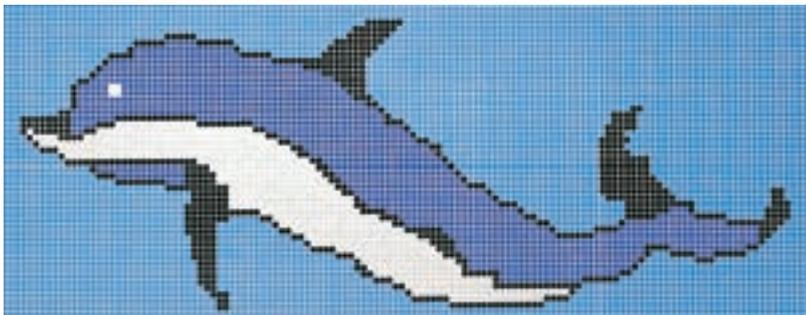


¿Conoce nuestro catálogo de diseños standard? Compatible con la mayoría de fabricantes de revestimiento vítreo, solicítelo.

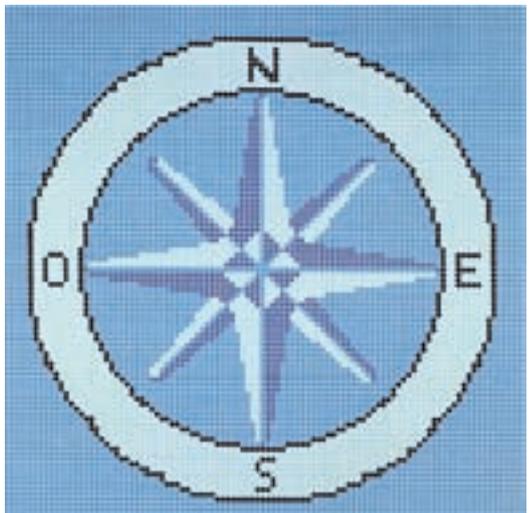


También diseñamos...

- Escudos deportivos, de armas o municipales.
- Anagramas corporativos.
- Murales...



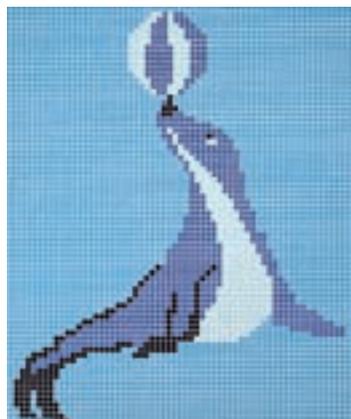
16043 - DELFÍN 3330 x 1330 mm



45160 - ROSA DE LOS VIENTOS 2670 x 2670 mm



45152 - DELFINES JUGANDO 3330 x 1330 mm



45159 - FOCA 2000 x 2670 mm

REVESTIMIENTO VÍTREO - TABLAS DE PRECIOS

Listas de precios



Código	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Nacarados</b>		
54160	P20	69,29
57371	P20	69,29
62312	P20	69,29
67497	P20	69,29
67498	P20	69,29



Código	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Mix Azules</b>		
54357	P20	37,78
61291	P20	25,25
54417	P20	25,25
54372	P20	25,25



Código	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Efecto Laguna</b>		
54314	P20	25,36
54313	P20	25,36
54312	P20	25,36
63141	P20	25,36



Código	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Efecto Playa</b>		
54316	P20	25,36
54324	P20	25,36
54315	P20	25,36
64359 (Mate - C3)	P20	53,10



Código	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Efecto Piedra</b>		
54398	P20	26,74
54328	P20	26,74
54344	P20	26,74
54231 (Mate - C3)	P20	52,26



Código	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Blancos</b>		
60020	P20	23,65
54369	P20	23,65
54256 (Mate - C3)	P20	36,74



Código	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Antideslizantes</b>		
54282 (Mate - C3)	P20	33,79
54278 (Mate - C3)	P20	33,79
54279 (Mate - C3)	P20	33,79



Código	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Azules</b>		
54403	P20	23,51
54399	P20	23,51
54400	P20	25,68
54365	P20	25,68
54364	P20	25,68



Código	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Degradados Mix Negros</b>		
64456	P20	56,53
64455	P20	56,53
64454	P20	56,53
64453	P20	56,53
64452	P20	56,53
64451	P20	56,53
64450	P20	56,53



Código	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Degradados Mix Azules</b>		
64442	P20	56,53
64441	P20	56,53
64440	P20	56,53
64439	P20	56,53
64438	P20	56,53
64437	P20	56,53
64436	P20	56,53



Código	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Mix Nacarados Premium</b>		
66792	P20	51,80
66793	P20	51,80
66794	P20	51,80
66796	P20	51,80
66798	P20	40,60



Código	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Relieves</b>		
66713	P20	189,00
66715	P20	189,00
66717	P20	189,00
64426	P20	189,00



Código	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Cenefas</b>		
22164	P20	13,01
16040	P20	16,33



Código	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Dibujos</b>		
16043	P20	589,25
45152	P20	1.469,49
45159	P20	660,70
45160	P20	1.018,84



Código	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Flash Digital</b>		
51749	P20	663,07



Código	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Luminiscente</b>		
54390	P20	230,44

# ceys

**Nº1**  
en ventas

# TOTAL TECH<sup>MS</sup> POLÍMERO

## 3 PEGA SELLA REPARA



**Puede con  
TODO**  
INCLUSO BAJO AGUA



[www.mundoceys.com](http://www.mundoceys.com) ☎ 90112 02 23

**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 2017
Total Tech Blanco	<b>62241</b>	12	6,1	0,0097	-	<b>6,88</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 2017
Total Tech Transparente	<b>62243</b>	12	4,5	0,0097	-	<b>3,16</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 2017
Espuma poliuretano	<b>62231</b>	12	6,1	0,0097	-	<b>5,37</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 2017
Silicona universal blanca	<b>62239</b>	25	8,9	0,0162	-	<b>2,52</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 2017
Silicona universal translúcida	<b>62238</b>	25	8,625	0,0162	-	<b>2,52</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 2017
Taco químico	<b>62266</b>	10	5,9	0,0145	-	<b>11,51</b>

## PRODUCTOS QUÍMICOS CEYS



### Montack Express +

Adhesivo de montaje de pegado inmediato, con gran fuerza de agarre. Válido para la mayoría de materiales tanto en interior como en exterior.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Montack Express +	<b>62246</b>	12	3,6	0,0083	-	<b>6,09</b>



### 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 2017
Desatascador	<b>62258</b>	6	8,15	0,0129	-	<b>4,82</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 2017
Elimina moho	<b>62256</b>	6	3,75	0,0101	-	<b>4,13</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 2017
Cinta reparatodo	<b>62249</b>	12	1,06	0,0067	-	<b>7,01</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 2017
Cinta americana	<b>62247</b>	12	1,83	0,0069	-	<b>4,28</b>



### Cinta antideslizante

Cintas auto-adhesivas transparentes para colocar en superficies deslizantes e impedir resbalones. Alta resistencia a la intemperie, el desgaste y el contacto continuo con agua.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Cinta antideslizante	<b>62248</b>	12	1,095	0,0031	-	<b>8,73</b>



### SuperCeyS Unick pincel

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 2017
SuperCeyS Unick pincel	<b>62230</b>	12	0,55	0,0067	-	<b>4,95</b>





## CUBIERTAS Y ENROLLADORES

- 250 • Cobertores isotérmicos - Burbuja
- 250 • Cobertores isotérmicos - Gama Alta
- 251 • Cobertores isotérmicos Premium - Verano
- 252 • Cobertores isotérmicos - Espuma
- 253 • Cobertores de Protección - Invierno
- 254 • Accesorios para cubiertas
- 254 • Cobertores de protección PVC con barras
- 256 • Enrolladores de cubiertas
- 258 • Cubiertas automáticas
- 261 • Cubiertas automáticas: Modelos elevados
- 266 • Cubiertas automáticas: Modelos sumergidos
- 274 • Cubiertas automáticas: Lamas
- 276 • Cubiertas automáticas: Lamas de escaleras
- 277 • Cubiertas automáticas: Accesorios
- 278 • Cubiertas automáticas: Fichas de fabricación

Los accesorios figuran en la página 254 del catálogo.



BURBUJA AZUL



BURBUJA AZUL-NEGRO

## COBERTORES ISOTÉRMICOS - BURBUJA

### Cubierta isotérmica flotante Burbuja

- **Composición:** Material a base de polietileno.
- **Unión:** Soldadura por ultrasonidos.
- **Bordes:** Ribetes de polietileno cosidos.
- **Modelo NB:** Sólo cortado - sin ribetes.
- **Modelo Eco:** Ribete en los dos lados de la anchura.
- **Modelo Luxe:** Ribete perimetral.
- **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.

Modelo	Forma piscina	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
NB Azul	Standard	09296	-	-	-	P21	6,53
Eco Azul	Standard	09294	-	-	-	P21	7,62
Luxe Azul	Standard	09295	-	-	-	P21	8,17
Luxe Azul	Libre	03975	-	-	-	P21	11,43
Luxe Azul-Negro	Standard	16185	-	-	-	P21	10,62
Luxe Azul-Negro	Libre	11483	-	-	-	P21	13,62

### Escaleras y varios modelo Burbuja

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Precio fijo escalera recta	06215	-	-	-	P21	53,63
Precio fijo escalera romana	06217	-	-	-	P21	61,72
Precio fijo otras escaleras	06218	-	-	-	P21	68,47

## COBERTORES ISOTÉRMICOS - GAMA ALTA

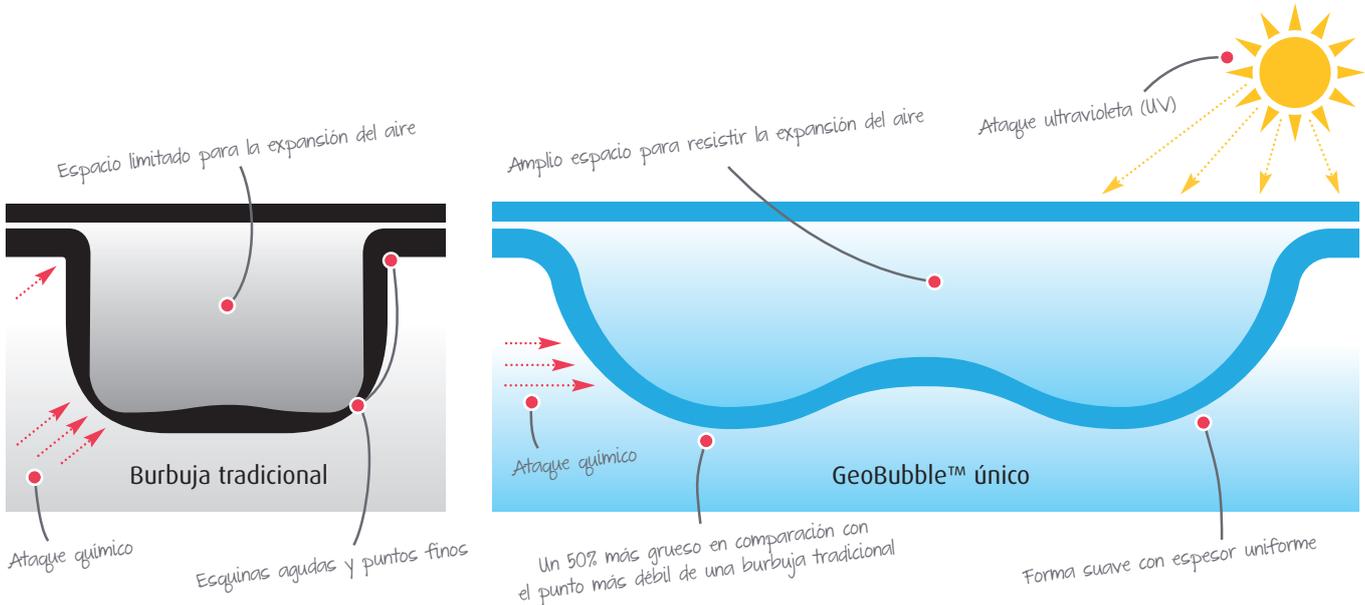
### Modelo alta resistencia 400 µm - Azul reforzada

Modelo Luxe	Forma piscina	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
	Standard	40841	-	-	-	P21	14,21
	Libre	40843	-	-	-	P21	15,29

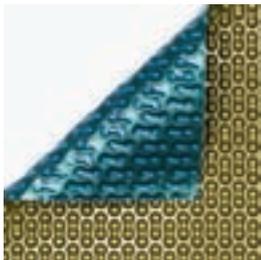
### Escaleras y varios modelos gama alta

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	PVP 2016
Precio fijo otras Escaleras	41151	-	-	-	P21	79,35
Recorte especial para Escalera	41152	-	-	-	P21	185,44

## COBERTORES ISOTÉRMICOS PREMIUM - VERANO



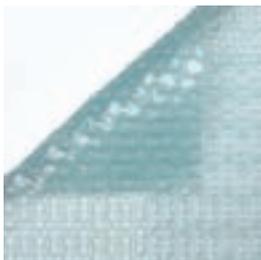
### Modelo GeoBubble 500 µm - Azul oscuro/Oro



	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2017	Forma No Standard	Precio 2017	Forma Libre	Precio 2017
Sin borde	075549	11,75	075550	12,82	075551	14,42
Duo	075552	12,28	075553	13,35	075554	14,95
Luxe	075555	12,82	075556	13,89	075557	15,49

Alfanumérico de descuento: P21.

### Modelo GeoBubble 500 µm - Sol+Guard



	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2017	Forma No Standard	Precio 2017	Forma Libre	Precio 2017
Sin borde	075558	12,28	075559	13,35	075560	14,95
Duo	075561	12,82	075562	13,89	075563	15,49
Luxe	075536	13,35	075537	14,95	075538	16,02

Alfanumérico de descuento: P21.

### Modelo GeoBubble 500 µm - EnergyGuard



	Forma piscina					
	Forma Standard	Precio 2017	Forma No Standard	Precio 2017	Forma Libre	Precio 2017
Sin borde	075564	12,28	075565	13,35	075566	14,95
Duo	075567	12,82	075568	13,89	075569	15,49
Luxe	075570	13,35	075571	14,42	075572	16,02

Alfanumérico de descuento: P21.

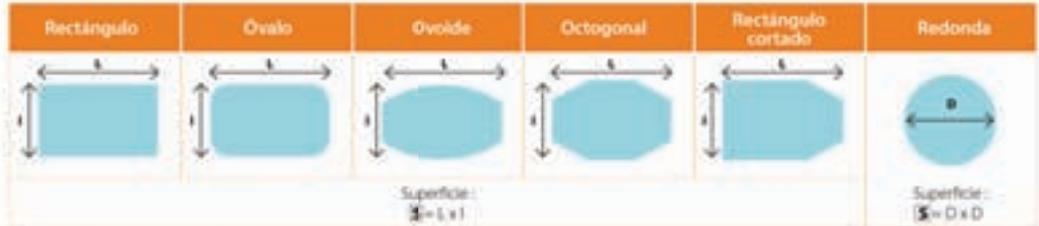
### Recorte para modelos GeoBubble 500 µm

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Escalera cuadrada	079833	-	-	-	P21	57,69
Escalera romana	079834	-	-	-	P21	65,17
Otras escaleras	079835	-	-	-	P21	72,65

Los accesorios figuran en la página 254 del catálogo.

**COBERTORES ISOTÉRMICOS PREMIUM - VERANO**

*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
+ Transporte
= Precio TOTAL

**COBERTORES ISOTÉRMICOS - ESPUMA**



ESPUMA

**Clasificación:** La clasificación de las cubiertas en: cubiertas standard, cubiertas fuera standard y cubiertas de forma libre, se basa en las diferentes formas definidas en el catálogo.

- Los modelos Eco llevan ribete en los dos lados de la anchura.
- Los modelos Luxe llevan ribete perimetral.

**Atención:** Salvo especificación contraria en el pedido, las escaleras se suministran soldadas a la cubierta, aplicándose el correspondiente incremento por escalera.

Cubierta isotérmica Espuma

- **Composición:** Material a base de espuma de polietileno reticulada.
- **Unión:** Soldadura térmica con cintas de polietileno de doble cara.
- **Bordes:** Ribete de PVC cosido.
- **Modelo Eco:** Ribete en los dos lados de la anchura.
- **Modelo Luxe:** Ribete perimetral.
- **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.
- **Opción:** Refuerzo flotante de espuma de polietileno en el lado de la anchura.
- **Embalaje:** Suministro enrollada con funda protectora.
- **Espesor:** 5 mm.

Forma piscina		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Modelo Eco	Standard	09297	-	-	-	P21	29,17
	Libre	03992	-	-	-	P21	37,34
Modelo Luxe	Standard	09298	-	-	-	P21	34,98
	Libre	03984	-	-	-	P21	42,02

Escaleras y varios cubierta Espuma

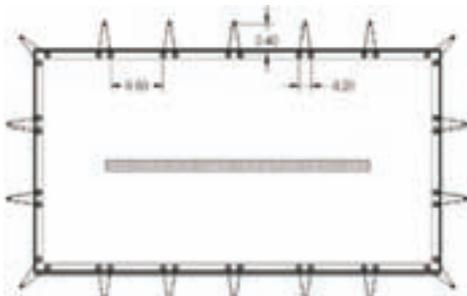
	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Precio fijo escalera recta	06215M	-	-	-	P21	69,73
Precio fijo escalera romana	06217M	-	-	-	P21	77,36
Precio fijo otras escaleras	06218M	-	-	-	P21	87,46

## 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 = 70 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.

Forma Standard								
Azul/Beige	09338	17,22 €/m <sup>2</sup>	09338PC	18,50 €/m <sup>2</sup>	09338PCE	18,04 €/m <sup>2</sup>	09338PE	21,09 €/m <sup>2</sup>
Forma Libre								
Azul/Beige	06198	21,20 €/m <sup>2</sup>	06198PC	23,59 €/m <sup>2</sup>	06198PCE	23,34 €/m <sup>2</sup>	06198PE	24,53 €/m <sup>2</sup>



### Escaleras para modelos Intersup

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Precio fijo escalera recta	05755	-	-	-	P21	124,79
Precio fijo escalera romana	05756	-	-	-	P21	102,42
Precio fijo otras escaleras	06219	-	-	-	P21	126,25
Recorte especial para escaleras	03869	-	-	-	P21	55,43

**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.

ACCESORIOS PARA CUBIERTAS

Accesorios

Piqueta para césped en inox - 05732



Piqueta cilíndrica - 40950



Anclaje escamoteable 03995



Resorte dinamométrico 03996



Cinta para enrollador 1,50 25980



Goma tensora 8 mm 03998



Goma tensora Cabiclic 60 cm - 03999



		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Piqueta para césped en acero inox	Uni.	05732	-	-	-	P21	5,32
Piqueta cilíndrica escamoteable	Uni.	40950	-	-	-	P21	3,67
Anclaje escamoteable con muelle	Uni.	03995	-	-	-	P21	6,48
Resorte dinamométrico	Uni.	03996	-	-	-	P21	4,53
Cinta negra para enrollador 1,50 m	Uni.	25980	-	-	-	P21	6,26
Goma tensora 8 mm	Uni.	03998	-	-	-	P21	2,13
Goma tensora 8 mm x 60 cm Cabiclic	Uni.	03999	-	-	-	P21	3,45
Cincha tensora con tractel de 9,60 ml	Uni.	099101	-	-	-	P21	Consultar
Cincha tensora con tractel de 11,60 ml	Uni.	099102	-	-	-	P21	Consultar

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. 11 x 5 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.



Cobertor Tramuntana

- **Composición:** Tela PVC 550 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Azul / Beige	40939	-	-	-	P21	36,19
Verde / Beige	40940	-	-	-	P21	36,19
Amendoa / Beige	40941	-	-	-	P21	35,78
Beige / Beige	40942	-	-	-	P21	41,04



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

## COBERTORES DE PROTECCIÓN PVC CON BARRAS

### 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 2017
41223	-	-	-	P21	576,64

### Sistema de manivela simple con ruedas

Este sistema de enrollamiento consiste en una manivela simple, una rueda con reductor y una rueda sin reductor. En el caso de piscinas superiores a 9 x 4 m, son necesarias dos ruedas con reductor y dos manivelas simples. Permite de enrollar sin esfuerzos la cubierta Tramuntana hasta 12 x 6 m.



Kit hasta sup <= 9x4  
Kit sup > 9x4

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
52224	-	-	-	P21	655,44
52225	-	-	-	P21	765,37

### Sistema de enrollamiento motorizado

Sistema motorizado F1 permite el enrollamiento de la cubierta tramuntana de dimensiones hasta 11 x 5 m más escalera, con 4 niveles de velocidades, con cargador de batería 220/24V (autonomía para 40 ciclos), interruptor de 3 posiciones (marcha, paro y carga).



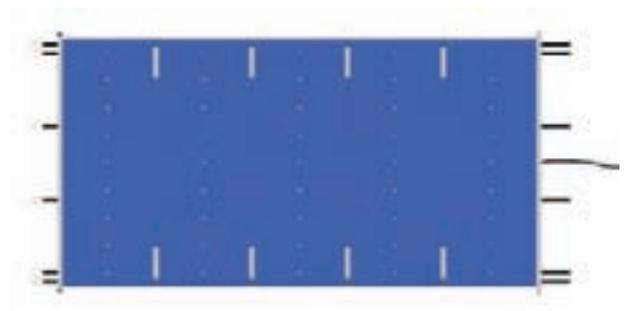
Enrollador F1 para cubierta Tramuntana

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
60094	-	-	-	P21	1.988,14

### 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 2017
40947	-	-	-	P21	184,09
40948	-	-	-	P21	116,09
42411	-	-	-	P21	201,18



ENROLLADORES DE CUBIERTAS

Enrolladores Gama Eco



Código	Enrollador cubierta	Código Alfanum.	Precio 2017	Cód. Elem.	Descripción elementos	Código Alfanum.	Precio 2017
37062	compl. tubo 4-5,5 Ø 100	P21	450,07	37155	Soporte móvil con ruedas	P21	152,49
				37156	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 100	P21	302,89
41510	compl. tubo 4-5,5 Ø 80	P21	324,72	37155	Soporte móvil con ruedas	P21	152,49
				38741	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 80	P21	174,97
41511	compl. tubo 5-6,6 m Ø 80	P21	421,63	37155	Soporte móvil con ruedas	P21	152,49
				38742	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 80	P21	275,89
41512	compl. tubo 5-6,6 Ø 100	P21	545,22	37155	Soporte móvil con ruedas	P21	152,49
				37157	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 100	P21	394,98

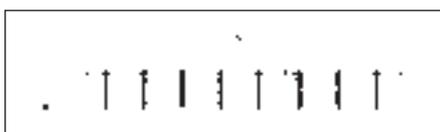
Tubo central de aluminio para enrollador de cubiertas



Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Ø 100 mm</b>					
07622	1	12,0	0,059	P21	394,15
07623	1	14,3	0,071	P21	467,30
07624	1	17,4	0,084	P21	542,06
07625	1	12,8	0,054	P21	502,68
07626	1	15,5	0,067	P21	559,18
<b>Ø 80 mm</b>					
24762	1	10,3	0,035	P21	289,26

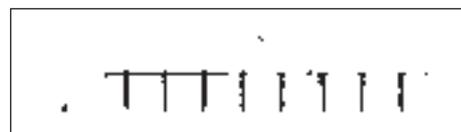
Otras medidas a consultar

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



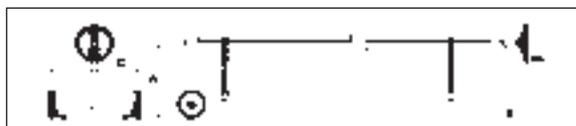
Código tubo	L (m)	Ø B (mm)	Nº cintas
07625	4,0 - 5,5	95/100	8
07626	5,0 - 6,6	95/100	8
24762	4,0 - 5,5	75/80	8
30806	5,0 - 6,6	75/80	8

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 2017
07628	1	7,2	0,035	P21	384,40



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.

Juego de soportes AISI-304

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
07631	1	4,8	0,035	P21	297,75



Código tubo	A (mm)	C (mm)
07631	500	514

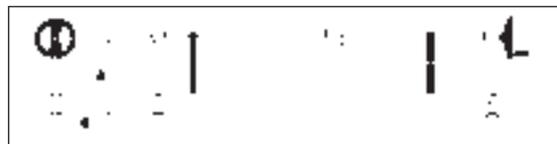
### Soporte fijo de pletina



El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Juego de 2 soportes de altura regulable, de 500 a 800 mm. En AISI-304. Fijación al suelo mediante pletinas. Incluye: 8 cintas para la fijación de la cubierta.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
07629	1	7,2	0,029	P21	313,48



Código	A (mm)	B (mm)
07629	500 a 800	100

### Soporte fijo paredes

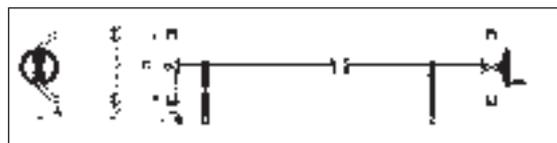


El tubo que aparece en la fotografía no se incluye en el suministro

Juego de 2 soportes para fijación a pared mediante pletinas. En AISI-304. Incluye: 8 cintas para la fijación de la cubierta.

Juego de soportes

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
07630	1	6,6	0,087	P21	334,50



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
07630	500	100	500

## CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

### La cubierta automática AstralPool

AstralPool ofrece continuamente los productos más innovadores en materia de seguridad. En esta línea se han desarrollado las cubiertas automáticas para piscina bajo las exigencias de la norma francesa NF P90 308 que garantiza la máxima seguridad para los usuarios.

Las cubiertas automáticas de AstralPool cubren toda la piscina y se recogen o extienden fácilmente gracias al enrollador motorizado que incorporan. Sólo será necesario accionar una llave para realizar esta función.

Fabricadas con lamas rígidas disponibles en varios colores, su diseño y composición permite obtener una cubierta flotante que cubre la totalidad de la lámina de agua y es un aislante térmico muy efectivo. Para abarcar las necesidades de equipamiento tanto de piscina nueva como de piscina existente, disponemos de siete modelos, los modelos sumergidos Roussillon, Conflent y Ceret, los modelos elevados Carlit y Vallespir y el modelo elevado con banco Narbonne.

Los modelos de cubierta automática sumergida, Roussillon, Conflent y Ceret, 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 (Narbonne) 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.



CUBIERTAS AUTOMÁTICAS

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. Vigüeta y soportes
4. Soporte antiflexión (cuando sea necesario)
5. Tabique y soportes
6. Lamas
7. Escalera
8. Sistema de seguridad
9. Portes y embalaje

Transportes de cubiertas



		Longitud del embalaje	
		4 m < long <= 6 m	6 m < long <= 8 m
		Precio	Precio
<b>ZONAS</b>	<b>Zona amarilla</b>	210	292
	<b>Zona rosa</b>	405	512
	<b>Zona verde</b>	420	574
	<b>Zona azul</b>	538	702
	<b>Zona gris (Baleares / Canarias / Andorra)</b>	Consultar	Consultar

A partir de 8 m: Consultar.  
 Precio sin descuento aplicable.

Notas:

En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma /camión grúa) se cargará en factura un importe adicional de 290 € por este concepto.

## 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 inoxidable lacado blanco o color arena.
- 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	<b>54136</b>	<b>2.918,94</b>	alu Ø146	061357	<b>54136</b>	<b>2.918,94</b>	alu Ø146	070207	<b>070207</b>	<b>2.990,86</b>		
	8 m < long <= 10 m		061357	<b>54136</b>	<b>2.918,94</b>		061357	<b>54136</b>	<b>2.918,94</b>		061359	<b>54138</b>	<b>2.943,73</b>		
	10 m < long <= 11 m		061357	<b>54136</b>	<b>2.918,94</b>		070206	<b>070206</b>	<b>2.931,94</b>		061359	<b>54138</b>	<b>2.943,73</b>		
	11 m < long <= 12 m		061357	<b>54136</b>	<b>2.918,94</b>		070206	<b>070206</b>	<b>2.931,94</b>		061359	<b>54138</b>	<b>2.943,73</b>		
	12 m < long <= 13 m	alu Ø196	061358	<b>54137</b>	<b>3.798,79</b>	alu Ø196	061358	<b>54137</b>	<b>3.798,79</b>	alu Ø196	061360	<b>54139</b>	<b>3.762,09</b>		
	13 m < long <= 15 m		061358	<b>54137</b>	<b>3.798,79</b>		061358	<b>54137</b>	<b>3.798,79</b>		061363	<b>54142</b>	<b>5.043,65</b>		
	15 m < long <= 17 m		061358	<b>54137</b>	<b>3.798,79</b>		061362	<b>54141</b>	<b>4.896,07</b>		061363	<b>54142</b>	<b>5.043,65</b>		
Blanco - Blanco	long <= 8 m	alu Ø146	061367	<b>54146</b>	<b>2.918,94</b>	alu Ø146	061367	<b>54146</b>	<b>2.918,94</b>	alu Ø146	070209	<b>070209</b>	<b>2.990,86</b>		
	8 m < long <= 10 m		061367	<b>54146</b>	<b>2.918,94</b>		061367	<b>54146</b>	<b>2.918,94</b>		061369	<b>54148</b>	<b>3.000,24</b>		
	10 m < long <= 11 m		061367	<b>54146</b>	<b>2.918,94</b>		070208	<b>070208</b>	<b>2.918,94</b>		061369	<b>54148</b>	<b>3.000,24</b>		
	11 m < long <= 12 m		061367	<b>54146</b>	<b>2.918,94</b>		070208	<b>070208</b>	<b>2.918,94</b>		061369	<b>54148</b>	<b>3.000,24</b>		
	12 m < long <= 13 m	alu Ø196	061368	<b>54147</b>	<b>3.798,79</b>	alu Ø196	061368	<b>54147</b>	<b>3.798,79</b>	alu Ø196	061370	<b>54149</b>	<b>3.798,79</b>		
	13 m < long <= 15 m		061368	<b>54147</b>	<b>3.798,79</b>		061368	<b>54147</b>	<b>3.798,79</b>		061373	<b>54152</b>	<b>4.994,91</b>		
	15 m < long <= 17 m		061368	<b>54147</b>	<b>3.798,79</b>		061372	<b>54151</b>	<b>4.895,35</b>		061373	<b>54152</b>	<b>4.994,91</b>		
Blanco - Arena	long <= 8 m	alu Ø146	061426	<b>66090</b>	<b>2.890,75</b>	alu Ø146	061426	<b>66090</b>	<b>2.890,75</b>	alu Ø146	070227	<b>66096</b>	<b>2.971,25</b>		
	8 m < long <= 10 m		061426	<b>66090</b>	<b>2.890,75</b>		061426	<b>66090</b>	<b>2.890,75</b>		061429	<b>061429</b>	<b>2.971,25</b>		
	10 m < long <= 11 m		061426	<b>66090</b>	<b>2.890,75</b>		070226	<b>070226</b>	<b>2.918,94</b>		061429	<b>061429</b>	<b>2.971,25</b>		
	11 m < long <= 12 m		061426	<b>66090</b>	<b>2.890,75</b>		070226	<b>070226</b>	<b>2.918,94</b>		061429	<b>061429</b>	<b>2.971,25</b>		
	12 m < long <= 13 m	alu Ø196	061427	<b>66091</b>	<b>3.762,08</b>	alu Ø196	061427	<b>66091</b>	<b>3.762,08</b>	alu Ø196	061430	<b>66094</b>	<b>974,70</b>		
	13 m < long <= 15 m		061427	<b>66091</b>	<b>3.762,08</b>		061427	<b>66091</b>	<b>3.762,08</b>		061431	<b>66095</b>	<b>4.994,91</b>		
	15 m < long <= 17 m		061427	<b>66091</b>	<b>3.762,08</b>		061428	<b>66092</b>	<b>4.848,04</b>		061431	<b>66095</b>	<b>4.994,91</b>		
	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	<b>54140</b>	<b>5.191,95</b>	alu Ø196	061366	<b>54145</b>	<b>5.608,33</b>	alu Ø196	070300	<b>66287</b>	<b>6.594,93</b>		
	14 m < long <= 16 m		061361	<b>54140</b>	<b>5.191,95</b>		070302	<b>66100</b>	<b>7.647,01</b>		070301	<b>66288</b>	<b>7.647,01</b>		
	16 m < long <= 17 m		070303	<b>66097</b>	<b>7.484,61</b>		070302	<b>66100</b>	<b>7.647,01</b>		070301	<b>66288</b>	<b>7.647,01</b>		
Blanco - Blanco	long <= 14 m		061371	<b>54150</b>	<b>5.191,96</b>		alu Ø196	061376	<b>54155</b>		<b>5.608,33</b>	alu Ø196	070296	<b>66289</b>	<b>6.594,93</b>
	14 m < long <= 16 m		061371	<b>54150</b>	<b>5.191,96</b>			070298	<b>66285</b>		<b>7.647,01</b>		070297	<b>66290</b>	<b>7.647,01</b>
	16 m < long <= 17 m		070299	<b>66098</b>	<b>7.484,61</b>			070298	<b>66285</b>		<b>7.647,01</b>		070297	<b>66290</b>	<b>7.647,01</b>
Blanco - Arena	long <= 14 m		061432	<b>66293</b>	<b>5.141,79</b>		alu Ø196	061433	<b>66294</b>		<b>5.208,16</b>	alu Ø196	070308	<b>66291</b>	<b>6.806,76</b>
	14 m < long <= 16 m		061432	<b>66293</b>	<b>5.141,79</b>			070310	<b>66286</b>		<b>7.647,01</b>		070309	<b>66292</b>	<b>6.806,76</b>
	16 m < long <= 17 m		070311	<b>66099</b>	<b>7.484,62</b>			070310	<b>66286</b>		<b>7.647,01</b>		070309	<b>66292</b>	<b>6.806,76</b>

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS



Modelo elevado N-Carlit Manual

Enrollador manual que permite cubrir piscinas con un máximo de 5x10 metros, mediante una cubierta de lamas flotantes.

Compuesto por:

- 2 soportes en inox lacado blanco o color arena
- 1 eje de arrollamiento en aluminio
- 1 desmultiplicador integrado para facilitar el enrollamiento sin esfuerzo.
- 1 manivela

Opcional: kit para automatizar el equipo mediante motor eléctrico.

	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	Hasta 10 m de largo	alu ø146	061349	54128	1.323,30	alu ø146	061349	54128	1.323,30	alu ø146	061350	54129	1.541,47
Blanco - Blanco	Hasta 10 m de largo		061351	54130	1.323,28		061351	54130	1.323,28		061352	54131	1.541,46
Blanco - Arena	Hasta 10 m de largo		061353	54132	2.502,16		061353	54132	2.502,16		061354	54133	2.672,24



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,...

Precaución de instalación:

EL SOL TIENE QUE INCIDIR DIRECTAMENTE SOBRE LA PLACA FOTOVOLTAICA. NO INSTALAR BAJO UN ARBOL NI ORIENTADO AL NORTE.

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 2017
Kit mecánico hasta 4 m (hasta 4 x 12 m)	35917	P21	3.707,28
Kit mecánico hasta 5 m (hasta 5 x 12 m)	35918	P21	3.840,85
Kit mecánico hasta 6 m (hasta 6 x 12 m)	35919	P21	6.016,17

## CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS



### Modelo Bahía móvil sobre carriles

Enrollador móvil sobre carriles que puede cubrir piscinas de dimensiones máximas 5 m x 10 m + escalera.

#### Estructura del enrollador :

- 2 Soporte en aluminio lacado RAL 9016 BLANCO.
- 4 Ruedas Ø80 mm para carriles.
- 2 piezas termoconformadas blancas aspecto granado.
- 2 Barras de mantenimiento en aluminio.
- 2 Carriles circulo Ø16 mm para fijar longitud de los carriles 3 ml.
- 1 Cargador 220 V/12V IP67.
- 1 Toma de conexión varonil se caracteriza EUROPA.
- 1 Sistema de posicionamiento para indexage. Para la inmovilización del sistema en el momento de un enrollamiento o en el momento de una carga.
- 1 Batería 12 Volts colocado en el soporte motor.
- 4 Topes de carriles.

#### Características técnicas :

- Dimensiones máximas exterior piedra de coronación: 4,60 m para piscina de 4,03 m de interior.
- Dimensiones máximas exterior piedra de coronación: 5,60 m para piscina de 5,03 m de interior.
- Altura para el pasaje: 76 mm.

**Garantía:** 3 años para la mecánica de enrollamiento y 3 años para el motor y el cargador y 1 año por la batería.

Modelo	Ref.	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Bahía Móvil blanco hasta 4,03 m x 10 m	061298	<b>61298</b>	P21	<b>5.744,79</b>
Bahía Móvil blanco hasta 5,03 m x 10 m	061299	<b>61299</b>	P21	<b>5.891,66</b>
Bahía Móvil arena hasta 4,03 m x 10 m	061300	<b>66295</b>	P21	<b>5.891,66</b>
Bahía Móvil arena hasta 5,03 m x 10 m	061301	<b>61301</b>	P21	<b>6.038,53</b>



### Modelos elevados con banco: Narbonne

Ideales para instalar en piscinas existentes. Incorporan un banco de protección para la mecánica de la cubierta, dando una mayor seguridad y mejorando el diseño, de fácil instalación y puesta en marcha. Para piscinas de hasta 6 metros de ancho.

En el modelo **Narbonne** 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, PVC color madera o madera.

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.

	Ancho	3,03 m			4,03 m			5,03 m			6,03 m		
	LARGO	Ref.	Código	Precio									
PVC BLANCO	long <= 9 m	060321	<b>33432</b>	<b>5.572,69</b>	060321	<b>33432</b>	<b>5.572,69</b>	060322	<b>33433</b>	<b>6.582,26</b>	060703	<b>37112</b>	<b>6.893,68</b>
PVC ARENA	long <= 9 m	060889	<b>41056</b>	<b>5.940,10</b>	060889	<b>41056</b>	<b>5.940,10</b>	060890	<b>41057</b>	<b>6.823,04</b>	060891	<b>41058</b>	<b>7.221,74</b>
PVC COLOR MADERA	long <= 9 m	060741	<b>37139</b>	<b>6.978,52</b>	060741	<b>37139</b>	<b>6.978,52</b>	060742	<b>37140</b>	<b>7.866,25</b>	060743	<b>37141</b>	<b>8.348,89</b>
MADERA	long <= 9 m	060704	<b>37109</b>	<b>7.658,55</b>	060704	<b>37109</b>	<b>7.658,55</b>	060705	<b>37110</b>	<b>8.434,93</b>	060706	<b>37111</b>	<b>9.184,67</b>

Todos los ejes en aluminio Ø196.

## CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS ELEVADOS



### Modelos elevados con banco: Narbonne 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,...

**PRECAUCION DE UTILIZACIÓN:**  
NO SENTARSE Y NO USAR PARA SALTAR.

**PRECAUCION DE INSTALACIÓN:**  
EL SOL TIENE QUE INCIDIR DIRECTAMENTE SOBRE LA PLACA FOTOVOLTAICA.  
NO INSTALAR BAJO UN ARBOL NI ORIENTADO AL NORTE.

#### 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
- 3 tipos de cajón posibles: PVC, PVC color madera y madera
- 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
- El cajón está protegido mediante láminas de PVC, PVC color madera o madera de IPE.

Medidas máx. piscina	Motor (Nm)	Código		Código		Código	
		Cajón PVC color blanco		Cajón PVC color arena		Cajón PVC color madera	
Banco		no desmontable	desmontable	no desmontable	desmontable	no desmontable	Cajón IPE
<b>Narbonne Solar</b>							
Piscina 4 x 9 m	150	37561	41068	41065	41070	37564	37567
Piscina 5 x 12 m	150	37562	41069	41066	41071	37565	37568
Piscina 6 x 12 m	150	37563	-	41067	-	37566	37569

Código	Código Alfanum.	Precio 2017
37561	P21	6.744,83
37562	P21	7.296,68
37563	P21	7.849,96
37564	P21	7.764,41
37565	P21	8.695,55
37566	P21	9.446,82
37567	P21	8.647,10
37568	P21	9.696,67
37569	P21	10.541,65

## 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 2017
<b>38734</b>	-	-	-	P21	<b>21.252,63</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 2017
<b>41441</b>	-	-	-	P21	<b>16.372,97</b>
<b>41442</b>	-	-	-	P21	<b>21.724,62</b>

CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo sumergido Roussillon

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 x 20 m<sup>2</sup>.

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 de escalera, las lamas de escalera, el kit mecánico, el kit de empotrar, la vigueta de aluminio y la tapa del cajón enterrado.

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



Motor reductor de 24 V



Cuadro eléctrico de maniobra 220/24 V

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 (KIT DE EMPOTRAR 210 mm ARBOL MOTOR 500 mm)

Ancho	3,03 m				4,03 m				5,03 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
long < 12 m	alu ø146	060465	31144	4.306,52	alu ø146	060465	31144	4.306,52	alu ø146	060467	31145	4.427,73
12 m < long <= 15 m		060465	31144	4.306,52		060465	31144	4.306,52		060468	31146	5.314,51
15 m < long <= 19 m		060465	31144	4.306,52	alu ø196	061011	43221	6.471,30	alu ø196	060468	31146	5.314,51
19 m < long <= 20 m		060465	31144	4.306,52		061011	43221	6.471,30		060468	31146	5.314,51
Ancho	6,03 m				7,03 m				8,03 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
long < 12 m	alu ø196	060468	31146	5.314,51	alu ø196	060466	31904	6.586,25	alu ø196	060470	31909	6.945,36
12 m < long <= 15 m		060468	31146	5.314,51		060466	31904	6.586,25		060470	31909	6.945,36
15 m < long <= 19 m		060468	31146	5.314,51	inox ø300	060570	34767	16.295,93	inox ø300	060570	34767	16.295,93
19 m < long <= 20 m	inox ø300	060570	34767	16.295,93		060570	34767	16.295,93		060570	34767	16.295,93
Ancho	9 m < ancho <= 11,03 m											
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio								
long < 20 m	inox ø300	060570	34767	16.295,93								

ROUSSILLON (KIT DE EMPOTRAR 310 mm ARBOL MOTOR 600 mm)

Ancho	3,03 m				4,03 m				5,03 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
long < 12 m	alu ø146	060351	31144-001	4.304,18	alu ø146	060351	31144-001	4.304,18	alu ø146	060352	31145-001	4.425,30
12 m < long <= 15 m		060351	31144-001	4.304,18		060351	31144-001	4.304,18		060364	31145-004	6.562,82
15 m < long <= 19 m		060351	31144-001	4.304,18	alu ø196	060363	31144-004	6.470,68	alu ø196	060364	31145-004	6.562,82
19 m < long <= 20 m		060351	31144-001	4.304,18		060363	31144-004	6.470,68		060364	31145-004	6.562,82
Ancho	6,03 m				7,03 m				8,03 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
long < 12 m	alu ø196	060353	31146-001	6.562,82	alu ø196	060354	31904-001	6.576,63	alu ø196	060355	31909-001	7.681,00
12 m < long <= 15 m		060353	31146-001	6.562,82		060354	31904-001	6.576,63		060355	31909-001	7.681,00
15 m < long <= 19 m		060353	31146-001	6.562,82	inox ø300	060381	31904-007	16.295,93	inox ø300	060381	31904-007	16.295,93
19 m < long <= 20 m	inox ø300	060381	31904-007	16.295,93		060381	31904-007	16.295,93		060381	31904-007	16.295,93
Ancho	9 m < ancho <= 11,03 m											
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio								
long < 20 m	inox ø300	060381	31904-007	16.295,93								

## CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

### Modelo sumergido Roussillon



Pasamuros de 310 mm



Soporte de cojinete para empotrar

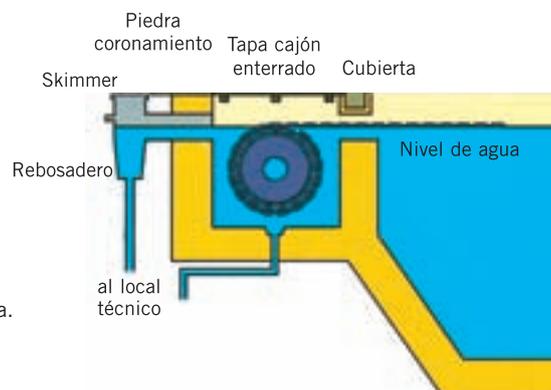


Pieza a empotrar para soportes de la vigueta

#### KIT DE EMPOTRAR

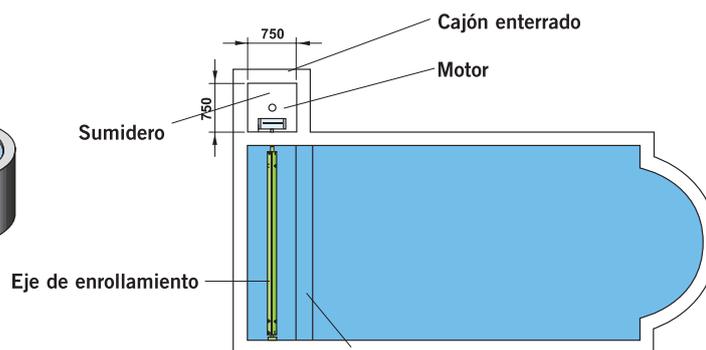
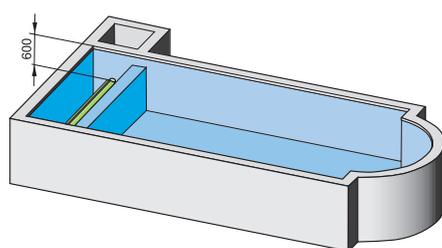
Incluye los siguientes elementos:

- 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 2017
Con pasamuros 110 mm	33075	P21	398,77
Con pasamuros 210 mm	31143	P21	422,39
Con pasamuros 310 mm	33074	P21	768,81

### ESQUEMA DE MONTAJE MODELO ROUSSILLON



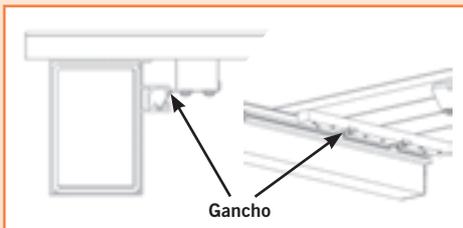
CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

New

Modelo sumergido Roussillon

TAPAS DE CAJÓN ENTERRADO : 2 SOLUCIONES

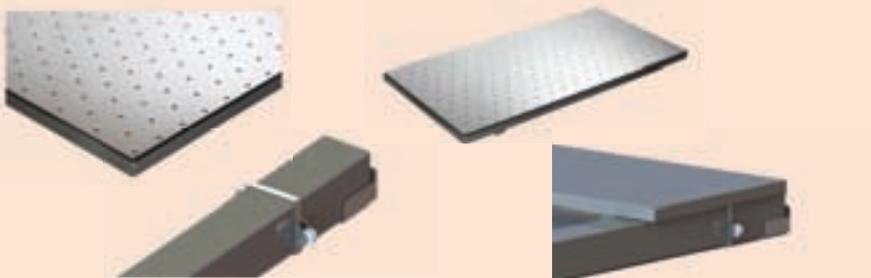
Solución 1: TAPAS DE CAJÓN EN MADERA



- Son específicas para este uso; se lastran para que no floten.
- Bajo cada pieza se coloca un gancho que se inserta en la ranura de la viga en el momento del montaje para que no se mueva (ver figura).
- Las tapas de madera se entregan en placas de 500 cm de ancho.

Dimensiones	Código	Precio
700 mm x 1000 mm	61826	626,10
950 mm x 1000 mm	61801	714,74
A medida	61816	816,04

Solución 2: TAPA DE CAJÓN EN ACERO INOXIDABLE / VIGA EN ACERO INOXIDABLE



VIGA SUMERGIDA + SOPORTE ANTI-FLEXIÓN

Viga sumergida + 2 carcassas.

- Disponible sólo en blanco.
- Sección: 80 x 120 mm.
- En aluminio con recubrimiento de PVC.
- Peso: 5,4 kg/ml.



AMPLITUD máxima interior del vaso	Código	Precio
Ancho ≤ 4,03 m	61806	1.484,35
4 m ≤ Ancho ≤ 5,03 m	61807	1.997,89
5m ≤ Ancho ≤ 6,03 m	61808	2.096,38
6 m ≤ Ancho ≤ 7,03 m	61809	2.391,84
7 m ≤ Ancho ≤ 8,03 m	61810	2.448,12
<b>Opcional</b>		
2 sujeciones para fijar la carcasa de la viga	70264	351,74



70264

## CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS

New

Modelo sumergido Roussillon

### SOPORTE ANTI-FLEXIÓN PARA LA VIGA SUMERGIDA



#### SOPORTE ANTI-FLEXIÓN PARA FIJAR EN LA PARED

TAMAÑO de la tapa del cajón en mm	Código	Precio
615 ≤ Tam. ≤ 1015	<b>61678</b>	<b>834,05</b>
1016 ≤ Tam. ≤ 1460	<b>61682</b>	<b>832,58</b>

Soportes necesarios si la amplitud interior del vaso es > 4 m.  
En la siguiente tabla se indica el número de soportes necesarios.

#### INFORMACIÓN PRÁCTICA

Ancho del vaso	Número de vigas necesarias	Número de soportes anti-flexión necesarios
Ancho ≤ 4 m	1 viga	0
4 m ≤ Ancho ≤ 6,03 m	1 viga	1
6,03 m ≤ Ancho ≤ 8,03 m	1 viga	2
8,03 m ≤ Ancho ≤ 9,03 m	1 viga de 4 m + 1 viga de 5 m	3
9,03 m ≤ Ancho ≤ 10,03 m	2 vigas de 5 m	3
10,03 m ≤ Ancho ≤ 11,03 m	2 vigas de 6 m	4

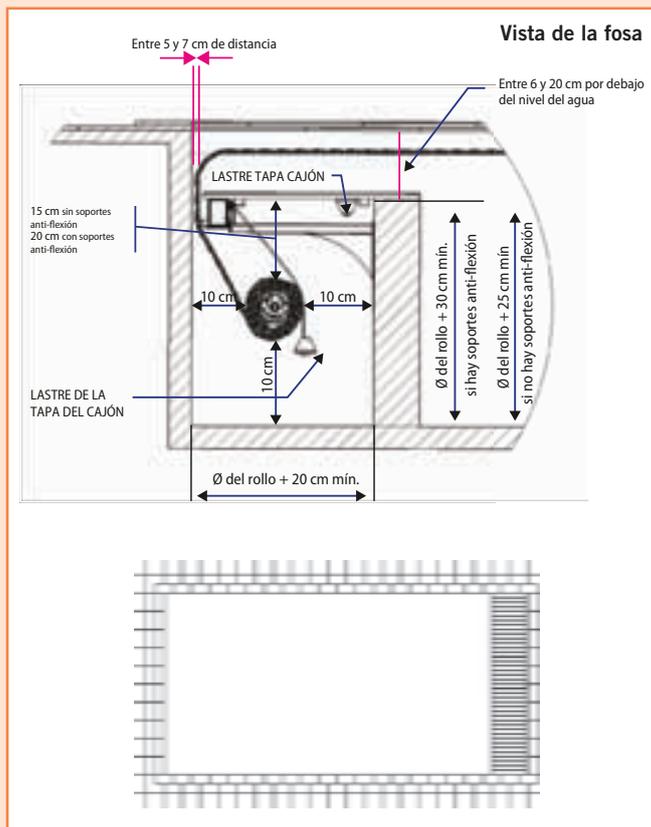
### SISTEMAS DE SEGURIDAD

Colocar el Sistema de seguridad en el lado del eje y el lado de la escalera SI LA PROFUNDIDAD entre el nivel del agua y la tapa del cajón es > 20 cm.

Puede ser necesaria la colocación de vigas en los ángulos de 4 cm como máximo en cumplimiento de la norma NF 90-308.

En el caso de vigas mayores, la viga del lado de la pared deberá adelantarse en la distancia correspondiente.

El espacio entre la pared y la viga deberá ser superior a 7 cm. No se respetará la norma 90-308.



#### Dimensiones que hay que tener en cuenta

La altura disponible en la fosa debe ser, como mínimo, del diámetro de la cubierta enrollada más 30 cm.

La amplitud interior de la fosa debe ser superior al diámetro del rollo aumentado en 20 cm (ver figura).

El espacio de paso de la cubierta entre el muro y la parte posterior de la tapa del cajón debe tener entre 5 y 7 cm para cumplir con la norma NF 90-308.

La profundidad de la tapa queda a elección del usuario. Debe tener un mínimo de 6 cm para que la cubierta funcione correctamente, y un máximo de 20 cm, en cumplimiento con la norma NF 90-308.



CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



Modelo sumergido Conflent

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 x 12 m<sup>2</sup>.

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 Conflent se puede instalar:

- Por debajo de la piedra de coronación.
- Contra la pared.

	Ancho	3,07 m				4,07 m				5,07 m					
	LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio		
Conflent fijación debajo piedra	long < 12 m	alu ø146	060314	33070	5.421,65	alu ø146	060314	33070	5.421,65	alu ø146	060315	33072	5.588,37		
	12 m < long <= 15 m		060314	33070	5.421,65		060314	33070	5.421,65		060914	33072-001	7.494,89		
	15 m < long <= 19 m		061038	33070-001	7.625,00	alu ø196	061012	42440	8.103,78	ø196	061013	33072-002	8.766,85		
	19 m < long <= 20 m		061038	33070-001	7.625,00		061012	42440	8.103,78		-	-	-	-	
		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	7.494,89	alu ø196	060323	33906	8.023,92	alu ø196	061101	44001	8.299,14	
		12 m < long <= 14 m		060316	33073	7.494,89		060323	33906	8.023,92		-	-	-	-
		14 m < long <= 15 m		061013	33072-002	8.766,85	-	-	-	-	-	-	-	-	
		15 m < long <= 16 m		061013	33072-002	8.766,85	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Conflent fijación pared		Ancho	3,07 m				4,07 m				5,07 m			
			LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
		long < 12 m	alu ø146	061130	46691	5.220,47	alu ø146	061130	46691	5.220,47	alu ø146	061134	55144	5.370,19	
		12 m < long <= 15 m		061130	46691	5.220,47		061130	46691	5.220,47		061135	46695	7.134,39	
		15 m < long <= 19 m		061131	46691	5.220,47	ø196	061132	46693	7.121,29	ø196	061135	46695	7.134,39	
		19 m < long <= 20 m		061131	46692	6.965,86		061132	46693	7.121,29		-	-	-	-
		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	6.975,50	alu ø196	061139	061139	7.506,29	alu ø196	061141	061141	7.873,31	
		12 m < long <= 14 m		061138	061138	6.975,50		061139	061139	7.506,29		-	-	-	-
		14 m < long <= 15 m		061136	46696	7.912,69	-	-	-	-	-	-	-	-	
		15 m < long <= 16 m		061136	46696	7.912,69	-	-	-	-	-	-	-	-	

Alfanumérico de descuento: P21.



Sistema mecánico

## CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: MODELOS SUMERGIDOS



### Modelo sumergido Ceret

La cubierta automática sumergida Ceret 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: 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.

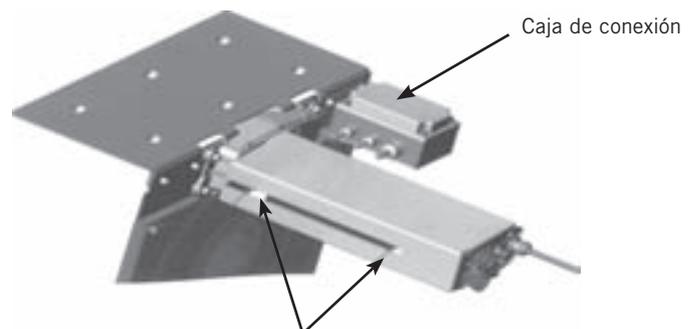
Ancho	3,07 m				4,07 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
long < 15 m	alu ø146	060335	<b>33759</b>	<b>7.088,49</b>	alu ø146	060335	<b>33759</b>	<b>7.088,49</b>
15 m < long <= 18 m	alu ø146	060335	<b>33759</b>	<b>7.088,49</b>	-	-	-	-
Ancho	5,07 m				6,07 m			
LARGO	Eje	Ref.	Código	Precio	Eje	Ref.	Código	Precio
long < 12 m	alu ø146	060337	<b>33760</b>	<b>7.061,01</b>	alu ø196	060339	<b>33761</b>	<b>7.336,62</b>
12 m < long <= 14 m	alu ø196	060339	<b>33761</b>	<b>7.336,62</b>	-	-	-	-

Alfanumérico de descuento: P21.

NIVEL DE AGUA NECESARIO: 120 mm desde el borde de la piscina.



Escuadra en inox



Captadores de final de carrera

**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 110 x 110	Código Alfanum.	Precio 2017	Código vigueta 110 x 70	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>Vigueta blanca + Soporte standard</b>						
HASTA 4 metros	31148	P21	881,42	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	31149	P21	1.028,32	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	31150	P21	1.169,41	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	31911	P21	1.313,39	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	31912	P21	1.455,95	-	-	-
<b>Vigueta arena + Soporte standard</b>						
HASTA 4 metros	38529	P21	1.012,33	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	38530	P21	1.179,59	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	38531	P21	1.345,40	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	38532	P21	1.509,76	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	38533	P21	1.675,58	-	-	-
<b>Vigueta blanca + Soporte para perfil vertical liner</b>						
HASTA 4 metros	33870	P21	881,42	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	33871	P21	1.028,32	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	33872	P21	1.169,41	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	33873	P21	1.281,69	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	33886	P21	1.428,14	-	-	-
<b>Vigueta arena + Soporte para perfil vertical liner</b>						
HASTA 4 metros	38534	P21	1.012,33	-	-	-
De 4 m hasta 5 m	38535	P21	1.179,59	-	-	-
De 5 m hasta 6 m	38536	P21	1.345,40	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	38537	P21	1.509,76	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	38538	P21	1.675,58	-	-	-
<b>Vigueta blanca + Soporte para fijar al muro de la piscina</b>						
HASTA 4 metros	33874	P21	881,42	56063	P21	Consultar
De 4 m hasta 5 m	33875	P21	1.028,32	56064	P21	1.053,08
De 5 m hasta 6 m	33876	P21	1.169,41	-	-	-
<b>Vigueta arena + Soporte para fijar al muro de la piscina</b>						
HASTA 4 metros	38544	P21	1.008,98	56065	P21	Consultar
De 4 m hasta 5 m	38545	P21	1.248,31	56066	P21	1.053,08
De 5 m hasta 6 m	38546	P21	1.341,20	-	-	-
<b>Vigueta blanca + Soporte ajustable</b>						
HASTA 4 metros	35717	P21	881,42	56057	P21	1.828,85
De 4 m hasta 5 m	35718	P21	1.028,32	56058	P21	898,90
De 5 m hasta 6 m	35719	P21	1.169,41	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	35720	P21	1.313,40	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	35721	P21	1.455,95	-	-	-
<b>Vigueta arena + Soporte ajustable</b>						
HASTA 4 metros	38539	P21	1.012,33	56059	P21	1.053,08
De 4 m hasta 5 m	38540	P21	1.179,59	56060	P21	Consultar
De 5 m hasta 6 m	38541	P21	1.345,40	-	-	-
De 6 m hasta 7 m	38542	P21	1.509,76	-	-	-
De 7 m hasta 8 m	38543	P21	1.675,58	-	-	-

**ACCESORIOS DE LA VIGUETA**

Accesorios vigueta	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Soporte antiflexión fijación a pared 615-1015mm y vigueta 110x110	56966	P21	818,90
Soporte antiflexión fijación a pared 650-1050mm y vigueta 110x70	56949	P21	816,33

**Nota:** Para viguetas mayores de 5,5m 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.

## 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 2017
De madera exótica de 1,00 x 0,70 m	<b>31152</b>	P21	<b>383,99</b>
De madera exótica de 1,00 x 0,95 m	<b>31153</b>	P21	<b>465,43</b>
De madera exótica fabricado a medida, m <sup>2</sup>	<b>31154</b>	P21	<b>571,62</b>
De aluminio blanco de 1.00 x 0.70 m	<b>33679</b>	P21	<b>298,16</b>
De aluminio blanco de 1.00 x 0.95 m	<b>33680</b>	P21	<b>366,53</b>
De aluminio blanco fabricado a medida, m <sup>2</sup>	<b>33681</b>	P21	<b>449,44</b>
De aluminio arena de 1.00 x 0.70 m	<b>38512</b>	P21	<b>335,99</b>
De aluminio arena de 1.00 x 0.950 m	<b>38513</b>	P21	<b>417,44</b>
De aluminio arena fabricado a medida, m <sup>2</sup>	<b>38514</b>	P21	<b>513,43</b>

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.

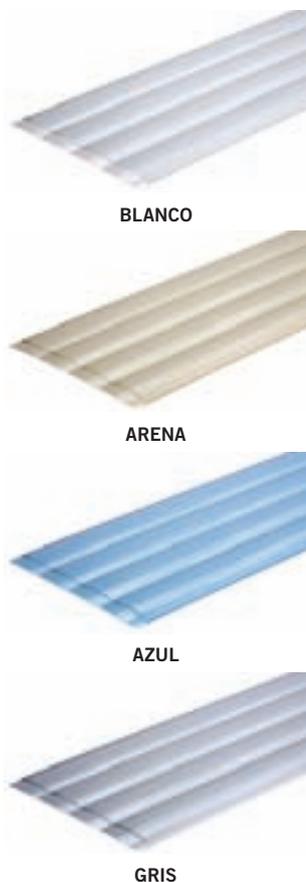
El tabique está formado por planchas de PVC de 250 mm de altura, reforzadas en el interior por acero inoxidable. La fijación se realiza con dos soportes de acero inoxidable en forma de U lacados en blanco o arena y que están fijados sobre los soportes de la vigueta.

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 2017
Tabique de separación color blanco 900 mm x 4 m	<b>31158</b>	P21	<b>708,72</b>
Tabique de separación color blanco 900 mm x 5 m	<b>31159</b>	P21	<b>845,90</b>
Tabique de separación color blanco 900 mm x 6 m	<b>31160</b>	P21	<b>998,17</b>
Tabique de separación color blanco 1200 mm x 4 m	<b>31161</b>	P21	<b>889,80</b>
Tabique de separación color blanco 1200 mm x 5 m	<b>31162</b>	P21	<b>1.070,90</b>
Tabique de separación color blanco 1200 mm x 6 m	<b>31163</b>	P21	<b>1.252,01</b>
Tabique de separación color blanco 1500 mm x 4 m	<b>33077</b>	P21	<b>1.077,50</b>
Tabique de separación color blanco 1500 mm x 5 m	<b>33078</b>	P21	<b>1.310,46</b>
Tabique de separación color blanco 1500 mm x 6 m	<b>38523</b>	P21	<b>1.772,48</b>
Soportes inox en U de color blanco de H 900 mm a fijar sobre el muro	<b>31164</b>	P21	<b>900,08</b>
Soportes inox en U de color blanco de H 1200 mm a fijar sobre el muro	<b>31165</b>	P21	<b>977,73</b>
Soportes inox en U de color blanco de H 1500 mm a fijar sobre el muro	<b>33084</b>	P21	<b>1.146,10</b>
Soportes inox en U de color blanco de H 900 mm s/soporte vigueta	<b>33083</b>	P21	<b>1.011,55</b>
Soportes inox en U de color blanco de H 1200 mm s/soporte vigueta	<b>38549</b>	P21	<b>1.002,43</b>
Soportes inox en U de color blanco de H 1500 mm s/soporte vigueta	<b>38550</b>	P21	<b>1.140,03</b>



**CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: LAMAS**
**Lamas de PVC**


La cubierta automática AstralPool utiliza unas lamas de PVC hueco extrusionado y totalmente estancas. Los tapones soldados en cada extremidad de la lama, aseguran la estanqueidad de las lamas, y los alargadores de 20 mm aseguran la finición de la lama. Estos alargadores pueden cambiarse por alargadores de 10 mm o de 30 mm y así se puede modificar la anchura de la cubierta.

La medida de lamas es de 71,4 mm de anchura y un espesor de 17 mm, garantizando su flotabilidad. Para evitar las manchas, sobretodo orgánicas, las lamas se estabilizan con calcio-zinc.

Para conseguir la máxima integración de la cubierta en el entorno, se puede elegir entre los diferentes modelos de lamas: Blanco, Arena, Azul 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			Azul			Gris		
	Ref.	Código	Precio 2017	Ref.	Código	Precio 2017	Ref.	Código	Precio 2017	Ref.	Código	Precio 2017
ancho ≤ 3,53	060540	34755	254,46	060546	34761	254,46	060543	34758	254,46	060645	40998	254,46
3,53 < ancho ≤ 4,03	060400	31168	282,74	060406	31169	282,89	060410	31170	282,89	060647	41000	282,89
4,00 < ancho ≤ 4,50	060541	34756	311,32	060547	34762	311,32	060544	34759	311,74	060648	41001	311,32
4,53 < ancho ≤ 5,03	060402	31172	345,09	060407	31173	345,43	060411	31174	345,43	060649	40761	345,43
5,03 < ancho ≤ 5,53	060542	34757	368,18	060548	34763	368,18	060545	34760	368,18	060650	41002	368,18
5,53 < ancho ≤ 6,03	060404	31176	407,98	060408	31177	407,98	060412	31178	407,98	060651	41003	407,98
6,03 < ancho ≤ 7,03	060405	31900	464,84	060409	31901	464,84	060417	31902	464,84	060652	40762	464,84
7,03 < ancho ≤ 8,03	060399	31905	545,86	060418	31906	545,86	060419	31907	545,86	060653	41004	545,18
8,03 < ancho ≤ 9,03	060582	35132	608,40	060586	35134	608,40	060584	35137	608,40	061262	54588	608,98
9,03 < ancho ≤ 10,03	060583	35133	661,01	060587	35135	661,01	060585	35138	661,01	061406	54589	661,01
10,03 < ancho ≤ 11,03	060398	33112ANT	720,87	060588	35136	720,72	060504	33343	720,62	061407	54590	720,62

Alfanumérico de descuento: P21.  
Para anchos superiores, consultar.

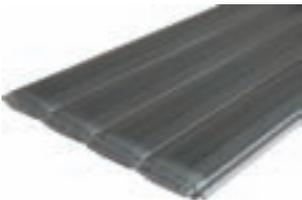
Plusvalía recorte	Ref.	Código	Precio 2017
Recorte escuadra	060413	31180	262,39
Recorte en forma	060814	38735	298,04

Alfanumérico de descuento: P21.

## CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: LAMAS



SOLAR BLUE



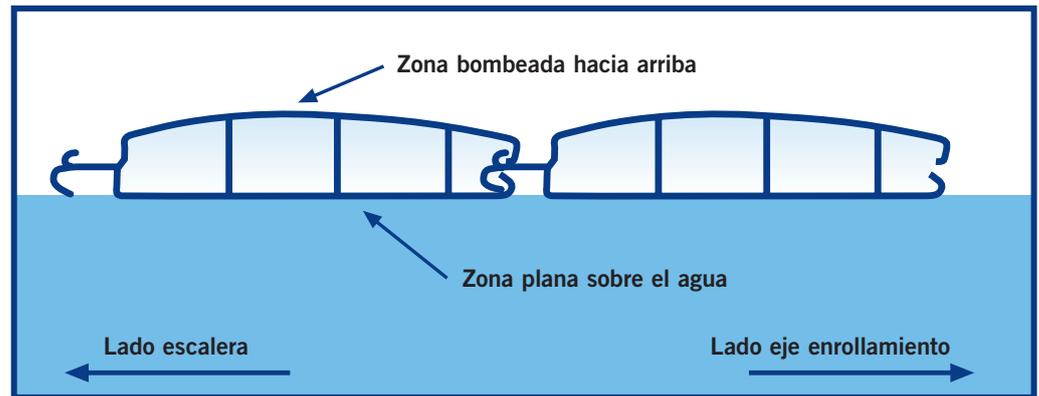
POLICARBONATO GRIS

### Lamas de policarbonato

Las lamas de policarbonato de AstralPool permiten conseguir la máxima integración de la cubierta con la piscina. Se puede elegir entre los modelos de lamas Solar Blue, Crystal Clear, Transparent Blue y Solar Crystal. Lamas compatibles con las mecánicas sumergidas y las mecánicas elevadas con cajón Narbonne con protección solar.

#### Características técnicas:

- Anchura de la lama: 65 mm.
- Temperatura de deformación : 125°C contra 75°C para el PVC solar.
- Garantía: 5 años.
- Estanqueidad: No conforme a la norma NFP 90-308.
- Plazo de fabricación: 20 días laborables.



Ancho piscina (m)	SOLAR BLUE	Código Alfanum.	Precio 2017	POLICARBONATO GRIS	Código Alfanum.	Precio 2017
≤ 4,03	61547	P21	805,06	65908	P21	805,06
≤ 5,03	61548	P21	1.080,12	65909	P21	1.080,12
≤ 6,03	61549	P21	1.114,79	65910	P21	1.114,79
≤ 7,03	61550	P21	1.384,22	65911	P21	1.384,22
≤ 8,03	61551	P21	1.435,68	65912	P21	1.435,68

Para anchos superiores, consultar. ml = metros lineales.

**Nota:** Precio de escaleras a consultar. Disponibilidad de otros colores, a consultar



### Accesorios lamas

Tapones lamas policarbonato gris	Código
Tapón izquierdo lama de policarbonato gris	65919
Tapón derecho lama de policarbonato gris	65920

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

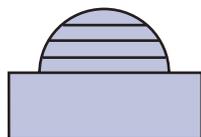
ESCALERA ROMANA

Implantación:

Tiene que estar situado sobre el ancho opuesto al eje de la cubierta.

Tarifa escalera:

Tarifa de escalera romana.



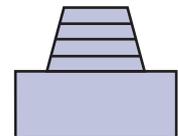
ESCALERA TRAPEZOIDAL ISÓSCELES

Implantación:

Situado frente a la cubierta.

Tarifa escalera:

Tarifa de escalera trapezoidal.



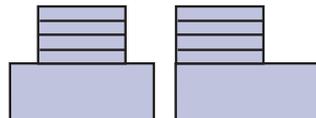
ESCALERA RECTA

Implantación:

a) Situado frente a la cubierta.

Tarifa escalera:

Tarifa de escalera recta.



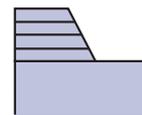
ESCALERA TRAPEZOIDAL RECTANGULAR

Implantación:

a) Situado frente a la cubierta.

Tarifa escalera:

Tarifa de escalera trapezoidal.



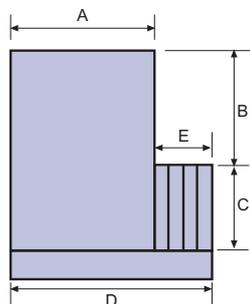
Implantación:

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.



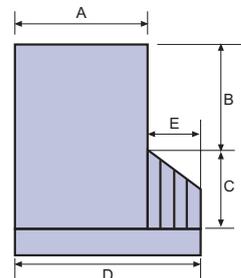
Implantación:

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)

NOTA PARA ESCALERA LATERAL:

Cálculo de la tarifa total de lamas:  
Tarifa escalera + tarifa lamas (A x B)

Descripción	Blanco			Arena			Azul			Gris		
	Código	Precio		Código	Precio		Código	Precio		Código	Precio	
	Alfanum.	2017		Alfanum.	2017		Alfanum.	2017		Alfanum.	2017	
<b>Escala romana corte escuadra</b>												
Ø 3 m	31182	P21	571,51	31183	P21	571,51	31184	P21	571,62	41043	P21	571,51
Ø 4 m	31186	P21	804,18	31187	P21	796,56	31188	P21	789,08	41044	P21	796,57
<b>Escala romana corte en forma</b>												
Ø 3 m	37094	P21	745,79	37188	P21	746,15	37190	P21	746,15	41045	P21	746,53
Ø 4 m	37095	P21	1.058,86	37189	P21	1.058,86	37191	P21	1.058,86	41046	P21	1.056,18
<b>Escala recta</b>												
2 x 1,5 m	31190	P21	412,10	31191	P21	409,78	31192	P21	395,73	41047	P21	468,06
2,5 x 2 m	31194	P21	527,48	31195	P21	542,42	31196	P21	542,42	41048	P21	544,30
<b>Escala trapezoidal corte en escuadra</b>												
base 3 m	31198	P21	647,26	31199	P21	641,00	31200	P21	647,25	41049	P21	647,23
base 4 m	31202	P21	754,13				31204	P21	871,47	41050	P21	877,21
<b>Escala trapezoidal corte en forma</b>												
base 3 m	37098	P21	824,70	37196	P21	824,70	37198	P21	824,70	41051	P21	822,12
base 4 m	37099	P21	1.135,96	37197	P21	1.135,96	37199	P21	1.135,96	41052	P21	1.132,39

Escaleras mayores: aplicar plusvalía recorte en forma 38735 o plusvalía recorte en escuadra 31180 por ml.

## CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: ACCESORIOS

### 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 2017
Fijación a pared con correa de PVC blanca	070317	P21	67,51
Fijación en superficie (altura 50 mm) con correa de PVC blanca	070318	P21	98,08
Fijación en superficie (altura 100 mm) con correa de PVC blanca	070321	P21	104,02
Fijación a pared con correa de PVC arena	070322	P21	67,67
Fijación en superficie (altura 50 mm) con correa de PVC arena	070323	P21	98,08
Fijación en superficie (altura 100 mm) con correa de PVC arena	070324	P21	104,02
Fijación a pared con correa de PVC gris	070328	P21	67,67
Fijación en superficie (altura 50 mm) con correa de PVC gris	070329	P21	98,08
Fijación en superficie (altura 100 mm) con correa de PVC gris	070330	P21	104,02
Fijación a pared con correa de PVC azul	070331	P21	66,83
Fijación en superficie (altura 50 mm) con correa de PVC azul	070332	P21	98,08
Fijación en superficie (altura 100 mm) con correa de PVC azul	070333	P21	102,32

### Sistema de abrochado con correa textil

Económico.



Accesorios sistema de seguridad textil	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Fijación para fijar a pared blanco	070316	P21	21,15
Fijación en superficie (altura 50 mm) blanco	070334	P21	51,17
Fijación en superficie (altura 100 mm) blanco	070335	P21	51,32

Fácil de instalar:  
 fijación a la pared o sobre  
 superficie con dos alturas  
 posibles





35131



34754



31944

### 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 2017
Brida anti-levantamiento en ABS para fijar en la pared + cinchas	34754	P21	22,82
Brida ABS + Soporte Inox para fijar bajo la piedra de coronación + cinchas	35131	P21	65,60
Escuadra piscina desbordante	31943	P21	9,12
Sky de cubierta modelo elevado	31944	P21	79,52
Cincha unión eje lama	31238	P21	2,93
Cincha para brida	34774	P21	20,78

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



65931



65932

### Mando inalámbrico con llave

- Fácil de instalar.
- Sin conexión eléctrica.
- Compatible con todas las cubiertas automáticas de AstralPool.

#### Características del cuadro de mando:

- Tamaño: 82 x 72 x 74 mm.
- IP67.
- Alimentación: 1 pila de 9 V PP3.
- Autonomía de la pila: 1 año.
- Alcance: 15 metros.

#### Características del receptor:

- Tamaño: 142.60 x 102.60 x 57 mm.
- IP55.
- Alimentación: 12 à 24VDC o 24VAC.

#### Instalación:

- El cuadro de mando debe fijarse en un lugar desde donde la piscina esté totalmente a la vista del usuario
- El receptor se conectará al cuadro eléctrico en el caso de que se trate de una cubierta sumergida o directamente al motor en el caso de una cubierta elevada (el receptor se colocará al pie del enrollador).

Garantía: 3 años.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Cuadro de mando inalámbrico	65931	-	-	-	P21	166,42
Receptor para mando inalámbrico	65932	-	-	-	P21	180,29
Cuadro de mando inalámbrico + receptor	65933	-	-	-	P21	346,71

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.

## CUBIERTAS AUTOMÁTICAS: FICHAS DE FABRICACIÓN



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.



## TODO PARA LA PISCINA ELEVADA

- 280 • Piscinas elevadas de madera
- 282 • Piscinas elevadas de pared de acero
- 287 • Complementos
- 292 • Repuestos

## PISCINAS ELEVADAS DE MADERA

New

### 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 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. Se recomienda losa de hormigón de espesor mínimo 15 cm.



Vanille - 783331E



Violette - 783333E



Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2017
783331E	Ø 412 x 119 cm	8.700	4 m <sup>3</sup> /h	103 / 623	80x120x78 - 208x120x58,3	P26	<b>2.208,79</b>
783333E	Ø 511 x 124 cm	16.500	6 m <sup>3</sup> /h	119 / 882	80x120x78 - 200x120x70,5	P26	<b>3.146,00</b>

New

### 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 - 778354E



Cannelle - 783335E



Safran - 783337E



Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2017
778354E	436 x 336 x 119 cm	11.200	4 m <sup>3</sup> /h	102 / 724	80x120x78 - 300x120x48	P26	<b>3.428,29</b>
783335E	551 x 351 x 119 cm	14.500	6 m <sup>3</sup> /h	90 / 881	80x120x100 - 350x120x45,8	P26	<b>4.501,73</b>
783337E	637 x 412 x 133 cm	23.000	8 m <sup>3</sup> /h	118 / 1.139	80x120x100 - 401x120x50	P26	<b>5.123,55</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

New

### 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 2017
<b>786232E</b>	672 x 472 x 146 cm	31.000	12 m <sup>3</sup> /h	300 / 1.252	200x80x80 - 400x120x70	P26	<b>5.954,55</b>
<b>786236E</b>	872 x 472 x 146 cm	42.500	12 m <sup>3</sup> /h	320 / 1.568	200x80x80 - 600x120x70	P26	<b>7.215,12</b>
<b>786238E</b>	942 x 592 x 146 cm	57.500	16 m <sup>3</sup> /h	320 / 1.743	200x80x80 - 600x120x70	P26	<b>8.011,83</b>

New

### Piscinas cuadradas y rectangulares de Madera CARRA, 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 - 788455E



Evora - 788029E



Braga - 788030E



Código	Dimensiones exteriores	Volumen (l)	Filtro Arena (arena incluida)	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>788455E</b>	300 x 300 x 119 cm	7.600	4 m <sup>3</sup> /h	95 / 550	80x120x78 - 300x120x55	P26	<b>3.015,76</b>
<b>788029E</b>	600 x 400 x 133 cm	23.500	8 m <sup>3</sup> /h	290 / 1.250	80x120x100 - 600x120x70	P26	<b>6.445,98</b>
<b>788030E</b>	800 x 400 x 146 cm	37.000	12 m <sup>3</sup> /h	320 / 1.690	200x80x80 - 500x120x100	P26	<b>7.920,70</b>

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 2017
<b>KITPROV738WO</b>	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m <sup>3</sup> /h	335	1/120x80	P26	<b>2.488,66</b>
<b>KITPROV618WO</b>	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m <sup>3</sup> /h	270	1/90x80	P26	<b>2.132,00</b>
<b>KITPROV518WO</b>	500 x 350 x 132 cm	19.000	5 m <sup>3</sup> /h	218	1/90x80	P26	<b>1.727,04</b>
<b>KITPR558WO</b>	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m <sup>3</sup> /h	243	1/90x80	P26	<b>1.914,78</b>
<b>KITPR458WO</b>	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m <sup>3</sup> /h	238	1/90x80	P26	<b>1.587,64</b>
<b>KITPR358WO</b>	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m <sup>3</sup> /h	184	1/90x80	P26	<b>1.372,04</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 2017
<b>KIT730W</b>	730 x 375 x 120 cm	25.323	4 m <sup>3</sup> /h	287	1/90x80	P26	<b>2.229,20</b>
<b>KIT610W</b>	610 x 375 x 120 cm	20.893	3 m <sup>3</sup> /h	235	1/80x60	P26	<b>1.815,24</b>
<b>KIT510W</b>	500 x 350 x 120 cm	17.060	3 m <sup>3</sup> /h	189	1/80x60	P26	<b>1.425,02</b>
<b>KIT460W</b>	Ø 460 x 120 cm	17.450	3 m <sup>3</sup> /h	172	1/80x60	P26	<b>1.251,02</b>
<b>KIT350W</b>	Ø 350 x 120 cm	10.102	3 m <sup>3</sup> /h	146	1/80x60	P26	<b>1.069,49</b>
<b>KIT240W</b>	Ø 240 x 120 cm	4.750	3 m <sup>3</sup> /h	126	1/80x60	P26	<b>960,37</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, perfilería de acero, protectores de inyección y escalera de 2x3 pedaños.



Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Cartucho	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>KITPROV513W</b>	500 x 350 x 120 cm	17.060	3,8 m <sup>3</sup> /h	168	1/80X60	P26	<b>1.182,92</b>
<b>KITPR453W</b>	Ø 460 x 120 cm	17.450	3,8 m <sup>3</sup> /h	149	3/120X80	P26	<b>1.015,52</b>
<b>KITPR353W</b>	Ø 350 x 120 cm	10.102	3,8 m <sup>3</sup> /h	109	3/120X80	P26	<b>854,72</b>

### Piscinas de pared de acero RATTAN

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 2017
<b>KITPROV738NRT</b>	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m <sup>3</sup> /h	335	1/120x80	P26	<b>2.451,89</b>
<b>KITPROV618NRT</b>	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m <sup>3</sup> /h	270	1/90x80	P26	<b>2.098,42</b>
<b>KITPROV518NRT</b>	500 x 350 x 132 cm	19.000	5 m <sup>3</sup> /h	218	1/90x80	P26	<b>1.727,04</b>
<b>KITPR558NRT</b>	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m <sup>3</sup> /h	243	1/90x80	P26	<b>1.894,71</b>
<b>KITPR458NRT</b>	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m <sup>3</sup> /h	238	1/90x80	P26	<b>1.557,66</b>
<b>KITPR358NRT</b>	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m <sup>3</sup> /h	184	1/90x80	P26	<b>1.357,84</b>

**PISCINAS ELEVADAS DE PARED DE ACERO**
**Piscinas de pared de acero JAVA**

Piscinas de 120 cm de altura, con liner azul 30/100 (modelos 730 y 610 con liner azul 40/100), perfilería de acero, protectores de inyección y escalera de seguridad 2x3 pedaños.



Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Arena	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>KIT730NRT</b>	730 x 375 x 120 cm	25.323	4 m <sup>3</sup> /h	287	1/90x80	P26	<b>2.182,12</b>
<b>KIT610NRT</b>	610 x 375 x 120 cm	20.893	3 m <sup>3</sup> /h	235	1/80x60	P26	<b>1.817,90</b>
<b>KIT510NRT</b>	500 x 350 x 120 cm	17.060	3 m <sup>3</sup> /h	189	1/80x60	P26	<b>1.425,02</b>
<b>KIT460NRT</b>	Ø 460 x 120 cm	17.450	3 m <sup>3</sup> /h	172	1/80x60	P26	<b>1.249,05</b>
<b>KIT350NRT</b>	Ø 350 x 120 cm	10.102	3 m <sup>3</sup> /h	146	1/80x60	P26	<b>1.082,66</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 2017
<b>KITPROV10288</b>	1000 x 550 x 132 cm	56.111	10 m <sup>3</sup> /h	620	1/120x100	P26	<b>3.929,34</b>
<b>KITPROV9188</b>	915 x 470 x 132 cm	43.595	8 m <sup>3</sup> /h	602	1/120x80	P26	<b>3.397,24</b>
<b>KITPROV8188</b>	800 x 470 x 132 cm	37.474	7 m <sup>3</sup> /h	482	1/120x80	P26	<b>2.932,76</b>
<b>KITPROV7388</b>	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m <sup>3</sup> /h	462	1/120x80	P26	<b>2.569,76</b>
<b>KITPROV6188</b>	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m <sup>3</sup> /h	437	1/90x80	P26	<b>2.218,96</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 2017
<b>KIT730ECO</b>	730 x 375 x 120 cm	25.323	4 m <sup>3</sup> /h	287	1/90x80	P26	<b>1.799,68</b>
<b>KIT610ECO</b>	610 x 375 x 120 cm	20.893	3 m <sup>3</sup> /h	235	1/80x60	P26	<b>1.429,13</b>
<b>KIT510ECO</b>	500 x 350 x 120 cm	17.060	3 m <sup>3</sup> /h	189	1/80x60	P26	<b>1.174,53</b>
<b>KIT550ECO</b>	Ø 550 x 120 cm	24.944	4 m <sup>3</sup> /h	209	1/80x60	P26	<b>1.146,89</b>
<b>KIT460ECO</b>	Ø 460 x 120 cm	17.450	3 m <sup>3</sup> /h	172	1/80x60	P26	<b>1.036,27</b>
<b>KIT350ECO</b>	Ø 350 x 120 cm	10.102	3 m <sup>3</sup> /h	146	1/80x60	P26	<b>905,84</b>
<b>KIT300ECO</b>	Ø 300 x 120 cm	7.418	3 m <sup>3</sup> /h	136	1/80x60	P26	<b>859,44</b>
<b>KIT240ECO</b>	Ø 240 x 120 cm	4.750	3 m <sup>3</sup> /h	120	1/80x60	P26	<b>802,11</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 2017
<b>KITPROV613</b>	610 x 375 x 120 cm	20.893	3,8 m <sup>3</sup> /h	210	1/80X60	P26	<b>1.313,89</b>
<b>KITPROV513</b>	500 x 350 x 120 cm	17.060	3,8 m <sup>3</sup> /h	168	1/80X60	P26	<b>1.028,31</b>
<b>KITPR453</b>	Ø 460 x 120 cm	17.450	3,8 m <sup>3</sup> /h	149	1/80X40	P26	<b>876,13</b>
<b>KITPR353</b>	Ø 350 x 120 cm	10.102	3,8 m <sup>3</sup> /h	109	1/80X40	P26	<b>734,43</b>
<b>KITPR303</b>	Ø 300 x 120 cm	7.418	3,8 m <sup>3</sup> /h	94	1/80X40	P26	<b>691,10</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 peldaños 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 2017
<b>KITPROV1028</b>	1000 x 550 x 132 cm	56.111	10 m <sup>3</sup> /h	498	1/120x80	P26	<b>3.797,09</b>
<b>KITPROV918</b>	915 x 470 x 132 cm	43.595	8 m <sup>3</sup> /h	480	1/120x80	P26	<b>2.898,84</b>
<b>KITPROV818</b>	800 x 470 x 132 cm	37.474	7 m <sup>3</sup> /h	428	1/120x80	P26	<b>2.469,12</b>
<b>KITPROV738</b>	730 x 375 x 132 cm	28.217	5 m <sup>3</sup> /h	335	1/120x80	P26	<b>2.072,08</b>
<b>KITPROV618</b>	610 x 375 x 132 cm	23.281	5 m <sup>3</sup> /h	270	1/90x80	P26	<b>1.778,51</b>
<b>KITPROV518</b>	500 x 350 x 132 cm	19.000	5 m <sup>3</sup> /h	218	1/90x80	P26	<b>1.498,13</b>
<b>KITPR558</b>	Ø 550 x 132 cm	27.798	5 m <sup>3</sup> /h	243	1/90x80	P26	<b>1.622,77</b>
<b>KITPR458</b>	Ø 460 x 132 cm	19.444	5 m <sup>3</sup> /h	238	1/90x80	P26	<b>1.331,30</b>
<b>KITPR358</b>	Ø 350 x 132 cm	11.250	5 m <sup>3</sup> /h	184	1/90x80	P26	<b>1.161,69</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 peldaños.



Código	Dimensiones	Volumen (l)	Filtro Cartucho	Peso (Kg)	Embalaje	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>KITWPR452E</b>	Ø 450 x 90 cm	12.717	2 m <sup>3</sup> /h	56	8/120x80	P26	<b>414,87</b>
<b>KITWPR352E</b>	Ø 350 x 90 cm	7.693	2 m <sup>3</sup> /h	47	8/120x80	P26	<b>347,06</b>
<b>KITWPR302</b>	Ø 300 x 90 cm	6.358	2 m <sup>3</sup> /h	44	8/120x80	P26	<b>331,75</b>

## COMPLEMENTOS

### Cubiertas de verano para piscinas elevadas de madera

New

Cubiertas de verano fabricadas en Polietileno y de espesor 400 µ.



Forma Piscina	Código Piscina	Modelo Piscina	Cubierta Verano	Código Alfanum.	Precio 2017
REDONDAS	783331E	VANILLE	779524	P26	107,85
	783333E	VIOLETTE	784799	P26	181,30
OVALADAS	778354E	GRENADE	779530	P26	114,50
	783335E	CANNELLE	779532	P26	118,39
	783337E	SAFRAN	784800	P26	176,25
	786232E	VERMELA	786634	P26	258,61
	786236E	SEVILLA	786636	P26	335,23
	786238E	AVILA	786637	P26	469,32
CUADRADAS Y RECTANGULARES	788455E	CARRA	788920	P26	73,28
	788029E	EVORA	788921	P26	190,53
	788030E	BRAGA	788922	P26	258,91

### Cubiertas de invierno para piscinas elevadas de madera

New

Cubiertas de invierno fabricadas en Polietileno y de espesor 550 g/m<sup>2</sup>.

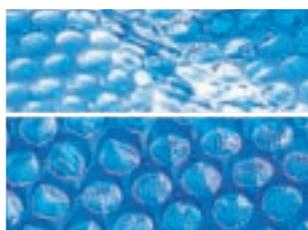


Forma Piscina	Código Piscina	Modelo Piscina	Cubierta Invierno	Código Alfanum.	Precio 2017
REDONDAS	783331E	VANILLE	779525	P26	250,59
	783333E	VIOLETTE	784801	P26	336,74
OVALADAS	778354E	GRENADE	779531	P26	265,34
	783335E	CANNELLE	786754	P26	324,30
	783337E	SAFRAN	779537	P26	427,49
	786232E	VERMELA	621103	P26	530,68
	786236E	SEVILLA	621104	P26	692,83
	786238E	AVILA	786639	P26	958,59
CUADRADAS Y RECTANGULARES	788455E	CARRA	788925	P26	185,94
	788029E	EVORA	788926	P26	452,67
	788030E	BRAGA	788927	P26	486,02

**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 2017
<b>CPROV1020</b>	995 x 545 cm	1000 x 550 cm	-	P26	<b>152,09</b>
<b>CPROV915</b>	910 x 460 cm	915 x 470 cm	-	P26	<b>116,10</b>
<b>CPROV810</b>	805 x 460 cm	810 x 470 cm	-	P26	<b>100,91</b>
<b>CPROV730</b>	725 x 370 cm	730 x 375 cm	-	P26	<b>82,42</b>
<b>CPROV610</b>	605 x 370 cm	610 x 375 cm	-	P26	<b>60,80</b>
<b>CPROV510</b> <span style="background-color: #00AEEF; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px;">New</span>	485 x 335 cm	500 x 350 cm	-	P26	<b>48,98</b>
<b>CPROV505</b>	495 x 295 cm	500 x 300 cm	-	P26	<b>42,26</b>
<b>CPR650</b>	Ø640 cm	-	Ø 640	P26	<b>104,49</b>
<b>CPR550</b>	Ø545 cm	-	Ø 550	P26	<b>81,73</b>
<b>CV450</b>	Ø455 cm	-	Ø 460 / Ø 450	P26	<b>51,95</b>
<b>CPR400</b>	Ø395 cm	-	Ø 400	P26	<b>43,70</b>
<b>CV350</b>	Ø345 cm	-	Ø 350	P26	<b>34,56</b>
<b>CV300</b>	Ø295 cm	-	Ø 300	P26	<b>25,74</b>
<b>CV250</b>	Ø240 cm	-	Ø 240	P26	<b>20,45</b>


**Cubiertas de invierno para piscinas elevadas de pared de acero**

Cubiertas de invierno fabricadas en Polietileno y de espesor 100 g/m².

Código	Dimensiones cubierta	Para piscina ovalada	Para piscina redonda	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>CIPROV1001</b>	1115x660 cm	1000x550	-	P26	<b>126,10</b>
<b>CIPROV911</b>	1030x560 cm	915x470	-	P26	<b>96,81</b>
<b>CIPROV821</b>	930x560 cm	800x470	-	P26	<b>90,05</b>
<b>CIPROV731</b>	820x460 cm	730x375	-	P26	<b>68,53</b>
<b>CIPROV611</b>	680x460 cm	610x375	-	P26	<b>60,41</b>
<b>CIPROV501</b>	610x410 cm	500x300	-	P26	<b>42,50</b>
<b>CIPR651</b>	Ø730 cm	-	Ø 640	P26	<b>96,48</b>
<b>CIPR551</b>	Ø640 cm	-	Ø 550	P26	<b>66,09</b>
<b>CIPR451</b>	Ø540 cm	-	Ø 460 / Ø 450	P26	<b>56,41</b>
<b>CIPR401</b>	Ø480 cm	-	Ø 400	P26	<b>43,42</b>
<b>CIPR351</b>	Ø440 cm	-	Ø 350	P26	<b>38,45</b>
<b>CIPR301</b>	Ø380 cm	-	Ø 300	P26	<b>32,21</b>
<b>CIPR241</b>	Ø330 cm	-	Ø 240	P26	<b>29,07</b>



## 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 2017
<b>MPROV1100</b>	1100x600	1000x550	-	P26	<b>142,45</b>
<b>MPROV915</b>	950x500	915x470	-	P26	<b>107,11</b>
<b>MPROV810</b>	825x500	810x470	-	P26	<b>88,00</b>
<b>MPROV730</b>	750x400	730x375	-	P26	<b>70,55</b>
<b>MPROV610</b>	625x400	610x375	-	P26	<b>60,33</b>
<b>MPROV500</b>	525x325	500x300	-	P26	<b>51,47</b>
<b>MPR650</b>	650x650	-	Ø 640	P26	<b>83,75</b>
<b>MPR550</b>	550x550	-	Ø 550	P26	<b>64,59</b>
<b>MPR450</b>	550x500	-	Ø 460 / Ø 450	P26	<b>45,54</b>
<b>MPR400</b>	400x400	-	Ø 350 / Ø 400	P26	<b>38,48</b>
<b>MPR350</b>	500x500	-	Ø 350 / Ø 300	P26	<b>32,05</b>
<b>MPR250</b>	250x250	-	Ø 240	P26	<b>20,27</b>
<b>MPF509</b>	9x50x50	-	-	P26	<b>11,19</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 2017
<b>FPR558</b>	Ø550 x 132 cm	40/100	SC	P26	<b>363,02</b>
<b>FPR458</b>	Ø460 x 132 cm	40/100	SC	P26	<b>247,61</b>
<b>FPR358</b>	Ø350 x 132 cm	40/100	SC	P26	<b>182,33</b>
<b>FPR551</b>	Ø550 x 120 cm	40/100	SC	P26	<b>322,16</b>
<b>FPR451</b>	Ø460 x 120 cm	40/100	SC	P26	<b>222,05</b>
<b>FPR352</b>	Ø350 x 120 cm	40/100	SC	P26	<b>161,93</b>
<b>FPR301</b>	Ø300 x 120 cm	40/100	SC	P26	<b>151,84</b>
<b>FPR241</b>	Ø240 x 120 cm	40/100	SC	P26	<b>121,98</b>
<b>FPR354</b>	Ø350 x 90 cm	30/100	SC	P26	<b>146,25</b>
<b>FSP450</b>	Ø450 x 90 cm	20/100	OV	P26	<b>93,56</b>
<b>FSP400</b>	Ø400 x 90 cm	20/100	OV	P26	<b>81,70</b>
<b>FSP350</b>	Ø350 x 90 cm	20/100	OV	P26	<b>63,72</b>
<b>FSP300</b>	Ø300 x 90 cm	20/100	OV	P26	<b>54,42</b>
<b>FWPR30</b>	Ø300 x 65 cm	20/100	OV	P26	<b>45,76</b>
<b>FPROV1028</b>	1000 x 550 x 132 cm	40/100	SC	P26	<b>777,31</b>
<b>FPROV918</b>	915 x 470 x 132 cm	40/100	SC	P26	<b>534,96</b>
<b>FPROV818</b>	810 x 470 x 132 cm	40/100	SC	P26	<b>498,50</b>
<b>FPROV738</b>	730 x 375 x 132 cm	40/100	SC	P26	<b>410,64</b>
<b>FPROV618</b>	610 x 375 x 132 cm	40/100	SC	P26	<b>356,38</b>
<b>FPROV707</b>	700 x 450 x 120 cm	40/100	SC	P26	<b>498,06</b>
<b>FPROV627</b>	625 x 375 x 120 cm	40/100	SC	P26	<b>423,20</b>
<b>FPROV5071</b> <span style="background-color: #00AEEF; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px;">New</span>	500 x 350 x 120 cm	40/100	SC	P26	<b>383,97</b>
<b>FPROV507</b>	500 x 310 x 120 cm	40/100	SC	P26	<b>359,90</b>
<b>FPROV915</b>	915 x 470 x 120 cm	40/100	SC	P26	<b>511,17</b>
<b>FPROV810</b>	810 x 470 x 120 cm	40/100	OV	P26	<b>475,08</b>
<b>FPROV730</b>	730 x 375 x 120 cm	40/100	OV	P26	<b>380,19</b>
<b>FPROV610</b>	610 x 375 x 120 cm	40/100	OV	P26	<b>330,99</b>
<b>FPROV500</b>	500 x 300 x 120 cm	40/100	OV	P26	<b>265,78</b>

**COMPLEMENTOS**
**Escaleras**

Código	Tipo	Altura	Peldaños	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>AR11680</b>	Inox	142 cm	Plataforma + 2x4 peldaños	P26	<b>321,49</b>
<b>ES1150</b>	De seguridad	134 cm	Plataforma + 2x3 peldaños	P26	<b>135,57</b>
<b>ES1100</b>	De seguridad	120 cm	2x3 peldaños	P26	<b>109,75</b>
<b>ET1200</b>	Tipo Tijera	120 cm	2x3 peldaños	P26	<b>81,85</b>
<b>AR109</b>	Tipo Tijera	98 cm	2x2 peldaños	P26	<b>46,40</b>


**AR11680**

**ES1150**

**ES1100**

**ET1200**

**AR109**
**Monoblocs de filtración para piscinas de acero**

Monoblocs compactos, fáciles de instalar y utilizar y con prefiltro incorporado (excepto FS300NP). Los filtros FA6100 / FA6080 / FA6070 / FA6050 / FA6040 / FA6030 están certificados con la norma francesa NF P 90-318 que garantiza que cumplen con las normativas de seguridad establecidas.


**FA6100**

**FA6070**

**FS300**

**FS500**

Código	Diámetro	Caudal (l/h)	Potencia bomba	Carga de Arena (Kg)	Válvula - Posiciones	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>FA6100</b>	Ø600 mm	10.000	485 W / 0,66 CV	± 130 Kg	6	P26	<b>635,37</b>
<b>FA6080</b>	Ø500 mm	8.000	630 W / 0,86 CV	± 90 Kg	6	P26	<b>536,43</b>
<b>FA6070</b>	Ø430 mm	7.000	230 W / 0,31 CV	± 68 Kg	6	P26	<b>460,95</b>
<b>FA6050</b>	Ø380 mm	5.000	180 W / 0,24 CV	± 46 Kg	5	P26	<b>347,36</b>
<b>FA6040</b>	Ø380 mm	4.000	125 W / 0,17 CV	± 46 Kg	5	P26	<b>311,24</b>
<b>FA6030</b>	Ø300 mm	3.000	125 W / 0,17 CV	± 23 Kg	5	P26	<b>256,04</b>
<b>FS400</b>	Ø400 mm	6.000	230 W / 0,31 CV	± 35 Kg	5	P26	<b>253,70</b>
<b>FS300</b>	Ø300 mm	4.000	180 W / 0,24 CV	± 20 Kg	5	P26	<b>222,07</b>
<b>FS300NP</b>	Ø300 mm	4.000	180 W / 0,24 CV	± 20 Kg	5	P26	<b>205,13</b>
<b>FS500</b>	Ø500 mm	8.000	550 W / 0,75 CV	± 85 Kg	5	P26	<b>431,03</b>

## COMPLEMENTOS

### Skimmers

 	Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
	Skimmer + boquilla de impulsión. Color blanco.	<b>AR100</b>	P26	<b>36,31</b>
Skimmer + boquilla de impulsión. Color arena.	<b>AR100W</b>	P26	<b>36,31</b>	

### Filtros de cartucho

 	Código	Caudal (l/h)	Potencia bomba	Cartucho	Código Alfanum.	Precio 2017
	<b>AR125</b>	<b>3.800</b>	<b>70 W</b>	AR82	P26	<b>148,06</b>
<b>AR124</b>	<b>3.800</b>	<b>70 W</b>	AR82	P26	<b>121,57</b>	
<b>AR121E</b>	<b>2.000</b>	<b>72 W</b>	AR86	P26	<b>101,93</b>	

	Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
	Cartucho para AR 125 / 124	<b>AR82</b>	P26	<b>12,39</b>
Cartucho para AR 121E	<b>AR86</b>	P26	<b>9,07</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 2017
<b>40080</b>	24	-	-	P26	<b>4,69</b>
<b>V12</b>	50	-	-	P26	<b>2,95</b>
<b>AR202</b>	96	-	-	P26	<b>2,52</b>



40080



V12



AR202

Cesto para skimmer

Cesto para skimmer  
Compuerta para Skimmer  
Junta para Skimmer  
10 filtros de skimmer

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>AR500</b>	6	-	-	P26	<b>7,49</b>
<b>AR501</b>	12	-	-	P26	<b>7,73</b>
<b>AR502</b>	12	-	-	P26	<b>9,99</b>
<b>40045</b>	21	-	-	P26	<b>9,45</b>



AR500



AR501



AR202



40045

Boquilla de impulsión

Boquilla de impulsión

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>AR503</b>	6	-	-	P26	<b>11,29</b>



Tapa conexión manguera limpiafondos

Tapa conexión de manguera

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>AR505</b>	8	-	-	P26	<b>8,21</b>



## REPUESTOS

### Manómetro



Manómetro 0-3 bar

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>AR506</b>	8	-	-	P26	<b>13,64</b>

### 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 2017
<b>AR512</b>	12	-	-	P26	<b>9,03</b>

### Zuncho universal



Zuncho universal

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>AR508</b>	6	-	-	P26	<b>21,23</b>

### Cintaflón y 4 abrazaderas



Cintaflón y 4 abrazaderas

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>AR510</b>	24	-	-	P26	<b>10,62</b>

### Mangueras



40180 - 40181

Manguera para filtro 4 m - con 2 terminales Ø32 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>40181</b>	1	-	-	P26	<b>14,71</b>

Manguera para filtro 4 m - con 2 terminales Ø38 mm

<b>40180</b>	1	-	-	P26	<b>15,52</b>
--------------	---	---	---	-----	--------------

Unión 2 mangueras flotantes Ø 38 mm / 32 mm

<b>40009</b>	1	-	-	P26	<b>1,51</b>
--------------	---	---	---	-----	-------------

2 conectores de unión mangueras Ø38 + 4 abrazaderas Ø38

<b>AR509</b>	1	-	-	P26	<b>10,02</b>
--------------	---	---	---	-----	--------------

2 conectores Ø38-32 mm + 4 abrazaderas Ø38-32 mm metálicas

<b>AR511</b>	1	-	-	P26	<b>10,08</b>
--------------	---	---	---	-----	--------------

Kit de mangueras para piscina elevada

<b>AR2100</b>	1	-	-	P26	<b>62,32</b>
---------------	---	---	---	-----	--------------

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

40009



AR509



AR511





## ACCESORIOS DE COMPETICIÓN

- 296 • Podiums piscina competición
- 299 • Flotadores
- 300 • Recogecorcheras
- 300 • Accesorios corcheras
- 302 • Señalización
- 303 • Paneles de viraje
- 303 • Anclajes material competición
- 304 • Puente móvil

PODIUMS PISCINA COMPETICIÓN



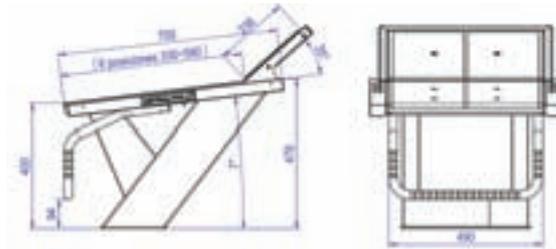
Podium salida nadadores



New

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).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Podium	53875	1	-	-	P01	4.714,68



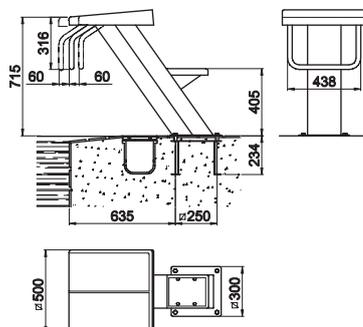
Podiums salida nadadores



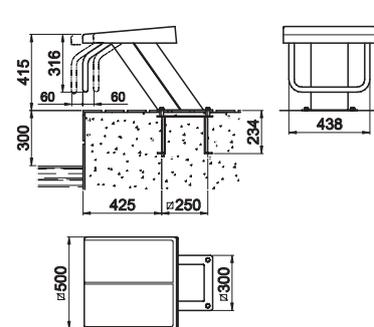
Construcción en inox AISI-316. Plataforma regulable de poliéster y FV antideslizante de 500 mm x 500 mm. Numeración no incluida. Fijación en anclaje código 54461 no incluido en el suministro.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
ACABADO PULIDO:						
Altura 700 mm	00144	1	32,0	0,36	P01	2.586,30
Altura 400 mm	00145	1	25,3	0,18	P01	2.020,46

00144



00145



## PODIUMS PISCINA COMPETICIÓN



### Podiums salida nadadores



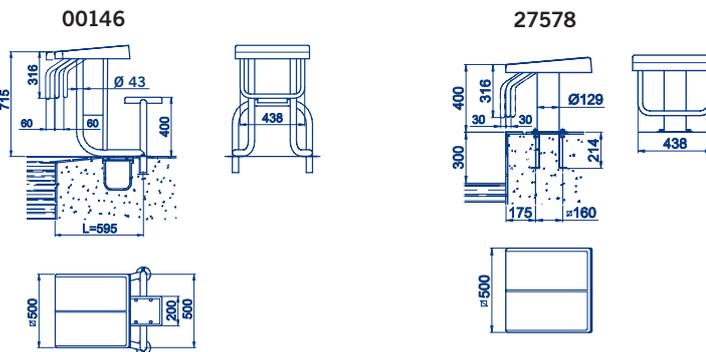
Fabricado en inox AISI-304. Plataforma regulable de poliéster y FV antideslizante de 500 x 500 mm. Numeración no incluida.

#### ACABADO PULIDO:

Altura 700 mm  
Altura 400 mm

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
00146	1	25,0	0,48	P01	1.197,05
27578	1	18,0	0,11	P01	1.076,69

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.



Códigos 00146 y 19958: Fijación en anclaje 00143, no incluido en el suministro.  
Códigos 27578 y 27836: 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 Alfanum.	Precio 2017
Plataforma podiums, ancho calle 2 m	34213	1	-	P01	4.866,51
Plataforma podiums, ancho calle 2,5 m	34214	1	-	P01	5.072,34
Plataforma podiums, extremo derecho	34215	1	-	P01	2.570,44
Plataforma podiums, extremo izquierdo	34216	1	-	P01	2.375,15



### Anclajes para podium



Anclajes fijación 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 Alfanum.	Precio 2017
Anclaje podium chapa AISI-316	54461	1	3,5	P01	153,60
Anclaje podium tubo AISI-304	54462	1	2,4	P01	134,34

Anclaje 54461 : Para pódiums códigos 00144 - 00145 - 19956 - 19957  
Anclaje 54462 : Para pódiums códigos 27578 - 27836

Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster (00210) y gancho (00207).



## CORCHERAS

### Modelo BCN03 Competición



New

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 2017
<b>25 m</b>						
Color Rojo - Blanco	67599	1	-	-	P01	2.797,00
Color Rojo - Verde	67601	1	-	-	P01	3.090,19
Color Rojo - Azul	67602	1	-	-	P01	3.090,19
Color Rojo - Amarillo	67603	1	-	-	P01	3.090,19
<b>50 m</b>						
Color Rojo - Blanco	67600	1	-	-	P01	5.321,80
Color Rojo - Verde	67604	1	-	-	P01	7.223,22
Color Rojo - Azul	67605	1	-	-	P01	7.223,22
Color Rojo - Amarillo	67606	1	-	-	P01	7.223,22



### Modelo Sidney



New

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 2017
<b>12,5 m*</b>						
Color Rojo - Blanco	67607	1	-	-	P01	858,92
<b>16,5 m*</b>						
Color Rojo - Blanco	67608	1	-	-	P01	1.065,44
<b>25 m</b>						
Color Rojo - Blanco	67609	1	-	-	P01	1.553,12
Color Rojo - Verde	67612	1	-	-	P01	1.771,34
Color Rojo - Azul	67613	1	-	-	P01	1.771,34
Color Rojo - Amarillo	67614	1	-	-	P01	1.771,34
<b>33 m*</b>						
Color Rojo - Blanco	67610	1	-	-	P01	1.882,87
<b>50 m</b>						
Color Rojo - Blanco	67611	1	-	-	P01	2.762,86
Color Rojo - Verde	67615	1	-	-	P01	2.762,86
Color Rojo - Azul	67616	1	-	-	P01	3.682,16
Color Rojo - Amarillo	67617	1	-	-	P01	3.682,16

\* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Amarillo)



### Modelo Roma



New

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>12,5 m</b>	Color Rojo - Blanco	67618	1	-	P01	280,58
<b>16,5 m</b>	Color Rojo - Blanco	67619	1	-	P01	345,19
<b>25 m</b>	Color Rojo - Blanco	67620	1	-	P01	491,35
<b>33 m</b>	Color Rojo - Blanco	67621	1	-	P01	622,12
<b>50 m</b>	Color Rojo - Blanco	67622	1	-	P01	975,37

\* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Amarillo)

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



New

		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
12,5 m	Color Rojo - Blanco	67623	1	-	-	P01	491,35
16,5 m	Color Rojo - Blanco	67624	1	-	-	P01	581,61
25 m	Color Rojo - Blanco	67625	1	-	-	P01	798,37
33 m	Color Rojo - Blanco	67626	1	-	-	P01	1.021,02
50 m	Color Rojo - Blanco	67627	1	-	-	P01	1.517,85

\* Disponibilidad en otros colores (Azul, Verde, Amarillo)

## FLOTADORES

### Modelo BCN03



Suministrado con mecanismo de turbina interior.



		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Color	blanco	28204	-	-	-	P01	23,43
	verde	28425	-	-	-	P01	23,43
	azul	28423	-	-	-	P01	23,43
	rojo	28424	-	-	-	P01	23,43

### Modelo Roma



		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Color	blanco	00149	500	7,0	0,110	P01	0,99
	naranja	00150	500	7,0	0,110	P01	0,99
	azul	00151	500	7,0	0,110	P01	0,99
	rojo	00152	500	7,0	0,110	P01	0,99

### Modelo Sidney

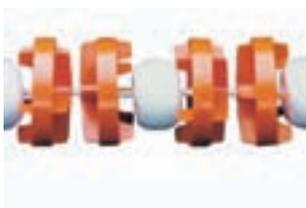


New



		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Color	blanco	54032	-	-	-	P01	3,12
	amarillo	54031	-	-	-	P01	3,12
	azul	54028	-	-	-	P01	3,12
	rojo	54029	-	-	-	P01	3,12
	verde	54030	-	-	-	P01	3,12

### Modelo Moscú



		Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Color	blanco	00161	150	7,0	0,070	P01	1,09
	naranja	00162	150	7,0	0,070	P01	1,09
	azul	00163	150	7,0	0,070	P01	1,09
	rojo	00164	150	7,0	0,070	P01	1,09

Las corcheras se suministran montadas con flotadores, cuerda de poliéster (00210) y gancho (00207).



RECOGECORCHERAS

Enrollador corcheras móvil



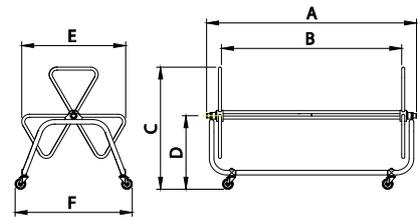
Fabricado en acero inox AISI-304, dotado de volante de gran diámetro para el accionamiento y montado sobre 4 ruedas giratorias para su fácil transporte. Dos de ellas disponen de freno para la inmovilización del enrollador.

Ancho 1,2 m  
Ancho 1,8 m

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfánum.	Precio 2017
58860	1	27	0,31	P01	2.300,25
58859	1	32	0,45	P01	3.140,58

CAPACIDAD DE CORCHERAS

Modelo	1,2 m			1,8 m		
	25 m	33 m	50 m	25 m	33 m	50 m
ROMA	8	6	4	12	9	6
SIDNEY	2	1	1	3	2	1
MOSCÚ	4	2	2	6	3	3



Código	A	B	C	D	E	F
58859	1415	1125	1165	690	970	1085
58860	2015	1725				

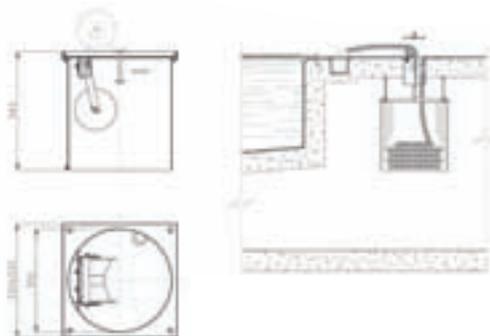


Recogecorcheras escamoteable



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 Alfánum.	Precio 2017
15842	1	12,8	0,08	P01	1.648,87



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 Alfánum.	Precio 2017
00140	2	0,63	0,003	P01	74,69



## 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 2017
<b>09206</b>	1	0,4	0,001	P01	<b>87,33</b>



### 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 2017
<b>00205</b>	1	0,46	0,001	P01	<b>113,24</b>



### Tensor corcheras



Latón cromado.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>00208</b>	1	0,97	0,002	P01	<b>179,44</b>



### Tensor



Acero inox AISI-316.

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>00209</b>	1	0,2	0,001	P01	<b>68,89</b>



### 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 2017
<b>01468</b>	1	0,62	0,002	P01	<b>116,39</b>



ACCESORIOS CORCHERAS



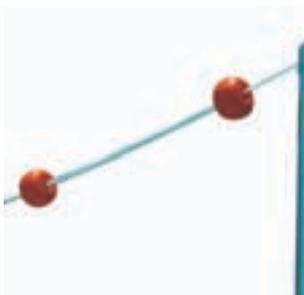
Cuerdas y cables corcheras



- De poliéster Ø 7 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 2017
00210	110 m	2,0	0,090	P01	1,08
00211	-	0,1	0,001	P01	10,55
28808	-	-	-	P01	7,70

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.

Postes salida falsa

- Ancho de piscina hasta 21 m tubo Ø 43 mm (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142).
- Ancho de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en anclajes 19960 y 19961).

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
19950	1	5,6	0,01	P01	635,47
19951	1	9,4	0,01	P01	722,03

Flotadores salida falsa

Cuerda de poliéster y flotadores  
Precio por metro lineal.

19954	1	-	-	P01	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.

Banderolas natación espalda

Juego de 2 unidades.  
Precio por metro lineal

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
19955	-	-	-	P01	58,66

Postes natación espalda

- Ancho de piscina hasta 21 m tubo Ø 43 mm (para acoplamiento en anclajes 00141 y 00142).
- Ancho de piscina a partir 21 m tubo Ø 48 mm (para acoplamiento en anclajes 19960 y 19961).

19952	1	11,2	0,03	P01	1.091,48
19953	1	20,0	0,03	P01	1.308,93

**IMPORTANTE:**  
Indicar las dimensiones de la piscina al efectuar el pedido.

## PANELES DE VIRAJE



**IMPORTANTE:**  
Indicar las dimensiones de la piscina y cotas al efectuar el pedido.



### 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 2017
Ancho calle 2 m	<b>00137</b>	1	13,6	0,040	P01	<b>1.163,27</b>
Ancho calle 2,5 m	<b>00138</b>	1	16,5	0,051	P01	<b>1.317,40</b>

### 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 2017
	<b>00139</b>	1	4,0	0,054	P01	<b>662,87</b>

## 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 2017
Para tubo Ø 43 mm	<b>00141</b>	2	1,17	0,002	P01	<b>150,43</b>
Para tubo Ø 48 mm	<b>19960</b>	2	1,3	0,002	P01	<b>198,75</b>



### Anclaje inclinado



**Finlandés.** De acero inoxidable AISI-316.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Para tubo Ø 43 mm	<b>00142</b>	2	1,13	0,002	P01	<b>151,99</b>
Para tubo Ø 48 mm	<b>19961</b>	2	1,26	0,002	P01	<b>218,48</b>



### Anclaje fijación



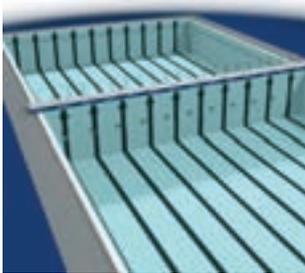
**Con tornillos.** De acero inoxidable AISI-316. Anclaje disponible para pódiums 00146-19958 ( 2 unidades de anclaje por pódium).

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
	<b>00143</b>	2	1,47	0,003	P01	<b>224,78</b>

## PUENTE MÓVIL



### Puente móvil



AstralPool ofrece su tecnología para instalar en las piscinas paredes móviles que permiten dividir una única piscina en dos partes diferentes y utilizarlas para distintos fines. De este modo, la rentabilidad del espacio y la variedad para el usuario está garantizado con un menor coste de toda la instalación. El sistema de AstralPool puede adaptarse y utilizarse en piscinas ya construidas o de nueva construcción. Recomendada para piscinas olímpicas de hasta 25x50x2 metros.

AstralPool ha desarrollado un sistema patentado de pared móvil basado en un concepto modular que aporta como ventaja significativa: la versatilidad. La eliminación parcial de módulos facilita la disponibilidad de toda la longitud de la piscina en caso de ser necesario.

Construida en acero inox AISI-304 y forrada con placas de plástico color blanco antideslizante.

#### Datos técnicos:

PESO PROPIO	8000 kg (Piscina ancho 25 m)
CARGA MÁXIMA	200 kg / m <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.





## SPAS Y SAUNAS

- 306 • Gamas
- 306 • Carta de colores spas
- 307 • Codificación spas privados con mueble
- 307 • Tipos de revestimiento
- 308 • Equipamiento opcional
- 309 • Equipamiento de serie
- 311 • Spas privados con mueble - Gama Advance
- 315 • Spas privados con mueble - Gama Essential
- 317 • Spas privados sin mueble
- 319 • Spas públicos con rebosadero
- 325 • Kits compactos para spas
- 328 • Complementos spas
- 333 • Accesorios Pool Jet
- 334 • Accesorios minispas
- 335 • Componentes eléctricos spa / minispa
- 336 • Bombas spas
- 337 • Saunas
- 338 • Accesorios - Saunas

**GAMAS**

*Una línea completa de spas para responder a todas las necesidades.*

**SPAS PRIVADOS CON MUEBLE**

Spas de USO PRIVADO equipados con bombas de masaje, calentador y armario de maniobra. Permiten la filtración a través de un filtro de cartucho y la calefacción del agua automática. Revestidos con mueble de madera sintética, o bien sin revestimiento. Todos los spa con mueble se incluyen cubierta automática.

**ESSENTIALS**

4 modelos de Spa con mueble con un equipamiento esencial. Spas funcionales y modernos. Una serie básica, con acabados de alta calidad. Spas de uso privado.

**ADVANCED**

Modelos completamente equipados. Spas de alta gama con un diseño elegante y moderno.

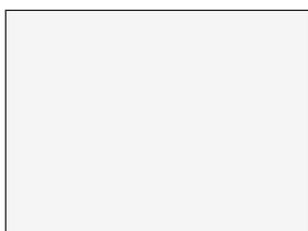
**SPAS PRIVADOS SIN MUEBLE Y COMPACTOS**

Spas de USO PRIVADO, diseñados para ser empotrados. Equipados con todos los accesorios necesarios para el hidromasaje. Cada modelo dispone del compacto que se adapta a las necesidades y especificaciones del producto.

**SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO Y COMPACTOS**

Estos Spas están destinados a un USO PUBLICO y se han diseñado para ser empotrados. Equipados con rebosadero y con soporte regulable para facilitar su instalación, también incluyen todos los accesorios necesarios para el hidromasaje. Cada Spa dispone de un compacto que se adapta a las especificaciones de cada modelo. La cubierta del spa y el kit de compensación se venden por separado: consultar apartado "Complementos spas".

**CARTA DE COLORES SPAS**



Nº 44 BLANCO



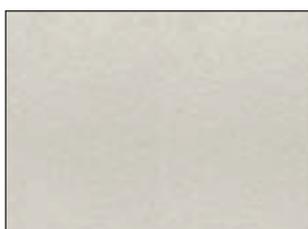
Nº 46 AZUL MÁRMOL



Nº 59 STERLING



Nº 64 PEARL SHADOW



Nº 72 PERLA CAMEO

## 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
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

## TIPOS DE REVESTIMIENTO

Revestimiento Grafito



Revestimiento Coastal Gris



Revestimiento Thunder



Revestimiento Creek



Hasta fin de existencias

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

### Aislamiento térmico EcoSpa



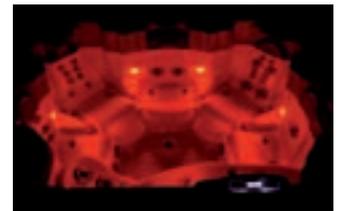
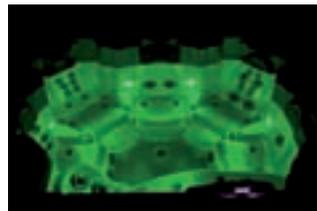
EcoSpa es uno de los mejores sistemas de aislamiento térmico que existen actualmente en el mercado. Este sistema global consigue minimizar las pérdidas de calor por convección y por conducción y aprovechar el calor generado por el propio calentador y por las bombas que se encuentran dentro del spa. Las 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

### 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.

Opción Lumiplus + Sist. Audio Bluetooth

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.

### Foco LED Cromoterapia, sólo para los spas públicos



El foco LED Mini es la mejor opción para iluminar spas públicos. Gracias a los LEDs de alta intensidad, se alcanza una iluminación similar a las lámparas convencionales.

La gama de proyectores LumiPlus Mini LED 2.0 tiene múltiples posibilidades de combinación de colores y secuencias con unas intensidades de luz superiores y una mayor eficiencia energética, que garantiza un ahorro del 80% del consumo energético respecto a los proyectores convencionales, así como 100.000 horas de vida útil sin necesidad de mantenimiento.

Opción Foco LED Cromoterapia

## 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.

### 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!

**SPAS PRIVADOS CON MUEBLE**

## Ficha técnica de los modelos con mueble

										
Modelos	Evolution	Pacific 50	Swimspa Creta	Swimspa Mediterranea	Atlantida 70	Ocean 40	Equilibre	Select	Emotion	Corner
Código	32474	62397	67203	64414	62399	53885	58603	62398	58604	43930
<b>Informaciones generales</b>										
Dimensiones cm (± 2 cm)	233 x 233 x 91	216 x 198 x 90	400 x 230 x 138	500 x 230 x 138	216 x 216 x 90	216 x 148 x 90	216 x 148 x 90	216 x 198 x 90	216 x 198 x 90	166 x 200 x 71
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	5 (3 / 2)	6 (5 / 1)	3 (2 / 1)	3 (2 / 1)	5 (3 / 2)	3 (2 / 1)	3 (2 / 1)	6 (5 / 1)	5 (3 / 2)	2 (1 / 1)
Mueble Graphite	•	•	-	-	•	•	•	•	•	-
Mueble Coastal Gris	-	-	Sí	Sí	-	-	-	-	-	Sí
Mueble Thunder	Opcional	Opcional	-	-	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	-
Mueble Creek	Opcional	Opcional	-	-	Opcional	Opcional	-	-	-	-
Sin mueble	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
<b>Opciones</b>										
Aislamiento térmico mueble EcoSpa	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Sistema Audio Bluetooth	Opcional (Sistema 4.1)	-	Opcional (Sistema 2.1)	-	-					
Sistema Iluminación LED Lumiplus	•	•	•	•	•	•	-	Opcional	-	-
Jets acero inoxidable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Barra acero inoxidable	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
<b>Configuraciones</b>										
Número de jets	54	52	48 + 4 Turbo jets	25 + 5 Turbo jets	52	16	24	52	34	22
Número de boquillas soplantes	16	10	-	-	14	10	-	-	-	7
Cascadas	1	2	-	1	2	2	-	2	-	2
Reposacabezas	3	3	3	1	3	1	1	3	2	2
Panel de control digital	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1
Ozonizador	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•
Ultravioleta	-	-	Sí	Sí	-	-	-	-	-	-
Aromaterapia	•	•	-	-	•	•	-	-	-	•
Cromoterapia	5 LEDs + Ilumin. Pestaña	1 Foco LED	1 Foco LED	1 Foco LED	1 Foco LED					
<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	280 W	250 W	250 W	-	250 W	-	250 W
Bomba de masaje	2 x 2,2 kW / 3 CV	2 x 1,8 kW / 2,5 CV	3 x 2,2 kW / 3 CV	3 x 2,2 kW / 3 CV	2 x 1,8 kW / 2,5 CV	1,8 kW / 2,5 CV	1 x 2,2 kW / 3 CV, 2 Vel.	2 x 1,8 kW / 2,5 CV	1 x 2,2 kW / 3 CV, 2 Vel.	1 x 1,8 kW / 2,5 CV
Bomba soplante	400 W	400 W	-	-	400 W	400 W	-	-	-	400 W
Calentador eléctrico	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW					
<b>Consumo eléctrico y capacidad</b>										
Potencia requerida Low Amp (W)	5.200 W	4.400 W	7.000 W	7.000 W	4.400 W	3.250 W	3.460 W	3.870 W	3.460 W	3.250 W
Potencia requerida (A) a 230 V	22,6 A	19,1 A	30,4 A	30,4 A	19,1 A	14,1 A	15,0 A	16,8 A	15,0 A	14,1 A
Conexión 230 V o 400 V III	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Capacidad de agua (litros)	1.610 l	980 l	8.500 l	8.500 l	1.138 l	700 l	700 l	980 l	900 l	360 l
Peso spa (Vacío / Lleno)	378 kg / 1.988 kg	305 kg / 1.285 kg	1.177 kg / 9.677 kg	1.177 kg / 9.677 kg	327 kg / 1.227 kg	229 kg / 929 kg	229 kg / 929 kg	305 kg / 1.285 kg	292 kg / 1.192 kg	197 kg / 557 kg

## SPAS PRIVADOS CON MUEBLE - GAMA ADVANCE

### 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 2017
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	<b>32474L4320</b>	P22	<b>15.326,04</b>
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	<b>32474LK332</b>	P22	<b>15.801,33</b>
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	<b>32474LR332</b>	P22	<b>15.801,33</b>
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	<b>32474LT332</b>	P22	<b>15.801,33</b>
Opciones			
ECOSpa	-	-	<b>431,00</b>
Audio Bluetooth	-	-	<b>1.275,00</b>

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.

### Pacific 50 - Código 62397



COLOR STERLING (59)  
MUEBLE CREEK

FICHA TÉCNICA	
Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 198 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (5 / 1)
Jets + boquillas soplantes	52 + 10
Potencia requerida Low Amp (W / A) a 230 V	4.400 W / 19,1 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	<b>62397A4320</b>	P22	<b>11.611,80</b>
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	<b>62397AK332</b>	P22	<b>12.082,88</b>
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	<b>62397AR332</b>	P22	<b>12.082,88</b>
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	<b>62397AT332</b>	P22	<b>12.082,88</b>
Opciones			
ECOSpa	-	-	<b>431,00</b>
Audio Bluetooth	-	-	<b>1.275,00</b>

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.

**SPAS PRIVADOS CON MUEBLE - GAMA ADVANCE**

New

Swimspa Creta - Código 67203



COLOR BLANCO (44)

**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

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.

El modelo 65353 debe ser suministrado con el kit compacto ref. 64972CE001.



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Mueble Coastal Gris + Jets Inoxidables + Lumiplus + Cubierta	<b>67203A1320</b>	P22	<b>22.893,86</b>
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	<b>67203A4320</b>	P22	<b>21.932,27</b>
Para Kit + Jets inoxidables + LEDES Color + Panel control digital + Cubierta	<b>67587SE311</b>	P22	<b>20.638,29</b>
<b>Opciones</b>			
ECOSpa	-	-	<b>431,00</b>
Audio Bluetooth 4.1	-	-	<b>1.275,00</b>



Nos reservamos el derecho de modificar, total y parcialmente, las características de nuestros productos y el contenido de este documento sin previo aviso.

## SPAS PRIVADOS CON MUEBLE - GAMA ADVANCE

Swimspa Mediterranea - Código 64414



COLOR BLANCO (44)



La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.

El modelo 65353 debe ser suministrado con el kit compacto ref. 64972CE001.

### FICHA TÉCNICA

#### Informaciones generales

Dimensiones en cm (± 2cm)	500 x 230 x 138
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	3 (2 / 1)
Revestimiento Mueble Coastal Gris	Sí
Revestimiento Mueble Afronatur	-
Sin Mueble	Opcional

#### Opciones

Aislamiento térmico Mueble Spa EcoSpa	Opcional
Sistema Audio Bluetooth	Opcional
Sistema Iluminación LED Lumiplus	Sí
Jets Inoxidable	Sí
Barra Inoxidable	3

#### Configuraciones

Jets	25 + 5 Turbo Jets
Boquillas Soplantes	-
Cascada	1
Reposacabezas	1
Panel de control Digital	2
Ozonizador	-
Ozonizador Línea UV	Sí
Aromaterapia	-
Cromoterapia	5 LEDs + Ilumin. Pestaña

#### Estructura y Cubierta

Estructura metálica	Sí
Base de ABS aislante	Sí
Cubierta Isotérmica	Sí

#### Equipamiento técnico

Bomba de filtración	280 W
Bomba de masaje	3 x 2,2 kW / 3 CV
Bomba soplante	-
Calentador eléctrico	3 kW

#### Consumo eléctrico y capacidad

Potencia requerida Low Amp (W)	7.000 W
Potencia requerida Low Amp (A) - 230 V	30,4 A
Voltaje	230V o 400V III
Capacidad agua (l.)	8.500 l
Peso Spa Vacío/Lleno	1.177 kg / 9.677 kg

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Mueble Coastal Gris + Jets Inoxidables + Lumiplus + Cubierta	64414A1320	P22	30.934,46
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	64414A4320	P22	29.541,49
Para Kit + Jets inoxidables + LEDS Color + Panel control digital + Cubierta	65353SE311	P22	28.309,52
<b>Opciones</b>			
ECOSpa (sólo disponible para el modelo 64414)	-	-	431,00
Audio Bluetooth (sólo disponible para el modelo 64414)	-	-	1.275,00

SPAS PRIVADOS CON MUEBLE - GAMA ADVANCE

Atlántida 70 - Código 62399



COLOR STERLING (59)  
MUEBLE THUNDER

FICHA TÉCNICA

Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 216 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3 / 2)
Jets + boquillas	52 + 14
Potencia requerida Low Amp (W / A) a 230 V	4.250 W - 18,6 A

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	62399A4320	P22	11.611,80
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	62399AK332	P22	12.082,88
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	62399AR332	P22	12.082,88
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	62399AT332	P22	12.082,88
Opciones			
ECOSpa	-	-	431,00
Audio Bluetooth	-	-	1.275,00

Ocean 40 - Código 53885



COLOR PERLA CAMEO (72)  
MUEBLE THUNDER

FICHA TÉCNICA

Dimensiones en cm (± 2cm)	216 x 148 x 90
Posiciones (asientos / tumbonas)	3 (2 / 1)
Jets + boquillas soplantes	16 + 10
Potencia máxima Low Amp - (A) a 230 V	3.250 W / 14,1 A

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Lumiplus + Cubierta	53885S4320	P22	9.593,04
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	53885SK332	P22	10.065,75
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	53885SR332	P22	10.065,75
Mueble Creek + Jets inoxidables + Barra Inoxidable + Lumiplus + Cubierta	53885ST332	P22	10.065,75
Opciones			
ECOSpa	-	-	431,00
Audio Bluetooth	-	-	1.275,00

## SPAS PRIVADOS CON MUEBLE - GAMA ESSENTIAL

Equilibre - Código 58603



COLOR STERLING (59)  
MUEBLE GRAFITO

### FICHA TÉCNICA

Dimensiones	216 x 148 x 90 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	3 (2 / 1)
Jets + boquillas	25
Potencia requerida Low Amp (W / A) a 230 V	3.460 W / 15 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Cubierta	<b>58603S4300</b>	P22	<b>6.761,69</b>
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Cubierta	<b>58603SP300</b>	P22	<b>7.246,79</b>
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Cubierta	<b>58603SQ300</b>	P22	<b>7.246,79</b>
Opciones			
ECOSpa	-	-	<b>531,00</b>

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.

Select - Código 62398



COLOR STERLING (59)  
MUEBLE GRAFITO

### FICHA TÉCNICA

Dimensiones	216 x 198 x 90 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (5 / 1)
Jets + boquillas	52
Potencia requerida Low Amp (W / A) a 230 V	3.870 W / 16,8 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Cubierta	<b>62398A4300</b>	P22	<b>8.823,96</b>
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Cubierta	<b>62398AP300</b>	P22	<b>9.400,81</b>
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Cubierta	<b>62398AQ300</b>	P22	<b>9.400,81</b>
Opciones			
Lumiplus	-	-	<b>342,00</b>
ECOSpa	-	-	<b>531,00</b>
Audio Bluetooth 2.1	-	-	<b>645,00</b>

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.

SPAS PRIVADOS CON MUEBLE - GAMA ESSENTIAL

Emotion - Código 58604



COLOR STERLING (59)  
MUEBLE GRAFITO

FICHA TÉCNICA

Dimensiones	216 x 198 x 90 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	5 (3 / 2)
Jets + boquillas	34
Potencia requerida Low Amp (W / A) a 230 V	3.460 W / 15 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Estructura Metálica + Jets inoxidables + Cubierta	58604S4300	P22	7.956,86
Mueble Grafito + Jets inoxidables + Cubierta	58604SP300	P22	8.442,00
Mueble Thunder + Jets inoxidables + Cubierta	58604SQ300	P22	8.442,00
Opciones			
ECOSpa	-	-	531,00

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.

Corner - Código 43930



COLOR PERLA CAMEO (72)  
MUEBLE COASTAL GRIS

FICHA TÉCNICA

Dimensiones	200 x 166 x 71 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	2 (1 / 1)
Jets + boquillas	22 + 7
Potencia requerida Low Amp (W / A) a 230 V	3.250 W / 14,1 A



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Mueble Coastal gris + Aroma + Cromo + Ozono + Jets inox	43930S1300	P22	7.782,89
Sin mueble + Aroma + Cromo + Ozono + Jets inox	43930S4300	P22	7.393,74
Opciones			
ECOSpa	-	-	531,00

La codificación del spa con las opciones se genera con la tabla inicial, página 307.

## 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 2017
Foco + Panel control digital	40768SE310	P22	<b>8.971,72</b>
Foco + Panel control digital + cubierta	40768SE311	P22	<b>10.010,25</b>

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 2017
Standard + Foco + Panel control digital	54438SE310	P22	<b>8.099,24</b>
Standard + Foco + Panel control digital + Cubierta	54438SE311	P22	<b>9.127,09</b>

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 2017
Standard + Foco + Panel control digital	49859SE310	P22	8.249,14
Standard + Foco + Panel control digital + Cubierta	49859SE311	P22	8.993,00

El Spa deberá suministrarse necesariamente con el kit de filtración cód. 41993CE000 o 41993CE001.

Inca - Código 04005



COLOR BLANCO (44)



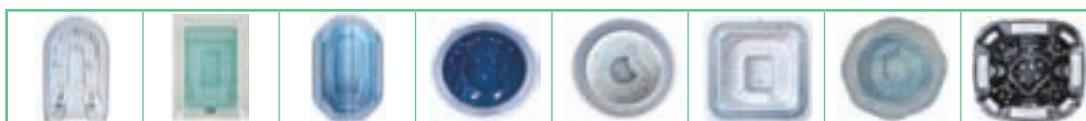
FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	196 x 196 (± 2 cm)
Jets + boquillas	8 + 10
Sumidero	1
Panel de control digital	Sí
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	6 (6 / 0)
Capacidad de Agua	815 l
Peso Spa vacío/lleno	160 Kg / 975 Kg
Foco LED cromoterapia	Sí
Jets	Acero Inoxidable
Estructura metálica	Sí
Cubierta	Opcional

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Standard + Foco + Panel de control electrónico	04005SE310	P22	5.399,59
Standard + Foco + Panel de control electrónico + Cubierta	04005SE311	P22	6.381,76

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	Wellmax 43638	Tokyo 70 53990	Olympia 26440	Coliseum 20141	Odisea 20 45709	Venecia 05134	Casiopea 04007	Formentera 16413
<b>Equipamiento</b>								
Dimensiones cm (± 2 cm)	460 x 281	340 x 240	379 x 249	Ø 297	Ø 230	228 x 228	225 x 225	218 x 199
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	7 (5 / 2)	7 (6 / 1)	11 (11 / -)	10 (10 / -)	5 (5 / -)	6 (6 / -)	4 (4 / -)	4 (4 / -)
Capacidad de agua (litros)	2.940 l	2.200 l	2.490 l	1.944 l	1.120 l	1.200 l	782 l	959 l
Peso spa Vacío	508 kg	373 kg	373 kg	224 kg	163 kg	147 kg	143 kg	250 kg
Peso spa Lleno	3.448 kg	2.573 kg	2.863 kg	2.168 kg	1.283 kg	1.347 kg	925 kg	1.209 kg
Acrílico	•	•	•	•	•	•	•	•
Colores	44 / 46	44 / 46	44 / 46	Todos	Todos	Todos	Todos	Todos
Número de jets	53	58	16	16	8	6	4	12
Número boquillas de aire	10	21	20	18	10	14	7	28
Reposacabezas	2	2	-	-	-	-	-	4
Pulsadores piezoeléctricos	4	3	2	2	2	2	2	2
Estructura metálica alta resistencia	•	•	•	•	•	•	•	•
Proyector	•	•	•	•	•	•	•	•
Cromoterapia	2 LEDs	4 LEDs	Op. 1 LED	Op. 1 LED	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 3M	Kit 75 3M	Kit 75 2M	Kit 75 2M	Kit 50 o 75	Kit 50 o 75	Kit 50 o 75	Kit 75 2M



Modelos	Mirage 40 44630	Lake 56537
<b>Equipamiento</b>		
Dimensiones cm (± 2 cm)	Ø 250	379 x 249
Posiciones (Asientos / Tumbonas)	6 (6 / -)	11 (11 / -)
Capacidad de agua (litros)	1.410 l	2.490 l
Peso spa Vacío	353 kg	373 kg
Peso spa Lleno	1.763 kg	2.863 kg
Mosaico	•	•
Colores	Todos	Todos
Número de jets	26	16
Número boquillas de aire	12	20
Reposacabezas	-	-
Pulsadores piezoeléctricos	2	2
Estructura metálica alta resistencia	•	•
Proyector	•	•
Cromoterapia	Op. 1 LED	Op. 1 LED
Cubierta isotérmica	Op.	Op.
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M	Kit 75 2M

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Wellmax - Código 43638



COLOR BLANCO (44)

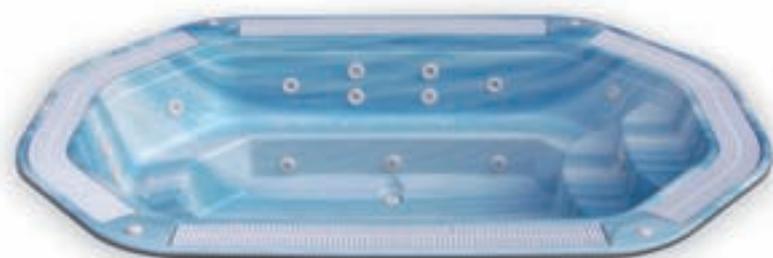


FICHA TÉCNICA

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 2017
Jets inoxidables + LEDS Color + Agarraderas inox + Pulsadores	43638SP315	W01	30.999,16
Jet Inox + LED color alta densidad+ Agarraderas Inox + Cubierta	43638SP316	W01	32.978,06

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 2017
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	26440SE001	P22	16.983,22
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	26440SE006	P22	19.032,03
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	26440SE015	P22	17.450,70
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	26440SE016	P22	19.557,43

## 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 2017
Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	53990SE315	P22	20.945,10
Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	53990SE316	P22	22.304,20
Cascada + Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	53993SE315	P22	21.199,84
Cascada + Jets inoxidables + LEDS Color + Pulsadores piezoel. + Cubierta	53993SE316	P22	22.558,93

Coliseum - Código 20141



COLOR AZUL NAVY (52)

### FICHA TÉCNICA

Dimensiones	Ø 297 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	10 (10 / -)
Jets + boquillas	16 + 18
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M - Código 16412



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	20141SE001	P22	9.841,12
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	20141SE006	P22	11.222,69
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	20141SE015	P22	10.308,60
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	20141SE016	P22	11.690,15

SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

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 2017
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	45709SP001	P22	8.525,64
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	45709SP006	P22	9.722,21
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	45709SP015	P22	8.993,12
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	45709SP016	P22	10.189,67

Venecia - Código 05134



COLOR PERLA CAMEO

FICHA TÉCNICA

Dimensiones	228 x 228 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (6 / -)
Jets + boquillas	6 + 14
Kit compacto recomendado	Kit 50 - Cód. 04015 / Kit 75 - Cód. 05135



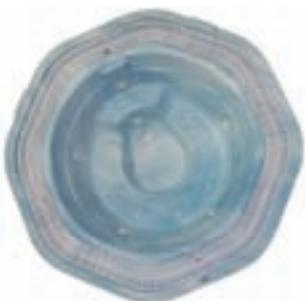
Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	05134SE001	P22	8.817,00
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	05134SE006	P22	10.013,54
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	05134SE015	P22	9.284,47
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	05134SE016	P22	10.481,01

## SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Casiopea - Código 04007



COLOR AZUL NAVY (52)



COLOR AZUL MÁRMOL (46)

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 2017
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	04007SE001	P22	<b>8.012,54</b>
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	04007SE006	P22	<b>9.184,78</b>
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	04007SE015	P22	<b>8.480,00</b>
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	04007SE016	P22	<b>9.652,24</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 2017
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos	16413SE001	P22	<b>9.745,70</b>
Jets blancos + Foco + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	16413SE006	P22	<b>11.034,61</b>
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos	16413SE015	P22	<b>10.213,18</b>
Jets blancos + LEDS Color + Pulsadores piezoeléctricos + Cubierta	16413SE016	P22	<b>11.502,07</b>

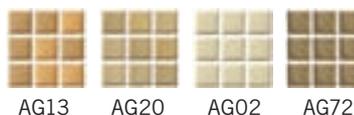
SPAS PÚBLICOS CON REBOSADERO

Lake - Código 56537



COLOR G03

Colores disponibles :



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	379 x 249 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	11 (11 / -)
Jets + boquillas	16 + 20
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M - Código 16412



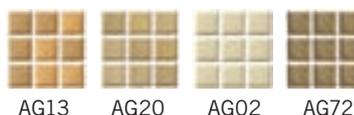
Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores	56537SE315	P22	26.054,83
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores + Cubierta	56537SE316	P22	28.152,55

Mirage 40 - Código 44630



COLOR G03

Colores disponibles :



FICHA TÉCNICA	
Dimensiones	Ø 250 cm
Posiciones (asientos / tumbonas)	6 (6 / -)
Jets + boquillas	26 + 12
Kit compacto recomendado	Kit 75 2M - Código 16412



Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores	44630SP315	P22	22.321,25
Jets Inox + LEDS Color + Pulsadores + Cubierta	44630SP316	P22	23.286,12

## KITS COMPACTOS PARA SPAS

Kit compacto para Thalassa, Baltic 40, Inca y Ronda 30 - Código 41993



FICHA TÉCNICA	
Modelo spa	Thalassa, Baltic 40, Inca y Ronda 30
Peso compacto (con embalaje)	60 kg
Volumen embalaje	2,05 m <sup>3</sup>
Dimensiones filtro	Ø 500 cm
Bomba Filtración	0,60 kW
Bomba Masaje	2,2 kW
Bomba Soplante	0,90 kW
Calefacción	3 kW
Ozonizador	Opcional
Pulsadores / Control	Panel de control digital
Potencia requerida (W) / (A)	3.852 W / 16,7 A
Voltaje	230 V / 400 V III

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Kit compacto Digital	41993CE000	P22	3.347,68
Kit compacto Digital + Ozono	41993CE001	P22	3.768,80

Kit compacto para Swimspa Mediterranea - Código 64972



FICHA TÉCNICA	
Modelo spa	Swimspa Mediterranea para kit
Peso compacto (con embalaje)	70 kg
Volumen embalaje	2,05 m <sup>3</sup>
Dimensiones filtro	Ø 500 cm
Bomba Filtración	0,60 kW
Bomba Masaje	3 x 2,2 kW / 3 CV
Calefacción	3 kW
Ozonizador	Sí
Pulsadores / Control	Panel de control digital
Potencia requerida (W) / (A)	7.352 W / 31,9 A
Voltaje	230 V / 400 V III

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Kit compacto Swimspa + Ozono	64972CE001	P22	5.580,01

**KITS COMPACTOS PARA SPAS**
**Kit compacto 50 para Casiopea, Odisea 20 y Venecia - Código 04015**


FICHA TÉCNICA	
Modelo spa	Casiopea, Odisea 20 y Venecia
Peso compacto (con embalaje)	114 kg
Volumen embalaje	1,39 m <sup>3</sup>
Dimensiones filtro	Ø 500 cm
Bomba Filtración	0,60 kW
Caudal bomba filtración	10.000 l/h
Bomba Masaje	1,40 kW
Bomba Soplante	1,30 kW
Calefacción	6 kW
Ozonizador	Opcional
Pulsadores / Control	Pulsadores piezoeléctricos
Potencia requerida (W) / (A)	9.362 W / 15,7 A
Voltaje	400 V III + N

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Kit compacto 50	<b>04015CE000</b>	P22	<b>7.340,43</b>
Kit compacto 50 + Ozono	<b>04015CE001</b>	P22	<b>7.750,90</b>
Kit compacto 50 + Intercambiador agua-agua	<b>04015CE004</b>	P22	<b>8.070,75</b>

**Kit compacto 75 para Casiopea, Odisea 20 y Venecia - Código 05135**


FICHA TÉCNICA	
Modelo spa	Casiopea, Odisea 20 y Venecia
Peso compacto (con embalaje)	94 kg
Volumen embalaje	1,39 m <sup>3</sup>
Dimensiones filtro	Ø 650 cm
Bomba Filtración	0,82 kW
Caudal bomba filtración	11.000 l/h
Bomba Masaje	1,40 kW
Bomba Soplante	1,30 kW
Calefacción	6 kW
Ozonizador	Opcional
Pulsadores / Control	Pulsadores piezoeléctricos
Potencia requerida (W) / (A)	9.582 W / 16,1 A
Voltaje	400 V III + N

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Kit compacto 75	<b>05135CE000</b>	P22	<b>8.033,43</b>
Kit compacto 75 + Ozono	<b>05135CE001</b>	P22	<b>8.337,29</b>
Kit compacto 75 + Intercambiador agua-agua	<b>05135CE004</b>	P22	<b>8.603,83</b>

## KITS COMPACTOS PARA SPAS

Kit compacto 75 2M para Formentera, Coliseum, Olympia y Mirage 40 - Código 16412



### FICHA TÉCNICA

Modelo spa	Formentera, Coliseum, Olympia y Mirage 40
Peso compacto (con embalaje)	116 kg
Volumen embalaje	1,39 m <sup>3</sup>
Dimensiones filtro	Ø 650 cm
Bomba Filtración	0,82 kW
Caudal bomba filtración	11.000 l/h
Bomba Masaje	2 x 1,81 kW
Bomba Soplante	1,30 kW
Calefacción	6 kW
Ozonizador	Opcional
Pulsadores / Control	Pulsadores piezoeléctricos
Potencia requerida (W) / (A)	11.802 W / 19,8 A
Voltaje	400 V III + N

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Kit compacto 75 2M	16412CE000	P22	8.971,65
Kit compacto 75 2M + Ozono	16412CE001	P22	9.243,52
Kit compacto 75 2M + Intercambiador agua-agua	16412CE004	P22	9.515,38

Kit compacto 75 3M para Wellmax y Tolyo 70 - Código 43639



### FICHA TÉCNICA

Modelo spa	Wellmax y Tolyo 70
Peso compacto (con embalaje)	134 kg
Volumen embalaje	1,39 m <sup>3</sup>
Dimensiones filtro	Ø 650 cm
Bomba Filtración	0,82 kW
Caudal bomba filtración	11.000 l/h
Bomba Masaje	2 x 1,81 kW + 1 x 2,70 kW
Bomba Soplante	1,30 kW
Calefacción	6 kW
Ozonizador	Opcional
Pulsadores / Control	Pulsadores piezoeléctricos
Potencia requerida (W) / (A)	14.485 W / 16,1 A
Voltaje	400 V III + N

Descripción	Código	Código Alfanum.	Precio 2017
Kit compacto 75 3M + Ozono	43639CE001	W01	10.097,25
Kit compacto 75 3M + Intercambiador agua - agua	43639CE004	W01	12.462,94

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 2017
Cubierta Spa THALASSA	17139	1	17	0,40	P23	1.648,88
Cubierta Spa BALTIC 40 / OCEAN 40	42345	1	16	0,36	P23	1.403,96
Cubierta Spa RONDA 30	51288	1	15	0,27	P23	1.517,98
Cubierta Spa INCA	23193	1	17	0,40	P23	1.352,51
Cubierta Spa ODISEA 20	45721	1	20	0,25	P23	1.517,98
Cubierta Spa CASIOPEA	23195	1	15	0,25	P23	1.460,97
Cubierta Spa FORMENTERA	28297	1	17	0,58	P23	1.615,09
Cubierta Spa VENECIA	23198	1	16	0,32	P23	1.501,08
Cubierta Spa COLISEUM	28298	1	18	0,86	P23	1.746,00
Cubierta Spa OLYMPIA / LAKE	43817	1	15	0,44	P23	2.691,86
Cubierta Spa MIRAGE	41892	1	15	0,44	P23	1.615,09
Cubierta Spa WELLMAX	43729	1	15	0,35	P23	3.689,45
Cubierta Spa TOKYO	54184	1	-	-	P23	2.776,31

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 2017
28462	1	10	0,118	P23	451,76

Escaleras de acceso al Spa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Escalera madera sintética Graphite	42002CL0K	1	15	0,09	P23	517,27
Escalera Basic color coastal gris	60194	1	5	0,07	P23	263,91
Escalera Swimsa	56918CL01	1	35	0,59	P23	2.425,63
Escalera madera sintética Thunder	42002CL0R	1	15	0,09	P23	517,27
Escalera madera sintética Creek	42002CL0T	1	15	0,09	P23	517,27



42002CL0K



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 2017
Sombrilla para spa color Cameo con LED	<b>60220</b>	2	15	2	P23	<b>1.556,58</b>



### Soporte acceso spa portable

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Soporte acceso spa portable	<b>60226</b>	2	8	0,95	P23	<b>1.067,81</b>



### Limpia filtros de cartucho spa

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Limpia filtros de cartucho spa	<b>60197</b>	1	2	0,04	P23	<b>421,92</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 2017
Capacidad 1.000 litros (162x122x83 cm)	<b>11372</b>	1	10,0	1,750	P23	<b>1.199,17</b>
Capacidad 2.000 litros (204x160x75 cm)	<b>27865</b>	1	15,0	3,081	P23	<b>1.583,43</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 2017
158x92x95 cm	<b>17144</b>	1	10,0	1,750	P23	<b>1.779,78</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 1/2"

Con regulación de la proporción agua/aire de salida. Diámetro de entrada de agua de 50 mm y diámetro entrada de aire de 32 mm. Caudal 4 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 2017
32641	12	7,625	0,028	P23	33,26



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 2017
33586	12	7,625	0,028	P23	25,58



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 2017
04042	15	4,8	0,028	P23	17,17



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 2017
04045	25	6,0	0,028	P23	9,76



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 2017
33934	25	8,5	0,028	P23	9,62



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 2017
33935	25	8,5	0,028	P23	12,95



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 2017
33937	25	8,5	0,028	P23	14,03

## ACCESORIOS



### 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 2017
<b>33936</b>	25	8,5	0,028	P22	<b>12,76</b>



### 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 2017
<b>35346</b>	25	8,5	0,028	P23	<b>14,18</b>



### 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 2017
<b>27602</b>	80	1,6	0,03	P23	<b>7,09</b>
<b>43440</b>	80	1,6	0,03	P22	<b>12,43</b>

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 2017
<b>28460</b>	80	1,6	0,03	P23	<b>7,09</b>
<b>43441</b>	80	1,6	0,03	P22	<b>12,43</b>

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 2017
<b>34318</b>	80	1,6	0,03	P23	<b>8,42</b>
<b>43442</b>	80	1,6	0,03	P23	<b>14,61</b>

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 2017
<b>04034</b>	25	5,0	0,028	P23	<b>9,06</b>



### 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 2017
<b>49818</b>	12	4,24	0,021	P23	<b>23,98</b>

## ACCESORIOS



### Pulsador neumático

Para la puesta en marcha y paro de las funciones de masaje e hidromasaje.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Para máx. 15 m	<b>04047</b>	20	0,5	0,028	P23	<b>81,56</b>
Para máx. 7 m simple	<b>04048</b>	40	1,6	0,028	P23	<b>39,87</b>
Para máx. 7 m simple, con rosca	<b>09667</b>	20	0,5	0,028	P23	<b>85,82</b>

### 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 2017
<b>04054</b>	50	3,33	0,006	P23	<b>0,74</b>



### 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 2017
<b>20297</b>	25	3,33	0,028	P23	<b>50,33</b>

### 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 2017
<b>20296</b>	25	3,83	0,028	P23	<b>50,33</b>



### Cuerpo jet rotatorio

Para piscina de liner

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>20299</b>	15	3,33	0,028	P23	<b>39,87</b>
<b>63144</b>	12	3,33	0,028	P23	<b>78,10</b>



### 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 2017
<b>20298</b>	1	0,8	0,001	P23	<b>177,05</b>



### 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 2017
<b>20295</b>	4	4	0,018	P23	<b>89,03</b>

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 2017
Acabado en Inox*	<b>63148</b>	25	3,83	0,028	P23	<b>40,50</b>
Acabado en Blanco	<b>63149</b>	25	3,83	0,028	P23	<b>32,14</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 2017
Acabado en Inox*	<b>63150</b>	25	3,83	0,028	P23	<b>50,10</b>
Acabado en Blanco	<b>63151</b>	25	3,83	0,028	P23	<b>42,18</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 2017
Acabado en Inox*	<b>63152</b>	25	3,83	0,028	P23	<b>50,10</b>
Acabado en Blanco	<b>63153</b>	25	3,83	0,028	P23	<b>42,18</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 2017
Acabado en Inox*	<b>63154</b>	25	3,83	0,028	P23	<b>50,10</b>
Acabado en Blanco	<b>63155</b>	25	3,83	0,028	P23	<b>42,18</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 2017
	<b>63146</b>	4	4	0,018	P23	<b>100,09</b>



Los accesorios cromados sólo son aptos para bañeras sin tratamiento químico. No son aptos para piscina

## ACCESORIOS MINISPAS

### Sumidero 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"

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 2017
<b>04104</b>	3	7,5	0,028	P23	<b>85,82</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 2017
<b>04108</b>	10	9,0	0,028	P23	<b>46,48</b>
<b>04110</b>	10	3,0	0,028	P23	<b>41,80</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 2017
<b>04111</b>	10	6,0	0,028	P23	<b>69,30</b>
<b>04113</b>	12	6,0	0,028	P23	<b>50,86</b>

### Boquilla soplante

Para la distribución del aire del minispa por mediación de la bomba soplante. Rosca 1/2". Con salida aire lateral, regulable y sistema antiretorno.



Frontal bronce cromado

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
<b>04114</b>	20	7,5	0,028	P23	<b>27,51</b>

### Jet 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" 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 2017
<b>04095</b>	8	12,0	0,028	P23	<b>55,22</b>
<b>04097</b>	12	12,0	0,028	P23	<b>27,83</b>

### Jet 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>"

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 2017
<b>04092</b>	8	10,0	0,028	P23	<b>59,38</b>
<b>04094</b>	24	5,0	0,028	P23	<b>20,15</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 2017
<b>04100</b>	4	15,0	0,028	P23	<b>46,70</b>
<b>04103</b>	4	-	-	P23	<b>11,57</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 2017
<b>11288</b>	20	0,5	0,003	P23	<b>322,97</b>
<b>11289</b>	-	-	-	P23	<b>48,41</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 2017
<b>04053</b>	2	4,0	0,028	P23	<b>321,38</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 2017
<b>04050</b>	25	1,0	0,028	P23	<b>58,53</b>
<b>11290</b>	6	0,5	0,028	P23	<b>90,63</b>
<b>11291</b>	12	1,0	0,028	P23	<b>60,45</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	Presión máx. (mbar)	Caudal máx. (m³/h)
<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 2017
47177	-	-	-	P23	424,80
47179	-	-	-	P23	540,39
47181	-	-	-	P23	649,18
47185	-	-	-	P23	729,83
47178	-	-	-	P23	400,42
47180	-	-	-	P23	540,39
47184	-	-	-	P23	635,51
47186	-	-	-	P23	698,29
47187	-	-	-	P23	873,74
47188	-	-	-	P23	979,03

### 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 2017
19289	1	3,5	0,028	P23	484,80

### 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 1½" macho.

Bomba de agua

Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m³ Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
04091	1	6,0	0,016	P23	441,21

#### FICHA TÉCNICA

m.c.a.	m³/h
2	16,5
4	14,8
6	12,6
8	10
10	7

## SAUNAS



### Saunas

- Cabina prefabricada modular en abeto nórdico.
- Puerta con ventana de cristal color bronce, maneta y cierre.
- Bancos, literas en abachi y cabezal de madera.
- Calefactor con resistencias blindadas.
- Luz con acabado en abachi.
- Agujero de ventilación y renovación de aire.
- Valla de protección del calefactor.
- Control digital colocado en el exterior que regula luz, temperatura, tiempo de funcionamiento y la puesta en marcha retardada.
- Protección IP-34.



Código	Tipo	Ancho	Largo	Altura	Calefacción kW	Nº Bancos	Nº personas		Código Alfanum.	Precio 2017
							Sentadas	Estiradas		
33999	1,5 x 1,5 x 2,1	136	136	203	4,5	2	3	2	W01	5.086,25
34000	2 x 1,5 x 2,1	186	136	203	6	2	4	2	W01	5.347,75
34001	2 x 2 x 2,1	186	186	203	6	3	5	3	W01	5.630,05
34002	2,5 x 2 x 2,1	236	186	203	8	3	6	3	W01	6.057,08
34004	2 x 1,5 x 2,1 esquina	186	136	203	6	2	4	2	W01	5.376,44
34006	2,5 x 2 x 2,1 esquina	236	186	203	8	3	6	3	W01	6.188,98



**ACCESORIOS - SAUNAS**

Accesorios sauna



Código	Tipo accesorio	Código Alfanum.	Precio 2017
34008	Puerta de cristal color bronce	W01	700,13
34009	Kit sauna compuesto por: cubo de madera y cazo, reloj de arena, termómetro, hidrómetro	W01	232,27
34010	Reja ventilación de madera	W01	29,42
34011	Cabezal de madera	W01	73,61
34066	Fragancias frasco 250 ml: pino eucalipto, abedul, hierbabuena	W01	38,67

Calentador Saunas



	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Calentador Vega BC 4,5Kw Controles Incl.	61387	1	-	-	W01	362,48
Calentador Vega BC 4,5Kw para Panel Dig	61388	1	-	-	W01	288,90
Calentador Vega BC 6Kw Controles Incl.	61389	1	-	-	W01	400,93
Calentador Vega BC 6Kw para Panel Dig	61390	1	-	-	W01	408,02
Calentador Vega BC 8Kw Controles Incl.	60323	1	-	-	W01	470,62
Calentador Vega BC 8Kw para Panel Dig	60325	1	-	-	W01	339,42
Calentador Vega BC 9Kw Controles Incl.	60324	1	-	-	W01	439,37
Calentador Vega BC 9Kw para Panel Dig	60326	1	-	-	W01	350,41

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 2017
Panel digital	56780	1	-	-	W01	476,18



## CALEFACCIÓN

- 340 • Localización de la obra a climatizar
- 341 • Bombas de calor aire-agua de instalación en el exterior
- 344 • Bombas de calor aire-agua con ventilador centrífugo, de instalación en el interior
- 345 • Bombas de calor aire-agua con ventilador axial, de instalación en el exterior
- 349 • Enfriadoras aire-agua de instalación exterior o interior
- 351 • Intercambiadores de calor eléctricos
- 352 • Intercambiadores de calor agua-agua
- 353 • Deshumificadoras

Nueva app:

**AstralPool Toolbox**



Descárguese esta nueva app donde podrá consultar qué bomba de calor y deshumectadora se adapta mejor a su piscina.

LOCALIZACIÓN DE LA OBRA A CLIMATIZAR



**Marcar meses de uso**

Enero

Febrero

Marzo

Abril

Mayo

Junio

Julio

Agosto

Septiembre

Octubre

Noviembre

Diciembre

Situación de la obra:

Altura sobre el nivel del mar (m):

CALEFACCIÓN DE LA PISCINA

DATOS DE LA PISCINA		DATOS DE LA CALEFACCIÓN
Tamaño	Largo (m): <input type="text"/> Superficie (m²): <input type="text"/>	Temperatura deseada del agua (°C) (recomendamos 24-25 °C)
	Ancho (m): <input type="text"/> Volumen (m³): <input type="text"/>	
	Profundidad media (m): <input type="text"/>	
Uso de la piscina	Privada <input type="checkbox"/>	Nº de bañistas a considerar (aforo medio/h).
	Pública <input type="checkbox"/>	
	Infantil <input type="checkbox"/>	
Material del vaso	Hormigón <input type="checkbox"/>	Tiempo determinado de calefacción inicial (solo si se desea) por defecto, 96 horas.
	Prefabricada (indicar material) <input type="text"/>	
	Grueso pared <input type="checkbox"/>	
Tipo de piscina	Descubierta <input type="checkbox"/>	Temperatura ambiente (°C)
	Cubierta <input type="checkbox"/>	
Protección térmica	Con manta isotérmica <input type="checkbox"/>	
	Con cubierta automática <input type="checkbox"/>	
	Sin protección <input type="checkbox"/>	

SISTEMA DE CALEFACCIÓN DESEADO

Intercambiador agua / agua <input type="checkbox"/>	Indicar Tº del primario: <input type="text"/>
	¿se desea caldera?: <input type="checkbox"/>
Calentador eléctrico <input type="checkbox"/>	
Bomba de Calor <input type="checkbox"/>	
Placas Solares <input type="checkbox"/>	Orientación de las placas: <input type="text"/>

DESHUMIDIFICACIÓN/CLIMATIZACIÓN DEL LOCAL

DATOS DEL LOCAL	
Tamaño	Largo (m): <input type="text"/>
	Ancho (m): <input type="text"/>
	Altura media (m): <input type="text"/>
Tipo de cerramiento	Retráctil / telescópica: <input type="checkbox"/>
	Obra: <input type="checkbox"/>
Material de cubierta Retráctil / telescópica	Polycarbonato / metacrilato: <input type="checkbox"/>
	Polycarbonato / vidrio: <input type="checkbox"/>

NOTA:

- Los datos base han sido facilitados por el cliente. Cualquier modificación de algunos de estos datos, variará los resultados obtenidos. Los datos inscritos entre paréntesis, son los más usuales y recomendados. En caso de que no se especificarán todos los datos base, se utilizarán los escritos entre paréntesis y los establecidos por el Código Técnico de la Edificación (Real Decreto 314/2006 de 17 de marzo), el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) y sus Instrucciones Técnicas Complementarias (Real Decreto 1027/2007 de 20 de julio) y la norma UNE 100-002-88.
- Enviar por FAX a su delegación más próxima.

Disponible en [www.astralpool.com](http://www.astralpool.com)  
el nuevo Configurador  
de Bombas de Calor

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

### AstralPool Heat II

Bomba de calor de Aire/ Agua para el calentamiento del vaso de piscinas. Permite así alargar la temporada de baño, aprovechando las calorías gratuitas del aire exterior.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Ahorro Energético. Funcionamiento modo EOM: El modo de funcionamiento EOM (Efficient Operation Mode) se basa en conocer el rendimiento energético de la máquina mientras está en funcionamiento. Para conseguir saber el rendimiento global de la máquina en tiempo real la tarjeta electrónica lee los parámetros y sensores adecuados, realiza los cálculos pertinentes y se ajusta al rendimiento óptimo en cada instalación.
- Mando a distancia Wireless que se comunica por radiofrecuencia, mediante el cual podemos tener un control total del equipo como el encendido y apagado de la máquina, selección de modos de funcionamiento ECO o EOM, selección de calentar POOL y/o SPA (opcional), modificar consigna, lectura de temperatura de la piscina y ambiente exterior, mensajes de alarmas y señal de caudal.
- Histórico de alarmas y diagnóstico de los fallos: Se dota al equipo de un histórico de alarmas y diagnóstico de los fallos con el fin de ser más efectivos en las asistencias técnicas y disponer de la información del equipo en cualquier lugar.
- Domotización. Modbus y Fluidra Connect compatible: Control remoto con las funciones como: start-stop, subir-bajar grados, calentar-enfriar, escoger Filtración o Confort, escoger ahorro de energía (entre: ECO, EOM o ninguno).
- Robusto y ligero diseño en ABS+UV inyectado resistente a la radiación solar. El color no se degrada.
- Batería evaporadora (intercambiador de calor gas-aire) de gran superficie y alto rendimiento fabricado en tubo de cobre y aletas de aluminio lacadas, especiales para ambientes corrosivos y de costa.
- Ventilador axial con motor de acoplamiento directo.
- Compresor SCROLL con protección interna.
- Condensadores de Titanio formado por envoltorio en PVC y serpentín en TITANIUM G2 según norma ASTM B338.99. Garantizado contra la corrosión.
- Carga completa de gas refrigerante R-407-C.
- Un circuito frigorífico de cobre nitrogenado, deshidratado y desoxidado.
- Minipresostatos de Alta y Baja Presión (AP/BP) de rearme automático.
- Expansión mediante Válvula Termostática con equilibrador externo.
- Filtro deshidratador.
- Circuito hidráulico con interruptor de flujo en la entrada de agua, fabricado en tubería de PVC, buena elasticidad y notable resistencia a las fisuras bajo tensión, característica fundamental para el transporte de líquidos calientes bajo presión.
- Cuadro eléctrico completo con regulación digital de alta sensibilidad y control de la depuradora. Bloqueo de teclado.
- Tapa protectora de display.
- Control de filtración: Sistema que mantiene automáticamente la piscina y/o spa a la temperatura deseada, controlando el sistema de filtración.
- Monitor de fases: Protege el compresor en caso de pérdida o inversión de fases.
- Descongelación: Activándose el ventilador, la unidad descongela el evaporador.
- Sistema ECO: En periodos de parada de instalación, mantiene esta con un diferencial de temperatura inferior a la temperatura de consigna. Ahorro energético.

#### OPCIONAL:

- Descongelación por inversión de ciclo: Permite que la unidad caliente a temperaturas ambientales cercanas a 5°C.
- Posibilidad de calentar Piscina y/o SPA: Opcional de poder calentar con el mismo equipo dos piscinas a diferentes temperaturas y su control de las válvulas de tres vías (no incluidas) y del sistema depurador.
- Funda invernal.



Fluidra Connect compatible



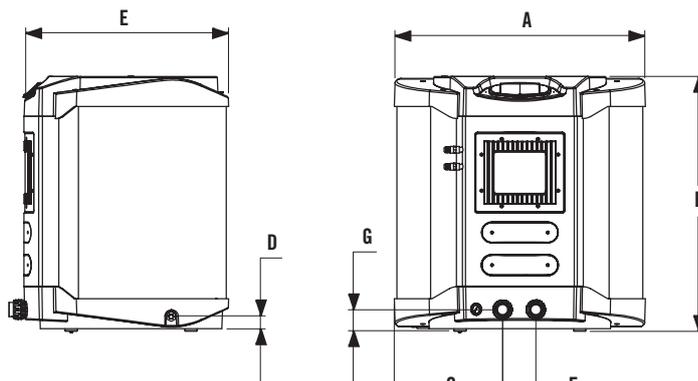
APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

#### Web

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

Dimensiones	B150/R150	B200/R200	B250/R250	B300/R300
A	89	101	101	101
B	80	106	106	106
C	38	44	44	44
D	4	4	4	4
E	69	83	83	83
F	13	13	13	13
G	15	27	27	27

Nota : dimensiones en cm.



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



AstralPool Heat II

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
AstralPool Heat B150-M	54069-MB	1	-	-	P24	6.356,68
AstralPool Heat B150-T	54070-MB	1	-	-	P24	6.916,59
AstralPool Heat B200-M	54071-MB	1	-	-	P24	6.565,90
AstralPool Heat B200-T	54072-MB	1	-	-	P24	7.240,46
AstralPool Heat B250-M	54073-MB	1	-	-	P24	7.196,55
AstralPool Heat B250-T	54074-MB	1	-	-	P24	7.712,55
AstralPool Heat B300-T	54075-MB	1	-	-	P24	7.759,66
AstralPool Heat Reversible R150-M	54079-MB	1	-	-	P24	7.284,38
AstralPool Heat Reversible R150-T	54080-MB	1	-	-	P24	7.756,47
AstralPool Heat Reversible R200-M	54081-MB	1	-	-	P24	7.569,82
AstralPool Heat Reversible R200-T	54082-MB	1	-	-	P24	8.140,41
AstralPool Heat Reversible R250-M	54083-MB	1	-	-	P24	7.998,00
AstralPool Heat Reversible R250-T	54084-MB	1	-	-	P24	8.568,89
AstralPool Heat Reversible R300-T	54089-MB	1	-	-	P24	8.958,65

**Opcional:**

Cubierta invernical APHeat 150	02660188	1	-	-	P24	53,56
Cubierta invernical APHeat 200/250/300	02660189	1	-	-	P24	64,38

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

	BÁSICA	B150-M	B150-T	B200-M	B200-T	B250-M	B250-T	B300-T	
CÓDIGO		54069-MB	54070-MB	54071-MB	54072-MB	54073-MB	54074-MB	54075-MB	
REVERSIBLE		R150-M	R150-T	R200-M	R200-T	R250-M	R250-T	R300-T	
CÓDIGO		54079-MB	54080-MB	54081-MB	54082-MB	54083-MB	54084-MB	54089-MB	
VOLTAJE	V/Ph/Hz	230/2/50	400/3/50	230/2/50	400/3/50	230/2/50	400/3/50	400/3/50	
INTERCAMBIADOR CALOR		TITANIUM							
COMPRESOR		SCROLL							
ARMARIO		ABS							
REFRIGERANTE R-407-C		B150-M	B150-T	B200-M	B200-T	B250-M	B250-T	B300-T	
		1,6 kg	1,6 kg	1,88 kg	2,0 kg	2,0 kg	2,0 kg	2,3 kg	
		R150-M	R150-T	R200-M	R200-T	R250-M	R250-T	R300-T	
		1,9 kg	1,9 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg	2,7 kg	
ALARMA ALTA PRESIÓN	bar	24 - 18 bar / 350 - 260 psi							
ALARMA BAJA PRESIÓN		0,7 - 2,2 bar / 10 - 32 psi							
CAUDAL ÓPTIMO DE AGUA	m <sup>3</sup> /h	12							
CAUDAL MÍN. DE AGUA		6							
CAUDAL DE AIRE	m <sup>3</sup> /h	3.500			7.000				
NIVEL SONORO	1 mts	67			70				
	3 mts	59			62				
CONEXIÓN PISCINA	Ø mm	50							
27°C T° AIRE	POT. ENTRADA	KW	2,7	2,7	3,9	3,9	5,2	5,2	6,2
	POT. SALIDA	KW	15,1	15,1	20	20	26	26	30
	COP		5,69	5,69	5,1	5,1	5	5	4,8
15°C T° AIRE	POT. ENTRADA	KW	2,6	2,6	3,7	3,7	4,9	4,9	5,8
	POT. SALIDA	KW	11,6	11,6	15,7	15,7	22	22	26
	COP		4,46	4,46	4,2	4,2	4,4	4,4	4,5
5°C T° AIRE	POT. ENTRADA	KW	2,5	2,5	3,5	3,5	4,8	4,8	5,2
	POT. SALIDA	KW	7,6	7,6	10,3	10,3	15	15	19
	COP		3,04	3,04	2,5	2,5	3,1	3,1	3,6
VOLUMEN PISCINA ACONSEJADO	m <sup>3</sup> Máx.	48			65		89		103
	m <sup>3</sup> Mín.	30			40		53		65

El Volumen en piscina recomendado dependerá de las condiciones climatológicas de la zona.

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

### EvoLine



APP EvoLine para iOS y Android



APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

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 la cubierta invernal incluida.
- **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 2017
EvoLine 6	<b>66069</b>	1	-	-	P24	<b>1.379,95</b>
EvoLine 10	<b>66070</b>	1	-	-	P24	<b>1.844,19</b>
EvoLine 13	<b>66071</b>	1	-	-	P24	<b>2.116,24</b>
EvoLine 15	<b>66072</b>	1	-	-	P24	<b>2.462,20</b>
EvoLine 17	<b>67405</b>	1	-	-	P24	<b>2.614,64</b>
EvoLine 20	<b>66073</b>	1	-	-	P24	<b>3.382,39</b>
EvoLine 25	<b>66074</b>	1	-	-	P24	<b>4.116,84</b>
EvoLine 25M	<b>66074M</b>	1	-	-	P24	<b>3.858,78</b>
EvoLine 35	<b>66075</b>	1	-	-	P24	<b>7.055,28</b>

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	EVOLINE 6	EVOLINE 10	EVOLINE 13	EVOLINE 15	EVOLINE 17	EVOLINE 20	EVOLINE 25M	EVOLINE 25	EVOLINE 35		
CÓDIGOS	66069	66070	66071	66072	67405	66073	66074M	66074	66075		
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 T. AGUA: 26 °C	POTENCIA	KW	4,8	8,2	9,4	11,6	12,9	17,2	23,5	22,5	33,1
	COP		5	5,1	5,3	5,4	5,1	5,1	6,2	5,4	5,5
T. AIRE: 15° C T. AGUA: 26 °C	POTENCIA	KW	3,6	6,2	7,1	8,7	9,7	12,9	17,9	16,9	24,8
	COP		3,8	3,8	4	4,1	3,8	3,8	4,8	4,1	4,1
T. AIRE: 5° C T. AGUA: 26 °C	POTENCIA	KW	2,5	4,2	4,6	5,6	6,6	9,1	9,7	10,8	15,6
	COP		2,7	2,7	2,8	2,9	2,7	2,6	3,6	2,9	2,9
	DIMENSIONES	A (mm)	778	938	1015	1015	1080	1080	1078	1078	1078
		B (mm)	293	360	370	370	416	416	416	416	416
		C (mm)	511	581	621	621	708	708	958	958	1258
PESO NETO	Kg	33	48	55	60	68	91	99	99	120	
PESO BRUTO	Kg	38	56	62	67	80	104	114	114	136	

**BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADOR CENTRÍFUGO, DE INSTALACIÓN EN EL INTERIOR**

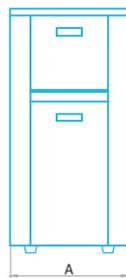
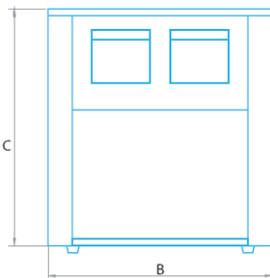
Maya



- 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 rotativo o Scroll según potencias.
- Condensadores de Titanio formado por envoltorio de PVC y serpetín TITANIUM G2. Garantizado contra la corrosión.
- Gas refrigerante R-407C. (Ecológico).
- Uno o dos circuitos frigoríficos de cobre nitrogenados, deshidratados y desoxidados.
- 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Maya-15	<b>32505</b>	1	-	-	P24	<b>10.909,89</b>
Maya-25	<b>32506</b>	1	-	-	P24	<b>12.830,90</b>
Maya-35	<b>32512</b>	1	-	-	P24	<b>20.014,43</b>
Maya-45	<b>32513</b>	1	-	-	P24	<b>22.181,20</b>
Maya-60	<b>32515</b>	1	-	-	P24	<b>26.521,89</b>
Maya-102	<b>32516</b>	1	-	-	P24	<b>36.404,26</b>

New



Modelo	Código	Dimensiones (mm)			Peso (Kg)
		A	B	C	
MAYA-15	<b>32505</b>	700	750	1300	124
MAYA-25	<b>32506</b>	700	950	1684	144
MAYA-35	<b>32512</b>	1005	1705	1684	315
MAYA-45	<b>32513</b>	1005	1705	1684	343
MAYA-60	<b>32515</b>	1005	1705	1684	418
MAYA-102	<b>32516</b>	1005	2401	2189	556

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MODELOS		MAYA-15	MAYA-25	MAYA-35	MAYA-45	MAYA-60	MAYA-102	
ALUMINIO AL MAGNESIO		32505	32506	32512	32513	32515	32516	
VOLTAJE	V/Ph/Hz	400/3/50						
CONDENSADOR DE AGUA		TITANIUM						
COMPRESOR		SCROLL						
REFRIGERANTE		R-407C						
CARGA REFRIGERANTE	Kg	2,5	4,5	6	7,7	8,5	19	
VENTILADORES	TIPO	CENTRÍFUGO						
	CAUDAL	m <sup>3</sup> /h	2.500	6.000	8.000	12.000	15.000	22.000
CAUDAL DE AGUA		m <sup>3</sup> /h	7	8	10	15	34	48
DIÁMETRO CONEXIÓN		mm	50			63		75
T°. AIRE 24°C	P. ENTRADA	KW	3,94	6,32	8,61	11,49	16,07	25,56
	P. SALIDA	KW	19,82	29,99	41,70	55,28	72,00	125,20
	COP		5,03	4,74	4,84	4,80	4,48	4,90
T°. AIRE 15°C	C. ENTRADA	KW	3,59	5,73	7,86	10,44	14,62	23,28
	C. SALIDA	KW	16,28	24,83	34,60	46,73	59,80	102,60
	COP		4,53	4,33	4,40	4,47	4,09	4,41
T°. AIRE 5°C	F. ENTRADA	KW	3,00	4,74	6,60	9,50	12,37	19,34
	F. SALIDA	KW	13,14	20,24	27,20	35,18	46,70	71,60
	COP		4,37	4,27	4,12	3,70	3,77	3,70

Temperatura del agua: 26°C.

Condiciones límites de funcionamiento: T° mín. aire exterior: 5° C. T° 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



- Carcasa robusta y ligera en aluminio al magnesio.
- Dos versiones de funcionamiento:
- Estándar: Funcionando como bomba de calor con desescarche por inversión de ciclo.
- 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 2017
<b>Standard</b>						
Optima-7	45685	1	-	-	P24	6.996,24
Optima-15	45687	1	-	-	P24	7.852,27
Optima-30	45690	1	-	-	P24	9.580,63
Optima-45	45691	1	-	-	P24	16.736,18
Optima-60	45693	1	-	-	P24	18.299,94
<b>Chiller</b>						
Optima-7	45694	1	-	-	P24	8.353,59
Optima-15	45696	1	-	-	P24	9.935,20
Optima-30	45699	1	-	-	P24	12.016,82
Optima-45	45700	1	-	-	P24	20.500,92
Optima-60	45702	1	-	-	P24	25.620,72

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

Óptima

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

		MODELOS	OPTIMA-7	OPTIMA-15	OPTIMA-30	OPTIMA-45	OPTIMA-60
CÓDIGO	ESTÁNDAR		45685	45687	45690	45691	45693
	CHILLER		45694	45696	45699	45700	45702
VOLTAJE		V/Ph/Hz	230/2/50	220/2/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
CONDENSADOR AGUA			TITANIO				
COMPRESOR			SCROLL				
REFRIGERANTE			R407-C				
CAUDAL DE AGUA	ESTÁNDAR	m³/h	12	12	16	16	32
	CHILLER	m³/h	12	16	24	48	48
DIÁMETRO CONEXIÓN	ESTÁNDAR	mm	50	50	63	63	75
	CHILLER	mm	50	63	63	90	90
VENTILADORES	TIPO		AXIAL				
NIVEL SONORO	A 1 m	dB (A)	≥67	≥67	≥70	≥70	≥70
	A 3 m	dB (A)	≥59	≥59	≥62	≥62	≥62
Tª AIRE 27°C	P. ENTRADA	KW	9,95	19,40	29,34	49,22	58,68
	P. SALIDA	KW	1,98	3,88	5,42	9,12	10,84
	COP		5,03	5,00	5,41	5,40	5,41
Tª AIRE 15°C	P. ENTRADA	KW	8,92	16,00	24,36	40,48	48,72
	P. SALIDA	KW	1,81	3,52	4,83	8,14	9,66
	COP		4,93	4,55	5,04	4,97	5,04
Tª AIRE 5°C	P. ENTRADA	KW	6,37	12,59	19,98	32,34	39,96
	P. SALIDA	KW	1,49	2,92	3,84	6,52	7,68
	COP		4,28	4,31	5,20	4,96	5,20
<b>MODELO CHILLER</b>							
Tª AIRE 30°C	P. ENTRADA	KW	9,19	15,72	22,27	40,50	44,54
	P. SALIDA	KW	1,95	3,88	5,42	9,12	10,84
	EER		4,71	4,05	4,11	4,44	4,11
Tª AIRE 35°C	P. ENTRADA	KW	8,56	14,70	20,60	37,50	41,20
	P. SALIDA	KW	2,21	4,26	6,08	10,10	12,16
	EER		3,87	3,45	3,39	3,71	3,39
<b>DIMENSIONES</b>							
	A (mm)	800	1.000	1.000	2.100	2.100	
	B (mm)	800	1.000	1.000	1.000	1.000	
	C (mm)	800	1.000	1.000	1.000	1.000	
<b>PESO</b>		Kg	124	133	212	225	263

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.

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



APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

### 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.

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 2017
Proheat II 30	<b>65542</b>	1	-	-	P24	<b>11.245,64</b>
Proheat II 45	<b>65543</b>	1	-	-	P24	<b>14.058,62</b>
Proheat II 60	<b>65544</b>	1	-	-	P24	<b>16.030,84</b>
Proheat II 90	<b>65545</b>	1	-	-	P24	<b>23.711,53</b>
Proheat II 130	<b>65546</b>	1	-	-	P24	<b>28.700,14</b>

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		PROHEAT II 35	PROHEAT II 45	PROHEAT II 60	PROHEAT II 90	PROHEAT II 120	
CÓDIGO		65542	65543	65544	65545	65546	
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	m <sup>3</sup> /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 <sup>a</sup> AIRE 26°C T <sup>a</sup> 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 <sup>a</sup> AIRE 26°C T <sup>a</sup> 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 <sup>a</sup> AIRE 26°C T <sup>a</sup> 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
 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
PESO + PALET	Kg	195	220	310	475	545	

NOTA: d\* = Según UNE-EN 12102 / ISO 3744:2010.

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

### Proheat Plus



- Carcasa robusta y ligera en aluminio al magnesio anti-corrosión, sobre bastidor de aluminio.
- 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 con control de capacidad para la evaporación.
- 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 condensación.
- Con desescarche por gas caliente para control de evaporación con bajas temperaturas.
- 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Proheat Plus 30	<b>57026</b>	1	-	-	P24	<b>20.134,60</b>
Proheat Plus 45	<b>57027</b>	1	-	-	P24	<b>25.644,83</b>
Proheat Plus 60	<b>57029</b>	1	-	-	P24	<b>31.364,72</b>
Proheat Plus 90	<b>57030</b>	1	-	-	P24	<b>35.544,78</b>
Proheat Plus 102	<b>57031</b>	1	-	-	P24	<b>39.587,29</b>
Proheat Plus 130	<b>57032</b>	1	-	-	P24	<b>49.394,08</b>

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		PROHEAT PLUS 30	PROHEAT PLUS 45	PROHEAT PLUS 60	PROHEAT PLUS 90	PROHEAT PLUS 102	PROHEAT PLUS 130	
CÓDIGO		57026	57027	57029	57030	57031	57032	
VOLTAJE	V/Ph/Hz	400 / 300 / 50						
CONDENSADOR DE AGUA		TITANIO						
COMPRESOR		SCROLL						
REFRIGERANTE	R410-A	4,5	6,2	10,8	16	18,2		
CAUDAL AGUA	m <sup>3</sup> /h	10	15	34	44	48	75	
PÉRDIDA DE CARGA	Kps	10	10	12	14	14	14	
TIPO DE VENTILADORES		AXIAL						
NIVEL SONORO a 1 m	dB	79	81	79	79	75	81	
Ø CONEXIÓN AGUA	mm	63	63	63	75	75	90	
27°C T <sup>a</sup> AIRE 24°C T <sup>a</sup> AGUA	P. ENTRADA	KW	8,23	10,01	14,89	18,50	25,07	30,69
	P. SALIDA	KW	37,70	43,60	65,90	87,90	117,20	136,80
	COP		4,58	4,36	4,43	4,75	4,67	4,46
15°C T <sup>a</sup> AIRE 24°C T <sup>a</sup> AGUA	P. ENTRADA	KW	6,85	8,39	12,43	16,50	20,79	25,77
	P. SALIDA	KW	33,90	39,70	60,90	78,80	108,00	127,00
	COP		4,94	4,73	4,89	4,78	5,10	4,92
5°C T <sup>a</sup> AIRE 24°C T <sup>a</sup> AGUA	P. ENTRADA	KW	6,30	7,78	11,41	14,70	18,97	23,72
	P. SALIDA	KW	29,90	34,80	55,20	69,20	95,10	116,20
	COP		4,75	4,47	4,84	4,71	5,01	4,90
0°C T <sup>a</sup> AIRE 24°C T <sup>a</sup> AGUA	ENTRADA	KW	6,51	7,35	12,83	16,55	22,44	27,92
	P. SALIDA	KW	22,93	26,83	42,33	53,80	74,05	89,35
	COP		3,52	3,65	3,30	3,25	3,30	3,20
-5°C T <sup>a</sup> AIRE 24°C T <sup>a</sup> AGUA	P. ENTRADA	KW	4,56	5,24	9,20	12,19	16,31	20,03
	P. SALIDA	KW	15,95	18,85	29,45	38,40	53,00	62,50
	COP		3,50	3,60	3,20	3,15	3,25	3,12
DIMENSIONES								
	A (mm)	1.400	1.400	1.400	2.200	2.200	2.200	
	B (mm)	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	
	C (mm)	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	
PESO NETO	Kg	220	349	450	470	510	550	

## ENFRIADORAS AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EXTERIOR O INTERIOR

### Alaska - Siberia



ALASKA



SIBERIA

En los modelos Alaska-10, 15 y 17 la disposición del ventilador es vertical

- 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 hermético o 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.

	Código	Emb. Standard	Peso Kg Standard	Volumen m <sup>3</sup> Standard	Código Alfanum.	Precio 2017
Alaska-4	32535	1	-	-	P24	9.263,66
Alaska-6	32536	1	-	-	P24	10.389,13
Alaska-8	32537	1	-	-	P24	11.609,80
Alaska-10	32538	1	-	-	P24	13.983,76
Alaska-15	32540	1	-	-	P24	19.045,89
Alaska-17	32541	1	-	-	P24	21.284,71
Siberia-4	33301	1	-	-	P24	9.424,68
Siberia-6	33302	1	-	-	P24	11.326,39
Siberia-8	33303	1	-	-	P24	12.287,89
Siberia-10	33304	1	-	-	P24	15.443,88
Siberia-15	33306	1	-	-	P24	18.849,36
Siberia-17	33307	1	-	-	P24	22.049,36

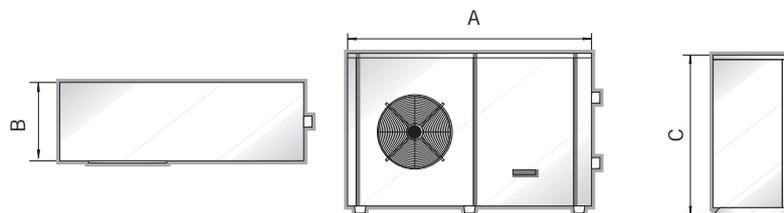
**ENFRIADORAS AIRE-AGUA DE INSTALACIÓN EXTERIOR O INTERIOR**

Alaska - Siberia

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MODELOS		ALASKA-4	ALASKA-6	ALASKA-8	ALASKA-10	ALASKA-15	ALASKA-17	
CÓDIGO		32535	32536	32537	32538	32540	32541	
MODELOS		SIBERIA-4	SIBERIA-6	SIBERIA-8	SIBERIA-10	SIBERIA-15	SIBERIA-17	
CÓDIGO		33301	33302	33303	33304	33306	33307	
FRECUENCIA	V/Ph/Hz	230/2/50	230/2/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
EVAPORADOR		TITANIUM						
COMPRESOR		SCROLL						
CARGA GAS REFRIGERANTE - R407C	Kg	2	4,3	4,8	5,5	6,3	6,6	
CAUDAL AGUA	m³/h	6 - 10	6 - 10	7 - 12	7 - 12	10 - 15	10 - 15	
Ø CONEXIÓN	mm	50						
VENTILADORES	m³/h	1 / 3.800	1 / 4.900	1 / 5.500	1 / 9.800	2 / 11.000	2 / 11.000	
ALASKA Tª AIRE: 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	32536	32537	32538	32539	32540	32541
DIMENSIONES	A	mm	1.311 (+80)	1.311 (+80)	1.411 (+80)	1.372 (+80)	1.372 (+80)	1.728 (+80)
	B	mm	512	540	556	650	650	708
	C	mm	746	746	846	890	890	866
	PESO	Kg	80	92	102	133	154	167
MODELOS		SIBERIA-4	SIBERIA-6	SIBERIA-8	SIBERIA-10	SIBERIA-12	SIBERIA-15	SIBERIA-17
CÓDIGO		33301	33302	33303	33304	33305	33306	33307
DIMENSIONES	A	mm	1.311 (+80)	1.311 (+80)	1.311 (+80)	1.372 (+80)	1.372 (+80)	1.728 (+80)
	B	mm	550+50	700+50	700+50	655+50	655+50	655+50
	C	mm	746	746	846	890	890	866
	PESO	Kg	97	112	120	188	210	219

## INTERCAMBIADORES DE CALOR ELÉCTRICOS

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



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 standard 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 2017
COMPACT 3 iNCOLOY	60170	1	-	-	P24	807,10
COMPACT 6 iNCOLOY	60171	1	-	-	P24	877,55
COMPACT 9 iNCOLOY	60172	1	-	-	P24	918,72
COMPACT 12 iNCOLOY	60173	1	-	-	P24	1.014,57
COMPACT 18 iNCOLOY	60174	1	-	-	P24	1.148,17
COMPACT 3 TITANIO Fluidra Connect	65321	1	-	-	P24	1.142,51
COMPACT 6 TITANIO Fluidra Connect	65322	1	-	-	P24	1.164,39
COMPACT 9 TITANIO Fluidra Connect	65323	1	-	-	P24	1.188,98
COMPACT 12 TITANIO Fluidra Connect	65324	1	-	-	P24	1.238,10
COMPACT 18 TITANIO Fluidra Connect	65325	1	-	-	P24	1.264,13

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		COMPACT 3	COMPACT 6	COMPACT 9	COMPACT-12	COMPACT-18
CÓDIGO		60170	60171	60172	60173	60174
		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				
Ø CONEXIÓN AGUA	mm	50/63				
INTENSIDAD MÁX. ABSORBIDA (A)	220/2/50	14	27	41	54	-
	380/4/50	5	9	14	18	27
PESO BRUTO	Kg	4,20				
PESO NETO	Kg	4,80				

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

**INTERCAMBIADORES DE CALOR AGUA-AGUA**

**Waterheat**

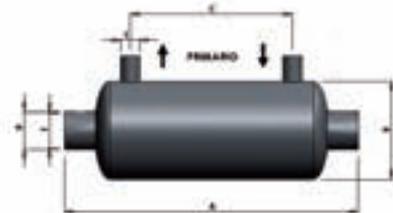


Intercambiadores de calor para el calentamiento del agua de piscinas y SPAS, gracias al intercambio de calor entre un circuito primario (foco caliente) y uno secundario (foco frío que queremos calentar).

- 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 2017
TIT-20 kW	1	3,3	-	P24	569,64
TIT-40 kW	1	4,5	-	P24	702,26
TIT-60 kW	1	5,6	-	P24	840,17
TIT-100 kW	1	-	-	P24	1.375,15
TIT-140 kW	1	-	-	P24	1.938,37
TIT-210 kW	1	-	-	P24	2.274,58

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	mca	m <sup>3</sup> /h	mca	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	52	5	0,80	15	0,39	680	190	425	60	2"	1"
65540	140	70	2x3	2x0,45	20	0,48	965	190	2x308	60	2"	1"
65541	210	105	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).

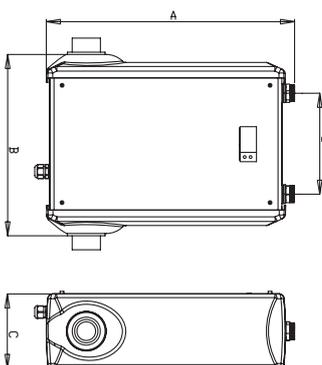
- Regulador con Control de bomba de secundario, con contacto libre de tensión y temporizador.
- Envoltente exterior construida en Alucoil y plástico ABS.
- Cuerpo en Titanio (secundario, agua piscina).
- Serpentin en aleación de titanio (primario, agua de caldera).
- Totalmente equipado, válvula antirretorno, 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 2017
TIT-20 kW	1	10	-	P24	2.519,52
TIT-40 kW	1	11	-	P24	2.636,22
TIT-60 kW	1	18	-	P24	2.996,92

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

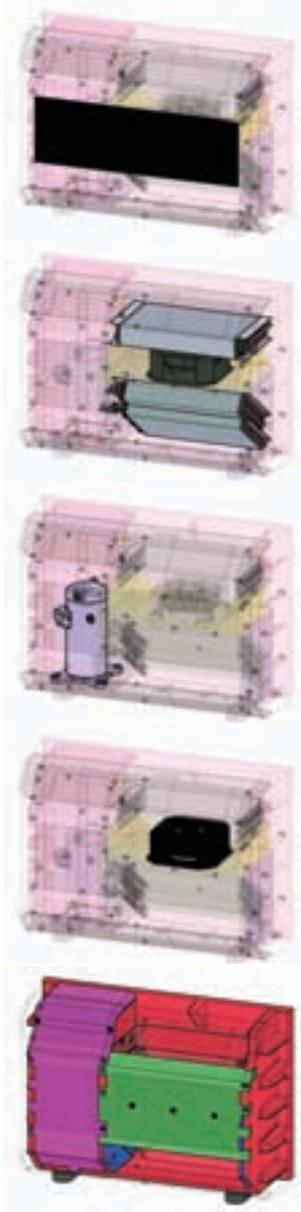


## DESHUMIFICADORAS



APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

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



### Deshumidificador CDP LINE 2

La nueva consola deshumidificadora CPD LINE v2 se utiliza en instalaciones donde se requiere un control de humedad y temperatura individual de la zona, aprovechando el calor latente de vaporización y el propio rendimiento del equipo en calentar el aire del ambiente de pequeñas piscinas, bañeras, vestuarios y salas de baño.

- Batería evaporadora y condensadora monoblock construidas en tubería de cobre con aletas de aluminio lacado turbolenciado (especial para ambientes corrosivos).
- Compresor hermético con protección interna, resistencia de cárter y silenciador.
- Un circuito frigorífico de cobre 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: 18°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.

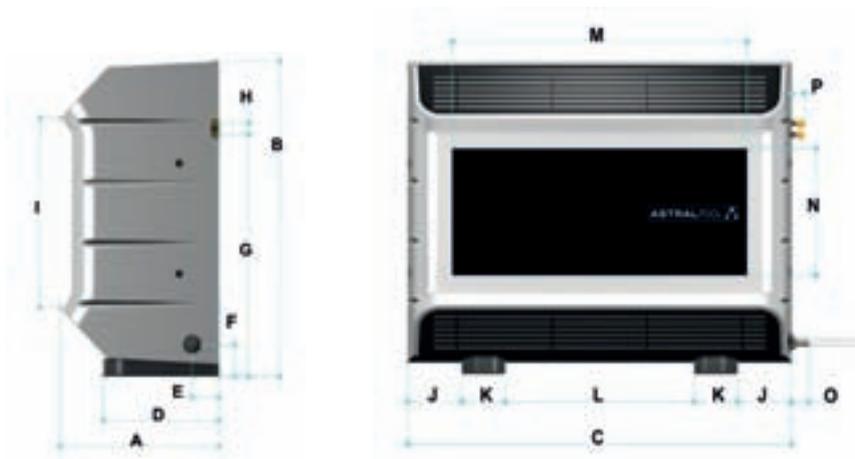
Código	Descripción	Código Alfanum.	Precio 2017
65891	CDPLINE.V2 Sólo deshumidificador 2 l/h	P24	5.721,44
65892	CDPLINE.V2 Sólo deshumidificador 3 l/h	P24	6.231,29
65893	CDPLINE.V2 Sólo deshumidificador 4 l/h	P24	6.609,17
65894	CDPLINE.V2 Sólo deshumidificador 5 l/h	P24	6.680,02
65895	CDP2A con batería de agua caliente 6 kW	P24	5.861,53
65896	CDP3A con batería de agua caliente 9 kW	P24	6.383,06
65897	CDP4A con batería de agua caliente 12 kW	P24	6.760,94
65898	CDP5A con batería de agua caliente 12 kW	P24	7.256,90
65899	CDP2E con batería eléctrica 4 kW	P24	5.939,44
65900	CDP3E con batería eléctrica 4 kW	P24	6.467,47
65901	CDP4E con batería eléctrica 5 kW	P24	6.845,35
65902	CDP5E con batería eléctrica 5 kW	P24	7.152,37

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



## DESHUMIFICADORAS

### Central deshumidificadora BDP Confort



APP AstralPool Toolbox para iOS y Android

Web

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

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

Código	Modelo
41422	Deshumidificador BDP-4 aire/aire baja silueta + batería agua 10.000 kcal/h
41423	Deshumidificador BDP-4 aire/aire baja silueta + batería eléctrica 5 kw
41424	Deshumidificador BDP-5 aire/aire baja silueta + batería agua 10.000 kcal/h
41425	Deshumidificador BDP-5 aire/aire baja silueta + batería eléctrica 5 kw
41539	Deshumidificador BDP-06 Confort
41540	Deshumidificador BDP-08 Confort
41541	Deshumidificador BDP-10 Confort
41542	Deshumidificador BDP-12 Confort
41543	Deshumidificador BDP-16 Confort
41592	Cámara de mezclas BDP-06 Confort
41593	Cámara de mezclas BDP-08 Confort
41594	Cámara de mezclas BDP-10 Confort
41595	Cámara de mezclas BDP-12 Confort
41596	Cámara de mezclas BDP-16 Confort
26514	Post- calentamiento eléctrico + regulacion 5 kw
26515	Post- calentamiento eléctrico + regulacion 6 kw
26516	Post- calentamiento eléctrico + regulacion 9 kw
26517	Post- calentamiento eléctrico + regulacion 12 kw
26518	Post- calentamiento eléctrico + regulacion 15 kw
26519	Post- calentamiento eléctrico + regulacion 20 kw
26520	Post-calentamiento BDP- 6 batería agua caldera + válvula 3 vías 15.000 kcal/h
26521	Post-calentamiento BDP-8 batería agua caldera + válvula 3 vías 20.000 kcal/h
26522	Post-calentamiento BDP- 10 batería agua caldera + válvula 3 vías 28.000 kcal/h
26523	Post-calentamiento BDP- 12 batería agua caldera + válvula 3 vías 32.000 kcal/h
26524	Post-calentamiento BDP- 16 batería agua caldera + válvula 3 vías 48.000 kcal/h

**DESHUMIFICADORAS**

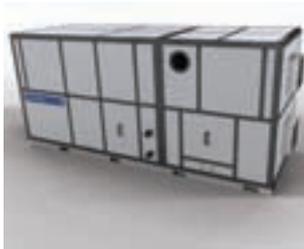
## Central deshumidificadora BDP Confort

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
	MODELOS	BDP-4	BDP-5	BDP-6	BDP-8	BDP-10	BDP-12	BDP-16	
CAP. DESHUMEDIFICACIÓN (1)	l/h	4,2	5,2	5,9	8,3	11	12,5	17,35	
POTENCIA CONDENSACIÓN AIRE	W	7068	8473	11598	12395	13826	19121	26648	
<b>CIRCUITO FRIGORÍFICO</b>									
Nº DE CIRCUITOS		1	1	1	1	1	1	1	
Nº DE COMPRESORES		1	1	1	1	1	1	1	
TIPO DE COMPRESOR		ROTATIVO							
REFRIGERANTE		R-407C							
CARGA DE GAS	Kg.	3	3,5	4	5	9	9	10	
VOLTAJE	V/Ph/Hz	230/2/50				400/3/50			
CONSUMO MÁX.	KW	1,8	2,4	3,71	3,66	4,33	5,49	6,81	
INTENSIDAD MÁX.	A	8,39	11,19	17,3	7,65	7,02	7,19	11,7	
<b>VENTILADORES</b>									
TIPO		CENTRÍFUGO							
CAUDAL DE AIRE	m <sup>3</sup> /h	1000	1200	1800	2800	3800	4300	5500	
PRESIÓN TOTAL DISPONIBLE (2)	m.c.a	15	15	20	20	20	20	20	
CONSUMO MÁX. KW	IMPULSIÓN	0,2	0,2	0,25	0,55	1,1	1,1	3,00	
INTENSIDAD MÁX. A	IMPULSIÓN	2,5	2,5	2,5	5	3,52	3,52	4,6	
<b>OTROS DATOS</b>									
Ø DESAGÜE	mm	22	22	22	22	22	22	22	
NIVEL SONORO A 1 M.	dB	68	68	68	68	69	69	70	
PESO	Kg	100	110	160	182	270	360	448	
TIPO DE BATERÍAS		Cu - Al (Lacado para ambientes corrosivos)							
FILTROS DE AIRE		G4							
<b>OPCIONALES</b>									
BATERÍA ELÉCTRICA POTENCIA	W	5000	5000	-	-	-	-	-	
BATERÍA CALEFACCIÓN AIRE POR AGUA CALIENTE	POTENCIA	W	11600	11600	22200	22200	35800	35800	54900
	Tª PRIMARIO	°C	90						
		°C	70						
	CAUDAL	l/h	500	500	990	990	1590	1590	2420
	CONEXIÓN	pulgadas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	PÉRDIDA CARGA	m.c.a	2,1	2,1	2,7	2,7	2,3	2,3	1,9

1) Datos a 28°C de aire, 65% HR, agua 24°C.

2) Suma de retorno más impulsión.

## DESHUMIFICADORAS



### AirPool

New

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:  $t^{\circ}$  de agua,  $t^{\circ}$  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 50 mm y manillas con cierres automáticos. Un sistema de fijación que proporciona una presión uniforme sobre la carcasa y proporciona la estanqueidad de aire, acústica y térmica exigida por la actual norma UNE-1886.
- 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 o ROTATIVO según potencias
- Condensadores de Titanio formado por envoltorio de PVC y serpentín TITANIUM que permite condensar directamente en el agua de la piscina.
- Gas refrigerante R-410A (Ecológico).
- Uno o dos circuitos frigoríficos de cobre nitrogenado, deshidratado y dexosidado.
- Expansión mediante válvula termostática con equilibrador externo.
- Filtro deshidratador antiácido.

#### CIRCUITO DE AIRE

- Filtros F6 en aspiración de aire de piscina, y filtros de aire F6 en entrada de aire exterior, y F8 en impulsión.
- Ventiladores centrífugos con motor incorporado hasta modelo BDP-12, y en el resto ventiladores radiales plug-fan y ventilador electrónico EC en impulsión con control de caudal.

#### 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.
- Sondeas de humedad y temperatura de aire de retorno y de aire exterior (en caso de que el equipo incorpore Freecooling), 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 freecooling.

#### OPCIONALES

- Resistencias eléctricas de apoyo para el calentamiento del aire.
- 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 de dos o tres vías.
- Intercambiador agua-agua, montado en serie con el condensador de agua, para calentamiento del vaso de la piscina.
- Freecooling, compuesto por tres compuertas motorizadas, cámara de mezclas, y ventilador de retorno.
- Aprovechamiento de la energía del aire expulsado a través de recuperador de flujo cruzado montado en módulo de Freecooling.
- Aumento de caudal de aire y presión disponible en ventiladores.
- Condensador remoto para expulsión el calor sobrante de la instalación, con posibilidad de ventiladores axiales o radiales.
- Preparación para intemperie.
- Sondeas de CO<sub>2</sub> como opcional para el control de la calidad del aire mediante la regulación.
- Regulación entálpica con pantalla táctil, servidor web y ModBus.
- Filtro F6 en entrada de aire de retorno de piscina.

**DESHUMIFICADORAS**

AirPool

New

Código	Modelo	Capacidad de deshumidificación
67665	AIRPOOL 8	8 l/h
67666	AIRPOOL 11	12 l/h
67667	AIRPOOL 16	16 l/h
67668	AIRPOOL 22	22 l/h
67669	AIRPOOL 30	30 l/h
67670	AIRPOOL 42	42 l/h
67671	AIRPOOL 50	50 l/h
67672	AIRPOOL 62	62 l/h
67673	AIRPOOL 82	82 l/h
67674	AIRPOOL 110	110 l/h
67675	AIRPOOL 140	140 l/h
67676	AIRPOOL 180	180 l/h

Códigos de opcionales no incluidos.

AirPool+

New

Código	Modelo	Capacidad de deshumidificación
67677	AIRPOOL+ 12	12 l/h
67678	AIRPOOL+ 20	20 l/h
67679	AIRPOOL+ 28	28 l/h
67680	AIRPOOL+ 40	40 l/h
67681	AIRPOOL+ 55	55 l/h
67682	AIRPOOL+ 65	65 l/h
67683	AIRPOOL+ 80	78 l/h
67684	AIRPOOL+ 108	108 l/h
67685	AIRPOOL+ 142	142 l/h
67686	AIRPOOL+ 181	181 l/h

Códigos de opcionales no incluidos.



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

## DESHUMIFICADORAS

New

### 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.

### MODOS DE FUNCIONAMIENTO



Sólo calentamiento del aire



Deshumidificación mediante circuito Alfa



Deshumidificación mediante circuito Alfa con renovación de aire



Renovación del 100% de aire

### ESTRUCTURA

- Estructura mediante perfiles de aluminio con esquinas de Nylon reforzado. Carcasa con panel sándwich de 50 mm y manillas con cierres automáticos. Un sistema de fijación que proporciona una presión uniforme sobre la carcasa y proporciona la estanqueidad de aire, acústica y térmica exigida por la actual norma UNE-1886.
- 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 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.
- Gas refrigerante R-410A (Ecológico).
- Uno o dos circuitos frigoríficos de cobre nitrogenado, deshidratado y dexosidado.
- Expansión mediante válvula de expansión electrónica.
- Filtro deshidratador antiácido.

### CIRCUITO DE AIRE

- Filtro F6 en aspiración de aire de piscina, y filtros de aire F6 en entrada de aire exterior, y F8 en impulsión.
- Ventiladores radiales plug-fan electrónico con control de caudal.
- Freecooling, 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 de alta 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 de dos o tres vías.

### 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 freecooling.
- Regulación entálpica, servidor web y ModBus.

### OPCIONALES

- 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 remoto para expulsión el calor sobrante de la instalación, con posibilidad de ventiladores axiales o radiales.
- Preparación para intemperie.
- Sondas de CO<sub>2</sub> como opcional para el control de la calidad del aire mediante la regulación.

### MODOS DE FUNCIONAMIENTO

- Utilización de nuevos modos de funcionamiento que permiten al equipo adaptarse a las necesidades del cliente.

**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.

**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), nº teléfono 902.42.32.22 o 937.48.67.00, Fax. 902.94.61.81, E-mail: clientes@fluidra.es, Portal online: <http://b2b.fluidra.es>.

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.

**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>450 €</b> . En el caso de que el pedido no alcance esta cifra, Fluidra Comercial España cargará un importe mínimo de <b>14,90 €</b> en concepto de transporte y gestión, en el albarán de la primera entrega del pedido.
<b>Pedidos que incluyen:</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>1.200 €</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: 42% del valor de las líneas de los productos de estas familias.</li> <li>• Revestimiento vítreo, carbón activo, antracita y diatomeas: 11% del valor de las líneas de los productos de estas familias.</li> </ul> Se cargará un importe mínimo de <b>14,90 €</b> si aplicados estos porcentajes, no se alcanza dicho importe.
<b>Cubiertas automáticas</b>	Consultar mapa de portes en el capítulo de cubiertas. En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma /camión grúa) se cargará en factura un importe adicional de <b>290 €</b> por este concepto.
<b>Métodos de descarga especial</b>	En el caso de necesitar un método de descarga especial (camión pluma / camión grúa) solicitar cotización en el pedido.

## 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 reparado, 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.

Salvo norma imperativa en contrario, los gastos de devolución y reenvío de los materiales defectuosos serán por cuenta del Comprador. La presente garantía no limita o prejuzga los derechos que correspondan a los consumidores en virtud de normas nacionales de carácter imperativo.

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 siguiente.

## 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: Tel. **902.42.32.22 / 93.748.67.00**, nuestro Servicio de E-mail **incidencias@fluidra.es**, 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 transcurridos 3 meses 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 12 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.

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.

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 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.

En caso de que el material enviado sea conforme en código y cantidad y se quiera proceder a la devolución del mismo dentro de los 3 meses 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.

Las Delegaciones NCD 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.

#### 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, 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. Dicho presupuesto incluirá un cargo de Portes de **14,90 €**.

En caso de que el cliente rechace el presupuesto, se pasara un cargo bajo el concepto de PRESP. NO ACEPTADO por un importe de **12 €**.

**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. 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.

**11. 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.

**12. 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.

**13. 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**

**FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA / PINTOR VELÁZQUEZ, 10 - 08213 POLINYÀ (BARCELONA) - SPAIN**  
TEL.: +34 93 713 30 22 / FAX: + 34 93 713 33 64 / [WWW.ASTRALPOOL.COM](http://WWW.ASTRALPOOL.COM)

